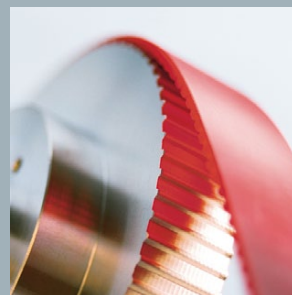




Angst+Pfister

Catalogo generale
General catalog

2011



Indice delle voci

Angst+Pfister	Entità delle prestazioni
APSOplast® - Tecnologia delle materie plastiche	Prodotti semilavorati Prodotti finiti, tappi di protezione, reti di protezione Cuscinetti a strisciamento
APSOseal® - Tecnologia delle tenute	O-ring Tecnologia delle tenute Guarnizioni per movimenti alternativi Lastre per tenute piane Profili per tenute, nastri autoadesivi e di tenuta Guarnizioni a disegno, guarnizioni piane
APSOfluid® - Tecnologia dei fluidi	Tubi, rubinetteria e accessori Tubi idraulici e giunti Tubi pneumatici, collegamenti a spina, anelli di bloccaggio Giunti per tubi in acciaio e acciaio inossidabile Rubinetteria, giunti rapidi Manometri, mini-sistemi di misura Compensatori
APSOdrive® - Tecnologia della trasmissione	Trasmissioni e azionamenti, giunti, riduttori Trasmissioni con cinghie trapezoidali Trasmissioni con cinghie dentate Trasmissioni a catena e a nastro metallico
APSOvib® - Tecnologia dell'antivibrazione	Zoccoli per macchine, elementi di sospensione e d'isolamento Elementi a molla Isolamento acustico
Tecnica di fissaggio	Anelli di sicurezza
Tecnica di sicurezza	Impianti centrali di illuminazione di emergenza, luci di emergenza
Tecnologia degli adesivi	Adesivi, sigillanti, resine colabili
Media per filtri, tessuto per uso industriale	Filtri, materiali per filtri, tessuto per uso industriale

Index

Angst+Pfister	Scope of products and services
APSOplast® - Engineering Plastics Technology	Semi-finished parts Prefabricated parts, protection plugs, protective nets Slide bearing
APSOseal® - Sealing Technology	O-rings Rotary seals Hydraulic and pneumatic seals Sealing plates, industrial coverings Sealing profiles, adhesive- and sealing tapes Molded- and flat gaskets
APSOfluid® - Fluid Handling Technology	Hoses, fittings and accessories Hydraulic hoses and fittings Pneumatic tubes, plug-in connections, clamping rings unions Unions for steel- and stainless steel tubes Shut-off devices, quick acting couplings Manometer, measuring system Mini Expansion joints
APSOdrive® - Drive Technology	Drive systems and components V-belt drives Timing belt drives Chain- and steel band drives
APSOvib® - Anti vibration Technology	Machine mountings, mounts- and isolation elements Spring elements Sound insulation
Fixing Technology	Retaining rings
Security Technology	Central battery systems, emergency lamps
Adhesive Technology	Adhesives, sealing compounds, cast resins
Filter Media	Filter, filter media, technical woven fabrics

1

2

3.1

3.2

3.3

4.1

4.2

4.3

4.4

4.5

4.6

5.1

5.2

5.3

5.4

5.5

5.6

5.7

6.1

6.2

6.3

6.4

7.1

7.2

7.3

8

9

10

11

italiano

English

1.1
1.6

A	
5.6.15	Accessori per sistema di misura
5.2.61	Adattatore, supporto per avvitemento
5.4.41	Adattatori VOSS
10.1	Adesivi
10.1	Adesivi a contatto
10.14	Adesivi bicomponenti
10.7	Adesivi monocomponenti
7.2.8	Ammortizzatori
7.1.70	Ammortizzatori cilindrici
7.1.79	Ammortizzatori paracolpi
4.1.210	Anelli back-up
5.3.26	Anelli di bloccaggio
4.1.203	Anelli di filotti vulcanizzati in continuo
8.5	Anelli di sicurezza SEEGER®
8.19	Anelli K
8.28	Anelli L
4.2.67	Anelli stampati
5.4.52	Anelli tenuta VOSS, manicotti di rinforzo, accessori
4.2.44	Anelli V
8.17	Anelli V
4.1.205	Anelli X
8.23	Anello dentato
8.30	Anello di sicurezza
8.5	Anello DIN 471
8.11	Anello DIN 472
8.27	Anello falcato
8.21	Anello prensile
6.2.64	Apparecchio di misura della tensione delle cinghie
6.3.119	Apparecchio di misura della tensione delle cinghie
6.1.4	Attuatori lineari
6.1.5	Attuatori lineari ELERO
6.1.41	Attuatori lineari HIWIN®

B	
4.2.66	Baderne in fibra isolante
4.2.61	Baderne per camera-stoppa
4.2.62	Baderne per camera-stoppa
3.2.4	Banda di scorrimento POLYCOHR®-PE
7.1.66	Base
7.1.34	Binari
6.2.59	Bussola intermedia
4.6.54	Bussole
6.2.49	Bussole di serraggio
7.1.90	Bussole in gomma-metallo

C	
3.2.27	Calotte di protezione con filettatura
3.2.29	Calotte di protezione quadrate ed esagonali
3.2.20	Calotte di protezione senza filettatura
3.2.20	Calotte e tappi di protezione
11.10	Candele filtranti
4.4.43	Carta oleata
8.46	Cassette
4.1.1	Catalogo o-ring APSOseal®
6.4.1	Catene a rulli
6.2.28	Cinghie a nervatura trapezoidale
6.3.1	Cinghie dentate
6.3.1	Cinghie dentate in cloroprene
6.3.29	Cinghie dentate in poliuretano

6.2.1	Cinghie trapezoidali
6.2.13	Cinghie trapezoidali a profilo ridotto
6.2.22	Cinghie trapezoidali con fianchi aperti
6.2.2	Cinghie trapezoidali standard
3.1.2	Cloruro di polivinile (PVC)
5.3.12	Collegamenti a spina
5.3.13	Collegamenti a vite
5.4.104	Collegamenti a vite in acciaio inossidabile
5.4.12	Collegamenti a vite VOSS
6.2.49	Collegamenti albero-mozzo
5.4.1	Collegamenti con anello tagliente
5.4.97	Collegamenti e anelli taglienti in acciaio inox
5.4.3	Collegamenti e anelli taglienti VOSS
5.4.113	Collegamenti manometrici in acciaio inox
5.6.5	Collegamenti per sistema di misura
5.4.50	Collegamento manometrico VOSS
5.7.27	Compensatori in PTFE
5.7.28	Compensatori metallici
5.7.1	Compensatori non metallici
5.7.26	Compensatori per gas di combustione
5.4.117	Componenti tubolari
5.6.12	Condutture per sistema di misura
11.18	Coperte termoisolanti
4.5.93	Corde
4.5.1	Corde in elastomeri
11.12	Corde termoisolanti
4.5.1	Corde tondi
5.1.167	Cravatte fermatubi
5.1.161	Cravatte fermatubi e accessori
6.3.105	Cremagliere, passo metrico
3.3.11	Cuscinetti
7.1.37	Cuscinetti
3.3.1	Cuscinetti a strisciamento, rondelle reggispinta
3.3.21	Cuscinetti flottanti
3.3.1	Cuscinetti normalizzati
3.3.15	Cuscinetti radiali, assiali, oscillanti

D	
4.4.29	Dichtungsplatten High-Tech
8.49	Distributore per anelli di sicurezza
8.51	Distributore per anelli falcati

E	
4.4.7	Elastomerplatten SBR (Styrol Butadien)
7.1.92	Elementi a molla
7.2.1	Elementi a molla
7.1.88	Elementi ad anello
7.1.66	Elementi d'isolamento
6.2.61	Elementi di bloccaggio
5.1.68	Elementi di collegamento
7.1.106	Elementi di fissaggio isolanti
7.1.1	Elementi di livellamento e perni di regolazione
7.1.34	Elementi di sospensione
5.3.45	Elementi insonorizzanti di soffiaggio SILVENT
3.1.174	Etilene-propilene fluorurato (FEP)

F	
3.3.18	Fasce di guida
3.2.12	FEP

10.25	Fermo e tenuta ermetica per vite	4.2.70	Guarnizioni rotanti
11.5	Filtraggio a secco	4.6.29	Guarnizioni stampate per cuscinetti radiali osc.
11.9	Filtraggio a secco e a umido	4.6.20	Guarnizioni sterili
11.10	Filtraggio a umido	4.5.87	Guide di fissaggio
11.5	Filtri dell'aria e climatici	6.3.118	Guide per cinghie dentate
11.8	Filtri per nuvole di colori		
5.4.117	Fissaggi tubolari		
6.3.110	Flange per pulegge		
3.2.3	Foglio PET (MYLAR®)	5.1.99	Incamicature isolanti
3.2.1	Foglio PTFE		

G

5.1.120	Giunti a baionetta	3.1.50
5.2.52	Giunti a bassa pressione	9.1
5.1.101	Giunti a brida STORZ, accessori	9.4
5.5.15	Giunti a spina FLAT-STAR®	7.1.99
5.5.43	Giunti a spina TCH	4.4.1
5.3.27	Giunti a vite	4.4.14
5.5.23	Giunti a vite FLAT STAR	4.4.16
5.5.33	Giunti a vite TCH tipo 60/61	4.4.17
5.5.36	Giunti a vite TCH tipo 65	4.4.18
5.1.143	Giunti con braccio di leva e accessor AUTOLOK™	4.4.22
5.1.153	Giunti con ganasce, bussole, accessori	4.4.23
5.1.127	Giunti con leva di bloccaggio e accessori KAMLOK®	4.4.8
6.1.54	Giunti di trasmissione	4.4.13
6.1.54	Giunti elastici alla torsione, completi	4.4.1
6.1.62	Giunti elastici alla torsione, pezzi di ricambio	4.4.21
5.5.28	Giunti idraulici	4.4.24
5.1.106	Giunti in ottone, accessori	4.4.26
5.1.110	Giunti istantanei per aria compressa	4.4.27
5.2.39	Giunti monouso ad alta pressione	4.4.25
5.5.32	Giunti multipli	4.4.24
5.1.122	Giunti NEOMATIC e NITO	4.4.28
5.3.39	Giunti pneumatici rapidi	4.4.35
5.3.39	Giunti rapidi	4.4.34
5.5.15	Giunti rapidi	4.4.29
6.1.85	Giunti rigidi alla torsione, completi	4.4.32
6.1.88	Giunti rigidi alla torsione, pezzi di ricambio	4.4.39
4.2.38	Guaina di protezione per l'albero	4.4.41
4.6.18	Guarnizioni a disegno	4.4.42
4.2.40	Guarnizioni assiali per alberi	4.4.40
4.6.11	Guarnizioni elicoidali	6.1.89
4.3.24	Guarnizioni per pistoni	5.1.11
4.3.25	Guarnizioni per pistoni LUBRORING®	5.1.15
4.3.28	Guarnizioni per pistoni LUBROSEAL®	10.31
4.3.36	Guarnizioni per pistoni RING-FLON®	
4.3.1	Guarnizioni per stelo	
4.3.16	Guarnizioni per stelo e pistone	5.6.1
4.3.17	Guarnizioni per stelo e pistone LUBROSEAL®	5.6.3
4.3.2	Guarnizioni per stelo LUBRORING®	10.25
4.3.4	Guarnizioni per stelo LUBROSEAL®	10.29
4.3.14	Guarnizioni per stelo RING-FLON®	7.3.10
4.6.12	Guarnizioni per tappi	7.3.7
4.6.1	Guarnizioni piane	7.3.1
4.6.1	Guarnizioni piane in grafite pura flessibile	11.9
4.6.3	Guarnizioni piane in materiale fibroso composto	4.1.204
4.2.1	Guarnizioni radiali per alberi	3.1.114
4.2.36	Guarnizioni radiali per alberi con membrane	3.1.144
4.2.28	Guarnizioni radiali per alberi FKM	3.1.1
4.2.8	Guarnizioni radiali per alberi NBR	4.1.33
4.2.33	Guarnizioni radiali per alberi PTFE/carbone	

I

Incamicature isolanti

L

Laminati
Lampade portatili
Lampade portatili con protezione contro le esplosioni
Lastre
Lastre in elastomeri
Lastre in elastomeri CR (NEOPRENE)
Lastre in elastomeri CR con inserto in tessuto
Lastre in elastomeri CSM (HYPALON)
Lastre in elastomeri EPDM (etilene-propilene)
Lastre in elastomeri FKM (fluoro elastomero)
Lastre in elastomeri KALREZ®
Lastre in elastomeri NBR (nitrile)
Lastre in elastomeri NBR con inserto in tessuto
Lastre in elastomeri NR (gomma naturale)
Lastre in elastomeri VMQ (silicone)
Lastre in elastomero espanso
Lastre in elastomero espanso CR (gomma cellulare)
Lastre in elastomero espanso EPDM (gomma cellulare)
Lastre in elastomero espanso NR (gomma naturale)
Lastre in elastomero espanso PU (poliuretano)
Lastre in elastomero espanso VMQ (gomma cellulare)
Lastre per guarnizione NOVAFLON®
Lastre per guarnizione NOVAFORM
Lastre per guarnizione NOVAPRESS
Lastre per guarnizione NOVATEC
Lastre per guarnizione TEADIT® 24 SH
Lastre per guarnizioni feltro di lana
Lastre per guarnizioni gomma-sughero
Lastre per guarnizioni PVC
Limitatori
Liquidi contenenti grassi
Liquidi non contenenti grassi
Lubrificanti e distaccanti, rilevatori di fughe

M

Manometri
Manometri, versioni standard
Mastici
Mastici
Materiale isolante combinato
Materiale isolante per suono in aria
Materiale isolante per suono intrinseco
Materiale sinterizzato
Materiali degli anelli di filotti in magazzino
Materiali plastici ad alte prestazioni
Materiali plastici fluorurati
Materiali plastici standard
Materiali speciali HITEC®

4.1.5 Materiali speciali per o-ring ad alte prestazioni
 4.1.32 Materiali standard HITEC®
 4.1.110 Materiali standard per o-ring NORMATEC®
 3.1.61 Materiali tecnoplastici
 4.4.40 Materiali vari per guarnizioni
 6.4.8 Metal la cinghia di trasmissione
 8.54 Minirasamenti
 5.6.4 Mini-sistemi di misura
 4.1.2 Misure di montaggio per o-ring
 7.2.1 Molle
 7.2.21 Molle a gas APSOvib®
 7.2.5 Molle cave
 7.2.13 Molle pneumatiche
 6.2.60 Mozzo da avvitare
 6.2.58 Mozzo da saldare

N

10.24 Nastri adesivi
 3.2.1 Nastri autoadesivi
 4.5.101 Nastri autoadesivi e nastri di tenuta
 4.5.102 Nastri autoadesivi espansi
 4.5.101 Nastri autoadesivi in PVC
 10.24 Nastri di montaggio autoadesivi
 11.13 Nastri termoisolanti
 4.6.14 Nastro di tenuta
 5.2.35 Niplo a compressione a pressione massima 4SH
 5.2.27 Niplo a compressione a pressione massima 4SP
 5.2.14 Niplo a compressione ad alta pressione SAE
 5.3.43 Niplo di inserimento

O

4.1.22 O-ring FEP-O-SEAL®
 4.1.30 O-ring HITEC®
 4.1.68 O-ring HITEC® EPDM
 4.1.83 O-ring HITEC® FKM
 4.1.36 O-ring HITEC® NBR
 4.1.100 O-ring HITEC® VMQ
 4.1.7 O-ring KALREZ®
 4.1.109 O-ring NORMATEC®
 4.1.146 O-ring NORMATEC® FKM
 4.1.112 O-ring NORMATEC® NBR
 4.1.3 O-ring per alte prestazioni
 4.1.202 O-ring speciale

P

3.2.18 Particolari a disegno da cliente
 4.2.70 Passaggio rotante LUBROSEAL®
 5.7.27 Per i massimi requisiti di resistenza
 5.7.28 Per la domotecnica
 3.1.175 Perfluoroalcolosi (PFA)
 6.1.69 Pezzi di ricambio per giunti elastici a torsione
 3.2.16 Pezzi normalizzati
 4.6.30 Pezzi stampati
 6.3.116 Piastre di fissaggio
 7.1.30 Piastre di livellamento
 6.3.117 Piastre di tensionamento
 11.20 Piastre termoisolanti
 8.47 Pinza da montaggio
 5.3.61 Pistole die soffiaggio, inonorizzanti
 3.1.138 Poliamideimide (PAI)

3.1.61 Poliammide (PA)
 3.1.143 Polibenzimidazolo (PBI)
 3.1.33 Policarbonato (PC)
 3.1.58 Poliesteri rinforzato fibra di vetro (GFK)
 3.1.127 Polietere-etere-chetone (PEEK)
 3.1.121 Polietereimide (PEI)
 3.1.12 Polietilene (PE)
 3.1.104 Polietilene tereftalato (PET)
 3.1.114 Polifenilenetere (PPE)
 3.1.118 Polifenilsulfone (PPSU)
 3.1.141 Poliimmide (PI)
 3.1.26 Polimetilmetacrilato (PMMA)
 3.2.6 Poliolefina
 3.1.88 Polioossimetilene (POM)
 3.1.23 Polipropilene (PP)
 3.1.1 Polistirene (PS)
 3.1.116 Polisulfone (PSU)
 3.1.144 Politetrafluoroetilene (PTFE)
 3.1.37 Poliuretano (PUR)
 3.1.172 Polivinilidenefluoruro (PVDF)
 7.3.1 Prodotti per l'isolamento acustico
 3.2.5 Prodotti termoretraibili
 4.5.7 Profili
 4.5.25 Profili a listello
 4.5.35 Profili antirimbalzo
 4.5.75 Profili cavi
 4.5.31 Profili con protezione per mani
 4.5.49 Profili di fissaggio a tenuta
 4.5.37 Profili di fissaggio e utensili
 4.5.46 Profili di fissaggio U
 4.5.93 Profili espansi
 4.5.72 Profili inseribili
 4.5.10 Profili L+H
 4.5.34 Profili mancorrente
 4.5.59 Profili paraspirolo
 4.5.89 Profili per finestre e porte
 4.5.68 Profili per giunti
 4.5.7 Profili pieni
 4.5.95 Profili quadrati e piani
 4.5.97 Profili speciali
 4.5.12 Profili U
 9.4 Proiettori manuali
 9.1 Proiettori manuali con funzione luce di emergenza
 5.5.25 Protezione antipolvere FLAT-STAR®
 5.5.31 Protezione antipolvere per giunti idraulici
 3.2.13 PTFE
 3.3.21 PTFE modificato
 6.3.81 Pulegge
 6.2.38 Pulegge combinate per cinghie trapezoidali
 6.3.99 Pulegge con passo metrico per cinghia dentata in cloroprene (NEOPRENE)
 6.3.81 Pulegge metriche per cinghia dentata, poliuretano
 6.2.38 Pulegge per cinghie trapezoidali
 3.2.5 PVC
 3.2.14 PVDF

R

5.4.24 Raccordi filettati orientabili VOSS
 5.4.111 Raccordi regolabili in acciaio inossidabile
 5.4.29 Raccordi regolabili VOSS
 8.40 Rasamento
 8.52 Rasamento per cuscinetti a sfera
 4.3.38 Raschiatori

X

4.1.207 X-Ringe NBR

Z

7.1.17 Zoccoli antivibranti per macchine
7.1.5 Zoccoli di livellamento per macchine
7.1.15 Zoccoli di livellamento per macchine, con perno oscillante
7.1.25 Zoccoli di sicurezza antistrappo
7.1.1 Zoccoli per macchine

- A**
- 7.3.1 Acoustic insulation materials
 - 5.2.61 Adapter, screw-in socket
 - 4.5.101 Adhesive and sealing tapes
 - 3.2.1 Adhesive tapes
 - 4.5.102 Adhesive tapes foamed
 - 4.5.101 Adhesive tapes PVC
 - 10.1 Adhesives
 - 11.5 Air- and climate filter
 - 7.2.16 Air bellows
 - 5.3.61 Air guns, soundproofed
 - 5.3.47 Air nozzles, soundproofed
 - 7.2.17 Air spring bellows
 - 7.2.13 Air springs
 - 7.3.7 Airborne sound absorption material
 - 5.1.89 Aluminium tubes
 - 8.47 Assembly pliers
 - 4.2.40 Axial shaft sealing rings
 - 4.2.49 Axial shaft sealing rings
- B**
- 4.1.210 Back-up-rings
 - 4.1.211 Back-up-rings PTFE
 - 8.52 Ball bearing shims
 - 3.2.17 Ball valve
 - 5.5.1 Ball valves
 - 5.1.161 BAND-IT® clamping system
 - 7.1.1 Base plates and leveling screws
 - 5.1.120 Bayonet couplings
 - 7.1.37 Bearings
 - 5.3.45 Blower soundproofing components SILVENT
 - 8.46 Boxes
 - 5.1.55 Brake hoses
 - 5.1.106 Brass fittings, accessories
 - 5.1.71 Breather and ventilation hoses
 - 7.1.70 Buffers
 - 7.2.8 Buffers
 - 4.5.35 Bumper profiles
 - 6.2.49 Bushings
- C**
- 10.34 Cast resins
 - 6.4.1 Chain drives
 - 5.1.1 Chemical - and PTFE-hoses
 - 8.30 Circlip
 - 6.3.116 Clamp plates
 - 6.2.61 Clamping elements
 - 5.1.153 Clamping jaws, sleeve joints, accessories
 - 4.5.37 Clamping profiles and auxiliary tools
 - 4.5.38 Clamping profiles and auxiliary tools
 - 5.3.26 Clamping ring unions
 - 5.1.17 Cold - and hot water hoses, steam hoses
 - 8.52 Compensation washers
 - 5.1.37 Compressed air- and paint spray hoses
 - 5.1.110 Compressed air torque couplings
 - 7.1.53 Cone mounts
 - 5.1.68 Connection elements
 - 5.1.32 Construction- and conveyer hoses, agricultural- and multi purpose hoses
 - 10.1 Contact adhesives
 - 4.1.203 Continuously vulcanized round cord rings
 - 5.1.40 Conveyer hoses
 - 5.1.56 Corrugated hoses
 - 6.1.54 Couplings
 - 4.4.44 Coverings ribbed
 - 8.27 Crescent ring
 - 5.4.1 Cutting ring fittings
- D**
- 6.1.1 DC Drives
 - 5.1.22 Drinking water hoses
 - 6.1.1 Drives
 - 11.9 Dry- and liquid filtration
 - 11.5 Dry filtration
 - 4.6.54 Ducts
- E**
- 4.5.59 Edge protection profiles
 - 5.1.92 Elastomer- and plastic hoses without inserts, flexible tubes, insulating hoses
 - 4.4.1 Elastomer plates
 - 4.4.14 Elastomer plates CR (NEOPRENE)
 - 4.4.16 Elastomer plates CR with fabric insert
 - 4.4.17 Elastomer plates CSM (HYPALON)
 - 4.4.18 Elastomer plates EPDM (ethylene-propylene)
 - 4.4.22 Elastomer plates FKM (Fluor elastomer)
 - 4.4.23 Elastomer plates KALREZ®
 - 4.4.8 Elastomer plates NBR (nitrile)
 - 4.4.13 Elastomer plates NBR with fabric insert
 - 4.4.1 Elastomer plates NR (natural rubber)
 - 4.4.7 Elastomer plates SBR (styrol-butadien)
 - 4.4.21 Elastomer plates VMQ (silicone)
 - 4.5.1 Elastomer round cords
 - 3.1.61 Engineering plastics
 - 4.6.30 Expansion bellows
 - 5.7.26 Expansions joints for flue gas
- F**
- 4.5.87 Fastening rails
 - 3.2.12 FEP
 - 11.10 Filter cartridges
 - 3.2.18 Finished part according customers drawing
 - 5.1.127 Fittings for hoses chemical and -refueling, accessories
 - 5.1.158 Fittings for steam hoses, and for hoses for foodstuff, accessories
 - 5.1.101 Fittings for water -, construction - and conveyer hoses accessories
 - 6.3.110 Flanged pulleys
 - 4.6.1 Flat gaskets
 - 4.6.3 Flat gaskets, fiber compound
 - 4.6.1 Flat gaskets, pure graphite flexible
 - 5.1.97 Flexible tubes (FEP, PFA, PTFE)
 - 4.4.44 Floor and industrial coverings
 - 3.1.174 Fluoroethylene propylene (FEP)
 - 3.1.144 Fluoropolymers
 - 4.4.24 Foamed plates
 - 4.4.26 Foamed plates CR (cellular rubber)
 - 4.4.27 Foamed plates EPDM (cellular rubber)
 - 4.4.25 Foamed plates NR (natural rubber)
 - 4.4.24 Foamed plates PU (polyether urethane)
 - 4.4.28 Foamed plates VMQ (cellular rubber)

5.1.160 Food quality hose fittings
 5.7.28 For domestic engineering applications
 5.7.27 For highest resistance requirements
 4.2.67 Form pressed rings
 4.6.29 Form seals for plain bearing
 6.1.90 Frictional wheels

G

5.1.52 Gas hoses
 7.2.21 Gas springs APSOvib®
 6.3.105 Gear racks, metric pitch
 6.3.81 Gear wheels
 6.3.99 Gear wheels metric pitch for timing belts chloroprene (NEOPRENE)
 6.3.81 Gear wheels metric pitch for timing belts polyurethane
 3.1.58 Glass fiber reinforced polyester (GFK)
 8.21 Grip ring
 8.50 Gripper
 3.3.18 Guide tapes

H

4.5.31 Hand guard profiles
 4.5.34 Hand rail profiles
 7.1.63 Hanger elements
 11.12 Heat protection cords
 11.19 Heat protection mats
 11.20 Heat protection plates
 11.13 Heat protection tapes
 11.18 Heat protective blankets
 11.15 Heat protective woven fabrics
 3.2.5 Heat shrinkable products
 5.2.5 High- and ultrahigh pressure hoses
 5.2.1 High- and ultrahigh pressure hoses and -fittings
 5.5.1 High pressure ball valves
 5.2.39 High pressure permanent fittings
 3.1.114 High-performance plastics
 5.2.14 High-pressure press nipple SAE
 4.1.33 HITEC® special materials
 4.1.32 HITEC® standard materials
 4.5.67 Hollow chamber profile
 4.5.75 Hollow profiles
 7.2.5 Hollow springs
 5.1.167 Hose clamps
 5.1.161 Hose clamps and accessories
 5.1.11 Hoses for foodstuff
 5.1.85 Hoses for low pressure and exhaust gases
 5.1.87 Hoses for vacuum cleaner
 5.1.81 Hoses in layered glass fiber
 5.1.77 Hoses in PUR polyurethane
 5.1.75 Hoses with plastic spiral
 5.1.71 Hoses with steel-wire spiral
 5.1.92 Hoses without inserts
 5.5.28 Hydraulic-coupling

I

7.3.10 Impact and airborne sound absorption materials
 7.3.1 Impact sound absorption materials
 4.4.49 Industrial coverings
 5.1.1 Inner layer in lastomer

5.1.5 Inner layer in PTFE
 4.1.2 Installation dimensions for O-rings
 7.1.66 Insulating elements
 5.1.99 Insulating hoses
 4.2.66 Insulation fibre packings
 6.2.59 Intermediate sleeve
 5.1.32 Irrigation and drain hoses

J

4.5.68 Joint profiles

K

8.19 K-ring

L

4.5.10 L+H profiles
 3.1.50 Laminated material
 10.33 Leak detector spray
 5.1.143 Lever couplings and accessories AUTOLOK™
 5.1.127 Lever couplings and accessories KAMLOK®
 6.1.4 Linear actuators
 6.1.5 Linear actuators ELERO
 6.1.41 Linear actuators HIWIN®
 11.10 Liquid filtration
 5.5.9 Low pressure ball valves
 5.2.52 Low pressure fittings
 5.2.46 Low pressure hoses
 5.2.46 Low pressure hoses and -fittings
 8.28 L-ring

M

7.1.1 Machine mountings
 7.1.25 Machine mountings with anti tear safety device
 7.1.5 Machine mountings with levelling screws
 7.1.15 Machine mountings with levelling screws and swivelling
 5.6.1 Manometer
 5.6.3 Manometer standard versions
 7.1.61 Marine mount
 5.6.15 Measuring system accessories
 5.6.12 Measuring system assemblies
 5.6.5 Measuring system connections
 5.6.4 Measuring system Mini
 4.2.53 Mechanical seals
 5.1.11 Media containing fat
 5.1.15 Media not containing fat
 4.2.36 Membran rotary shaft seals
 6.4.8 Metal belt drive
 5.7.28 Metal expansion joints
 5.1.56 Metal hoses and -assemblies
 4.5.78 Metal industry-system profiles
 8.54 Miniature shims
 4.6.18 Molded sealing parts
 10.34 Mould making cast resins, cast and repair resins
 7.1.34 Mounts
 5.5.32 Multi couplings
 5.1.43 Multi purpose hoses

- N**
- 6.2.13 Narrow V-belt
- 5.1.122 NEOMATIC ang NITO couplings
- 3.2.51 Net tubes flexible
- 4.1.111 NORMATEC® special materials
- O**
- 4.4.43 Oiled paper
- 10.7 One-component adhesives
- 4.1.22 O-rings FEP-O-SEAL®
- 4.1.3 O-rings High Performance
- 4.1.30 O-rings HITEC®
- 4.1.68 O-rings HITEC® EPDM
- 4.1.83 O-rings HITEC® FKM
- 4.1.36 O-rings HITEC® NBR
- 4.1.100 O-rings HITEC® VMQ
- 4.1.7 O-rings KALREZ®
- 4.1.109 O-rings NORMATEC®
- 4.1.146 O-rings NORMATEC® FKM
- 4.1.112 O-rings NORMATEC® NBR
- P**
- 4.2.61 Packing glands
- 11.8 Paint-stop
- 10.31 Parting agents and lubricants, leak detector spray
- 3.1.175 Perfluoralkoxy (PFA)
- 3.2.3 PET foil (MYLAR®)
- 5.3.27 Pipe fittings
- 5.4.117 Pipe mountings
- 4.3.24 Piston seals
- 4.3.25 Piston seals LUBRORING®
- 4.3.28 Piston seals LUBROSEAL®
- 4.3.36 Piston seals RING-FLON®
- 5.3.12 Plug-in connections
- 5.5.15 Plug-in couplings FLAT-STAR®
- 5.5.43 Plug-in couplings TCH
- 5.5.50 Plug-in couplings TCH
- 5.3.43 Plug-in fittings
- 4.5.72 Plug-in profiles
- 5.3.21 Plug-in type connections
- 5.3.39 Pneumatic quick acting couplings
- 5.3.1 Pneumatic tubes
- 5.3.2 Pneumatic tubes made of polyamide
- 5.3.1 Pneumatic tubes made of polyethylene
- 5.3.10 Pneumatic tubes made of polyethylene/aluminium
- 5.3.8 Pneumatic tubes made of polyurethane
- 3.1.61 Polyamide (PA)
- 3.1.138 Polyamide imide (PAI)
- 3.1.143 Polybenzimidazole (PBI)
- 3.1.33 Polycarbonate (PC)
- 3.1.127 Polyether ether ketone (PEEK)
- 3.1.121 Polyether imide (PEI)
- 3.1.12 Polyethylene (PE)
- 3.1.104 Polyethylene terephthalate (PET)
- 3.1.141 Polyimide (PI)
- 3.1.26 Polymethyl methacrylate (PMMA)
- 3.2.6 Polyolefin
- 3.1.88 Polyoxymethylene (POM)
- 3.1.114 Polyphenylene ether (PPE)
- 3.1.123 Polyphenylene sulfide (PPS)
- 3.1.118 Polyphenylsulfone (PPSU)
- 3.1.23 Polypropylene (PP)
- 3.1.1 Polystyrene (PS)
- 3.1.116 Polysulphone (PSU)
- 3.1.144 Polytetrafluoroethylene (PTFE)
- 3.1.37 Polyurethane (PUR)
- 3.1.2 Polyvinyl chloride (PVC)
- 3.1.172 Polyvinylidene fluoride (PVDF)
- 9.4 Portable explosion protected lamps
- 9.1 Portable lamps
- 9.4 Portable searchlight
- 9.1 Portable searchlight with emergency light function
- 4.5.93 Profiles foamed
- 5.5.25 Protection cover FLAT-STAR®
- 5.5.31 Protection cover for hydraulic-couplings
- 3.2.20 Protective caps and -stoppers
- 3.2.51 Protective nets
- 3.2.13 PTFE
- 5.7.27 PTFE expansion joints
- 3.2.1 PTFE foil
- 3.3.21 PTFE modified
- 3.2.5 PVC
- 3.2.14 PVDF
- Q**
- 5.3.39 Quick acting couplings
- 5.5.15 Quick acting couplings
- R**
- 3.3.15 Radial, axial and spherical bearings
- 7.1.34 Rail strips
- 5.1.50 Refueling -, gas - and brake hoses
- 8.22 Reinforced circular self locking washer
- 8.25 Retaining washer
- 8.5 Ring DIN 471
- 8.11 Ring DIN 472
- 8.51 Ring dispenser for crescent rings
- 8.49 Ring dispenser for retaining rings
- 7.1.88 Ring elements
- 4.3.16 Rod and piston seals
- 4.3.17 Rod and piston seals LUBROSEAL®
- 4.3.1 Rod seals
- 4.3.2 Rod seals LUBRORING®
- 4.3.4 Rod seals LUBROSEAL®
- 4.3.14 Rod seals RING-FLON®
- 3.2.15 Roll covers
- 6.4.1 Roller chains
- 4.2.70 Rotary duct seals
- 4.2.70 Rotary feedthrough LUBROSEAL®
- 4.2.28 Rotary schaft seals FKM
- 4.2.8 Rotary schaft seals NBR
- 4.2.1 Rotary shaft sealing rings
- 4.2.33 Rotary shaft seals PTFE/carbon
- 4.2.58 Rotors
- 4.1.204 Round cord materials from stock
- 4.5.1 Round cords
- 7.1.90 Rubber metal bushing
- S**
- 4.3.38 Scrapers
- 4.3.39 Scrapers LUBROSEAL®

- 5.5.23 Screw couplings FLAT-STAR®
5.5.33 Screw couplings TCH type 60/61
5.5.36 Screw couplings TCH type 65
7.1.106 Screw insulation
10.25 Screw locking device and screw sealing
4.6.12 Screw seals
6.2.60 Screw-down hub
5.3.13 Screw-in connections
4.2.54 Seal design
4.2.3 Seal designs
10.25 Sealants and sealing compounds
4.5.49 Sealing clamping profiles
10.29 Sealing compounds
4.4.40 Sealing materials diverse
4.4.29 Sealing plates High-Tech
4.4.35 Sealing plates NOVAFLON®
4.4.34 Sealing plates NOVAFORM
4.4.29 Sealing plates NOVAPRESS
4.4.32 Sealing plates NOVATEC
4.4.40 Sealing plates PVC-P
4.4.42 Sealing plates rubber-cork
4.4.39 Sealing plates TEADIT® 24 SH
4.4.41 Sealing plates wool felt
4.6.14 Sealing tape
8.5 SEEGER® retaining rings
10.24 Self-adhesive assembly tapes
6.2.49 Shaft hub joints
4.2.38 Shaft protection sleeve
7.1.41 Shear mounts
7.1.99 Sheets
8.40 Shims
5.1.23 Silicone hoses
11.9 Sintered plastics
3.3.1 Slide bearing bushes, thrust bearings
3.3.11 Slide bearings
3.2.4 Sliding tape POLYCOHR®-PE
5.7.1 Soft material expansion joints
4.5.7 Solid profiles
6.1.69 Spare parts for torsionally elastic couplings
4.1.5 Special materials for high-performance O-rings
4.1.202 Special O-rings
4.5.97 Special profiles
4.6.11 Spiral seals
7.1.92 Spring elements
7.2.1 Springs
6.4.3 Sprocket wheels
4.5.95 Square- and flat profiles
3.2.29 Square and hexagonal protective caps
3.2.49 Square protective stoppers
7.2.14 Stabilizers
5.4.60 Stainless steel reduction inserts, stoppers
5.4.104 Stainless steel screw joints
5.4.97 Stainless steel screw joints and cutting rings
5.4.111 Stainless steel screw joints, adjustable
5.4.113 Stainless-steel manometer connections
3.3.1 Standard bearings
4.1.110 Standard materials for NORMATEC® O-rings
3.2.16 Standard parts
3.1.1 Standard plastics
6.2.2 Standard V-belt
4.2.60 Stators
5.1.158 Steam hose fittings
5.1.29 Steam hoses
4.6.20 Sterile seals
7.1.79 Stop buffer
4.6.44 Stoppers and buffers
5.1.101 STORZ cam couplings, accessoires
5.1.69 Stripwound hoses
4.6.30 Structural parts
4.4.47 Studded coverings
6.3.118 Support rails
8.38 Support washer
- ## T
- 5.1.50 Tank truck hoses
3.3.21 Tape bearings
11.12 Technical fabric, insulating material
6.3.117 Tension plates
6.3.113 Tension pulleys
4.1.1 The APSOseal® O-ring range
10.27 Thread sealing
3.2.27 Threaded protective caps
3.2.45 Threaded protective stoppers
6.3.119 Timing belt tension instruments
6.3.1 Timing belts
6.3.1 Timing belts in chloroprene
6.3.29 Timing belts in polyurethane
8.23 Tooth ring
6.1.89 Torque limiters
6.1.54 Torsionally elastic couplings, complete
6.1.62 Torsionally elastic couplings, spare parts
6.1.85 Torsion-proof couplings, complete
6.1.88 Torsion-proof couplings, spare parts
5.4.117 Tube components
7.2.18 Tube roll bellows
10.14 Two-component adhesives
- ## U
- 4.5.46 U-clamping profiles
5.2.35 Ultrahigh-pressure press nipple 4SH
5.2.27 Ultrahigh-pressure press nipple 4SP
5.3.29 Unions
3.2.20 Unthreaded protective caps
3.2.30 Unthreaded protective stoppers
4.5.12 U-profiles
- ## V
- 6.2.1 V-belt
6.2.38 V-belt combination pulleys
6.2.22 V-belt open sided
6.2.38 V-belt pulley
6.2.64 V-belt tension instrument
5.4.29 VOSS adjustable connection
5.4.55 VOSS back pressure valves
5.4.52 VOSS edge sealing ring, reinforced insert, accessories
5.4.50 VOSS manometer connection
5.4.41 VOSS plug-in nozzle
5.4.45 VOSS reduction inserts, stoppers
5.4.12 VOSS screw connection
5.4.3 VOSS screw joints and cutting rings
5.4.24 VOSS swivel connection
6.2.28 V-ribbed belt
8.17 V-ring
4.2.44 V-rings

W

- 7.1.66 Washers
- 3.2.16 Washers moulded
- 5.1.17 Water hoses
- 4.5.25 Weatherstrip profiles
- 7.1.30 Wedge mountings
- 6.2.58 Welding hub
- 5.7.1 WILLBRANDT, type 49
- 5.7.8 WILLBRANDT, type 50
- 5.7.17 WILLBRANDT, type 51
- 5.7.19 WILLBRANDT, type 53
- 5.7.24 WILLBRANDT, type 55
- 4.5.89 Windows- and door profiles

X

- 4.1.207 X-Ringe NBR
- 4.1.205 X-rings

Gruppo Angst+Pfister	Angst+Pfister Group	2.1
Competenze principali	Core competencies	2.2
Assortimenti principali	Core product lines	2.6
Servizi	Services	2.11

Gruppo Angst + Pfister

Il gruppo Angst + Pfister è un'azienda leader nella distribuzione e nei servizi, attiva a livello internazionale e presente con le proprie società in Svizzera, Germania, Francia, Italia, nei Paesi Bassi, Belgio, Austria e Cina.

Con un vasto assortimento di componenti industriali, mirato a vari gruppi target, comprendente oltre 150.000 articoli a magazzino e ulteriori 120.000 prodotti specifici per i clienti, il gruppo rifornisce oltre 75.000 clienti di varie dimensioni e di ogni settore industriale.

I circa 900 collaboratori del gruppo Angst + Pfister si impegnano ogni giorno per garantire la distribuzione, l'engineering del «Design In Process» e l'approvvigionamento globale di questi prodotti di alta tecnologia, fornendo un contributo decisivo per l'incremento della produttività e la riduzione dei costi nella catena di approvvigionamento dei clienti.

Le funzioni di composizione dell'assortimento, gestione del magazzino, logistica, informatica, marketing e comunicazione, engineering e supporto alla gestione dei progetti sono raggruppate a livello centrale nel gruppo Angst + Pfister.

Grazie al modello di distribuzione che si basa sui tre canali

- vendita diretta – mediante le società Angst + Pfister
- APSOparts® – l'online-shop del gruppo Angst + Pfister
- «partner certificati Angst + Pfister» – rete strategica di distribuzione il gruppo Angst + Pfister, in veste di partner europeo dell'industria, è in grado di assicurare in qualsiasi momento un accesso efficiente e prossimo ai clienti all'intera gamma delle prestazioni di mercato.

Questa vastissima offerta di prestazioni consente al gruppo Angst + Pfister di proporre soluzioni tecniche e logistiche complete (System Supply Management).

Angst + Pfister Group

The Angst + Pfister Group is a leading internationally operating industrial supply and service company headquartered in Switzerland, with sales subsidiaries in Germany, France, Italy, the Netherlands, Belgium, Austria and China.

With a wide-ranging target-group-oriented assortment of industrial components featuring more than 150,000 different standard items in stock plus an additional 120,000 customized products, the Angst + Pfister Group supplies a worldwide customer base of more than 75,000 companies of varying size in all sectors of industry.

The Angst + Pfister Group's roughly 900 employees are engaged each day in carrying out product distribution, providing engineering support during the design in process and organizing worldwide procurement of technologically high-grade products, and they make a decisive contribution to boosting productivity and lowering costs in our customers' supply chains.

Product range design and development, inventory management, logistics, information technology, marketing and communication, as well as engineering and project management support are centrally consolidated functions at the Angst + Pfister Group.

A three-channel distribution concept combining

- direct distribution through Angst + Pfister subsidiaries
- the Angst + Pfister Group's APSOparts® online shop, and
- a strategic distribution network through certified Angst + Pfister partners

enables the Angst + Pfister Group, as a European partner to industry, to ensure efficient, geographically close access to our entire array of products and services 24 hours a day, seven days a week.

This comprehensive product and service offering enables the Angst + Pfister Group to provide complete end-to-end technical and logistics solutions (system supply management).

Competenze principali

Il vostro partner per la fornitura di componenti industriali

Prodotti e soluzioni da un unico fornitore

Con l'introduzione dei marchi **APSOplast**®, **APSOseal**®, **APSOfluid**®, **APSOdrive**®, **APSOvib**® e **APSOparts**® il gruppo Angst+Pfister rafforza ulteriormente la sua posizione di «**Angst+Pfister SOLution Provider**».

In veste di fornitore tecnico di componenti in plastica, guarnizioni, tecnologia delle trasmissioni e antivibrazioni e sensori, questi ultimi distribuiti mediante PEWATRON AG (www.pewatron.com), il gruppo Angst+Pfister mette a disposizione dei propri clienti un assortimento a magazzino di oltre 150.000 articoli standard. Una delle competenze principali consiste nell'acquistare e personalizzare i singoli articoli standard al fine di soddisfare le esigenze odierne e future dei clienti.

Ulteriori competenze principali sono le capacità nel settore degli articoli speciali, sviluppati e fabbricati conformemente alle specifiche dei clienti, i servizi che fanno capo all'intera attività di engineering e i modelli razionali di logistica.

Core competencies

Your supply partner for industrial components

Products and solutions from a single supplier

The introduction of the **APSOplast**®, **APSOseal**®, **APSOfluid**®, **APSOdrive**®, **APSOvib**® and **APSOparts**® brands further strengthens the Angst+Pfister Group's positioning as **Angst+Pfister SOLution Provider**.

As an engineering supply partner for plastic, sealing, fluid handling, drive and antivibration components as well as sensors (sold through PEWATRON AG – www.pewatron.com), the Angst+Pfister Group makes an inventory assortment of more than 150,000 standard items available to its customers. One of our core competencies lies in specifying and procuring individual standard items that meet the present and future requirements of our customers.

Other core competencies are our abilities in the area of custom-developed and custom-fabricated special items, and the provision of other engineering services and efficient logistics concepts.



Servizi di engineering

Il know-how al servizio del cliente

L'engineering è il denominatore comune dell'intero assortimento Angst+Pfister. Grazie all'eccellente conoscenza dei materiali e al solido know-how di produzione e applicazione, gli ingegneri di Angst+Pfister possono offrire ai clienti non solo semplici pezzi, bensì componenti ottimizzati per le loro applicazioni ed esigenze. Gli sviluppi virtuali dei prodotti (CAD/CAE/FEM) e le perizie tecniche sono parte integrante dei nostri servizi di engineering.

Engineering services

Expertise for the benefit of customers

Engineering is the connecting link between all of Angst+Pfister's product lines. With their excellent knowledge of materials and their profound manufacturing and application know-how, the engineers at Angst+Pfister help to ensure that our customers receive not just parts, but components that are perfectly tailored to their application requirements and production needs. Virtual product development (CAD/CAE/FEM) is just as much a part of our engineering services as our technical expertise.



Logistica e sistema di assicurazione qualità

Modelli ottimali di logistica per processi commerciali razionali

Adottando tecniche di logistica come Just in Time, Kanban o Supply Chain Management, i clienti possono programmare le consegne di Angst+Pfister con esattezza in base al loro ritmo di produzione, minimizzando i costi di gestione magazzino. Grazie al marketing di acquisto e alla gestione fornitori nella rete di acquisizione estesa in tutto il mondo, Angst+Pfister garantisce una qualità costante e un'elevata disponibilità, anche di articoli speciali, in tempi di consegna brevissimi. I servizi di logistica di Angst+Pfister sono svolti nel modernissimo centro logistico europeo ELC con magazzinaggio automatizzato e capacità di oltre 15.000 europallet e 30.000 contenitori per minuteria. Ciò consente di eseguire in modo affidabile volumi di ordinazioni di oltre 2000 posizioni al giorno.

Il sistema di gestione della qualità di Angst+Pfister, certificato ISO 9001:2008, offre ai clienti la possibilità di ottimizzare i tempi di ciclo e i costi grazie al controllo semplificato dell'entrata merce.

Logistics and quality management system

Optimum logistics concepts for efficient business processes

By choosing to implement logistics concepts like just-in-time, kanban or supply chain management, customers can synchronize their incoming parts shipments from Angst+Pfister to precisely match their production rhythm, thus minimizing inventory carrying costs. Through procurement marketing and supplier management in a world-spanning purchasing network, Angst+Pfister can guarantee high product availability and consistent quality with fast delivery times, even for custom items. The logistical services provided by Angst+Pfister are executed at our state-of-the-art European Logistics Center (ELC), which features automated inventory management and warehousing capacity for more than 15,000 Euro pallets and more than 30,000 small-parts containers. This enables a daily order volume encompassing more than 2,000 separate items to be reliably processed and shipped.

Angst+Pfister's ISO 9001:2008-certified quality management system makes it possible for customers to optimize throughput times and costs by simplifying their incoming goods inspection procedures.



APSOparts® – l'online-shop di Angst + Pfister

Semplice ed efficiente

APSOparts® (shop.angst-pfister.com) è l'online-shop del gruppo Angst + Pfister. Su APSOparts® è disponibile l'intero assortimento standard di componenti industriali di elevata qualità.

Lo shop online consente di accedere 24 ore su 24 alla comprovata gamma Angst + Pfister con oltre 150.000 articoli standard. Le operazioni di ordinazione sono estremamente efficienti, l'ordine viene eseguito in modo rapido e funzionale, con tempi di consegna che vanno da 24 a 72 ore. Gli articoli non immediatamente disponibili a magazzino sono contrassegnati con un sistema semaforico.

I vantaggi per voi

- Sconti speciali
- Nessun supplemento per quantità minima
- Condizioni di prezzo come per Angst + Pfister
- Operazioni di ordinazione comode mediante il codice articolo Angst + Pfister su «Ordine diretto»
- Modulo di upload per l'acquisizione dei dati dell'ordine da file Word/Excel
- Configuratore per tagli materie plastiche

www.apsoparts.com

APSOparts® – Angst + Pfister's online shop

Easy and efficient

APSOparts® (shop.angst-pfister.com) is the Angst + Pfister Group's online shop. APSOparts® gives you online procurement access to Angst + Pfister's complete standard range of high-grade industrial components.

Twenty-four hours a day and seven days a week, you can directly access Angst + Pfister's tried and trusted range of more than 150,000 standard items. The procedure for placing an order is extremely efficient, and orders are processed quickly and smoothly with delivery times from 24 to 72 hours. Items not immediately available from stock are indicated by means of a traffic light system.

Your advantages

- Special discounts
- No surcharge for small orders
- Same Angst + Pfister price conditions
- Convenient direct ordering via Angst + Pfister item number
- Module for uploading order data from Word/Excel files
- Cut-to-size configurator for plastic plates

www.apsoparts.com



APSOparts®
the Angst + Pfister online shop

Assortimenti principali

Grande varietà dell'assortimento

Ci distinguiamo per il nostro assortimento di prodotti ampio, accurato e conforme al mercato

L'offerta di Angst+Pfister si suddivide in cinque assortimenti principali:

APSOplast® – Tecnologia delle materie plastiche

APSOseal® – Tecnologia delle tenute

APSOfluid® – Tecnologia dei fluidi (tecnologia dei tubi flessibili)

APSOdrive® – Tecnologia delle trasmissioni

APSOvib® – Tecnologia antivibrazioni

Tutti i programmi sono completati dall'assortimento di articoli per la tecnologia di fissaggio, sicurezza e incollaggio, oltre ai filtri e ai tessuti tecnici.

APSOplast® – Tecnologia delle materie plastiche

Più di 110 materiali polimerici delle categorie standard, tecnica, di alte prestazioni e materiali plastici fluorurati sono disponibili a magazzino come pellicole, lastre, barre, tubi o profili e possono essere ordinati tagliati a misura o come pezzi pronti al montaggio. Grazie all'eccezionale conoscenza delle applicazioni e dei materiali, i nostri specialisti, assieme ai nostri clienti, sono in grado di sviluppare la produzione in serie di prodotti innovativi in materiali polimerici, assicurandone la consegna puntuale.

Core product lines

Diversified range of products

Breadth, depth and market conformity distinguish us

Angst+Pfister's range of offerings is subdivided into five core product lines:

APSOplast® Engineering Plastics Technology

APSOseal® Sealing Technology

APSOfluid® Fluid Handling Technology (Hose Technology)

APSOdrive® Drive Technology

APSOvib® Antivibration Technology

Fixing Technology, Security Technology, Adhesive Technology, Filter Media and Technical Fabrics round out the Angst+Pfister product range.

APSOplast® – Engineering Plastics Technology

We stock more than 110 different types of polymeric materials in the categories Standard Plastics, Engineering Plastics, High-Performance Plastics and Fluoroplastics, and we can supply them from our warehouse in the form of sheets, plates, rods, tubes or profiles. They can also be ordered as cut-to-size stock or as ready-to-install components. Our specialists possess excellent knowledge of materials and have extensive application expertise, and are thus capable of helping our customers to put innovative products made of polymeric materials into series production and onto the market in a timely manner.



APSOfluid® – Tecnologia dei fluidi

L'assortimento completo di tubi flessibili, raccordi, raccordi a vite, giunti e raccordi di bloccaggio costituisce la base per il trasporto affidabile di qualsiasi tipo di liquido, gas o sostanza solida. Confezionati nei nostri centri di lavorazione come tubazioni flessibili pronte al montaggio o come sistemi di tubazioni flessibili e complesse, questi componenti costruttivi soddisfano elevati standard di sicurezza.

Il vasto know-how applicativo degli ingegneri Angst+Pfister, abbinato alla competenza dei centri interni di lavorazione, consente soluzioni mirate per quasi tutte le esigenze della tecnologia dei fluidi.

APSOfluid® – Fluid Handling Technology

Our extensive assortment of hoses, fittings, screw joints, couplings and shut-off valves lays the foundation for reliable transport of all types of liquids, gases and solids. Custom-fabricated at our production facilities into ready-to-install hose lines or complex flexible pipe systems, these hose assemblies meet demanding safety requirements.

The vast application expertise of Angst+Pfister's engineers coupled with the know-how of the Group's own production facilities enables targeted solutions for practically any fluid-handling requirement.

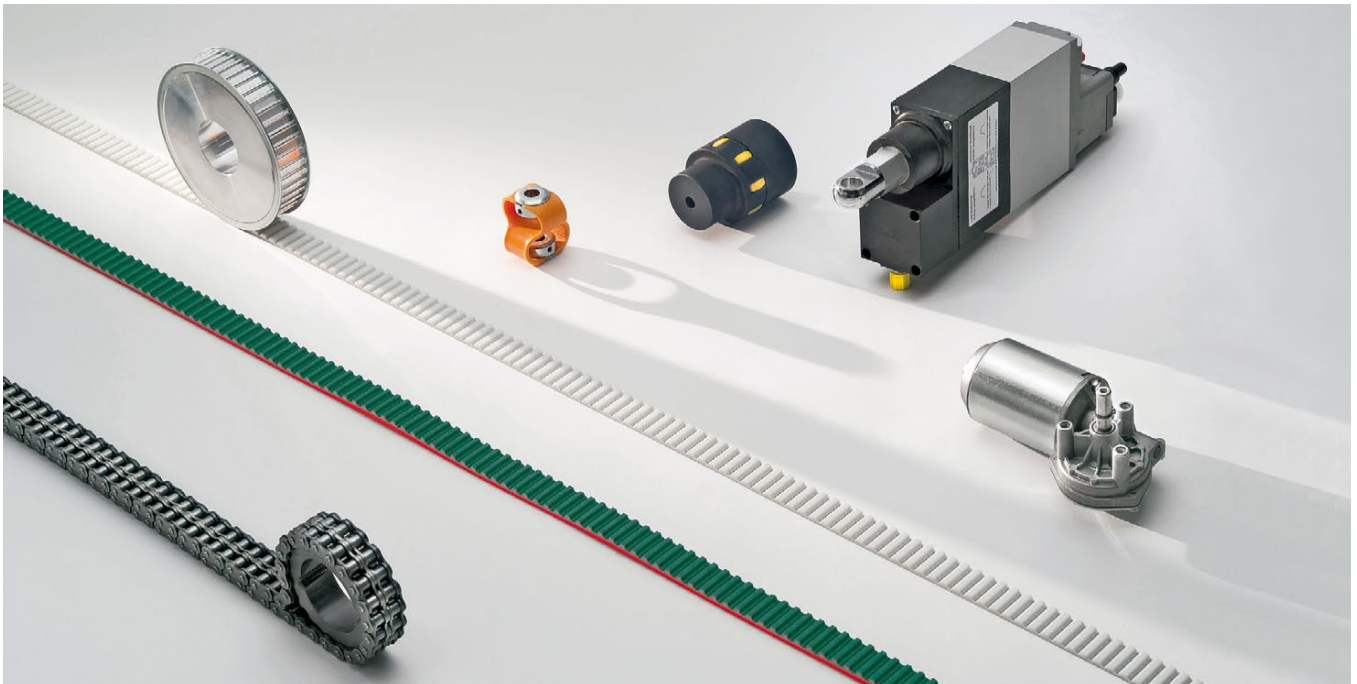


APSOdrive® – Tecnologia delle trasmissioni

La generazione e la trasmissione della forza, con efficienza e precisione elevate, sia nelle applicazioni standard che in quelle altamente specifiche, sono tra le competenze principali di Angst+Pfister. In qualità di fornitore leader di motori CA, CC e a risparmio energetico e con un'offerta completa di cinghie dentate e pulegge dentati, cinghie trapezoidali e pulegge, catene e ingranaggi a catene, giunti per alberi, ecc. Angst+Pfister dispone a magazzino di prodotti di elevata qualità, ideali per ogni applicazione. I centri di lavorazione sono in grado di produrre in breve tempo prototipi, serie zero e trasmissioni in serie.

APSOdrive® – Drive Technology

Power generation and power transmission with utmost efficiency and precision in standard applications and highly specialized deployment areas are fields of expertise for Angst+Pfister. As a leading supplier of AC, DC and energy-saving motors and with a comprehensive range of timing belts and gear wheels, V-belts and pulleys, roller chains and sprocket wheels, and shaft couplings, etc., Angst+Pfister has the ideal high-grade products in stock for every application. Prototypes, pilot series and series drives can be manufactured at our production facilities on short notice.



APSOvib® – Tecnologia antivibrazioni

L'ammortizzazione e l'isolamento di vibrazioni, urti e rumori rientrano tra le competenze principali di Angst+Pfister e trovano vasta richiesta nelle applicazioni industriali, nell'edilizia e nel genio civile, nonché nei progetti infrastrutturali.

L'eccellente know-how applicativo e l'ampio assortimento di elementi di tecnologia antivibrazioni in una grande varietà di materiali e configurazioni costituiscono la base per soddisfare anche le esigenze più complesse, nel rispetto delle prescrizioni in materia di classe d'incendio, acqua potabile, camere bianche o per l'industria farmaceutica e alimentare.

APSOvib® – Antivibration Technology

Angst+Pfister is an expert at damping and insulating vibrations, shocks and noise in industrial applications as well as in above-ground and underground construction and in infrastructure projects.

Outstanding application know-how and our wide range of anti-vibration elements in a variety of materials and configurations form the basis for solving even complex tasks requiring compliance with regulations regarding fire rating, conformity with drinking water standards, clean-room compatibility or approval certification for the pharmaceutical and food and beverage industry.



Servizi

Grande varietà di servizi

I vostri desideri sono la nostra motivazione

La voce Professional Service comprende tutte le prestazioni supplementari di Angst+Pfister a completamento dell'assortimento dei prodotti.

Trasferimento di know-how

Gli esperti di Angst+Pfister sono a disposizione dei clienti per la consulenza e la progettazione, li affiancano nella scelta dei prodotti e dei materiali, nell'ottimizzazione dei vani di montaggio e delle interfacce, oltre che nella razionalizzazione delle fasi produttive.

I vantaggi per voi

La collaborazione con gli specialisti di Angst+Pfister consente di abbreviare i tempi di progettazione e di ottenere dei prodotti più concorrenziali, grazie anche alla riduzione dei tempi di sviluppo e dei costi di produzione.

Services

Diversified array of services

Your wish is our command

Angst+Pfister's range of Professional Services encompasses all supplementary services associated with the respective product lines.

Transfer of know-how

Angst+Pfister's highly skilled specialists are available to customers for consulting and engineering services. They assist and support customers in selecting products and materials, optimizing installation spaces and interfaces, and streamlining production steps.

Your profit potential

Collaboration with the specialists at Angst+Pfister results in shorter product development times, more competitive products, and lower development and production costs.



Centri di lavorazione efficienti

Nei moderni centri di lavorazione di Angst + Pfister vengono svolte per i clienti le fasi di produzione come premontaggio, contornatura, tranciatura, lavorazione ad asportazione di trucioli di semilavorati e la trasformazione in pezzi finiti. L'offerta comprende processi adattati specificamente alle esigenze dei clienti come taratura di molle a gas a compressione, saldatura WIG-PLASMA per la produzione di tubi flessibili metallici, montaggio di raccordi su tubi flessibili, callandi di pressione e marcatura, oltre alla chiusura senza fine di cinghie dentate in poliuretano mediante saldatura.

I vantaggi per voi

L'esternalizzazione di singole fasi di lavorazione permette ai clienti di ridurre i costi di produzione per concentrarsi sulle loro attività principali.

High-performance production facilities

Angst + Pfister's state-of-the-art production facilities take over for customers manufacturing steps such as preassembly, contour cutting, stamping, and machining of semifinished products into finished components. Our range of custom fabrication services also includes processes specifically tailored to the needs of customers, such as calibrating gas springs, TIG/PLASMA welding to manufacture metal hose assemblies, pressing fittings onto hoses, pressure testing, marking and identification printing, as well as welding polyurethane toothed belts.

Your profit potential

Outsourcing individual manufacturing steps to Angst + Pfister enables you to reduce production costs and to concentrate on your lucrative core business.



Modelli razionali di logistica

Grazie ai modelli razionali di logistica e al moderno sistema elettronico di esecuzione degli ordini, Angst+Pfister è in grado di eseguire consegne perfettamente adeguate al ritmo di produzione dei clienti, per esempio sulla base delle tecniche Just in Time o Kanban.

Efficienti processi elettronici di ordinazione e conteggio come l'acquisizione mobile ed elettronica dell'ordine (MBE), l'Electronic Data Interchange (EDI), le piattaforme di acquisizione per l'e-business o le carte acquisti VISA/AMEXCO rientrano tra le prestazioni offerte da Angst+Pfister.

I vantaggi per voi

I clienti di Angst+Pfister scelgono il modello di logistica specifico per le proprie esigenze e il processo di ordinazione ideale. Ciò garantisce loro un approvvigionamento sicuro con il minimo impegno amministrativo e con costi di magazzino minimi.

Sistema di gestione qualità ISO 9001:2008

Il sistema certificato di gestione della qualità di Angst+Pfister garantisce una qualità elevata e costante per ogni prestazione.

I vantaggi per voi

La qualità assicurata dei pezzi forniti permette ai clienti di semplificare enormemente il controllo della merce in entrata, contribuendo a rendere più efficienti i processi produttivi ed accrescendo l'affidabilità e la sicurezza dei prodotti finali.

Efficient logistics concepts

Efficient logistics concepts and state-of-the-art electronic order processing enable Angst+Pfister to offer supply arrangements such as just-in-time or Kanban synchronized to precisely match your production rhythm.

Economical electronic ordering and billing processes such as mobile electronic order capture, electronic data interchange (EDI), e-business procurement platforms and VISA/AMEX purchasing cards are among the services offered by Angst+Pfister.

Your profit potential

As a customer of Angst+Pfister, you select the logistics concept and ordering process best suited to your needs to secure a reliable parts supply with the least administrative effort and minimal inventory carrying costs.

ISO 9001:2008-certified quality management system

Angst+Pfister's certified quality management system ensures consistent quality of all goods and services.

Your profit potential

The guaranteed quality of the delivered parts enables customers to greatly simplify their incoming goods inspection procedures and contributes to trouble-free production runs and to the reliability and safety of their end products.

APSOsys™ System Supply Management

APSOsys™, la nostra soluzione completa di System Supply Management, riunisce una vasta gamma di prestazioni specializzate in un unico pacchetto ed offre:

- ottimizzazione globale dei costi
- analisi completa dei processi e dei prodotti
- assortimento prodotti ampio e accurato per un acquisto efficace ed efficiente presso un unico fornitore
- processi affidabili nel Supply Chain Management mediante il nostro centro logistico europeo (ELC)
- processo di ordinazione elettronico integrato per una gestione accurata degli acquisti
- team di supply management attivo in tutto il mondo con gestione centrale dei rapporti con i fornitori
- sicurezza globale di consegna

APSOsys™ System Supply Management

APSOsys™, our comprehensive system supply management program, bundles a wide array of specialized service products into a single package and provides you with:

- holistic cost optimization
- comprehensive process and product analysis
- a wide and deep product assortment for effective and efficient one-stop shopping
- assured process reliability in supply chain management through our European Logistics Center (ELC)
- integrated electronic ordering processes for accurate purchasing management
- a globally operating supply management team with centralized supplier relationship management
- global supply security



Integrazione sistematica della catena di fornitura con APSOsys™
Systematic supply chain integration with APSOsys™

Materiali plastici standard	Polistirene (PS)
	Cloruro di polivinile (PVC)
	Polietilene (PE)
	Polipropilene (PP)
	Polimetilmetacrilato (PMMA)
	Policarbonato (PC)
	Poliuretano (PUR)
	Laminati
	Poliestre rinforzato fibra di vetro (GFK)

Materiali tecnoplastici	Poliammide (PA)
	Polioossimetilene (POM)
	Polietilene tereftalato (PET)

Materiali plastici ad alte prestazioni	Polifenilene (PPE)
	Polisulfone (PSU)
	Polifenilsulfone (PPSU)
	Polieterimmide (PEI)
	Solfuro di polifenile (PPS)
	Polietero-etero-chetone (PEEK)
	Poliamideimide (PAI)
	Poliimmide (PI)
	Polibenzimidazolo (PBI)

Materiali plastici fluorurati	Politetrafluoroetilene (PTFE)
	Polivinilidene fluoruro (PVDF)
	Etilene-propilene fluorurato (FEP)
	Perfluoroalcoxi (PFA)

Standard plastics	Polystyrene (PS)	3.1.1
	Polyvinyl chloride (PVC)	3.1.2
	Polyethylene (PE)	3.1.12
	Polypropylene (PP)	3.1.23
	Polymethyl methacrylate (PMMA)	3.1.26
	Polycarbonate (PC)	3.1.33
	Polyurethane (PUR)	3.1.37
	Laminated material	3.1.50
	Glass fiber reinforced polyester (GFK)	3.1.58

Engineering plastics	Polyamide (PA)	3.1.61
	Polyoxymethylene (POM)	3.1.88
	Polyethylene terephthalate (PET)	3.1.104

High-performance plastics	Polyphenylene ether (PPE)	3.1.114
	Polysulphone (PSU)	3.1.116
	Polyphenylsulfone (PPSU)	3.1.118
	Polyether imide (PEI)	3.1.121
	Polyphenylene sulfide (PPS)	3.1.123
	Polyether ether ketone (PEEK)	3.1.127
	Polyamide imide (PAI)	3.1.138
	Polyimide (PI)	3.1.141
	Polybenzimidazole (PBI)	3.1.143

Fluoropolymers	Polytetrafluoroethylene (PTFE)	3.1.144
	Polyvinylidene fluoride (PVDF)	3.1.172
	Fluoroethylene propylene (FEP)	3.1.174
	Perfluoroalkoxy (PFA)	3.1.175

Materiali plastici standard

Standard plastics

Polistirene (PS)

Polystyrene (PS)

SB, bianco mat
lastreSB, white mats
plate

Codice art. Item No.	Spessore Thickness mm	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance mm	Peso Weight kg/m ²	Prezzo/kg Price/kg EUR			
				< 20	≥ 20	≥ 40	≥ 70
01.2910.0010	1	±0,1	1,05	8.90	7.10	6.20	5.80
.0020	2	±0,2	2,10	8.90	7.10	6.20	5.80
.0030	3	±0,3	3,15	8.90	7.10	6.20	5.80
.0040	4	±0,4	4,20	8.90	7.10	6.20	5.80
.0050	5	±0,5	5,25	8.90	7.10	6.20	5.80
.0060	6	±0,6	6,30	8.90	7.10	6.20	5.80
.0080	8	±0,8	8,40	8.90	7.10	6.20	5.80

Materiale: SB, copolimero di polistirolo resistente agli urti

Tipo di produzione: estruso

Esecuzione: mat su entrambe le superfici

Densità: 1,05 g/cm³

Colore: bianco

Temperatura d'uso: da -40 a +70 °C

Formato standard: 2000 x 1000 mm

Caratteristiche: elevata durezza e rigidità, inodore, buona termoformabilità, facilmente stampabile e incollabile

campo d'applicazione:

- come pannello interno d'indicazione, nelle carrozzerie industriali, come contenitore
- materiale ideale per il modellismo
- isolamento elettrico

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

Su richiesta:

polistirene PS standard trasparente

Materiale: SB, polystyrene-copolymer, impact proof

Type of production: extruded

Execution: double-sided mats

Density: 1,05 g/cm³

Colour: white

Working temperature: -40 to +70 °C

Standard format: 2000 x 1000 mm

Characteristics: hard, high dimensional stability under heat and good tension-tear resistance, neutral in smell and taste, very good hot forming, adhesive and printing properties

Application:

- for interior applications- such as writing boards, panels, partition walls, casings
- as material for model building
- for electrical insulation functions

Service center:

also available as segment or contour cut according to drawing

On request:

PS-Standard polystyrene, transparent



Cloruro di polivinile (PVC)

Polyvinyl chloride (PVC)

PVC-U, grigio
lastre, spessore 1 mmPVC-U, gray
plate, thickness 1 mm

Codice art. Item No.	Spessore Thickness mm	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance mm	Peso Weight kg/m ²	Prezzo/kg Price/kg EUR				
				< 20	≥ 20	≥ 40	≥ 70	≥ 100
01.2110.0010	1	±0,11	1,45	12.60	10.10	9.10	7.80	6.20

Materiale: PVC-U, cloruro di polivinile**Tipo di produzione:** estruso e calandrato**Densità:** 1,42 g/cm³**Colore:** grigio**Temperatura desercizio:** da 0 a +60 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +75 °C**Formato standard:** 2000 x 1000 mm**Caratteristiche:** stabilizzato ai raggi UV, rigidità e durezza elevata, buona resistenza chimica e alle intemperie, buon comportamento dielettrico, si presta ad essere termofornato, saldabile e incollabile**Comportamento al fuoco:** difficilmente infiammabile secondo DIN 4102.B1**campo d'applicazione:**

- costruzioni saldate per apparecchiature da laboratorio e chimiche, costruzioni di macchine in generale
- lastre utilizzate come rivestimento di piani, armature, distanziali
- elementi di supporto per comandi elettrici

Attenzione:

non idoneo per parti soggette a scorrimento, resistenza ridotta agli urti a basse temperature

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

Material: PVC-U, polyvinyl chloride**Type of production:** extruded and calendered**Density:** 1,42 g/cm³**Colour:** gray**Working temperature:** 0 to +60 °C**Working temperature short-term:** +75 °C**Standard format:** 2000 x 1000 mm**Characteristics:** high solidity, hardness and stiffness, chemical and weathering resistance, good dielectrical characteristics, good hot forming, welding and adhesive properties**Behaviour in fire:** hardy flammable acc. to DIN 4102 B1**Application:**

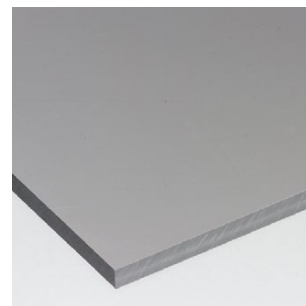
- for welded construction in laboratory technology and chemical apparatus engineering
- for covers, sheathings, cases, boards
- for electrical insulation and switchboards

Attention:

insufficient impact resistance in sub-zero temperatures

Service center:

also available as segment or contour cut according to drawing

PVC-U, grigio
lastre, spessore 2 - 5 mmPVC-U, gray
plate, thickness 2 - 5 mm

Codice art. Item No.	Spessore Thickness mm	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance mm	Peso Weight kg/m ²	Prezzo/kg Price/kg EUR				
				< 20	≥ 20	≥ 40	≥ 70	≥ 100
01.2110.0020	2	±0.14	2,84	10.30	9.10	8.20	7.20	5.70
.0030	3	±0.17	4,27	10.30	9.10	8.20	7.20	5.70
.0040	4	±0.20	5,69	10.30	9.10	8.20	7.20	5.70
.0050	5	±0.23	7,11	10.30	9.10	8.20	7.20	5.70

Materiale: PVC-U, cloruro di polivinile**Tipo di produzione:** estruso e calandrato**Densità:** 1,42 g/cm³**Colore:** grigio**Temperatura desercizio:** da 0 a +60 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +75 °C**Formato standard:** 3000 x 1500 mm**Caratteristiche:** stabilizzato ai raggi UV, rigidità e durezza elevata, buona resistenza chimica e alle intemperie, buon comportamento dielettrico, si presta ad essere termofornato, saldabile e incollabile**Comportamento al fuoco:** difficilmente infiammabile secondo DIN 4102.B1**campo d'applicazione:**

- costruzioni saldate per apparecchiature da laboratorio e chimiche, costruzioni di macchine in generale
- lastre utilizzate come rivestimento di piani, armature, distanziali
- elementi di supporto per comandi elettrici

Attenzione:

non idoneo per parti soggette a scorrimento, resistenza ridotta agli urti a basse temperature

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

Material: PVC-U, polyvinyl chloride**Type of production:** extruded and calendered**Density:** 1,42 g/cm³**Colour:** gray**Working temperature:** 0 to +60 °C**Working temperature short-term:** +75 °C**Standard format:** 3000 x 1500 mm**Characteristics:** high solidity, hardness and stiffness, chemical and weathering resistance, good dielectrical characteristics, good hot forming, welding and adhesive properties**Behaviour in fire:** hardy flammable acc. to DIN 4102 B1**Application:**

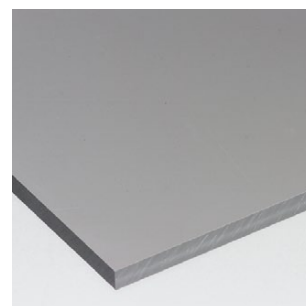
- for welded construction in laboratory technology and chemical apparatus engineering
- for covers, sheathings, cases, boards
- for electrical insulation and switchboards

Attention:

insufficient impact resistance in sub-zero temperatures

Service center:

also available as segment or contour cut according to drawing



PVC-U, grigio
lastre, spessore 6 - 12 mm

Codice art. Item No.	Spessore Thickness mm	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance mm	Peso Weight kg/m ²	Prezzo/kg Price/kg EUR				
				< 20	≥ 20	≥ 40	≥ 70	≥ 100
01.2110.0060	6	±0.26	8,50	10.30	9.10	8.20	7.20	5.70
.0080	8	±0.32	11,35	10.30	9.10	8.20	7.20	5.70
.0100	10	±0.38	14,40	10.30	9.10	8.20	7.20	5.70
.0120	12	±0.40	17,05	10.30	9.10	8.20	7.20	5.70

Materiale: PVC-U, cloruro di polivinile**Tipo di produzione:** estruso e calandrato**Densità:** 1,42 g/cm³**Colore:** grigio**Temperatura desercizio:** da 0 a +60 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +75 °C**Formato standard:** 2000 x 1000 mm**Caratteristiche:** stabilizzato ai raggi UV, rigidità e durezza elevata, buona resistenza chimica e alle intemperie, buon comportamento dielettrico, si presta ad essere termoformato, saldabile e incollabile**Comportamento al fuoco:** difficilmente infiammabile secondo DIN 4102.B1**campo applicazione:**

- costruzioni saldate per apparecchiature da laboratorio e chimiche, costruzioni di macchine in generale
- lastre utilizzate come rivestimento di piani, armature, distanziali
- elementi di supporto per comandi elettrici

Attenzione:

non idoneo per parti soggette a scorrimento, resistenza ridotta agli urti a basse temperature

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

PVC-U, gray
plate, thickness 6 - 12 mm**Material:** PVC-U, polyvinyl chloride**Type of production:** extruded and calendered**Density:** 1,42 g/cm³**Colour:** gray**Working temperature:** 0 to +60 °C**Working temperature short-term:** +75 °C**Standard format:** 2000 x 1000 mm**Characteristics:** high solidity, hardness and stiffness, chemical and weathering resistance, good dielectrical characteristics, good hot forming, welding and adhesive properties**Behaviour in fire:** hardy flammable acc. to DIN 4102 B1**Application:**

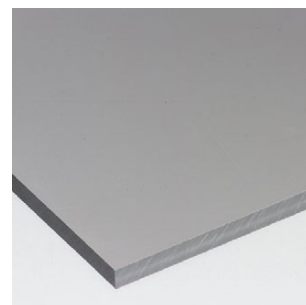
- for welded construction in laboratory technology and chemical apparatus engineering
- for covers, sheathings, cases, boards
- for electrical insulation and switchboards

Attention:

insufficient impact resistance in sub-zero temperatures

Service center:

also available as segment or contour cut according to drawing

**PVC-U, grigio**
lastre, spessore 15 - 80 mm

Codice art. Item No.	Spessore Thickness mm	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance mm	Peso Weight kg/m ²	Prezzo/kg Price/kg EUR				
				< 20	≥ 20	≥ 40	≥ 70	≥ 100
01.2110.0150	15	±0,85	21,30	13.10	11.90	10.80	9.60	7.70
.0200	20	±1,10	28,40	13.10	11.90	10.80	9.60	7.70
.0250	25	±1,35	36,25	13.80	12.40	11.20	10.10	8.—
.0300	30	±1,60	42,60	13.80	12.40	11.20	10.10	8.—
.0400	40	±2,10	56,80	15.10	13.80	12.40	11.—	8.90
.0500	50	±2,50	71,00	15.10	13.80	12.40	11.—	8.90
.0600	60	±3,50	84,00	15.10	13.80	12.40	11.—	8.90
.0700	70	±3,50	98,00	15.10	13.80	12.40	11.—	8.90
.0800	80	±5,00	112,00	15.10	13.80	12.40	11.—	8.90

Materiale: PVC-U, cloruro di polivinile**Tipo di produzione:** estruso e calandrato**Densità:** 1,42 g/cm³**Colore:** grigio**Temperatura desercizio:** da 0 a +60 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +75 °C**Formato standard:** 2000 x 1000 mm**Caratteristiche:** stabilizzato ai raggi UV, rigidità e durezza elevata, buona resistenza chimica e alle intemperie, buon comportamento dielettrico, si presta ad essere termoformato, saldabile e incollabile**Comportamento al fuoco:** difficilmente infiammabile secondo DIN 4102.B1**campo applicazione:**

- costruzioni saldate per apparecchiature da laboratorio e chimiche, costruzioni di macchine in generale
- lastre utilizzate come rivestimento di piani, armature, distanziali
- elementi di supporto per comandi elettrici

Attenzione:

non idoneo per parti soggette a scorrimento, resistenza ridotta agli urti a basse temperature

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

PVC-U, gray
plate, thickness 15 - 80 mm**Material:** PVC-U, polyvinyl chloride**Type of production:** extruded and calendered**Density:** 1,42 g/cm³**Colour:** gray**Working temperature:** 0 to +60 °C**Working temperature short-term:** +75 °C**Standard format:** 2000 x 1000 mm**Characteristics:** high solidity, hardness and stiffness, chemical and weathering resistance, good dielectrical characteristics, good hot forming, welding and adhesive properties**Behaviour in fire:** hardy flammable acc. to DIN 4102 B1**Application:**

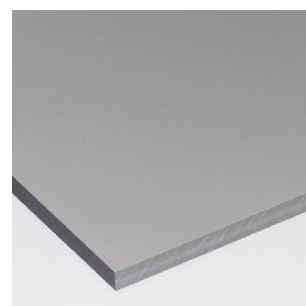
- for welded construction in laboratory technology and chemical apparatus engineering
- for covers, sheathings, cases, boards
- for electrical insulation and switchboards

Attention:

insufficient impact resistance in sub-zero temperatures

Service center:

also available as segment or contour cut according to drawing



**PVC-U, trasparente
lastre 2000 x 1000 mm****PVC-U, transparent
plate 2000 x 1000 mm**

Codice art. Item No.	Spessore Thickness	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance	Peso Weight	Prezzo/kg Price/kg EUR			
	mm	mm	kg/m ²	< 10	≥ 10	≥ 30	≥ 50
01.2110.1010	1	±0,12	1,45	15.—	12.90	12.10	11.40
.1015	1.5	±0,12	2,15	15.—	12.90	12.10	11.40
.1020	2	±0,14	2,90	15.—	12.90	12.10	11.40
.1030	3	±0,17	4,35	14.30	12.10	11.70	10.30
.1040	4	±0,20	5,75	14.30	12.10	11.70	10.30
.1050	5	±0,23	7,15	14.30	12.10	11.70	10.30
.1060	6	±0,26	8,60	14.30	12.10	11.70	10.30
.1080	8	±0,32	11,40	14.30	12.10	11.70	10.30

Materiale: PVC-U, cloruro di polivinile**Tipo di produzione:** estruso e calandrato**Esecuzione:** fogli di protezione sui due lati**Densità:** 1,37 g/cm³**Colore:** trasparente azzurro**Permeabilità alla luce:** a seconda dello spessore fino a 88 %**Temperatura desercizio:** da 0 a +60 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +75 °C**Formato standard:** 2000 x 1000 mm**Caratteristiche:**

-stabilizzato ai raggi UV, grande rigidità ed elevata durezza

-buona resistenza chimica e alle intemperie. Si presta molto bene ad essere termoformato, saldabile e incollabile

Comportamento al fuoco: difficilmente infiammabile secondo DIN 4102.B1**campo applicazione:** per costruzioni trasparenti come vetrate, schermi, coperchi, vetri di protezione con qualità ottiche inferiori**Attenzione:**

qualità non ottiche

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

Material: PVC-U, polyvinyl chloride**Type of production:** extruded and calendered**Execution:** double-sided with protective film**Density:** 1,37 g/cm³**Colour:** transparent with a bluish cast**Light transmission:** according to thickness up to 88 %**Working temperature:** 0 to +60 °C**Working temperature short-term:** +75 °C**Standard format:** 2000 x 1000 mm**Characteristics:**

-high solidity, hardness and stiffness

-good chemical resistance

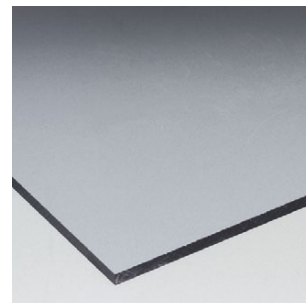
-good hot forming, welding and adhesive properties

Behaviour in fire: hardy flammable acc. to DIN 4102 B1**Application:** for inexpensive transparent-constructions such as panels, covering caps, windows, protective devices with lower optical requirements than e.g.PMMA**Attention:**

no optical quality

Service center:

also available as segment or contour cut according to drawing

**PVC-U, trasparente
lastre 3000 x 1500 mm****PVC-U, transparent
plate 3000 x 1500 mm**

Codice art. Item No.	Spessore Thickness	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance	Peso Weight	Prezzo/kg Price/kg EUR			
	mm	mm	kg/m ²	< 10	≥ 10	≥ 30	≥ 50
01.2110.2030	3	±0,17	4,11	14.30	12.10	11.70	10.30
.2040	4	±0,20	5,75	14.30	12.10	11.70	10.30
.2050	5	±0,23	7,20	14.30	12.10	11.70	10.30

Materiale: PVC-U, cloruro di polivinile**Tipo di produzione:** estruso e calandrato**Esecuzione:** fogli di protezione sui due lati**Densità:** 1,37 g/cm³**Colore:** trasparente azzurro**Permeabilità alla luce:** a seconda dello spessore fino a 88 %**Temperatura desercizio:** da 0 a +60 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +75 °C**Formato standard:** 3000 x 1500 mm**Caratteristiche:**

-stabilizzato ai raggi UV, grande rigidità ed elevata durezza

-buona resistenza chimica e alle intemperie. Si presta molto bene ad essere termoformato, saldabile e incollabile

Comportamento al fuoco: difficilmente infiammabile secondo DIN 4102.B1**campo applicazione:** per costruzioni trasparenti come vetrate, schermi, coperchi, vetri di protezione con qualità ottiche inferiori**Attenzione:**

qualità non ottiche

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

Material: PVC-U, polyvinyl chloride**Type of production:** extruded and calendered**Execution:** double-sided with protective film**Density:** 1,37 g/cm³**Colour:** transparent with a bluish cast**Light transmission:** according to thickness up to 88 %**Working temperature:** 0 to +60 °C**Working temperature short-term:** +75 °C**Standard format:** 3000 x 1500 mm**Characteristics:**

-high solidity, hardness and stiffness

-good chemical resistance

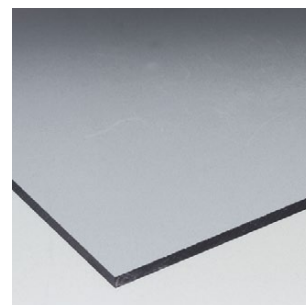
-good hot forming, welding and adhesive properties

Behaviour in fire: hardy flammable acc. to DIN 4102 B1**Application:** for inexpensive transparent-constructions such as panels, covering caps, windows, protective devices with lower optical requirements than e.g.PMMA**Attention:**

no optical quality

Service center:

also available as segment or contour cut according to drawing



**PVC-U, bianco
pannello espanso****PVC-U, white
foam plate**

Codice art. Item No.	Spessore Thickness	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance	Peso Weight	Formato Format	Prezzo/m ² Price/m ² EUR		
					< 10	≥ 10	≥ 25
	mm	mm	kg/m ²	mm			
01.2110.5020	2	+0,10/-0,30	1,50	3050 x 1530	12.60	11.—	10.10
.5030	3	+0,15/-0,35	2,20	3050 x 1530	17.90	15.60	14.10
.5040	4	+0,20/-0,40	2,95	3050 x 1530	22.60	20.—	18.—
.5050	5	+0,25/-0,45	3,70	3050 x 1530	28.90	24.70	22.20
.5060	6	+0,30/-0,50	4,40	3050 x 1530	33.90	29.70	26.80
.5080	8	+0,35/-0,65	5,85	3050 x 1530	46.40	40.60	36.60
.5100	10	+0,40/-0,80	7,30	3050 x 1530	48.20	42.30	38.10
.5130	13	+0,50/-1,00	9,10	3050 x 1560	62.—	55.—	49.—
.5150	15	+0,60/-1,20	10,90	3050 x 1220	69.50	66.50	59.90
.5190	19	+0,70/-1,40	13,80	3050 x 1530	82.40	78.70	70.80
.5240	24	+1,00/-1,50	14,40	3000 x 1250	148.—	140.—	128.—
.5300	30	+1,00/-1,50	18,00	3000 x 1250	170.—	160.—	148.—

Materiale: PVC-U, cloruro di polivinile**Tipo di produzione:** estruso**Densità:** 0,55 - 0,75 g/cm³**Esecuzione:** superficie liscia compatta su entrambi i lati**Colore:** bianco**Temperatura desercizio:** da 0 a +60 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +75 °C**Caratteristiche:** facilmente stampabile, elevata rigidità, minimo peso, fono- e termoassorbente, resistente alle intemperie, antipolvere, difficilmente infiammabile (DIN 4102 B1)**campo d'applicazione:**

- costruzioni leggere, come stand per fiere, esposizioni mobili, ecc.
- pubblicità (insegne pubblicitarie, decorazioni e serigrafie, ecc.)
- supporti per fotografie e manifesti
- mobili ed attrezzature da laboratorio

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

Su richiesta:

- altri spessori
- diversi colori

Material: PVC-U, polyvinyl chloride foamed**Type of production:** extruded**Density:** 0,55 - 0,75 g/cm³**Execution:** double-sided compact smooth surface**Colour:** white**Working temperature:** 0 to +60 °C**Working temperature short-term:** +75 °C**Characteristics:** very good printability, high rigidity and yet very light weight, acoustic damping and thermal insulating, weatherproof, dust repellent and difficult to ignite (to DIN 4102 B1)**Application:**

- for light-weight constructions such as exhibition stands, touring exhibitions, separating walls
- for manufacturers of advertising materials, for boards, sceneries
- for picture encasements
- for furnitures and laboratory facilities

Service center:

also available as segment or contour cut according to drawing

On request:

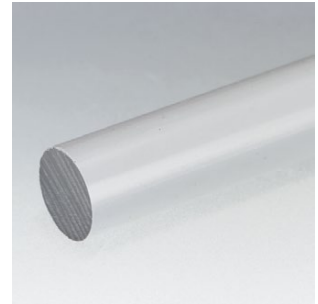
- further thicknesses
- diverse coloured covering layers



**PVC-U, grigio
tondi, Ø 6 - 40 mm**

**PVC-U, gray
round bar, Ø 6 - 40 mm**

Codice art. Item No.	Diametro Diameter	Tolleranza Tolerance	Peso Weight	Prezzo/m Price/m EUR			
				< 10	≥ 10	≥ 25	≥ 50
	mm	mm	kg/m				
01.2115.0006	6	+0,4/+0,1	0,05	1.10	1.—	0.90	0.70
.0008	8	+0,5/+0,1	0,09	1.20	1.10	1.10	1.—
.0010	10	+0,6/+0,1	0,14	1.50	1.40	1.40	1.30
.0012	12	+0,7/+0,2	0,16	2.10	1.90	1.90	1.80
.0015	15	+0,8/+0,2	0,30	3.10	2.80	2.40	2.10
.0018	18	+0,9/+0,2	0,40	4.40	4.—	3.40	3.10
.0020	20	+1,0/+0,2	0,50	5.40	4.70	4.30	3.60
.0025	25	+1,1/+0,2	0,76	8.10	7.30	6.50	5.80
.0030	30	+1,2/+0,2	1,10	11.—	9.70	8.70	7.70
.0035	35	+1,3/+0,2	1,36	15.50	13.60	12.10	10.50
.0040	40	+1,5/+0,2	2,10	20.—	17.60	15.90	13.90



Materiale: PVC-U, cloruro di polivinile

Tipo di produzione: estruso

Densità: 1,42 g/cm³

Colore: grigio

Temperatura desercizio: da 0 a +60 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +75 °C

Lunghezza standard: 2000/3000 mm

Caratteristiche: stabilizzato ai raggi UV, grande resistenza meccanica, buona stabilità dimensionale, resistente ai prodotti chimici e alle intemperie, buon comportamento dielettrico, si presta alla termoformatura, saldatura e incollaggio

Comportamento al fuoco: difficilmente infiammabile secondo DIN 4102.B1

campo d'applicazione:

- costruzioni trasparenti, rivestimenti, spie di sicurezza a costo contenuto
- protezioni trasparenti per relè ed altri dispositivi elettrici
- corpi di valvole, rondelle, componenti per isolamento elettrico

Attenzione:

non idoneo per parti soggette a scorrimento, resistenza ridotta agli urti a basse temperature

Centro di servizio:

tagliati

Su richiesta:

- altre dimensioni
- altri colori

Prodotto complementare :

PVC-U, grigio filo per saldare, vedi pagina 3.1.8

Material: PVC-U, polyvinyl chloride

Type of production: extruded

Density: 1,42 g/cm³

Colour: gray

Working temperature: 0 to +60 °C

Working temperature short-term: +75 °C

Standard length: 2000/3000 mm

Characteristics: UV-stabilized, high mechanical stability and form stability, good chemical and weather-resistance good dielectrical characteristics, good hot forming, welding and adhesive roperties

Behaviour in fire: hardy flammable acc. to DIN 4102 B1

Application:

- for low cost parts
- in laboratory, chemical, machine engineering. and electro technology
- e.g. distance bushes, guide bushes, sleeves, valves, U-pulleys, covers, connection pieces, handholds, electrical insulation parts etc.

Attention:

insufficient impact resistance in sub-zero temperatures

Service center:

also available as rod segment

On request:

- in other dimensions
- and colours

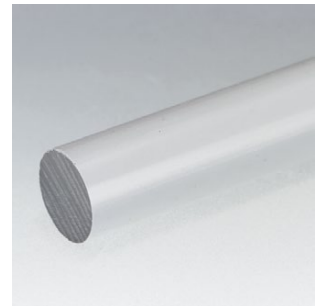
Product reference:

PVC-U, gray welding wire, see page 3.1.8

**PVC-U, grigio
tondi, ø 45 - 150 mm**

**PVC-U, gray
round bar, ø 45 - 150 mm**

Codice art. Item No.	Diametro Diameter	Tolleranza Tolerance	Peso Weight	Lunghezza standard Standard length	Prezzo/m Price/m EUR			
					< 1	≥ 1	≥ 5	≥ 10
	mm	mm	kg/m	mm				
01.2115.0045	45	+1,7/+0,3	2,30	2000	24.70	22.20	19.70	17.50
.0050	50	+2,0/+0,3	3,10	2000	31.40	28.10	24.70	21.70
.0060	60	+2,3/+0,3	4,40	2000	52.80	46.90	41.40	36.—
.0070	70	+2,5/+0,3	5,50	2000	72.40	64.60	56.10	48.60
.0080	80	+2,5/+0,4	7,60	2000	96.30	85.30	75.—	64.90
.0090	90	+2,5/+0,5	9,40	2000	117.20	104.60	91.20	79.—
.0100	100	+2,5/+0,6	12,10	1000	156.50	133.90	111.20	96.30
.0110	110	+3,0/+0,7	14,80	1000	172.50	153.10	134.70	111.20
.0120	120	+3,5/+0,8	16,50	1000	210.90	187.40	164.90	143.10
.0130	130	+3,5/+0,8	19,30	1000	247.80	219.30	190.90	166.60
.0150	150	+4,2/+1,0	25,97	1000	359.90	324.80	282.90	246.—



Materiale: PVC-U, cloruro di polivinile

Tipo di produzione: estruso

Densità: 1,42 g/cm³

Colore: grigio

Temperatura desercizio: da 0 a +60 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +75 °C

Caratteristiche: stabilizzato ai raggi UV, grande resistenza meccanica, buona stabilità dimensionale, resistente ai prodotti chimici e alle intemperie, buon comportamento dielettrico, si presta alla termoformatura, saldatura e incollaggio

Comportamento al fuoco: difficilmente infiammabile secondo DIN 4102.B1

campo d'applicazione:

- costruzioni trasparenti, rivestimenti, spie di sicurezza a costo contenuto
- protezioni trasparenti per relè ed altri dispositivi elettrici
- corpi di valvole, rondelle, componenti per isolamento elettrico

Attenzione:

non idoneo per parti soggette a scorrimento, resistenza ridotta agli urti a basse temperature

Centro di servizio:

tagliati

Su richiesta:

- altre dimensioni
- altri colori

Prodotto complementare :

PVC-U, grigio filo per saldare, vedi pagina 3.1.8

Material: PVC-U, polyvinyl chloride

Type of production: extruded

Density: 1,42 g/cm³

Colour: gray

Working temperature: 0 to +60 °C

Working temperature short-term: +75 °C

Characteristics: high mechanical stability and form stability, good chemical and weather-resistance, good dielectric characteristics, good hot forming, welding and adhesive properties

Behaviour in fire: hardy flammable acc. to DIN 4102 B1

Application:

- for low cost parts
- in laboratory, chemical, machine engineering. and electro technology
- e.g. distance bushes, guide bushes, sleeves, valves, U-pulleys, covers, connection pieces, handholds, electrical insulation parts etc.

Attention:

insufficient impact resistance in sub-zero temperatures

Service center:

also available as rod segment

On request:

- in other dimensions
- and colours

Product reference:

PVC-U, gray welding wire, see page 3.1.8

**PVC-U, rosso
tondi**

Codice art. Item No.	Diametro Diameter	Tolleranza Tolerance	Peso Weight	Prezzo/m Price/m EUR			
				< 10	≥ 10	≥ 25	≥ 50
	mm	mm	kg/m				
01.2115.1015	15	+0,8/+0,2	0,30	3.70	3.30	3.10	2.80
.1018	18	+0,9/+0,2	0,40	5.20	4.70	4.40	4.—
.1020	20	+1,0/+0,2	0,50	6.50	5.90	5.40	4.80
.1025	25	+1,1/+0,2	0,76	9.90	9.10	8.10	7.40
.1030	30	+1,2/+0,2	1,10	13.30	12.40	11.20	10.20
.1035	35	+1,3/+0,2	1,36	18.—	16.50	14.90	13.50
.1040	40	+1,5/+0,2	2,10	24.30	22.20	20.10	18.—
.1050	50	+2,0/+0,3	3,10	38.60	34.80	31.30	28.20
.1060	60	+2,3/+0,3	4,40	64.—	56.90	51.20	46.10

Materiale: PVC-U, cloruro di polivinile**Tipo di produzione:** estruso**Densità:** 1,42 g/cm³**Colore:** rosso**Temperatura desercizio:** da 0 a +60 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +75 °C**Lunghezza standard:** 1000/2000 mm**Caratteristiche:** stabilizzato ai raggi UV, grande resistenza meccanica, buona stabilità dimensionale, resistente ai prodotti chimici e alle intemperie, buon comportamento dielettrico, si presta alla termoformatura, saldatura e incolaggio**Comportamento al fuoco:** difficilmente infiammabile secondo DIN 4102 B1**campo applicazione:**

- costruzioni trasparenti, rivestimenti, spie di sicurezza a costo contenuto
- protezioni trasparenti per relè ed altri dispositivi elettrici
- corpi di valvole, rondelle, componenti per isolamento elettrico

Attenzione:

non idoneo per parti soggette a scorrimento, resistenza ridotta agli urti a basse temperature

Centro di servizio:

tagliati

Su richiesta:

- altre dimensioni
- altri colori

**PVC-U, red
round bar****Material:** PVC-U, polyvinyl chloride**Type of production:** extruded**Density:** 1,42 g/cm³**Colour:** red**Working temperature:** 0 to +60 °C**Working temperature short-term:** +75 °C**Standard length:** 1000/2000 mm**Characteristics:** UV-stabilized, high mechanical stability and form stability, good chemical and weather-resistance good dielectrical characteristics, good hot forming, welding and adhesive roperties**Behaviour in fire:** hardy flammable acc. to DIN 4302 B1**Application:**

- for low cost parts
- in laboratory, chemical, machine engineering. and electro technology
- e.g. distance bushes, guide bushes, sleeves, valves, U-pulleys, covers, connection pieces, handholds, electrical insulation parts etc.

Attention:

insufficient impact resistance in sub-zero temperatures

Service center:

also available as rod segment

On request:

- in other dimensions
- and colours

**PVC-U, grigio
filo per saldare**

Codice art. Item No.	Diametro Diameter	Tolleranza Tolerance	Peso Weight	Prezzo/m Price/m EUR
01.2115.0003	3	+0,3/+0,1	0,01	0.26

Materiale: PVC-U, cloruro di polivinile**Tipo di produzione:** estruso**Densità:** 1,42 g/cm³**Colore:** grigio**Temperatura desercizio:** da 0 a +60 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +75 °C**Esecuzione:** in rotoli a 2 kg = 200 m**campo applicazione:** per saldare lastre, tondi e tubi in PVC-U (stesso indice di fusione)**PVC-U, gray
welding wire****Material:** PVC-U, polyvinyl chloride**Type of production:** extruded**Density:** 1,42 g/cm³**Colour:** gray**Working temperature:** 0 to +60 °C**Working temperature short-term:** +75 °C**Execution:** string at 2 kg = 200 m**Application:** for hot gas welding of sheets, rods, tubes made of PVC-U (same melt-flow index)

PVC-U, grigio scuro
tubi, Ø 6 - 75 mm**PVC-U, dark gray**
tube, Ø 6 - 75 mm

Codice art. Item No.	Ø esterno	Tolleranza Ø esterno	Ø interno	Spessore di parete	Tolleranza su spessore di parete	Peso Weight	Prezzo/m			
	Outer Ø	Outer Ø tolerance	Inner Ø	Wall thickness	Wall thickness tolerance		Price/m EUR			
	mm	mm	mm	mm	mm	kg/m	< 10	≥ 10	≥ 25	≥ 50
01.2120.1001	6	+0,2/0	4,0	1,0	+0,3/0	0,03	1.10	1.—	0.90	0.70
.1002	8	+0,2/0	6,0	1,0	+0,3/0	0,04	1.40	1.20	1.10	1.—
.1003	10	+0,2/0	7,6	1,2	+0,4/0	0,05	1.70	1.50	1.40	1.30
.1004	12	+0,2/0	9,2	1,4	+0,4/0	0,07	2.—	1.90	1.70	1.50
.1005	16	+0,2/0	13,6	1,2	+0,4/0	0,09	2.20	2.10	1.90	1.70
.1006	20	+0,2/0	17,0	1,5	+0,4/0	0,14	3.70	3.30	3.10	2.80
.1007	25	+0,2/0	21,2	1,9	+0,4/0	0,21	3.70	3.40	3.10	2.80
.1008	32	+0,2/0	27,2	2,4	+0,4/0	0,34	4.40	4.—	3.50	3.30
.1009	40	+0,2/0	34,0	3,0	+0,6/0	0,52	8.10	7.40	6.70	6.—
.1010	40	+0,2/0	36,2	2,0	+0,4/0	0,37	6.10	5.60	5.—	4.50
.1011	50	+0,2/0	42,6	3,7	+0,6/0	0,81	12.10	11.40	10.30	9.20
.1012	50	+0,2/0	45,2	2,4	+0,5/0	0,56	10.—	9.50	8.60	7.90
.1013	63	+0,2/0	53,6	4,7	+0,5/0	1,29	12.50	11.70	10.50	9.40
.1014	75	+0,3/0	63,8	5,6	+0,5/0	1,82	13.20	12.10	11.—	9.80

Materiale: PVC-U, cloruro di polivinile**Tipo di produzione:** estruso**Densità:** 1,42 g/cm³**Colore:** grigio scuro**Temperatura desercizio:** da 0 a +60 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +75 °C**Lunghezza standard:** 2500/5000 mm**Caratteristiche:** grande resistenza meccanica e stabilità dimensionale resistente ai prodotti chimici e alle intemperie, buon comportamento dielettrico, si presta alla termoformatura, saldatura e incollaggio**Comportamento al fuoco:** difficilmente infiammabile secondo DIN 4102.B1**campo applicazione:**

- canalizzazioni resistenti alla corrosione adatte per acqua fredda, acidi e basi diluite
- di facile posa in opera
- corpi di valvole, rondelle, coperchi, manicotti, elementi per isolamento elettrico

Centro di servizio:

tagliati

Su richiesta:

- in altre dimensioni
- trasparente
- in lunghezza di 5000 mm

Prodotto complementare :

PVC-U, grigio filo per saldare, vedi pagina 3.1.8

Material: PVC-U, polyvinyl chloride**Type of production:** extruded**Density:** 1,42 g/cm³**Colour:** dark gray**Working temperature:** 0 to +60 °C**Working temperature short-term:** +75 °C**Standard length:** 2500/5000 mm**Characteristics:** high mechanical stability and form stability, good chemical and weathering resistance, good dielectrical characteristics, good welding and adhesive properties**Behaviour in fire:** hardy flammable acc. to DIN 4102 B1**Application:**

- as corrosion resistant tube for the transportation of liquids e.g. of cold water, alkaline solutions, acids
- tube connections with +GF+ adhesive sleeves
- as protective tube

Service center:

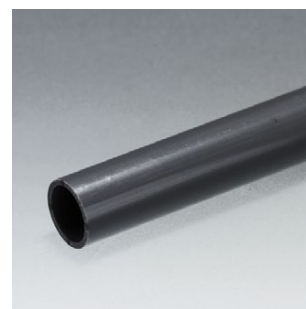
also available as tube section

On request:

- in other dimensions
- transparent
- in length 5000 mm

Product reference:

PVC-U, gray welding wire, see page 3.1.8



PVC-U, grigio scuro
tubi, Ø 30 - 80 mm

PVC-U, dark gray
tube, Ø 30 - 80 mm

Codice art. Item No.	Ø esterno	Ø interno	Peso Weight	Prezzo/m			
	Outer Ø	Inner Ø		Price/m			
	mm	mm	kg/m	< 1	≥ 1	≥ 5	≥ 10
01.2120.0003	30	10	0,88	12.90	11.70	10.50	9.60
.0004	35	12	1,10	15.50	13.90	12.60	11.30
.0007	50	20	2,30	30.90	28.10	25.30	22.70
.0009	60	30	3,00	39.80	36.—	32.50	29.30
.0011	80	40	5,10	74.50	67.40	60.80	54.60

Materiale: PVC-U, cloruro di polivinile
Tipo di produzione: estruso
Densità: 1,42 g/cm³
Colore: grigio scuro
Temperatura desercizio: da 0 a +60 °C
Temperatura desercizio per brevi periodi: +75 °C
Lunghezza standard: 2500/5000 mm
Tolleranza: sul diametro interno ed esterno sufficienti a permettere le lavorazioni alla quota nominale richiesta
Caratteristiche: grande resistenza meccanica e stabilità dimensionale resistente ai prodotti chimici e alle intemperie, buon comportamento dielettrico, si presta alla termoformatura, saldatura e incollaggio
Comportamento al fuoco: difficilmente infiammabile secondo DIN 4102.B1
campo d'applicazione: componenti per la tecnica da laboratorio, chimica, costruzione delle macchine, componenti elettrici quali corpi valvole, rondelle, coperchi, distanziali, manopole, elementi per isolamento elettrico e termico
Centro di servizio: tagliati
Su richiesta: altre dimensioni
Prodotto complementare : PVC-U, grigio filo per saldare, vedi pagina 3.1.8

Material: PVC-U, polyvinyl chloride
Type of production: extruded
Density: 1,42 g/cm³
Colour: dark gray
Working temperature: 0 to +60 °C
Working temperature short-term: +75 °C
Standard length: 2500/5000 mm
Tolerance: internally and externally sufficient space to assure processing to the nominal size
Characteristics: high mechanical stability and form stability, good chemical and weathering resistance, good dielectrical characteristics, good welding and adhesive properties
Behaviour in fire: hardy flammable acc. to DIN 4102 B1
Application: for low cost part in laboratory chemical machine engineering and electro technology e.g.distance bushes guide bushes valve parts, U-pulleys, electrical insulation parts etc.
Service center: also available as tube section
On request: other dimensions
Product reference: PVC-U, gray welding wire, see page 3.1.8



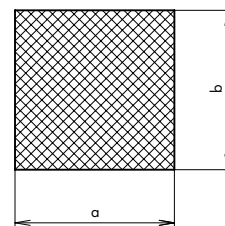
PVC-U grigio scuro
Profili a sezione quadra

PVC-U dark gray
Square profile

Codice art. Item No.	a	b	Peso Weight	Prezzo/m		
	a	b		Price/m		
	mm	mm	kg/m	< 10	≥ 10	≥ 30
01.2141.1010	10	10	0,14	2.20	2.—	1.80
.1015	15	15	0,32	4.30	4.—	3.50
.1021	20	20	0,65	8.—	7.20	6.40
.1030	30	30	1,30	17.20	15.60	13.90

Materiale: PVC-U, cloruro di polivinile
Tipo di produzione: estruso
Densità: 1,42 g/cm³
Colore: grigio scuro
Temperatura desercizio: da 0 a +60 °C
Temperatura desercizio per brevi periodi: +75 °C
Lunghezza standard: 3000 mm
Caratteristiche: stabilizzato agli UV, buona resistenza ai prodotti chimici e alle intemperie, buon comportamento dielettrico, si presta alla termoformatura, saldatura e incollaggio
Comportamento al fuoco: difficilmente infiammabile secondo DIN 4102.B1
campo d'applicazione: profili da costruzione sottoposti a modesti carichi meccanici adatti per l'industria elettrotecnica, galvanica e per la realizzazione di dispositivi pubblicitari, tecnica da laboratorio e della ventilazione, serbatoi
Su richiesta: altre dimensioni
Prodotto complementare : PVC-U, grigio filo per saldare, vedi pagina 3.1.8

Material: PVC-U, polyvinyl chloride
Type of production: extruded
Density: 1,42 g/cm³
Colour: dark gray
Working temperature: 0 to +60 °C
Working temperature short-term: +75 °C
Standard length: 3000 mm
Characteristics: good chemical and weather resistance, good dielectrical characteristics, good hot forming, welding and adhesive properties
Behaviour in fire: hardy flammable acc. to DIN 4102 B1
Application: construction profile for light mechanical stress in laboratory and container construction, in electro type, electro and ventilation technology and in advertising
On request: other dimensions
Product reference: PVC-U, gray welding wire, see page 3.1.8



PVC-U grigio scuro
Profili ad"L"

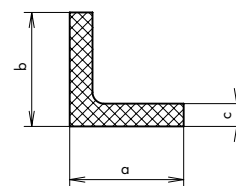
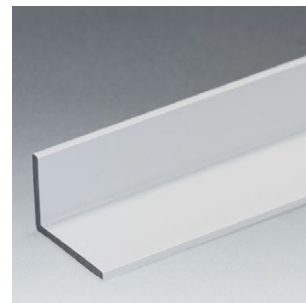
PVC-U dark gray
Angle section

Codice art. Item No.	a	b	c	Peso Weight	Prezzo/m Price/m EUR		
	mm	mm	mm		< 10	≥ 10	≥ 30
01.2141.2015	15	15	3	0,12	3.—	2.60	2.50
.2024	25	25	2	0,11	3.60	2.90	2.90
.2035	35	20	2	0,17	3.60	3.—	2.80
.2036	35	25	3	0,25	4.60	4.10	3.80
.2038	38	13	3	0,22	4.90	4.30	4.—
.2050	50	50	5	0,72	13.80	12.—	11.—

Materiale: PVC-U, cloruro di polivinile
Tipo di produzione: estruso
Densità: 1,42 g/cm³
Colore: grigio scuro
Temperatura desercizio: da 0 a +60 °C
Temperatura desercizio per brevi periodi: +75 °C
Lunghezza standard: 2500 mm
Caratteristiche: stabilizzato agli UV, buona resistenza ai prodotti chimici e alle intemperie, buon comportamento dielettrico, si presta alla termoformatura, saldatura e incollaggio
Comportamento al fuoco: difficilmente infiammabile secondo DIN 4102.B1
campo d'applicazione: profili da costruzione sottoposti a modesti carichi meccanici adatti per l'industria elettrotecnica, galvanica e per la realizzazione di dispositivi pubblicitari, tecnica da laboratorio e della ventilazione, serbatoi
Su richiesta:
 altre dimensioni

Prodotto complementare :
 PVC-U, grigio filo per saldare, vedi pagina 3.1.8

Material: PVC-U, polyvinyl chloride
Type of production: extruded
Density: 1,42 g/cm³
Colour: dark gray
Working temperature: 0 to +60 °C
Working temperature short-term: +75 °C
Standard length: 2500 mm
Characteristics: good chemical and weather resistance, good dielectrical characteristics, good hot forming, welding and adhesive properties
Behaviour in fire: hardy flammable acc. to DIN 4102 B1
Application: construction profile for light mechanical stress in laboratory and container construction, in electro type, electro and ventilation technology and in advertising
On request:
 other dimensions
Product reference:
 PVC-U, gray welding wire, see page 3.1.8



PVC-U, grigio scuro
profili ad"U"

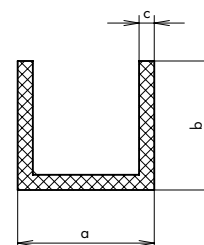
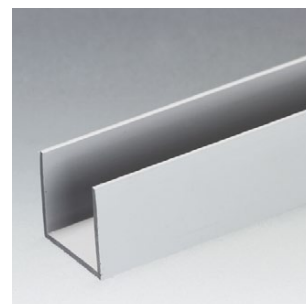
PVC-U, dark gray
U-profile

Codice art. Item No.	a	b	c	Peso Weight	Prezzo/m Price/m EUR		
	mm	mm	mm		< 10	≥ 10	≥ 30
01.2141.3010	10	10	1,5	0,64	1.70	1.40	1.40
.3015	15	15	2,0	0,11	3.40	2.90	2.70
.3018	18	17	2,0	0,15	4.10	3.50	3.20
.3025	25	13	2,5	0,17	3.80	3.30	2.90
.3027	27	22	2,0	0,23	4.10	3.40	3.—
.3030	30	30	2,0	0,26	5.60	4.80	4.40
.3035	35	20	2,0	0,22	3.80	3.30	2.90
.3050	50	25	2,0	0,30	6.50	5.70	5.30

Materiale: PVC-U, cloruro di polivinile
Tipo di produzione: estruso
Densità: 1,42 g/cm³
Colore: grigio scuro
Temperatura desercizio: da 0 a +60 °C
Temperatura desercizio per brevi periodi: +75 °C
Lunghezza standard: 2500 mm
Caratteristiche: stabilizzato agli UV, buona resistenza ai prodotti chimici e alle intemperie, buon comportamento dielettrico, si presta alla termoformatura, saldatura e incollaggio
Comportamento al fuoco: difficilmente infiammabile secondo DIN 4102.B1
campo d'applicazione: profili da costruzione sottoposti a modesti carichi meccanici adatti per l'industria elettrotecnica, galvanica e per la realizzazione di dispositivi pubblicitari, tecnica da laboratorio e della ventilazione, serbatoi
Su richiesta:
 altre dimensioni

Prodotto complementare :
 PVC-U, grigio filo per saldare, vedi pagina 3.1.8

Material: PVC-U, polyvinyl chloride
Type of production: extruded
Density: 1,42 g/cm³
Colour: dark gray
Working temperature: 0 to +60 °C
Working temperature short-term: +75 °C
Standard length: 2500 mm
Characteristics: good chemical and weather resistance, good dielectrical characteristics, good hot forming, welding and adhesive properties
Behaviour in fire: hardy flammable acc. to DIN 4102 B1
Application: construction profile for light mechanical stress in laboratory and container construction, in electro type, electro and ventilation technology and in advertising
On request:
 other dimensions
Product reference:
 PVC-U, gray welding wire, see page 3.1.8



Polietilene (PE)

Polyethylene (PE)

**PE-LD, opale (naturale)
fogli**

**PE-LD, opal (natural)
foil**

Codice art. Item No.	Spessore Thickness mm	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance mm	Peso Weight kg/m ²	Prezzo/kg Price/kg EUR		
				< 10	≥ 10	≥ 25
01.2210.1005	0,5	±0,15	0,46	19.70	17.80	16.10

Material: PE-LD, polietilene a bassa densità
Tipo di produzione: estruso
Confezione: rotolo
Densità: 0,92 g/cm³
Colore: opale (naturale)
Temperatura desercizio: da -50 a +65 °C
Temperatura desercizio per brevi periodi: +75 °C
Larghezza del rullo: 1000 mm
Lunghezza del rullo: 100 m
Caratteristiche: tenace, antiaderente, buona resistenza chimica
Conformità: FDA 21 CFR 177.1520
campo d'applicazione: idoneo per guarnizioni piane e rivestimento di superfici nell'industria chimica, farmaceutica e alimentare
Centro di servizio:
 tagliate e tranciate a disegno

Material: PE-LD, polyethylene, Low Density
Type of production: extruded
Delivery form: Rollware
Density: 0,92 g/cm³
Colour: opal (natural)
Working temperature: -50 to +65 °C
Working temperature short-term: +75 °C
Roll width: 1000 mm
Roll length: 100 m
Characteristics: medium hard, tough, anti-adhesive surface, good chemical resistance
Conformity: FDA 21 CFR 177.1520
Application: primarily for flat gaskets for diverse chemicals, pharma products and food
Service center:
 also available as segment or contour cut according to drawing



**PE-LD, opale (naturale)
lastre**

**PE-LD, opal (natural)
plate**

Codice art. Item No.	Spessore Thickness mm	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance mm	Peso Weight kg/m ²	Prezzo/kg Price/kg EUR		
				< 10	≥ 10	≥ 25
01.2210.1010	1	±0,15	1,05	19.70	17.80	16.10
.1020	2	±0,20	2,00	19.70	17.80	16.10
.1030	3	±0,25	3,00	19.70	17.80	16.10

Material: PE-LD, polietilene a bassa densità
Tipo di produzione: estruso
Densità: 0,92 g/cm³
Colore: opale (naturale)
Temperatura desercizio: da -50 a +65 °C
Temperatura desercizio per brevi periodi: +75 °C
Formato standard: 2000 x 1000 mm
Caratteristiche: tenace, antiaderente, buona resistenza chimica
Conformità: 2002/72/CE, BfR, FDA 21 177.1520
campo d'applicazione: idoneo per guarnizioni piane e rivestimento di superfici nell'industria chimica, farmaceutica e alimentare
Centro di servizio:
 tagliate e tranciate a disegno
Su richiesta:
 conformità: per KTW, DVGW W270

Material: PE-LD, polyethylene, Low Density
Type of production: extruded
Density: 0,92 g/cm³
Colour: opal (natural)
Working temperature: -50 to +65 °C
Working temperature short-term: +75 °C
Standard format: 2000 x 1000 mm
Characteristics: medium hard, tough, anti-adhesive surface, good chemical resistance
Conformity: 2002/72/EC, BfR, FDA 21 177.1520
Application: primarily for flat gaskets for diverse chemicals, pharma products and food
Service center:
 also available as segment or contour cut according to drawing
On request:
 Conformity: for KTW, DVGW W270



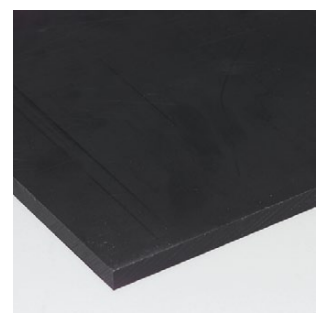
PE-HD, nero
lastre, spessore 1 - 15 mm

PE-HD, black
plate, thickness 1 - 15 mm

Codice art. Item No.	Spessore Thickness	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance	Peso Weight	Prezzo/kg Price/kg EUR			
				< 10	≥ 10	≥ 25	≥ 50
	mm	mm	kg/m ²				
01.2210.0010	1	±0,12	1,06	13.90	12.40	11.20	9.60
.0020	2	±0,12	2,01	12.80	11.60	10.30	8.90
.0030	3	±0,12	2,97	12.80	11.60	10.30	8.90
.0040	4	±0,15	3,95	12.80	11.60	10.30	8.90
.0050	5	±0,15	4,90	12.80	11.60	10.30	8.90
.0060	6	±0,15	5,85	12.80	11.60	10.30	8.90
.0080	8	±0,20	7,80	12.80	11.60	10.30	8.90
.0100	10	±0,20	9,70	12.80	11.60	10.30	8.90
.0120	12	±0,30	11,70	12.80	11.60	10.30	8.90
.0150	15	±0,40	14,65	12.80	11.60	10.30	8.90

Materiale: PE-HD, polietilene ad alta densità
Tipo di produzione: estruso
Densità: 0,95 g/cm³
Colore: nero
Temperatura desercizio: da -50 a +80 °C
Temperatura desercizio per brevi periodi: +90 °C
Formato standard: 2000 x 1000 mm
Caratteristiche:
 - stabilizzato agli UV
 - tenace anche a basse temperature
 - resistente alle intemperie, buona resistenza chimica, si presta alla termoformatura e alla saldatura
Conformità: 2002/72/EC, BfR, KTW*, DVGW W270*
campo d'applicazione:
 - realizzazione di particolari saldati es.
 - recipienti, contenitori, silos sia all'interno che all'esterno
Centro di servizio:
 tagliate e tranciate a disegno
Su richiesta:
 lastre in PE-HD antistatiche; la conformità del materiale essere richiesta con l'ordine di acquisto
Prodotto complementare :
 PE-HD, nero Filo per saldatura, vedi pagina 3.1.14

Material: PE-HD, polyethylene, High Density
Type of production: extruded
Density: 0,95 g/cm³
Colour: black
Working temperature: -50 to +80 °C
Working temperature short-term: +90 °C
Standard format: 2000 x 1000 mm
Characteristics:
 - UV-stabilized, high tenacity, also at low temperatures
 - weatherproof anti-adhesive surface, good chemical resistance, hot forming- and weldable
Conformity: 2002/72/EC, BfR, KTW*, DVGW W270*
Application:
 - for welded constructions in laboratory technology and chemical apparatus engineering
 - for pan and casing parts for interior and exterior applications
Service center:
 also available as segment or contour cut according to drawing;
On request:
 PE-HD sheets, anti-static; conformity certificate must be requested with the order
Product reference:
 PE-HD, black Welding wire, see page 3.1.14



PE-HD, nero
lastre, spessore 20 - 50 mm

PE-HD, black
plate, thickness 20 - 50 mm

Codice art. Item No.	Spessore Thickness	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance	Peso Weight	Prezzo/kg Price/kg EUR			
				< 10	≥ 10	≥ 25	≥ 50
	mm	mm	kg/m ²				
01.2210.0200	20	+2 / 0	19,00	15.10	13.20	11.90	10.50

Materiale: PE-HD, polietilene ad alta densità
Tipo di produzione: estruso
Densità: 0,95 g/cm³
Colore: nero
Temperatura desercizio: da -50 a +80 °C
Temperatura desercizio per brevi periodi: +90 °C
Formato standard: 2000 x 1000 mm
Caratteristiche:
 - stabilizzato agli UV
 - tenace anche a basse temperature
 - resistente alle intemperie, buona resistenza chimica, si presta alla termoformatura e alla saldatura
Conformità: BfR, KTW*
campo d'applicazione:
 - realizzazione di particolari saldati es.
 - recipienti, contenitori, silos sia all'interno che all'esterno
1: * La conformità del materiale alle norme deve essere richiesta con l'ordine di acquisto
Centro di servizio:
 tagliate e tranciate a disegno
Su richiesta:
 lastre in PE-HD antistatiche
Prodotto complementare :
 PE-HD, nero Filo per saldatura, vedi pagina 3.1.14

Material: PE-HD, polyethylene, High Density
Type of production: extruded
Density: 0,95 g/cm³
Colour: black
Working temperature: -50 to +80 °C
Working temperature short-term: +90 °C
Standard format: 2000 x 1000 mm
Characteristics:
 - UV-stabilized, high tenacity, also at low temperatures
 - weatherproof anti-adhesive surface, good chemical resistance, hot forming- and weldable
Conformity: BfR, KTW*
Application:
 - for welded constructions in laboratory technology and chemical apparatus engineering
 - for pan and casing parts for interior and exterior applications
1: * Conformity certificate on request only. must be requested with the order
Service center:
 also available as segment or contour cut according to drawing
On request:
 PE-HD sheets, anti-static
Product reference:
 PE-HD, black Welding wire, see page 3.1.14



PE-HD, nero
lastre, spessore 20 - 50 mm

PE-HD, black
plate, thickness 20 - 50 mm

Codice art. Item No.	Spessore Thickness mm	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance mm	Peso Weight kg/m ²	Prezzo/kg Price/kg EUR			
				< 10	≥ 10	≥ 25	≥ 50
.0250	25	+3 / 0	23,75	15.10	13.20	11.90	10.50
.0300	30	+3 / 0	28,50	15.10	13.20	11.90	10.50
.0400	40	+3 / 0	38.2	15.50	13.80	12.10	11.20
.0500	50	+3 / 0	47,50	15.50	13.80	12.10	11.20

Materiale: PE-HD, polietilene ad alta densità
Tipo di produzione: estruso
Densità: 0,95 g/cm³
Colore: nero
Temperatura desercizio: da -50 a +80 °C
Temperatura desercizio per brevi periodi: +90 °C
Formato standard: 2000 x 1000 mm
Caratteristiche:
 - stabilizzato agli UV
 - tenace anche a basse temperature
 - resistente alle intemperie, buona resistenza chimica, si presta alla termoformatura e alla saldatura
Conformità: BfR, KTW*
campo d'applicazione:
 - realizzazione di particolari saldati es.
 - recipienti, contenitori, silos sia all'interno che all'esterno
I: * La conformità del materiale alle norme deve essere richiesta con l'ordine di acquisto
Centro di servizio:
 tagliate e tranciate a disegno
Su richiesta:
 lastre in PE-HD antistatiche
Prodotto complementare :
 PE-HD, nero Filo per saldatura, vedi pagina 3.1.14

Material: PE-HD, polyethylene, High Density
Type of production: extruded
Density: 0,95 g/cm³
Colour: black
Working temperature: -50 to +80 °C
Working temperature short-term: +90 °C
Standard format: 2000 x 1000 mm
Characteristics:
 - UV-stabilized, high tenacity, also at low temperatures
 - weatherproof anti-adhesive surface, good chemical resistance, hot forming- and weldable
Conformity: BfR, KTW*
Application:
 - for welded constructions in laboratory technology and chemical apparatus engineering
 - for pan and casing parts for interior and exterior applications
I: * Conformity certificate on request only. must be requested with the order
Service center:
 also available as segment or contour cut according to drawing
On request:
 PE-HD sheets, anti-static
Product reference:
 PE-HD, black Welding wire, see page 3.1.14



PE-HD, nero
Filo per saldatura

PE-HD, black
Welding wire

Codice art. Item No.	Diametro Diameter mm	Tolleranza Tolerance mm	Prezzo/pz Price/pce EUR

Materiale: PE-HD, polietilene ad alta densità
Tipo di produzione: estruso
Densità: 0,95 g/cm³
Colore: nero
Temperatura desercizio: da -50 a +80 °C
Temperatura desercizio per brevi periodi: +90 °C
Esecuzione: rotolo da 3,64 kg = 455 m
Caratteristiche: stabilizzato agli UV
campo d'applicazione: saldature di lastre, tubi e tondi in PE-HD (stessi indice di fusione)

Material: PE-HD, polyethylene, High Density
Type of production: extruded
Density: 0,95 g/cm³
Colour: black
Working temperature: -50 to +80 °C
Working temperature short-term: +90 °C
Execution: role ware at 3,64 kg = 455 m
Characteristics: UV-stabilized
Application: for hot gas welding of sheets, rods, tubes made of PE-HD (same melt-flow index)



**PE-HMW, bianco (naturale)
lastre**

**PE-HMW, white (natural)
plate**

Codice art. Item No.	Spessore Thickness mm	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance mm	Peso Weight kg/m ²	Formato Format mm	Prezzo/kg Price/kg EUR			
					< 10	≥ 10	≥ 25	≥ 50
01.2210.3050	5	±0,2	4,705	2020 x 1000	9.70	8.90	8.10	7.40
.3060	6	±0,2	5,686	2020 x 1010	9.70	8.90	8.10	7.40
.3080	8	±0,2	8,237	2020 x 1220	9.70	8.90	8.10	7.40
.3100	10	±0,2	9.85	2000 x 1000	9.70	8.90	8.10	7.40
.3120	12	±0,2	11,85	2020 x 1010	9.70	8.90	8.10	7.40
.3150	15	±0,2	15,15	2000 x 1000	9.70	8.90	8.10	7.40
.3200	20	±0,2	20,19	2000 x 1000	9.40	8.50	7.90	7.10
.3250	25	±0,2	25,19	2000 x 1000	9.40	8.50	7.90	7.10
.3300	30	±0,2	30,24	2000 x 1000	9.40	8.50	7.90	7.10
.3400	40	±0,3	40,34	2000 x 1000	9.40	8.50	7.90	7.10
.3500	50	±0,3	50,44	2000 x 1000	9.40	8.50	7.90	7.10

Materiale: PE-HMW, polietilene ad elevato peso molecolare (5261 Z)

Tipo di produzione: pressato e piallato

Densità: 0,95 g/cm³

Colore: bianco (naturale)

Temperatura desercizio: da -100 a +80 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +90 °C

Format: 2000 x 1000 mm

Caratteristiche: presenta la più elevata solidità e durezza di tutti i tipi di PE, ottima resistenza agli urti e allusura, superficie antiaderente, basso coefficiente d'attrito, buona resistenza chimica

Conformità: 2002/72/CE, BfR, FDA 21 CFR 177.1520

campo d'applicazione:

- piani di lavoro per macellerie e cucine industriali
- piani di scorrimento nelle macchine da imballaggio
- fasce di guida, rivestimento tramogge
- elementi soggetti ad usura

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

Su richiesta:

lastre in PE-HMW rigenerato in diversi colori e formati superiori

Material: PE-HMW, polyethylene, High Molecular Weight (5261 drawing)

Type of production: pressed, planed

Density: 0,95 g/cm³

Colour: white (natural)

Working temperature: -100 to +80 °C

Working temperature short-term: +90 °C

Format: 2000 x 1000 mm

Characteristics: hardest and most solid of all PE-types, very impact resistant, wear resistant, anti-adhesive surface, low sliding friction coefficient, good chemical resistance

Conformity: 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.1520

Application:

- as cutting board for butcher shops and Kitchens
- as sliding plates for packing stations
- for slideways, shutes, feed ducts
- for inexpensive wear parts

Service center:

also available as segment or contour cut according to drawing

On request:

PE-HMW sheets as regenerated rubber in diverse colours and large formats



**PE-HMW, rosso mattone
lastre**

**PE-HMW, red brown
plate**

Codice art. Item No.	Spessore Thickness mm	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance mm	Peso Weight kg/m ²	Formato	Prezzo/kg Price/kg EUR			
					< 10	≥ 10	≥ 25	≥ 50
01.2210.4100	10	±0,3	9,80	2000 x 1000	9.70	8.90	8.10	7.40
.4120	12	±0,3	11,70	2000 x 1000	9.70	8.90	8.10	7.40
.4150	15	±0,3	14,55	2000 x 1000	9.70	8.90	8.10	7.40

Materiale: PE-HMW, polietilene ad elevato peso molecolare (5261 Z)

Tipo di produzione: pressato e piallato

Densità: 0,95 g/cm³

Colore: rosso mattone

Temperatura desercizio: da -100 a +80 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +90 °C

Formato standard: 2000 x 1000 mm

Caratteristiche: presenta la più elevata solidità e durezza di tutti i tipi di PE, ottima resistenza agli urti e allusura, superficie antiaderente, basso coefficiente d'attrito, buona resistenza chimica

Conformità: 2002/72/CE, BfR, FDA 21 CFR 177.1520, FDA 21 CFR 178.3297

campo d'applicazione:

- piani di lavoro per macellerie e cucine industriali
- piani di scorrimento nelle macchine da imballaggio
- fasce di guida, rivestimento tramogge
- elementi soggetti ad usura

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

Su richiesta:

lastre in PE-HMW rigenerato in diversi colori e formati superiori

Material: PE-HMW, polyethylene, High Molecular Weight (5261 drawing)

Type of production: pressed, planed

Density: 0,95 g/cm³

Colour: red brown

Working temperature: -100 to +80 °C

Working temperature short-term: +90 °C

Standard format: 2000 x 1000 mm

Characteristics: hardest and most solid of all PE-types, very impact resistant, wear resistant, anti-adhesive surface, low sliding friction coefficient, good chemical resistance

Conformity: 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.1520, FDA 21 CFR 178.3297

Application:

- as cutting board for butcher shops and kitchens
- as sliding plates for packing stations
- for slideways, shutes, feed ducts
- for inexpensive wear parts

Service center:

also available as segment or contour cut according to drawing

On request:

PE-HMW sheets as regenerated rubber in diverse colours and large formats



PE-HMW, rosso mattone lastre

PE-HMW, red brown plate

Codice art. Item No.	Spessore Thickness mm	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance mm	Peso Weight kg/m ²	Prezzo/kg Price/kg EUR			
				< 10	≥ 10	≥ 25	≥ 50
.4200	20	±0,3	19,00	9.40	8.50	7.90	7.10
.4250	25	±0,3	24,05	9.40	8.50	7.90	7.10
.4300	30	±0,3	28,80	9.40	8.50	7.90	7.10
.4400	40	±0,3	38,30	9.40	8.50	7.90	7.10
.4500	50	±0,3	47,80	9.40	8.50	7.90	7.10

Materiale: PE-HMW, polietilene ad elevato peso molecolare (5261 Z)

Tipo di produzione: pressato e piallato

Densità: 0,95 g/cm³

Colore: rosso mattone

Temperatura desercizio: da -100 a +80 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +90 °C

Formato standard: 2000 x 1000 mm

Caratteristiche: presenta la più elevata solidità e durezza di tutti i tipi di PE, ottima resistenza agli urti e allusura, superficie antiaderente, basso coefficiente d'attrito, buona resistenza chimica

Conformità: 2002/72/CE, BfR, FDA 21 CFR 177.1520, FDA 21 CFR 178.3297

campo d'applicazione:

- piani di lavoro per macellerie e cucine industriali
- piani di scorrimento nelle macchine da imballaggio
- fasce di guida, rivestimento tramogge
- elementi soggetti ad usura

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

Su richiesta:

lastre in PE-HMW rigenerato in diversi colori e formati superiori

Material: PE-HMW, polyethylene, High Molecular Weight (5261 drawing)

Type of production: pressed, planed

Density: 0,95 g/cm³

Colour: red brown

Working temperature: -100 to +80 °C

Working temperature short-term: +90 °C

Standard format: 2000 x 1000 mm

Characteristics: hardest and most solid of all PE-types, very impact resistant, wear resistant, anti-adhesive surface, low sliding friction coefficient, good chemical resistance

Conformity: 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.1520, FDA 21 CFR 178.3297

Application:

- as cutting board for butcher shops and kitchens
- as sliding plates for packing stations
- for slideways, shutes, feed ducts
- for inexpensive wear parts

Service center:

also available as segment or contour cut according to drawing

On request:

PE-HMW sheets as regenerated rubber in diverse colours and large formats



PE-UHMW, bianco (naturale) lastre, spessore 1 - 8 mm

PE-UHMW, white (natural) plate, thickness 1 - 8 mm

Codice art. Item No.	Spessore Thickness mm	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance mm	Peso Weight kg/m ²	Prezzo/kg Price/kg EUR				
				< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 25	≥ 50
01.2210.2010	1	+0,4/0	1,15	39.30	36.10	32.20	28.10	24.30
.2020	2	±0,2	1,90	39.30	36.10	32.20	28.10	24.30
.2030	3	±0,2	2,90	31.90	29.70	26.—	22.70	19.70
.2040	4	±0,2	3,85	31.90	29.70	26.—	22.70	19.70
.2050	5	±0,2	4,80	28.60	26.40	23.30	19.90	17.40
.2060	6	±0,3	5,75	28.60	26.40	23.30	19.90	17.40

Materiale: PE-UHMW, polietilene ad altissimo peso molecolare (PE 1000)

Tipo di produzione: sfogliato

Densità: 0,93 g/cm³

Colore: naturale (bianco)

Temperatura desercizio: da -260 a +95 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +100 °C

Formato standard: 2000 x 1000 mm

Caratteristiche: ottima resistenza agli urti e allusura, basso coefficiente d'attrito, superficie antiaderente, ottima resistenza chimica, buona resistenza agli urti alle basse temperature

Conformità: 2002/72/CE, BfR, FDA 21 CFR 177.1520

campo d'applicazione:

- rivestimento di scivoli ad alta resistenza allusura e agli urti, elementi per macchine di confezionamento
- fasce di guida e boccole per macchine ed apparecchiature
- componenti per galvanoplastica

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

Su richiesta:

- altri formati e spessori, profili fresati, altri colori
- conformità KTW

Material: PE-UHMW, polyethylene, Ultra High Molecular Weight (PE 1000)

Type of production: split

Density: 0,93 g/cm³

Colour: white (natural)

Working temperature: -260 to +95 °C

Working temperature short-term: +100 °C

Standard format: 2000 x 1000 mm

Characteristics: extremely impact and wear resistant, very low sliding friction coefficient, anti-adhesive surface, good chemical resistance, extremely low temperature resistant

Conformity: 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.1520

Application:

- for very wear and impact resistant slideways or coatings, e.g. for shutes, silos, feed ducts
- for guides and feeders on packing machines
- for slide bearings and guides in machine and apparatus engineering
- for prefabricated parts in galvanizing

Service center:

also available as segment or contour cut according to drawing

On request:

- in other formats and thicknesses, in milled guide profiles, in other colours
- conformity for KTW



PE-UHMW, bianco (naturale)
lastre, spessore 1 - 8 mm

Codice art. Item No.	Spessore Thickness mm	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance mm	Peso Weight kg/m ²	Prezzo/kg Price/kg EUR				
				< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 25	≥ 50
.2080	8	±0,3	7,70	28.60	26.40	23.30	19.90	17.40

Materiale: PE-UHMW, polietilene ad altissimo peso molecolare (PE 1000)

Tipo di produzione: sfogliato

Densità: 0,93 g/cm³

Colore: naturale (bianco)

Temperatura desercizio: da -260 a +95 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +100 °C

Formato standard: 2000 x 1000 mm

Caratteristiche: ottima resistenza agli urti e allusura, basso coefficiente d'attrito, superficie antiaderente, ottima resistenza chimica, buona resistenza agli urti alle basse temperature

Conformità: 2002/72/CE, BfR, FDA 21 CFR 177.1520

campo applicazione:

- rivestimento di scivoli ad alta resistenza allusura e agli urti, elementi per macchine di confezionamento
- fasce di guida e boccole per macchine ed apparecchiature
- componenti per galvanoplastica

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

Su richiesta:

- altri formati e spessori, profili fresati, altri colori
- conformità KTW

PE-UHMW, white (natural)
plate, thickness 1 - 8 mm

Material: PE-UHMW, polyethylene, Ultra High Molecular Weight (PE 1000)

Type of production: split

Density: 0,93 g/cm³

Colour: white (natural)

Working temperature: -260 to +95 °C

Working temperature short-term: +100 °C

Standard format: 2000 x 1000 mm

Characteristics: extremely impact and wear resistant, very low sliding friction coefficient, anti-adhesive surface, good chemical resistance, extremely low temperature resistant

Conformity: 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.1520

Application:

- for very wear and impact resistant slideways or coatings, e.g. for shutes, silos, feed ducts
- for guides and feeders on packing machines
- for slide bearings and guides in machine and apparatus engineering
- for prefabricated parts in galvanizing

Service center:

also available as segment or contour cut according to drawing

On request:

- in other formats and thicknesses, in milled guide profiles, in other colours
- conformity for KTW



PE-UHMW, bianco (naturale)
lastre, spessore 10 - 50 mm

Codice art. Item No.	Spessore Thickness mm	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance mm	Peso Weight kg/m ²	Prezzo/kg Price/kg EUR				
				< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 25	≥ 50
01.2210.2100	10	±0,3	9,80	28.90	26.—	23.—	20.50	18.40
.2120	12	±0,3	11,81	28.90	26.—	23.—	20.50	18.40
.2150	15	±0,3	14,75	22.10	19.90	17.70	15.90	14.20
.2200	20	±0,3	19,65	22.10	19.90	17.70	15.90	14.20
.2250	25	±0,3	23,00	22.10	19.90	17.70	15.90	14.20
.2300	30	±0,3	29,46	22.10	19.90	17.70	15.90	14.20
.2400	40	±0,3	39,31	22.10	19.90	17.70	15.90	14.20
.2500	50	±0,3	49,11	22.10	19.90	17.70	15.90	14.20

Materiale: PE-UHMW, polietilene ad altissimo peso molecolare (PE 1000)

Tipo di produzione: pressato e piallato

Densità: 0,93 g/cm³

Colore: bianco (naturale)

Temperatura desercizio: da -260 a +95 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +100 °C

Formato standard: 2000 x 1000 mm

Caratteristiche: ottima resistenza agli urti e allusura, basso coefficiente d'attrito, superficie antiaderente, ottima resistenza chimica, buona resistenza agli urti alle basse temperature

Conformità: 2002/72/CE, BfR, FDA 21 CFR 177.1520

campo applicazione:

- rivestimento di scivoli ad alta resistenza allusura e agli urti, elementi per macchine di confezionamento
- fasce di guida e boccole per macchine ed apparecchiature
- componenti per galvanoplastica

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

Su richiesta:

- altri formati e spessori, profili fresati, altri colori
- conformità KTW

PE-UHMW, white (natural)
plate, thickness 10 - 50 mm

Material: PE-UHMW, polyethylene, Ultra High Molecular Weight (PE 1000)

Type of production: pressed, planed

Density: 0,93 g/cm³

Colour: white (natural)

Working temperature: -260 to +95 °C

Working temperature short-term: +100 °C

Standard format: 2000 x 1000 mm

Characteristics: extremely impact and wear resistant, very low sliding friction coefficient, anti-adhesive surface, good chemical resistance, extremely low temperature resistant

Conformity: 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.1520

Application:

- for very wear and impact resistant slideways or coatings, e.g. for shutes, silos, feed ducts
- support rail strips for timing belts and chain guides
- for slide bearings and feed systems in machine and apparatus eng.
- for prefabricated parts in galvanizing

Service center:

also available as segment or contour cut according to drawing

On request:

- in other formats and thicknesses, in milled guide profiles in other colours
- conformity: for KTW



PE-UHMW, bianco (naturale)
lastre, spessore 10 - 50 mm

PE-UHMW, white (natural)
plate, thickness 10 - 50 mm

Codice art. Item No.	Spessore Thickness	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance	Peso Weight	Prezzo/kg Price/kg EUR				
				< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 25	≥ 50
.2600	60	±0,3	58,92	22.10	19.90	17.70	15.90	14.20

Materiale: PE-UHMW, polietilene ad altissimo peso molecolare (PE 1000)

Tipo di produzione: pressato e piallato

Densità: 0,93 g/cm³

Colore: bianco (naturale)

Temperatura desercizio: da -260 a +95 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +100 °C

Formato standard: 2000 x 1000 mm

Caratteristiche: ottima resistenza agli urti e allusura, basso coefficiente d'attrito, superficie antiaderente, ottima resistenza chimica, buona resistenza agli urti alle basse temperature

Conformità: 2002/72/CE, BfR, FDA 21 CFR 177.1520

campo applicazione:

- rivestimento di scivoli ad alta resistenza allusura e agli urti, elementi per macchine di confezionamento
- fasce di guida e boccole per macchine ed apparecchiature
- componenti per galvanoplastica

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

Su richiesta:

- altri formati e spessori, profili fresati, altri colori
- conformità KTW

Material: PE-UHMW, polyethylene, Ultra High Molecular Weight (PE 1000)

Type of production: pressed, planed

Density: 0,93 g/cm³

Colour: white (natural)

Working temperature: -260 to +95 °C

Working temperature short-term: +100 °C

Standard format: 2000 x 1000 mm

Characteristics: extremely impact and wear resistant, very low sliding friction coefficient, anti-adhesive surface, good chemical resistance, extremely low temperature resistant

Conformity: 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.1520

Application:

- for very wear and impact resistant slideways or coatings, e.g. for shutters, silos, feed ducts
- support rail strips for timing belts and chain guides
- for slide bearings and feed systems in machine and apparatus eng.
- for prefabricated parts in galvanizing

Service center:

also available as segment or contour cut according to drawing

On request:

- in other formats and thicknesses, in milled guide profiles in other colours
- conformity: for KTW



PE-UHMW, rigenerato, verde
lastre

PE-UHMW, regenerated, green
plate

Codice art. Item No.	Spessore Thickness	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance	Peso Weight	Prezzo/kg Price/kg EUR				
				< 10	≥ 10	≥ 25	≥ 50	
01.2210.6050	5	±0,3	5,00	16.30	13.60	11.90	9.70	
.6060	6	±0,3	5,95	16.30	13.60	11.90	9.70	
.6080	8	±0,3	7,80	16.30	13.60	11.90	9.70	
.6100	10	±0,3	9,70	16.30	13.60	11.90	9.70	
.6120	12	±0,3	11,60	16.30	13.60	11.90	9.70	
.6150	15	±0,3	14,40	16.30	13.60	11.90	9.70	
.6200	20	±0,3	19,10	16.30	13.60	11.90	9.70	
.6250	25	±0,3	23,80	16.30	13.60	11.90	9.70	
.6300	30	±0,3	28,50	16.30	13.60	11.90	9.70	
.6400	40	±0,3	37,90	16.30	13.60	11.90	9.70	
.6500	50	±0,3	47,30	16.30	13.60	11.90	9.70	

Materiale: PE-UHMW, polietilene ad altissimo peso molecolare, rigenerato (PE 1000 R)

Tipo di produzione: pressato e piallato

Densità: 0,93 g/cm³

Colore: verde

Temperatura desercizio: da -200 a +80 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +90 °C

Formato standard: 2000 x 1000 mm

Caratteristiche: ottima resistenza agli urti e allusura, basso coefficiente d'attrito, superficie antiaderente, ottima resistenza chimica, buona resistenza agli urti alle basse temperature

campo applicazione:

- rivestimento di scivoli ad alta resistenza allusura e agli urti, elementi per macchine di confezionamento
- fasce di guida e boccole per macchine ed apparecchiature
- componenti per galvanoplastica

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

Su richiesta:

- altri formati e spessori; profili fresati; altri colori

Material: PE-UHMW, polyethylene, Ultra High Molecular Weight, regenerated rubber (PE 1000 R)

Type of production: pressed, planed

Density: 0,93 g/cm³

Colour: green

Working temperature: -200 to +80 °C

Working temperature short-term: +90 °C

Standard format: 2000 x 1000 mm

Characteristics: extremely impact and wear resistant, very low sliding friction coefficient, anti-adhesive surface, good chemical resistance, extremely low temperature resistant

Application:

- for very wear and impact resistant slideways or coatings, e.g. for shutters, silos, feed ducts
- support rail strips, for timing belts and chain guides
- for slide bearings and check rails in machine and apparatus eng.
- for prefabricated parts in galvanizing

Service center:

also available as segment or contour cut according to drawing

On request:

- in other formats and thicknesses; in milled guide profiles; in other colours



PE-UHMW, rigenerato, nero lastre

PE-UHMW, regenerated, black plate

Codice art. Item No.	Spessore Thickness mm	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance mm	Peso Weight kg/m ²	Prezzo/kg Price/kg EUR			
				< 10	≥ 10	≥ 25	≥ 50
01.2210.8050	5	±0,3	5,00	16.30	13.60	11.90	9.70
.8060	6	±0,3	5,95	16.30	13.60	11.90	9.70
.8080	8	±0,3	7,80	16.30	13.60	11.90	9.70
.8100	10	±0,3	9,70	15.50	13.10	11.40	9.50
.8120	12	±0,3	11,60	15.50	13.10	11.40	9.50
.8150	15	±0,3	14,70	16.30	13.60	11.90	9.70
.8200	20	±0,3	19,10	16.30	13.60	11.90	9.70
.8250	25	±0,3	23,80	16.30	13.60	11.90	9.70
.8300	30	±0,3	28,50	16.30	13.60	11.90	9.70
.8400	40	±0,3	37,90	16.30	13.60	11.90	9.70
.8500	50	±0,3	47,30	16.30	13.60	11.90	9.70

Materiale: PE-UHMW, polietilene ad altissimo peso molecolare, rigenerato (PE 1000 R)

Tipo di produzione: pressato e piallato

Densità: 0,93 g/cm³

Colore: nero

Temperatura desercizio: da -200 a +80 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +90 °C

Formato standard: 2000 x 1000 mm

Caratteristiche: ottima resistenza agli urti e allusura, basso coefficiente d'attrito, superficie antiaderente, ottima resistenza chimica, buona resistenza agli urti alle basse temperature

campo applicazione:

- rivestimento di scivoli e di superfici di scorrimento, elementi per macchine di confezionamento
- boccole e fasce di guida per macchine ed apparecchiature, componenti in galvanoplastica, guide per catene
- ed apparecchiature da trasporto galvanotecnica

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

Su richiesta:

altri formati e spessori, profili fresati, altri colori

Material: PE-UHMW, polyethylene, Ultra High Molecular Weight, regenerated rubber (PE 1000 R)

Type of production: pressed, planed

Density: 0,93 g/cm³

Colour: black

Working temperature: -200 to +80 °C

Working temperature short-term: +90 °C

Standard format: 2000 x 1000 mm

Characteristics: extremely impact and wear resistant, very low sliding friction coefficient, anti-adhesive surface, good chemical resistance, extremely low temperature resistant

Application:

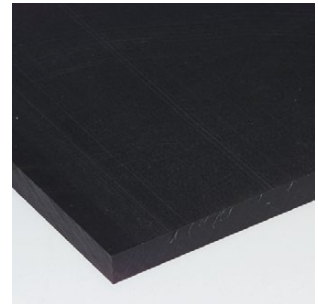
- for very wear and impact resistant slideways or coatings, e.g. for shutes, silos, feed ducts
- support rail strips, for timing belts and chain guides
- for slide bearings and check rails in machine and apparatus eng.
- for prefabricated parts in galvanizing

Service center:

also available as segment or contour cut according to drawing

On request:

in other formats and thicknesses, in milled guide profiles in other colours



PE-UHMW, bianco (naturale) tondi

PE-UHMW, white (natural) round bar

Codice art. Item No.	Diametro Diameter mm	Tolleranza Tolerance mm	Peso Weight kg/m	Prezzo/m Price/m EUR			
				< 1	≥ 1	≥ 5	≥ 10
01.2215.1012	12,7	+0,7/+0,2	0,12	3.40	2.60	2.10	2.—

Materiale: PE-UHMW, polietilene ad elevato peso molecolare

Tipo di produzione: estrusione RAM

Densità: 0,93 g/cm³

Colore: bianco (naturale)

Temperatura desercizio: da -200 a +80 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +90 °C

Lunghezza standard: 1000 / 2000 mm

Caratteristiche: ottima resistenza agli urti e allusura, superficie antiaderente, basso coefficiente d'attrito, buona resistenza chimica, buona resistenza alle temperature molto basse

Conformità: 2002/72/CE, BfR, FDA 21 CFR 177.1520

campo applicazione:

- rivestimento di scivoli, pezzi soggetti a urti e allusura, elementi di tenuta, racle, ruote dentate, ralle
- fasce di guida per macchine ed apparecchiature
- guide per catene ed apparecchiature di trasporto
- componenti per l'industria chimica,

Centro di servizio:

tagliati

Su richiesta:

- diametri e lunghezze superiori
- altri colori
- in tubi

Material: PE-UHMW, polyethylene, Ultra High Molecular Weight (PE 1000)

Type of production: ram extruded

Density: 0,93 g/cm³

Colour: white (natural)

Working temperature: -200 to +80 °C

Working temperature short-term: +90 °C

Standard length: 1000 / 2000 mm

Characteristics: extremely impact and wear resistant, very low sliding friction coefficient, anti-adhesive surface, good chemical resistance, extreme low temperature resistant

Conformity: 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.1520

Application:

- for very wear resistant and impact resistant sliding elements, sealing elements, scrapers, sprocket wheels, gear wheels, stop buffers etc.
- for prefabricated parts in chemical laboratory and galvanizing

Service center:

also available as rod segment

On request:

- in large diameters and lengths
- in other colours
- in tubes
- conformity: for KTW



**PE-UHMW, bianco (naturale)
tondi****PE-UHMW, white (natural)
round bar**

Codice art. Item No.	Diametro Diameter	Tolleranza Tolerance	Peso Weight	Prezzo/m Price/m EUR			
				< 1	≥ 1	≥ 5	≥ 10
.1020	20,0	+1,0/+0,2	0,30	8.10	6.20	5.40	5.—
.1025	25,0	+1,1/+0,2	0,50	12.60	9.70	8.30	7.90
.1030	30,0	+1,2/+0,2	0,70	18.30	14.20	12.10	11.40
.1035	35,0	+1,3/+0,2	1,00	27.—	25.50	23.—	19.50
.1040	40,0	+1,5/+0,2	1,30	31.90	29.30	24.60	23.30
.1050	50,0	+2,0/+0,3	2,00	50.60	46.—	39.30	36.50
.1060	60,0	+2,3/+0,3	2,90	72.40	65.30	55.60	52.80
.1070	70,0	+2,5/+0,3	4,00	98.80	89.60	76.20	72.—
.1080	80,0	+3,0/+0,4	5,20	128.10	116.30	98.80	93.—
.1090	90,0	+3,4/+0,5	6,60	162.40	148.20	125.50	118.—
.1100	100,0	+3,8/+0,6	8,10	200.80	182.40	154.90	145.60
.1110	110,0	+4,2/+0,7	9,50	244.50	221.—	187.40	175.80
.1130	130,0	+5,4/+0,9	13,70	339.80	308.10	261.10	246.10
.1150	150,0	+5,8/+1,0	18,20	447.80	406.70	346.50	323.—

Materiale: PE-UHMW, polietilene ad elevato peso molecolare

Tipo di produzione: estrusione RAM

Densità: 0,93 g/cm³

Colore: bianco (naturale)

Temperatura esercizio: da -200 a +80 °C

Temperatura esercizio per brevi periodi: +90 °C

Lunghezza standard: 1000 / 2000 mm

Caratteristiche: ottima resistenza agli urti e allusura, superficie antiaderente, basso coefficiente d'attrito, buona resistenza chimica, buona resistenza alle temperature molto basse

Conformità: 2002/72/CE, BfR, FDA 21 CFR 177.1520

campo applicazione:

- rivestimento di scivoli, pezzi soggetti a urti e allusura, elementi di tenuta, racle, ruote dentate, ralle
- fasce di guida per macchine ed apparecchiature
- guide per catene ed apparecchiature di trasporto
- componenti per l'industria chimica,

Centro di servizio:

tagliati

Su richiesta:

- diametri e lunghezze superiori
- altri colori
- in tubi

Material: PE-UHMW, polyethylene, Ultra High Molecular Weight (PE 1000)

Type of production: ram extruded

Density: 0,93 g/cm³

Colour: white (natural)

Working temperature: -200 to +80 °C

Working temperature short-term: +90 °C

Standard length: 1000 / 2000 mm

Characteristics: extremely impact and wear resistant, very low sliding friction coefficient, anti-adhesive surface, good chemical resistance, extreme low temperature resistant

Conformity: 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.1520

Application:

- for very wear resistant and impact resistant sliding elements, sealing elements, scrapers, sprocket wheels, gear wheels, stop buffers etc.
- for prefabricated parts in chemical laboratory and galvanizing

Service center:

also available as rod segment

On request:

- in large diameters and lengths
- in other colours
- in tubes
- conformity: for KTW



**PE-UHMW, verde
fondi****PE-UHMW, green
round bar**

Codice art. Item No.	Diametro Diameter	Tolleranza Tolerance	Peso Weight	Prezzo/m Price/m EUR			
				< 1	≥ 1	≥ 5	≥ 10
	mm	mm	kg/m				
01.2215.2020	20	+1,0/+0,2	0,30	8.50	6.60	5.50	5.20
.2025	25	+1,1/+0,2	0,50	13.—	10.20	8.60	8.10
.2030	30	+1,2/+0,2	0,70	18.80	14.80	12.60	11.70
.2040	40	+1,5/+0,2	1,30	33.20	30.30	25.60	24.40
.2050	50	+2,0/+0,3	2,00	52.40	47.90	40.60	37.80
.2060	60	+2,3/+0,3	2,90	75.10	67.50	57.50	54.60
.2070	70	+2,5/+0,3	4,00	102.40	92.40	78.80	74.80
.2080	80	+3,0/+0,4	5,20	132.50	120.80	102.40	96.50
.2090	90	+3,4/+0,5	6,60	167.80	153.60	130.10	122.60
.2100	100	+3,8/+0,6	8,10	208.10	188.80	160.30	151.—
.2110	110	+4,2/+0,7	9,80	253.50	229.10	193.90	182.20
.2130	130	+5,4/+0,9	13,70	351.70	318.90	270.20	255.20
.2150	150	+5,8/+1,0	18,20	464.10	421.30	358.30	333.90

Materiale: PE-UHMW, polietilene ad elevato peso molecolare

Tipo di produzione: estrusione RAM

Densità: 0,93 g/cm³

Colore: verde

Temperatura esercizio: da -200 a +80 °C

Temperatura esercizio per brevi periodi: +90 °C

Lunghezza standard: 1000 / 2000 mm

Caratteristiche: ottima resistenza agli urti e allusura, basso coefficiente d'attrito, superficie antiaderente, ottima resistenza chimica, buona resistenza agli urti alle basse temperature

Conformità: 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CRF 177.1520, FDA 21 CFR 178.3297

campo applicazione:

- rivestimento di scivoli, pezzi soggetti a urti e allusura, elementi di tenuta, racle, ruote dentate, ralle
- fasce di guida per macchine ed apparecchiature
- guide per catene ed apparecchiature di trasporto
- componenti per l'industria chimica,

Centro di servizio:
tagliati

Su richiesta:
- altri diametri lunghezze
- e colori

Material: PE-UHMW, polyethylene, Ultra High Molecular Weight (PE 1000)

Type of production: ram extruded

Density: 0,93 g/cm³

Colour: green

Working temperature: -200 to +80 °C

Working temperature short-term: +90 °C

Standard length: 1000 / 2000 mm

Characteristics: extremely impact and wear resistant, very low sliding friction coefficient, anti-adhesive surface, good chemical resistance, extremely low temperature resistant

Conformity: 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CRF 177.1520, FDA 21 CFR 178.3297

Application:

- for very wear resistant and impact resistant sliding elements, sealing elements, scrapers, sprocket wheels, gear wheels, stop buffers etc.
- prefabricated parts in chemical laboratory and galvanizing

Service center:
also available as rod segment

On request:
- in larger diameters and lengths
- in other colours



**PE-UHMW, nero
tondi****PE-UHMW, black
round bar**

Codice art. Item No.	Diametro Diameter	Tolleranza Tolerance	Peso Weight	Prezzo/m Price/m EUR			
				< 1	≥ 1	≥ 5	≥ 10
	mm	mm	kg/m				
01.2215.3020	20	+1,0/+0,2	0,30	8.50	6.60	5.50	5.20
.3025	25	+1,1/+0,2	0,50	13.—	10.20	8.60	8.10
.3030	30	+1,2/+0,2	0,70	18.80	14.80	12.60	11.70
.3040	40	+1,5/+0,2	1,30	33.20	30.30	25.60	24.40
.3050	50	+2,0/+0,3	2,00	52.40	47.90	40.60	37.80
.3060	60	+2,3/+0,3	2,90	75.10	67.50	57.50	54.60
.3070	70	+2,5/+0,3	4,00	102.40	92.40	78.80	74.80
.3080	80	+3,0/+0,4	5,20	132.50	120.80	102.40	96.50
.3090	90	+3,4/+0,5	6,60	167.80	153.60	130.10	122.60
.3100	100	+3,8/+0,6	8,10	208.10	188.80	160.30	151.—
.3110	110	+4,2/+0,7	9,80	253.50	229.10	193.90	182.20
.3130	130	+5,4/+0,9	13,70	351.70	318.90	270.20	255.20
.3150	150	+5,8/+1,0	18,20	464.10	421.30	358.30	333.90

Materiale: PE-UHMW, polietilene ad elevato peso molecolare

Tipo di produzione: estrusione RAM

Densità: 0,93 g/cm³

Colore: nero

Temperatura desercizio: da -200 a +80 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +90 °C

Lunghezza standard: 1000 / 2000 mm

Caratteristiche: ottima resistenza agli urti e allusura, basso coefficiente d'attrito, superficie antiaderente, ottima resistenza chimica, buona resistenza agli urti alle basse temperature

Conformità: 2002/72/CE, BfR, FDA 21 CFR 177.1520, FDA 21 CFR 178.3297

campo applicazione:

- rivestimento di scivoli, pezzi soggetti a urti e allusura, elementi di tenuta, racle, ruote dentate, ralle
- fasce di guida per macchine ed apparecchiature
- guide per catene ed apparecchiature di trasporto
- componenti per l'industria chimica,

Centro di servizio:
tagliati

Su richiesta:

- diametri e lunghezze maggiori
- in altri colori

Material: PE-UHMW, polyethylene, Ultra High Molecular Weight (PE 1000)

Type of production: ram extruded

Density: 0,93 g/cm³

Colour: black

Working temperature: -200 to +80 °C

Working temperature short-term: +90 °C

Standard length: 1000 / 2000 mm

Characteristics: extremely impact and wear resistant, very low sliding friction coefficient, anti-adhesive surface, good chemical resistance, extremely low temperature resistant

Conformity: 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.1520, FDA 21 CFR 178.3297

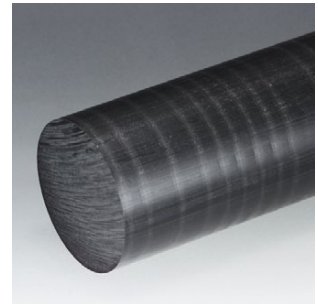
Application:

- for very wear resistant and impact resistant sliding elements, sealing elements, scrapers, sprocket wheels, gear wheels, stop buffers etc.
- for prefabricated parts in chemical laboratory and galvanizing

Service center:
also available as rod segment

On request:

- in larger diameters and lengths
- in other colours



Polipropilene (PP)

Polypropylene (PP)

PP, grigio
lastre, spessore 1 - 15 mmPP, gray
plate, thickness 1 - 15 mm

Codice art. Item No.	Spessore Thickness mm	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance mm	Peso Weight kg/m ²	Prezzo/kg Price/kg EUR			
				< 10	≥ 10	≥ 25	≥ 50
01.2310.0010	1	±0,11	0,90	12.40	11.30	10.50	9.10
.0020	2	±0,14	1,85	11.60	10.50	9.80	8.60
.0030	3	±0,17	2,75	11.60	10.50	9.80	8.60
.0040	4	±0,20	3,65	11.60	10.50	9.80	8.60
.0050	5	±0,23	4,60	11.60	10.50	9.80	8.60
.0060	6	±0,26	5,50	11.60	10.50	9.80	8.60
.0080	8	±0,32	7,30	11.60	10.50	9.80	8.60
.0100	10	±0,38	9,15	11.60	10.50	9.80	8.60
.0120	12	±0,44	11,00	11.60	10.50	9.80	8.60
.0150	15	±0,53	13,75	11.60	10.50	9.80	8.60

Materiale: PP, polipropilene**Tipo di produzione:** estruso**Densità:** 0,91 g/cm³**Colore:** RAL 7032 (grigio chiaro)**Temperatura desercizio:** da 0 a +100 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +110 °C**Formato standard:** 2000 x 1000 mm**Caratteristiche:** buon comportamento meccanico, buona resistenza al calore, buona resistenza chimica e all'idrolisi**Conformità:** 2002/72/CE, BfR, FDA 21 CFR 177.1520**campo d'applicazione:**

- componenti per apparecchiature chimiche, di laboratorio e galvanoplastica
- installazioni per acqua calda
- rivestimenti nel settore alta frequenza e micro-onde

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

Su richiesta:

- PPs, difficilmente infiammabile, grigio
- conformità: per KTW

Prodotto complementare :

PP, RAL 7032 (grigio) Filo per saldare, vedi pagina 3.1.25

Material: PP, polypropylene**Type of production:** extruded**Density:** 0,91 g/cm³**Colour:** RAL 7032 (pebble gray)**Working temperature:** 0 to +100 °C**Working temperature short-term:** +110 °C**Standard format:** 2000 x 1000 mm**Characteristics:** good mechanical stability and dimensional stability under heat, and chemical and hydrolysis-resistance**Conformity:** 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.1520**Application:**

- for prefabricated parts and laboratory construction in chemistry and galvanizing
- for hot water-applications
- for microwave oven applications

Service center:

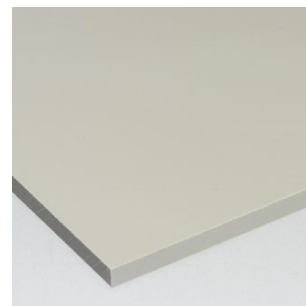
also available cut to size or contour cut according to drawing

On request:

- PPs, hardly flammable, gray
- conformity: for KTW

Product reference:

PP, RAL 7032 (pebble gray) Welding wire, see page 3.1.25



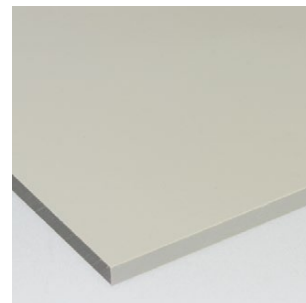
**PP, grigio
lastre, spessore 20 - 50 mm**

**PP, gray
plate, thickness 20 - 50 mm**

Codice art. Item No.	Spessore Thickness	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance	Peso Weight	Prezzo/kg Price/kg EUR			
				< 10	≥ 10	≥ 25	≥ 50
01.2310.0200	20	± 0,68	18,30	13.50	12.40	11.30	9.70
.0250	25	± 0,83	22,90	13.50	12.40	11.30	9.70
.0300	30	± 0,98	27,45	13.50	12.40	11.30	9.70
.0400	40	± 1,28	36,60	13.50	12.40	11.30	9.70
.0500	50	± 1,58	45,75	14.60	13.40	12.20	10.50

Materiale: PP, polipropilene
Tipo di produzione: estruso
Densità: 0,91 g/cm³
Colore: RAL 7032 (grigio chiaro)
Temperatura desercizio: da 0 a +100 °C
Temperatura desercizio per brevi periodi: +110 °C
Formato standard: 2000 x 1000 mm
Caratteristiche: buon comportamento meccanico, buona resistenza al calore, buona resistenza chimica e all'idrolisi
Conformità: BfR, FDA 21 CFR 177.1520
campo applicazione:
 - componenti per apparecchiature chimiche, di laboratorio e galvanoplastica
 - installazioni per acqua calda
 - rivestimenti nel settore alta frequenza e micro-onde
Centro di servizio:
 tagliate e tranciate a disegno
Su richiesta:
 - PPs, difficilmente infiammabile, grigio
 - conformità: per KTW
Prodotto complementare :
 PP, RAL 7032 (grigio) Filo per saldare, vedi pagina 3.1.25

Material: PP, polypropylene
Type of production: extruded
Density: 0,91 g/cm³
Colour: RAL 7032 (pebble gray)
Working temperature: 0 to +100 °C
Working temperature short-term: +110 °C
Standard format: 2000 x 1000 mm
Characteristics: good mechanical stability and dimensional stability under heat, and chemical and hydrolysis-resistance
Conformity: BfR, FDA 21 CFR 177.1520
Application:
 - for prefabricated parts and laboratory construction in chemistry and galvanizing
 - for hot water-applications
 - for microwave oven applications
Service center:
 also available cut to size or contour cut according to drawing
On request:
 - PPs, hardly flammable, gray
 - conformity: for KTW
Product reference:
 PP, RAL 7032 (pebble gray) Welding wire, see page 3.1.25



**PP, RAL 7032 (grigio)
tondi**

**PP, RAL 7032 (pebble gray)
round bar**

Codice art. Item No.	Diametro Diameter	Tolleranza Tolerance	Peso Weight	Prezzo/m Price/m EUR			
				< 1	≥ 1	≥ 5	≥ 10
01.2315.0010	10	+0,6/+0,1	0,08	2.—	1.80	1.60	1.40
.0015	15	+0,8/+0,2	0,17	4.—	3.50	3.30	3.—
.0020	20	+1,0/+0,2	0,30	7.—	6.20	5.70	5.—
.0025	25	+1,1/+0,2	0,47	10.80	9.70	9.10	8.10
.0030	30	+1,2/+0,2	0,68	15.40	14.—	12.70	11.40

Materiale: PP, polipropilene
Tipo di produzione: estruso
Densità: 0,91 g/cm³
Colore: RAL 7032 (grigio chiaro)
Temperatura desercizio: da 0 a +100 °C
Temperatura desercizio per brevi periodi: +110 °C
Lunghezza standard: 1000 / 2000 mm
Caratteristiche: buone proprietà meccaniche e stabilità dimensionale al calore, buona resistenza ai prodotti chimici e all'idrolisi, superficie antiaderente, comportamento dielettrico, grande coefficiente di dilatazione termica lineare
Conformità: BfR, FDA 21 CFR 177.1520
campo applicazione:
 - particolari per la costruzione di apparecchi chimici e da laboratorio e galvanoplastica, con buona resistenza chimica e alla temperatura, per es.: imbuti, flange, contenitori, nipples, coperchi, elementi di rubinetteria
 - componenti per circuiti
Centro di servizio:
 tagliati
Su richiesta:
 - diametri fino a 500 mm e lunghezze superiori
 - conformità
 - per KTW
Prodotto complementare :
 PP, RAL 7032 (grigio) Filo per saldare, vedi pagina 3.1.25

Material: PP, polypropylene
Type of production: extruded
Density: 0,91 g/cm³
Colour: RAL 7032 (pebble gray)
Working temperature: 0 to +100 °C
Working temperature short-term: +110 °C
Standard length: 1000 / 2000 mm
Characteristics: good mechanical stability, and dimensional stability under heat, very good chemical resistance, absolute hydrolysis resistance, anti-adhesive (schlecht adhesive properties), large thermal expansion, very good dielectrical characteristics
Conformity: BfR, FDA 21 CFR 177.1520
Application:
 - for prefabricated parts in the laboratory technology, chemistry, galvanizing, for drinking water, microwave technology e.g. valve parts, fittings, connection pcs., flanges, covers etc.
 - for hot water applications, for parts on welded constructions
Service center:
 also available as rod segment
On request:
 - in large diameter to 500 mm and length
 - conformity: for KTW
Product reference:
 PP, RAL 7032 (pebble gray) Welding wire, see page 3.1.25



**PP, RAL 7032 (grigio)
tondi**

**PP, RAL 7032 (pebble gray)
round bar**

Codice art. Item No.	Diametro Diameter	Tolleranza Tolerance	Peso Weight	Prezzo/m Price/m EUR			
				< 1	≥ 1	≥ 5	≥ 10
	mm	mm	kg/m				
.0040	40	+1,5/+0,2	1,20	27.60	25.10	22.70	20.30
.0050	50	+2,0/+0,3	1,90	44.40	40.20	36.30	32.70
.0055	55	+2,2/+0,3	2,25	47.50	42.70	39.20	36.30
.0060	60	+2,3/+0,3	2,70	62.40	56.50	50.90	45.80
.0070	70	+2,5/+0,3	3,70	85.30	77.40	69.80	62.70
.0080	80	+3,0/+0,4	4,80	110.50	100.50	90.40	81.40
.0090	90	+2,8/+0,3	6,04	134.30	120.80	110.70	100.70
.0100	100	+3,8/+0,6	7,50	172.50	156.50	141.—	126.80
.0125	125	+4,6/+0,8	12,00	276.30	251.—	226.10	203.40
.0150	150	+5,8/+1,0	17,00	390.90	354.80	319.70	287.90
.0200	200	+8,5/+1,3	30,00	690.50	627.70	564.90	508.80
.0250	250	+9,0/+1,3	46,53	985.—	900.—	805.—	645.—

Materiale: PP, polipropilene
Tipo di produzione: estruso
Densità: 0,91 g/cm³
Colore: RAL 7032 (grigio chiaro)
Temperatura desercizio: da 0 a +100 °C
Temperatura desercizio per brevi periodi: +110 °C
Lunghezza standard: 1000 / 2000 mm
Caratteristiche: buone proprietà meccaniche e stabilità dimensionale al calore, buona resistenza ai prodotti chimici e all'idrolisi, superficie antiaderente, comportamento dielettrico, grande coefficiente di dilatazione termica lineare
Conformità: BfR, FDA 21 CFR 177.1520
campo d'applicazione:
 - particolari per la costruzione di apparecchi chimici e da laboratorio e galvanoplastica, con buona resistenza chimica e alla temperatura, per es.: imbuti, flange, contenitori, nippli, coperchi, elementi di rubinetteria
 - componenti per circuiti
Centro di servizio:
 tagliati
Su richiesta:
 - diametri fino a 500 mm e lunghezze superiori
 - conformità
 - per KTW
Prodotto complementare :
 PP, RAL 7032 (grigio) Filo per saldare, vedi pagina 3.1.25

Material: PP, polypropylene
Type of production: extruded
Density: 0,91 g/cm³
Colour: RAL 7032 (pebble gray)
Working temperature: 0 to +100 °C
Working temperature short-term: +110 °C
Standard length: 1000 / 2000 mm
Characteristics: good mechanical stability, and dimensional stability under heat, very good chemical resistance, absolute hydrolysis resistance, anti-adhesive (schlecht adhesive properties), large thermal expansion, very good dielectrical characteristics
Conformity: BfR, FDA 21 CFR 177.1520
Application:
 - for prefabricated parts in the laboratory technology, chemistry, galvanizing, for drinking water, microwave technology e.g. valve parts, fittings, connection pcs., flanges, covers etc.
 - for hot water applications, for parts on welded constructions
Service center:
 also available as rod segment
On request:
 - in large diameter to 500 mm and length
 - conformity: for KTW
Product reference:
 PP, RAL 7032 (pebble gray) Welding wire, see page 3.1.25



**PP, RAL 7032 (grigio)
Filo per saldare**

**PP, RAL 7032 (pebble gray)
Welding wire**

Codice art. Item No.	Diametro Diameter	Tolleranza Tolerance	Peso Weight	Prezzo/m Price/m EUR
	mm	mm	kg/m	
01.2315.0003	3	+0,3/+0,1	0,008	0.26

Materiale: PP, polipropilene
Tipo di produzione: estruso
Densità: 0,91 g/cm³
Colore: RAL 7032 (grigio chiaro)
Temperatura desercizio: da 0 a +100 °C
Temperatura desercizio per brevi periodi: +110 °C
Esecuzione: in rotoli a 1m
Conformità: BfR, FDA 21 CFR 177.1520
campo d'applicazione: saldature di lastre, tubi e tondi in PP (stesso indice di fusione)
Su richiesta:
 conformità: per KTW
Prodotto complementare :
 PP, grigio lastre, spessore 1 - 15 mm, vedi pagina 3.1.23
 PP, RAL 7032 (grigio) tondi, vedi pagina 3.1.24

Material: PP, polypropylene
Type of production: extruded
Density: 0,91 g/cm³
Colour: RAL 7032 (pebble gray)
Working temperature: 0 to +100 °C
Working temperature short-term: +110 °C
Execution: strings of 1m
Conformity: BfR, FDA 21 CFR 177.1520
Application: for hot gas welding of sheets, rods and tubes made of PP (same melt-flow index)
On request:
 Conformity: for KTW
Product reference:
 PP, gray plate, thickness 1 - 15 mm, see page 3.1.23
 PP, RAL 7032 (pebble gray) round bar, see page 3.1.24



Polimetilmetacrilato (PMMA)

Polymethyl methacrylate (PMMA)

PMMA-GS, trasparente
lastre, spessore 2 - 5 mmPMMA-GS, transparent
plate, thickness 2 - 5 mm

Codice art. Item No.	Spessore Thickness mm	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance mm	Prezzo/m ² Price/m ² EUR		
			< 5	≥ 5	≥ 10
01.2410.1020	2	±0,40	47.90	45.50	40.20
.1030	3	±0,45	54.40	51.10	45.50
.1040	4	±0,40	63.30	58.90	52.—
.1050	5	±0,50	78.80	73.50	64.60

Materiale: PMMA-G, polimetilmetacrilato**Tipo di produzione:** colato**Esecuzione:** fogli di protezione sui due lati**Densità:** 1,19 g/cm³**Colore:** trasparente chiaro**Permeabilità alla luce:** spessore lastra 2 mm: 92 %**Temperatura desercizio:** da -40 a +80 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +90 °C**Formato standard:** 2030 x 1525 mm**Caratteristiche:** elevata durezza e rigidità, eccellenti proprietà ottiche, resistente alle intemperie, si presta alla termoformatura e all'incollaggio**campo d'applicazione:**

- costruzioni trasparenti che richiedono elevate caratteristiche ottiche, es. modelli dimostrativi e per esposizioni nonché protezioni in generale
- pezzi termoformati trasparenti, principalmente per il settore pubblicitario e dell'illuminazione

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

Su richiesta:

- altri spessori e colori
- lastre PMMA antistatico

Prodotto complementare :

Adesivo bicomponente AGO®VIT® 1900, vedi pagina 10.23

Material: PMMA-G, polymethylmethacrylate**Type of production:** cast**Execution:** double-sided with protective film**Density:** 1,19 g/cm³**Colour:** clear transparent**Light transmission:** plate thickness 2 mm: 92 %**Working temperature:** -40 to +80 °C**Working temperature short-term:** +90 °C**Standard format:** 2030 x 1525 mm**Characteristics:** very hard, even hard surface and stiffness, excellent optical characteristics, good weather resistance, good hot forming- and adhesive properties**Application:**

- for transparent-constructions with high optical demands such as exhibition display cases
- vitrification of pictures, displays, transparent protective foils, covers, lamps, objects of art in the interior and exterior

Service center:

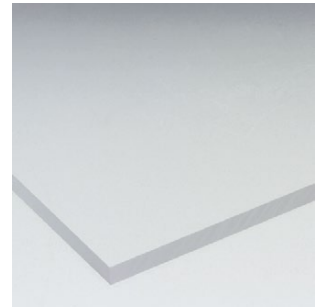
also available as segment or contour cut according to drawing

On request:

- in diverse thicknesses and colours
- PMMA sheets, anti-static

Product reference:

Two components adhesive AGO®VIT® 1900, see page 10.23

PMMA-GS, trasparente
lastre, spessore 6 - 50 mmPMMA-GS, transparent
plate, thickness 6 - 50 mm

Codice art. Item No.	Spessore Thickness mm	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance mm	Formato standard Standard format mm	Prezzo/m ² Price/m ² EUR		
				< 5	≥ 5	≥ 10
01.2410.1060	6	±0,60	2030 x 1525	94.20	88.50	76.30
.1080	8	±0,80	2030 x 1525	114.50	108.—	91.80
.1100	10	±1,00	2030 x 1525	151.—	141.30	122.70
.1120	12	±1,20	2030 x 1525	180.30	167.40	147.70
.1150	15	±1,50	2030 x 1525	227.50	212.90	183.60
.1200	20	±2,00	2030 x 1525	311.90	290.70	251.70

Materiale: PMMA-G, polimetilmetacrilato**Tipo di produzione:** colato**Esecuzione:** fogli di protezione sui due lati**Densità:** 1,19 g/cm³**Colore:** chiaro trasparente**Permeabilità alla luce:** spessore lastra 2 mm: 92 %**Temperatura desercizio:** da -40 a +80 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +90 °C**Caratteristiche:** elevata durezza e rigidità, eccellenti proprietà ottiche, resistente alle intemperie, si presta alla termoformatura e all'incollaggio**campo d'applicazione:**

- costruzioni trasparenti che richiedono elevate caratteristiche ottiche, es. modelli dimostrativi e per esposizioni nonché protezioni in generale
- pezzi termoformati trasparenti, principalmente per il settore pubblicitario e dell'illuminazione

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

Su richiesta:

- in grösseren Dicken und diversen Farben
- PMMA Platten, antistatisch

Prodotto complementare :

Adesivo bicomponente AGO®VIT® 1900, vedi pagina 10.23

Material: PMMA, polymethylmethacrylate**Type of production:** cast**Execution:** double-sided with protective film**Density:** 1,19 g/cm³**Colour:** clear transparent**Light transmission:** plate thickness 2 mm: 92 %**Working temperature:** -40 to +80 °C**Working temperature short-term:** +90 °C**Characteristics:** very hard, even hard surface and stiffness, excellent optical characteristics, good weather resistance, good hot forming- and adhesive properties**Application:**

- for transparent-constructions with high optical demands such as exhibition display cases
- vitrification of pictures, displays, transparent protective foils, covers, lamps, objects of art in the interior and exterior

Service center:

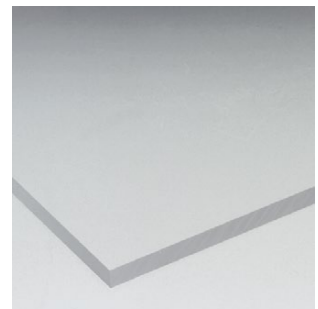
also available as segment or contour cut according to drawing

On request:

- in diverse thicknesses and colours
- PMMA sheets, anti-static

Product reference:

Two components adhesive AGO®VIT® 1900, see page 10.23



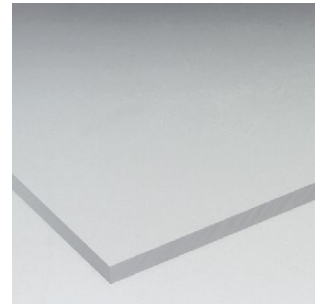
**PMMA-GS, trasparente
lastre, spessore 6 - 50 mm**

**PMMA-GS, transparent
plate, thickness 6 - 50 mm**

Codice art. Item No.	Spessore Thickness mm	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance mm	Formato standard Standard format mm	Prezzo/m ² Price/m ² EUR		
				< 5	≥ 5	≥ 10
.1250	25	±2,50	2030 x 1525	389.90	363.90	313.40
.1300	30	±3,40	2000 x 1200	540.10	487.30	434.50
.1400	40	±3,90	2000 x 1200	804.—	722.80	645.70
.1500	50	±4,00	2000 x 1200	1'007.10	901.50	808.10

Materiale: PMMA-G, polimetilmetacrilato
Tipo di produzione: colato
Esecuzione: fogli di protezione sui due lati
Densità: 1,19 g/cm³
Colore: chiaro trasparente
Permeabilità alla luce: spessore lastra 2 mm: 92 %
Temperatura desercizio: da -40 a +80 °C
Temperatura desercizio per brevi periodi: +90 °C
Caratteristiche: elevata durezza e rigidità, eccellenti proprietà ottiche, resistente alle intemperie, si presta alla termoformatura e allincollaggio
campo d'applicazione:
 - costruzioni trasparentiche richiedono elevate caratteristiche ottiche, es. modelli dimostrativi e per esposizioni nonché protezioni n generale
 - pezzi termoformati trasparenti, principalmente per il settore pubblicitario e dellilluminazione
Centro di servizio:
 tagliate e tranciate a disegno
Su richiesta:
 - in grösseren Dicken und diversen Farben
 - PMMA Platten, antistatisch
Prodotto complementare :
 Adesivo bicomponente AGO®VIT® 1900, vedi pagina 10.23

Material: PMMA, polymethylmethacrylate
Type of production: cast
Execution: double-sided with protective film
Density: 1,19 g/cm³
Colour: clear transparent
Light transmission: plate thickness 2 mm: 92 %
Working temperature: -40 to +80 °C
Working temperature short-term: +90 °C
Characteristics: very hard, even hard surface and stiffness, excellent optical characteristics, good weather resistance, good hot forming- and adhesive properties
Application:
 - for transparent-constructions with high optical demands such as exhibition display cases
 - vitrification of pictures, displays, transparent protective foils, covers, lamps, objects of art in the interior and exterior
Service center:
 also available as segment or contour cut according to drawing
On request:
 - in diverse thicknesses and colours
 - PMMA sheets, anti-static
Product reference:
 Two components adhesive AGO®VIT® 1900, see page 10.23



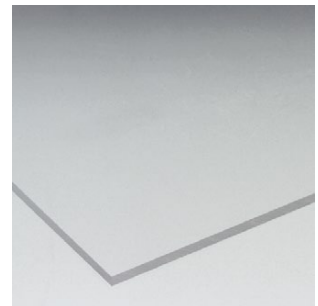
**PMMA-XT, trasparente
lastre**

**PMMA-XT, transparent
plate**

Codice art. Item No.	Spessore Thickness mm	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance mm	Prezzo/m ² Price/m ² EUR		
			< 5	≥ 5	≥ 10
01.2410.4020	2	±0,2	21.50	19.70	17.20
.4025	2,5	±0,3	27.20	24.—	21.50
.4030	3	±0,15	32.60	29.20	25.70
.4040	4	±0,2	43.—	39.—	34.60
.4050	5	±0,25	54.10	48.80	43.—
.4060	6	±0,3	64.60	58.50	52.—
.4080	8	±0,4	85.30	77.20	68.20
.4100	10	±0,5	107.20	96.70	85.30
.4120	12	±0,6	145.40	130.70	116.90

Materiale: PMMA-G, polimetilmetacrilato
Tipo di produzione: estruso
Esecuzione: fogli di protezione sui due lati
Densità: 1,19 g/cm³
Conformità: FDA 21 CFR 177.1010
Colore: chiaro trasparente
Permeabilità alla luce: spessore lastra 2 mm: 92 %
Temperatura desercizio: da -40 a +70 °C
Temperatura desercizio per brevi periodi: +80 °C
Formato standard: 2050 x 1525 mm
Caratteristiche: elevata durezza superficiale e rigidità, rimarchevoli proprietà ottiche, buona resistenza alle intemperie. Adatto per la termoformatura e lincollaggio
campo d'applicazione:
 - costruzioni trasparenti che richiedono elevate caratteristiche ottiche, es. modelli dimostrativi e per esposizioni nonché protezioni n generale
 - pezzi termoformati trasparenti, principalmente per il settore pubblicitario e dellilluminazione
Centro di servizio:
 tagliate e tranciate a disegno
Prodotto complementare :
 Adesivo bicomponente AGO®VIT® 1900, vedi pagina 10.23

Material: PMMA, polymethylmethacrylate
Type of production: extruded
Execution: double-sided with protective film
Density: 1,19 g/cm³
Conformity: FDA 21 CFR 177.1010
Colour: clear transparent
Light transmission: plate thickness 2 mm: 92 %
Working temperature: -40 to +70 °C
Working temperature short-term: +80 °C
Standard format: 2050 x 1525 mm
Characteristics: vary hard - also hard surface - and stiffness, excellent optical characteristics, good weather resistance, good adhesive properties, especially suitable for hot forming and deep drawn parts
Application:
 - for transparent-constructions with high optical demands such as exhibition display cases
 - vitrification of pictures, displays, transparent protective foils, covers, lamps, objects of art in the interior and exterior
Service center:
 also available as segment or contour cut according to drawing
Product reference:
 Two components adhesive AGO®VIT® 1900, see page 10.23



PMMA-GS, bianco opale lastre

PMMA-GS, opal white plate

Codice art. Item No.	Spessore Thickness	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance	Colore Colour	Prezzo/m ² Price/m ² EUR		
				< 5	≥ 5	≥ 10
01.2410.2030	3	±0,45	bianco opale \ opal white	56.90	50.80	47.90

Materiale: PMMA-G, polimetilmetacrilato
Tipo di produzione: colato
Esecuzione: fogli di protezione sui due lati
Densità: 1,19 g/cm³
Colore: bianco opale
Permeabilità alla luce: 50 %
Temperatura desercizio: da -40 a +80 °C
Temperatura desercizio per brevi periodi: +90 °C
Formato standard: 2020 x 1520 mm
Caratteristiche: elevata durezza superficiale, grande rigidità, resistente alle intemperie, adatto per la termoformatura e lincollaggio
campo d'applicazione:
 - costruzioni traslucide
 - pezzi termoformati, principalmente per il settore dell'illuminazione e pubblicitario
Centro di servizio:
 tagliate e tranciate a disegno

Material: PMMA-G, polymethylmethacrylate
Type of production: cast
Execution: double-sided with protective film
Density: 1,19 g/cm³
Colour: opal white
Light transmission: 50 %
Working temperature: -40 to +80 °C
Working temperature short-term: +90 °C
Standard format: 2020 x 1520 mm
Characteristics: very hard - very hard surface - and stiffness, good weather resistance, good hot forming and adhesive properties
Application:
 - for display and demonstration models and deep drawn components with milkglass-effect
 - for prefabricated parts in illumination and advertisement
Service center:
 also available as segment or contour cut according to drawing



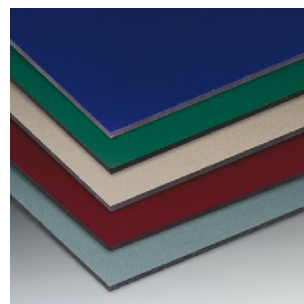
PMMA-GS, colorato lastre

PMMA-GS, coloured plate

Codice art. Item No.	Spessore Thickness	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance	Colore Colour	Prezzo/m ² Price/m ² EUR		
				< 5	≥ 5	≥ 10
01.2410.3325	3	±0,45	marrone \ brown	64.60	61.30	54.80
.3341	3	±0,45	rosso \ red	64.60	61.30	54.80
.3355	3	±0,45	verde \ green	64.60	61.30	54.80
.3372	3	±0,45	blu \ blue	64.60	61.30	54.80
.3384	3	±0,45	grigio fumo \ smoke	64.60	61.30	54.80

Materiale: PMMA-G, polimetilmetacrilato
Tipo di produzione: colato
Esecuzione: fogli di protezione sui due lati
Densità: 1,19 g/cm³
Temperatura desercizio: da -40 a +80 °C
Temperatura desercizio per brevi periodi: +90 °C
Formato standard: 2020 x 1520 mm
Caratteristiche: elevata durezza superficiale, grande rigidità, resistente alle intemperie, adatto per la termoformatura e lincollaggio
campo d'applicazione:
 - costruzioni traslucide
 - particolari termoformati, principalmente per il settore dell'illuminazione e pubblicitario
Centro di servizio:
 tagliate e tranciate a disegno
Su richiesta:
 altri spessori e colori

Material: PMMA, polymethylmethacrylate
Type of production: cast
Execution: double-sided with protective film
Density: 1,19 g/cm³
Working temperature: -40 to +80 °C
Working temperature short-term: +90 °C
Standard format: 2020 x 1520 mm
Characteristics: very hard - very hard surface - and stiffness, good weather resistance, good hot forming and adhesive properties
Application:
 - for transparent-construction and prefabricated parts with colour effects for display and demonstration models
 - for deep drawn components for illumination and advertisements
Service center:
 also available as segment or contour cut according to drawing
On request:
 in other thicknesses and colours



**PMMA-GS, trasparente
tondi****PMMA-GS, transparent
round bar**

Codice art. Item No.	Diametro Diameter	Tolleranza Tolerance	Peso Weight	Prezzo/m Price/m EUR			
				< 1	≥ 1	≥ 5	≥ 10
	mm	mm	kg/m				
01.2415.0002	2	±0,2	0,004	10.90	9.90	9.—	8.—
.0004	4	±0,2	0,015	12.70	11.60	10.20	9.20
.0005	5	±0,2	0,025	13.70	12.30	11.10	10.—
.0006	6	±0,2	0,035	13.80	12.50	11.30	10.20
.0008	8	±0,2	0,060	14.60	13.30	12.20	11.—
.0010	10	±0,2	0,095	15.70	14.10	12.90	11.60
.0012	12	±0,2	0,135	19.90	18.—	16.60	15.—
.0015	15	±0,2	0,210	25.50	23.10	21.10	19.—
.0020	20	±0,2	0,370	39.30	35.80	32.90	29.60
.0025	25	±0,2	0,580	60.30	54.80	50.—	45.—
.0030	30	±0,2	0,840	72.80	66.20	59.20	53.40
.0040	40	±0,2	1,500	108.—	98.30	86.10	77.40
.0050	50	±1,0	2,300	168.—	152.80	138.—	124.30
.0060	60	±1,0	3,300	232.30	211.10	188.50	169.80
.0070	70	±1,0	4,600	307.90	279.40	248.60	224.20
.0080	80	±1,0	6,000	540.90	491.30	434.50	390.70
.0100	100	±1,0	9,300	826.80	751.30	666.—	599.50

Materiale: PMMA-G, polimetilmetacrilato**Tipo di produzione:** colato**Esecuzione:** con fogli di protezione per le superfici**Densità:** 1,19 g/cm³**Conformità:** FDA 21 CFR 177.1010**Colore:** trasparente chiaro**Permeabilità alla luce:** (spessore lastra 2 mm) 92 %**Temperatura esercizio:** da -40 a +80 °C**Temperatura esercizio per brevi periodi:** +90 °C**Lunghezza standard:** 1000 mm**Caratteristiche:** grande durezza e rigidità, eccellenti proprietà ottiche, resistente alle intemperie, si presta alla termoformatura e all'incollaggio**campo applicazione:**

- pezzi torniti con elevate caratteristiche ottiche, per es.
- apparecchiature ottiche e modelli da esposizione o da dimostrazione

Centro di servizio:

tagliati

Su richiesta:

- diametri fino a 200 mm
- profili a sezione quadra

Prodotto complementare :

Adesivo bicomponente AGO®VIT® 1900, vedi pagina 10.23

Materiale: PMMA, polymethylmethacrylate**Type of production:** cast**Execution:** Protective film on the outer diameter**Density:** 1,19 g/cm³**Conformity:** FDA 21 CFR 177.1010**Colour:** clear transparent**Light transmission:** (plate thickness 2 mm) 92 %**Working temperature:** -40 to +80 °C**Working temperature short-term:** +90 °C**Standard length:** 1000 mm**Characteristics:** very hard, even hard surface and stiffness, excellent optical characteristics, good weather resistance, good hot forming- and adhesive properties**Application:**

- for prefabricated parts, for transparent-constructions with high optical demands
- for lathed parts for optical devices, display and demonstration models

Service center:

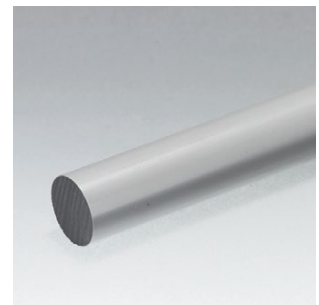
also available as rod segment

On request:

- diameters to 200 mm
- square rods

Product reference:

Two components adhesive AGO®VIT® 1900, see page 10.23



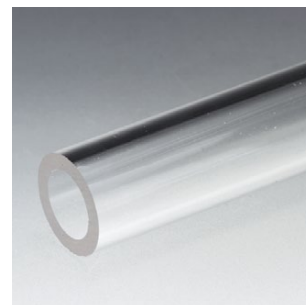
**PMMA-XT, trasparente
tubi, Ø 5,0 - 6,5 mm**

**PMMA-XT, transparent
tube, Ø 5,0 - 6,5 mm**

Codice art. Item No.	Ø esterno	Tolleranza Ø esterno	Ø interno	Spessore di parete	Prezzo/m		
	Outer Ø	Outer Ø tolerance	Inner Ø	Wall thickness	< 10	≥ 10	≥ 20
	mm	mm	mm	mm			EUR
01.2420.0001	5,0	±0,3	3,0	1,00	3.—	2.50	2.30
.0002	6,0	±0,3	3,5	1,25	3.50	3.—	2.30
.0003	6,5	±0,3	4,0	1,25	3.70	3.30	3.—

Materiale: PMMA-G, polimetilmetacrilato
Tipo di produzione: estruso
Esecuzione: con foglio di protezione
Densità: 1,19 g/cm³
Conformità: FDA 21 CFR 177.1010
Colore: chiaro trasparente
Temperatura desercizio: da -40 a +70 °C
Temperatura desercizio per brevi periodi: +80 °C
Lunghezza standard: 2000 mm
Caratteristiche: elevata durezza e rigidità, eccellenti proprietà ottiche, resistente alle intemperie, si presta alla termoformatura e all'incollaggio
campo d'applicazione: costruzioni trasparenti, conduttore per il trasporto di liquidi, opere d'arte, indicatori di livello, insegne, ecc.
Confezione: Lagerlängen
Centro di servizio:
 lunghezza originale tagliata secondo le esigenze del cliente
Su richiesta:
 diametri superiori in PMMA-GS
Prodotto complementare :
 Adesivo bicomponente AGO®VIT® 1900, vedi pagina 10.23

Material: PMMA, polymethylmethacrylate
Type of production: extruded
Execution: Protective film on outer Ø
Density: 1,19 g/cm³
Conformity: FDA 21 CFR 177.1010
Colour: clear transparent
Working temperature: -40 to +70 °C
Working temperature short-term: +80 °C
Standard length: 2000 mm
Characteristics: very hard, even hard surface and stiffness, excellent optical characteristics, good weather resistance, good hot forming- and adhesive properties
Application: for transparent constructions, inspection glasses, water level indicators, tubes for the transportation of liquids, lamps, objects of art
Scope of delivery: Lagerlängen
Service center:
 Original length cut-to-size upon customer request
On request:
 diameter in PMMA-GS
Product reference:
 Two components adhesive AGO®VIT® 1900, see page 10.23



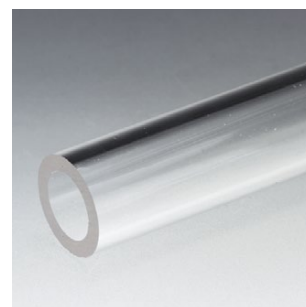
**PMMA.XT, trasparente
tubi, Ø 7 - 40 mm**

**PMMA-XT, transparent
tube, Ø 7 - 40 mm**

Codice art. Item No.	Ø esterno	Tolleranza Ø esterno	Ø interno	Spessore di parete	Tolleranza su spessore di parete	Prezzo/m		
	Outer Ø	Outer Ø tolerance	Inner Ø	Wall thickness	Wall thickness tolerance	< 10	≥ 10	≥ 20
	mm	mm	mm	mm	mm			EUR
01.2420.0004	7	±0,3	5,0	1,0	±0,05	3.50	3.—	2.70
.0005	8	±0,3	4,0	2,0	±0,10	3.70	3.50	3.20
.0006	10	±0,3	6,0	2,0	±0,10	2.90	2.70	2.50
.0007	10	±0,3	7,0	1,5	±0,08	2.60	2.40	2.30
.0009	12	±0,3	8,0	2,0	±0,10	3.30	3.—	2.80
.0012	13	±0,3	9,0	2,0	±0,10	4.—	3.70	3.30
.0013	13	±0,3	10,0	1,5	±0,08	3.—	2.50	2.30
.0015	15	±0,3	10,0	2,5	±0,13	5.10	4.60	4.20
.0016	15	±0,3	11,0	2,0	±0,10	4.40	4.—	3.60
.0018	16	±0,3	12,0	2,0	±0,10	4.40	4.—	3.60
.0020	20	±0,3	14,0	3,0	±0,15	7.80	6.80	6.—
.0021	20	±0,3	16,0	2,0	±0,10	5.60	4.70	4.20
.0023	25	±0,5	19,0	3,0	±0,15	9.70	8.50	7.70
.0024	25	±0,5	21,0	2,0	±0,10	6.90	6.—	5.60

Materiale: PMMA-G, polimetilmetacrilato
Tipo di produzione: estruso
Esecuzione: con foglio di protezione
Densità: 1,19 g/cm³
Colore: chiaro trasparente
Temperatura desercizio: da -40 a +70 °C
Temperatura desercizio per brevi periodi: +80 °C
Lunghezza standard: 2000 mm
Caratteristiche: elevata durezza e rigidità, eccellenti proprietà ottiche, resistente alle intemperie, si presta alla termoformatura e all'incollaggio
campo d'applicazione: costruzioni trasparenti, conduttore per il trasporto di liquidi, opere d'arte, indicatori di livello, insegne, ecc.
Centro di servizio:
 lunghezza originale tagliata secondo le esigenze del cliente
Su richiesta:
 diametri superiori in PMMA-GS
Prodotto complementare :
 Adesivo bicomponente AGO®VIT® 1900, vedi pagina 10.23

Material: PMMA, polymethylmethacrylate
Type of production: extruded
Execution: Protective film on outer Ø
Density: 1,19 g/cm³
Colour: clear transparent
Working temperature: -40 to +70 °C
Working temperature short-term: +80 °C
Standard length: 2000 mm
Characteristics: very hard, even hard surface and stiffness, excellent optical characteristics, good weather resistance, good hot forming- and adhesive properties
Application: for transparent constructions, inspection glasses, water level indicators, tubes for the transportation of liquids, lamps, objects of art
Service center:
 Original length cut-to-size upon customer request
On request:
 diameter in PMMA-GS
Product reference:
 Two components adhesive AGO®VIT® 1900, see page 10.23



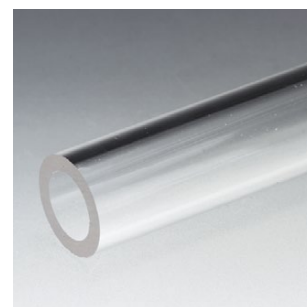
**PMMA.XT, trasparente
tubi, Ø 7 - 40 mm**

**PMMA-XT, transparent
tube, Ø 7 - 40 mm**

Codice art. Item No.	Ø esterno Outer Ø	Tolleranza Ø esterno Outer Ø tolerance	Ø interno Inner Ø	Spessore di parete Wall thickness	Tolleranza su spessore di parete Wall thickness tolerance	Prezzo/m Price/m EUR		
						< 10	≥ 10	≥ 20
.0025	30	±0,5	20,0	5,0	±0,40	13.80	12.30	11.10
.0027	30	±0,5	24,0	3,0	±0,3	9.50	8.30	7.50
.0028	30	±0,5	26,0	2,0	±0,10	6.90	6.—	5.60
.0029	38	±0,5	32,0	3,0	±0,15	12.50	11.20	10.20
.0032	40	±0,8	34,0	3,0	±0,15	12.50	11.20	10.20
.0033	40	±0,8	36,0	2,0	±0,10	9.—	7.90	7.10

Materiale: PMMA-G, polimetilmetacrilato
Tipo di produzione: estruso
Esecuzione: con foglio di protezione
Densità: 1,19 g/cm³
Colore: chiaro trasparente
Temperatura desercizio: da -40 a +70 °C
Temperatura desercizio per brevi periodi: +80 °C
Lunghezza standard: 2000 mm
Caratteristiche: elevata durezza e rigidità, eccellenti proprietà ottiche, resistente alle intemperie, si presta alla termoformatura e all'incollaggio
campo d'applicazione: costruzioni trasparenti, conduttore per il trasporto di liquidi, opere d'arte, indicatori di livello, insegne, ecc.
Centro di servizio:
 lunghezza originale tagliata secondo le esigenze del cliente
Su richiesta:
 diametri superiori in PMMA-GS
Prodotto complementare :
 Adesivo bicomponente AGO®VIT® 1900, vedi pagina 10.23

Material: PMMA, polymethylmethacrylate
Type of production: extruded
Execution: Protective film on outer Ø
Density: 1,19 g/cm³
Colour: clear transparent
Working temperature: -40 to +70 °C
Working temperature short-term: +80 °C
Standard length: 2000 mm
Characteristics: very hard, even hard surface and stiffness, excellent optical characteristics, good weather resistance, good hot forming- and adhesive properties
Application: for transparent constructions, inspection glasses, water level indicators, tubes for the transportation of liquids, lamps, objects of art
Service center:
 Original length cut-to-size upon customer request
On request:
 diameter in PMMA-GS
Product reference:
 Two components adhesive AGO®VIT® 1900, see page 10.23



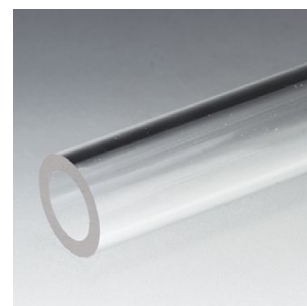
**PMMA-XT, trasparente
tubi, Ø 50 - 120 mm**

**PMMA-XT, transparent
tube, Ø 50 - 120 mm**

Codice art. Item No.	Ø esterno Outer Ø	Tolleranza Ø esterno Outer Ø tolerance	Ø interno Inner Ø	Spessore di parete Wall thickness	Tolleranza su spessore di parete Wall thickness tolerance	Prezzo/m Price/m EUR		
						< 10	≥ 10	≥ 20
01.2420.0034	50	±0,8	40	5	±0,5	25.20	22.40	20.10
.0035	50	±0,8	42	4	±0,4	21.50	19.20	15.30
.0036	50	±0,8	44	3	±0,3	16.60	14.60	13.20
.0037	50	±0,8	46	2	±0,3	13.30	11.90	10.70
.0040	60	±0,8	54	3	±0,3	20.70	18.70	16.80
.0041	60	±0,8	56	2	±0,3	15.30	13.30	12.—
.0042	70	±0,8	60	5	±0,5	34.90	30.90	27.80
.0043	70	±0,8	62	4	±0,4	28.90	25.70	23.10
.0044	70	±0,8	64	3	±0,3	24.—	21.50	19.40
.0045	80	±0,9	70	5	±0,5	42.20	37.70	34.—
.0048	90	±0,9	80	5	±0,5	48.80	43.—	38.80
.0050	100	±1,2	94	3	±0,8	31.30	27.40	24.80

Materiale: PMMA-G, polimetilmetacrilato
Tipo di produzione: estruso
Esecuzione: con foglio di protezione
Densità: 1,19 g/cm³
Conformità: FDA 21 CFR 177.1010
Colore: chiaro trasparente
Temperatura desercizio: da -40 a +70 °C
Temperatura desercizio per brevi periodi: +80 °C
Lunghezza standard: 2000 mm
Caratteristiche: elevata durezza e rigidità, eccellenti proprietà ottiche, resistente alle intemperie, si presta alla termoformatura e all'incollaggio
campo d'applicazione: costruzioni trasparenti, conduttore per il trasporto di liquidi, opere d'arte, indicatori di livello, insegne, ecc.
Centro di servizio:
 lunghezza originale tagliata secondo le esigenze del cliente
Su richiesta:
 diametri superiori in PMMA-GS
Prodotto complementare :
 Adesivo bicomponente AGO®VIT® 1900, vedi pagina 10.23

Material: PMMA, polymethylmethacrylate
Type of production: extruded
Execution: Protective film on outer Ø
Density: 1,19 g/cm³
Conformity: FDA 21 CFR 177.1010
Colour: clear transparent
Working temperature: -40 to +70 °C
Working temperature short-term: +80 °C
Standard length: 2000 mm
Characteristics: very hard, even hard surface and stiffness, excellent optical characteristics, good weather resistance, good hot forming- and adhesive properties
Application: for transparent constructions, inspection glasses, water level indicators, tubes for the transportation of liquids, lamps, objects of art
Service center:
 Original length cut-to-size upon customer request
On request:
 diameter in PMMA-GS
Product reference:
 Two components adhesive AGO®VIT® 1900, see page 10.23



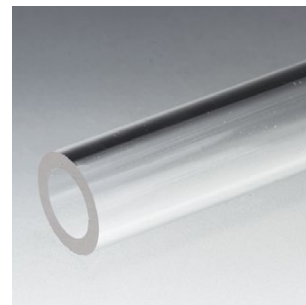
**PMMA-XT, trasparente
tubi, Ø 50 - 120 mm**

**PMMA-XT, transparent
tube, Ø 50 - 120 mm**

Codice art. Item No.	Ø esterno Outer Ø	Tolleranza Ø esterno Outer Ø tolerance	Ø interno Inner Ø	Spessore di parete Wall thickness	Tolleranza su spessore di parete Wall thickness tolerance	Prezzo/m Price/m EUR		
	mm	mm	mm	mm	mm	< 10	≥ 10	≥ 20
.0052	120	±1,2	114	3	±0,8	35.20	30.90	27.60

Materiale: PMMA-G, polimetilmetacrilato
Tipo di produzione: estruso
Esecuzione: con foglio di protezione
Densità: 1,19 g/cm³
Conformità: FDA 21 CFR 177.1010
Colore: chiaro trasparente
Temperatura desercizio: da -40 a +70 °C
Temperatura desercizio per brevi periodi: +80 °C
Lunghezza standard: 2000 mm
Caratteristiche: elevata durezza e rigidità, eccellenti proprietà ottiche, resistente alle intemperie, si presta alla termoformatura e all'incollaggio
campo d'applicazione: costruzioni trasparenti, conduttore per il trasporto di liquidi, opere d'arte, indicatori di livello, insegne, ecc.
Centro di servizio:
 lunghezza originale tagliata secondo le esigenze del cliente
Su richiesta:
 diametri superiori in PMMA-GS
Prodotto complementare :
 Adesivo bicomponente AGO®VIT® 1900, vedi pagina 10.23

Material: PMMA, polymethylmethacrylate
Type of production: extruded
Execution: Protective film on outer Ø
Density: 1,19 g/cm³
Conformity: FDA 21 CFR 177.1010
Colour: clear transparent
Working temperature: -40 to +70 °C
Working temperature short-term: +80 °C
Standard length: 2000 mm
Characteristics: very hard, even hard surface and stiffness, excellent optical characteristics, good weather resistance, good hot forming- and adhesive properties
Application: for transparent constructions, inspection glasses, water level indicators, tubes for the transportation of liquids, lamps, objects of art
Service center:
 Original length cut-to-size upon customer request
On request:
 diameter in PMMA-GS
Product reference:
 Two components adhesive AGO®VIT® 1900, see page 10.23



Policarbonato (PC)**Polycarbonate (PC)**

PC, trasparente
lastre, formato standard 2050 x 1250 mm

PC transparent
plate, standard format 2050 x 1250 mm

Codice art. Item No.	Spessore Thickness mm	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance mm	Prezzo/m ² Price/m ² EUR		
			< 5	≥ 5	≥ 10
01.2810.0010	1	±0,10	35.30	30.50	26.50
.0015	1.5	±0,20	46.—	39.—	22.—
.0020	2	±0,20	61.40	52.10	44.90
.0030	3	±0,30	85.80	74.20	63.70
.0040	4	±0,30	110.70	97.—	81.70
.0050	5	±0,30	138.70	118.70	103.40
.0060	6	±0,30	161.90	139.40	121.10
.0080	8	±0,40	214.80	184.40	159.50
.0100	10	±0,50	272.60	234.—	200.40
.0120	12	±0,60	327.10	280.60	240.60

Materiale: PC, policarbonato

Tipo di produzione: estruso e calandrato

Esecuzione: fogli di protezione sui due lati

Densità: 1,20 g/cm³

Colore: chiaro trasparente

Permeabilità alla luce: (spessore della lastra 3 mm) 88 %

Temperatura esercizio: da -60 a +120 °C

Temperatura esercizio per brevi periodi: +135 °C

Formato standard: 2050 x 1250 mm

Caratteristiche: elevata resistenza meccanica, resistenza agli urti, ottima stabilità termica, buona resistenza alle intemperie, buone qualità ottiche

campo d'applicazione:

- vetri interni ed esterni resistenti alla rottura
- protezioni per macchine utensili e veicoli vari, ecc.
- vetrate per costruzioni di edifici

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

Su richiesta:

- altri spessori
- colore opale bianco, stabilizzato UV, conforme FDA

Material: PC, polycarbonate

Type of production: extruded and calendered

Execution: double-sided with protective film

Density: 1,20 g/cm³

Colour: clear transparent

Light transmission: (plate thickness 3 mm) 88 %

Working temperature: -60 to +120 °C

Working temperature short-term: +135 °C

Standard format: 2050 x 1250 mm

Characteristics: high mechanical stability, impact resistance and dimensional stability under heat, bendable in the cold and heat (min. cold bending radius 150 x plate thickness, good optical characteristics)

Application:

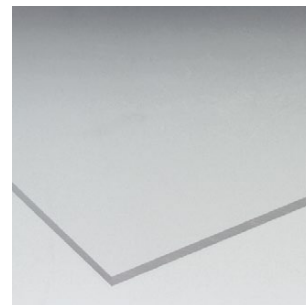
- for impact resistant vitrification for indoors and outdoors
- for safety screens on machines, utility vehicles etc.
- for break-proof vitrification in construction

Service center:

also available as segment or contour cut according to drawing

On request:

- in other thicknesses
- in opal white, UV-stabilized, flame retardant, conform FDA



PC, trasparente
lastre, formato standard 3050 x 2050
mm

Codice art. Item No.	Spessore Thickness	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance	Prezzo/m ² Price/m ² EUR		
			< 5	≥ 5	≥ 10
	mm	mm			
01.2810.2020	2	±0,16	61.40	52.10	44.90
.2030	3	±0,20	85.80	74.20	63.70
.2040	4	±0,22	110.70	97.—	81.70
.2050	5	±0,25	138.70	118.70	103.40
.2060	6	±0,30	161.90	139.40	121.10
.2080	8	±0.40	205.—	175.—	152.—

Materiale: PC, polycarbonato

Tipo di produzione: estruso e calandrato

Esecuzione: fogli di protezione sui due lati

Densità: 1,20 g/cm³

Colore: trasparente chiaro

Permeabilità alla luce: (lastre con spessore 2 mm) 88 %

Temperatura desercizio: da -60 a +120 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +135 °C

Formato standard: 3050 x 2050 mm

Caratteristiche: alta resistenza meccanica e agli urti, alta stabilità termica, buona resistenza alle intemperie, buone qualità ottiche

campo d'applicazione:

- vetri interni ed esterni resistenti alla rottura
- protezioni per macchine utensili e veicoli vari, ecc.
- vetrate per costruzioni di edifici

Documentazione tecnica:

- Cataloghi tecnici «Materiali tecnoplastici»
- «Materiali plastici trasparenti»

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

Su richiesta:

- altri spessori e formati, qualità antistatica, lastre colorate e strutturate
- con protezione delle superfici, stabilizzate UV, conforme FDA, soppressione fiamma

PC, transparent
plate, standard format 3050 x 2050 mm

Material: PC, polycarbonate

Type of production: extruded and calendered

Execution: double-sided with protective film

Density: 1,20 g/cm³

Colour: clear transparent

Light transmission: (plate thickness 2 mm) 88 %

Working temperature: -60 to +120 °C

Working temperature short-term: +135 °C

Standard format: 3050 x 2050 mm

Characteristics: high mechanical stability, impact resistance and dimensional stability under heat, good weathering resistance, good optical characteristics

Application:

- for impact resistant vitrification for indoors and outdoors
- for safety screens on machines, utility vehicles etc.
- for break-proof vitrification in construction

Technical documentation:

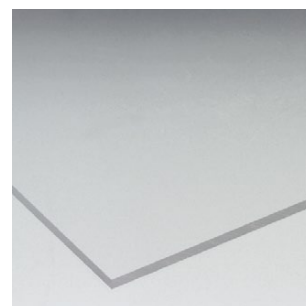
- Technical catalogue "Engineering plastics"
- brochure "transparent plastic"

Service center:

also available as segment or contour cut according to drawing

On request:

- in other thicknesses and formats, anti-static, toned and structured sheets
- scratch-proof sheets
- special. UV-stabilized sheets, conform FDA, flame retardant



PC FR, soppressione fiamma, trasparente
lastre

Codice art. Item No.	Spessore Thickness	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance	Prezzo/m ² Price/m ² EUR
	mm	mm	
01.2810.6020	2	± 0,16	

Materiale: PC, polycarbonato

Tipo di produzione: estruso e calandrato

Esecuzione: fogli di protezione sui due lati

Densità: 1,20 g/cm³

Colore: trasparente chiaro

Permeabilità alla luce: (spessore della lastra 3 mm) 88 %

Temperatura desercizio: da -60 a +120 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +135 °C

Formato standard: 3050 x 2050 mm

Caratteristiche: alta resistenza meccanica e agli urti, alta stabilità termica, ignifugo (UL 94-V0 ± 2 mm), buone qualità ottiche

campo d'applicazione: apparecchiature elettriche, sedi di apparecchi stampati a caldo e altre coperture per componenti sotto corrente

Centro di servizio:

fornibili anche tagliate e tranciate a disegno

Su richiesta:

in altri spessori e formati

PC FR, flame retardant, transparent
plate

Material: PC, polycarbonate

Type of production: extruded and calendered

Execution: double-sided with protective film

Density: 1,20 g/cm³

Colour: transparent clear

Light transmission: (plate thickness 3 mm) 88 %

Working temperature: -60 to +120 °C

Working temperature short-term: +135 °C

Standard format: 3050 x 2050 mm

Characteristics: high mechanical solidity, impact resistance and dimensional stability under heat, flame retardant (UL 94-V0, ± 2 mm) good optical characteristics

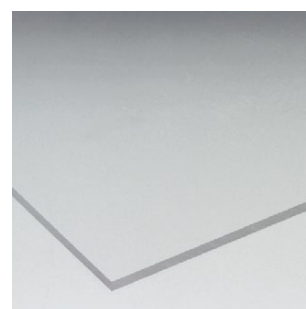
Application: Electronic devices, heat formed device housings and other hoods for live components

Service center:

also available as segments of or contour cuts according to drawing

On request:

in other thicknesses and formats



PC, trasparente lastre

PC, transparent plate

Codice art. Item No.	Spessore Thickness mm	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance mm	Prezzo/m ² Price/m ² EUR
01.2810.8020	2	± 0,16	61.40
.8030	3	± 0,20	85.80
.8040	4	± 0,22	110.70
.8050	5	± 0,25	138.70
.8060	6	± 0,30	161.90
.8080	8	± 0,40	214.80
.8100	10	± 0,50	272.60

Materiale: PC, polycarbonato
Tipo di produzione: estruso
Esecuzione: fogli di protezione sui due lati
Densità: 1,20 g/cm³
Colore: trasparente chiaro
Permeabilità alla luce: (spessore della lastra 3 mm) 88 %
Temperatura desercizio: da -60 a +120 °C
Temperatura desercizio per brevi periodi: +135 °C

Caratteristiche: elevata resistenza meccanica, resistenza agli urti e termica, buona resistenza alle intemperie, buone proprietà visive
campo d'applicazione:
 - vetri interni ed esterni resistenti alla rottura
 - protezioni per macchine utensili e veicoli vari, ecc.
 - vetrate per costruzioni di edifici
Formato standard: 3050 mm

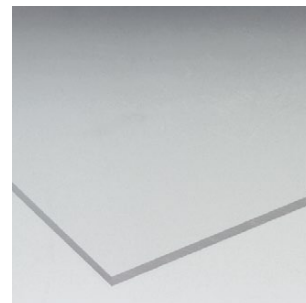
Centro di servizio:
 tagliate e tranciate a disegno

Su richiesta:
 - altri spessori
 - colore opale bianco, stabilizzato UV

Material: PC, polycarbonato
Type of production: extruded
Execution: double-sided with protective film
Density: 1,20 g/cm³
Colour: transparent clear
Light transmission: (plate thickness 3 mm) 88 %
Working temperature: -60 to +120 °C
Working temperature short-term: +135 °C
Characteristics: high mechanical solidity, impact resistance and dimensional stability under heat, good optical characteristics
Application:
 - for impact resistant vitrification for indoors and outdoors
 - for safety screens on machines, utility vehicles etc.
 - for break-proof vitrification in construction
Standard format: 3050 x 2050 mm

Service center:
 also available cut to size or contour cut according to drawing

On request:
 - in other thicknesses
 - in opal white, UV-stabilized



PC, naturale (traslucido) tondi

PC, natural (translucent) round bar

Codice art. Item No.	Diametro Diameter mm	Tolleranza Tolerance mm	Peso Weight kg/m	Prezzo/m Price/m EUR			
				< 1	≥ 1	≥ 5	≥ 10
01.2815.0006	6	+0,4/+0,1	0,037	1.70	1.40	1.30	1.20
.0008	8	+0,5/+0,1	0,066	2.95	2.60	2.30	2.25
.0010	10	+0,5/+0,1	0,100	4.40	3.70	3.40	3.20
.0012	12	+0,9/+0,2	0,150	6.40	6.10	5.—	4.80
.0020	20	+0,9/+0,2	0,400	17.20	16.40	14.40	12.80
.0030	30	+1,2/+0,2	0,900	38.90	36.10	32.40	20.50

Materiale: PC, polycarbonato
Esecuzione: qualità industriale
Tipo di produzione: estruso e vulcanizzato
Densità: 1,20 g/cm³
Colore: trasparente (incoloro, traslucido)
Temperatura desercizio: da -60 a +120 °C
Temperatura desercizio per brevi periodi: +135 °C
Lunghezza standard: 1000 mm
Caratteristiche: elevata resistenza meccanica, buona resistenza agli urti, buona stabilità dimensionale al calore
Conformità: 2002/72/CE, BfR, FDA 21 CFR 177.1580

campo d'applicazione:
 - elementi trasparenti resistenti agli urti e al calore, per es.: coperchi, strumenti, zoccoli, casse, portelli di spia su apparecchiature in vetro, indicatori di livello per acqua, ecc.
 - prototipi per pezzi iniettati
 - elementi per isolamento elettrico

Centro di servizio:
 tagliati

Su richiesta:
 - in lunghezza di 3000 mm
 - tubi trasparenti chiari

Material: PC, polycarbonato
Execution: Industrial quality
Type of production: extruded and tempered
Density: 1,20 g/cm³
Colour: transparent (colorless, translucent)
Working temperature: -60 to +120 °C
Working temperature short-term: +135 °C
Standard length: 1000 mm
Characteristics: high mechanical stability, impact resistance and dimensional stability under heat
Conformity: 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.1580

Application:
 - for impact resistant and heat proof parts with opaque transparent effect, e.g. for inspection glasses, water level indicators, valve housings, instruments
 - for prototypes of injection moulded parts
 - for electrical insulation parts

Service center:
 also available as rod segment

On request:
 - in length 3000 mm
 - PC-tubes



**PC, naturale (traslucido)
tondi**

Codice art. Item No.	Diametro Diameter	Tolleranza Tolerance	Peso Weight	Prezzo/m Price/m EUR			
				< 1	≥ 1	≥ 5	≥ 10
	mm	mm	kg/m				
.0036	36	+1,6/+0,2	1,300	55.70	52.90	47.70	45.70
.0040	40	+1,6/+0,2	1,600	68.90	64.60	58.50	56.50
.0050	50	+2,0/+0,3	2,500	106.60	101.—	90.60	87.40
.0060	60	+2,5/+0,3	3,610	154.80	145.80	130.70	126.60
.0070	70	+0,3/2,5	4,880	205.—	190.—	172.—	166.—
.0080	80	+3,0/+0,4	6,390	274.20	256.50	232.50	222.90
.0100	100	+3,8/+0,6	9,990	428.90	400.90	362.40	348.—
.0120	120	+4,6/+0,8	14,400	613.30	581.20	521.10	505.10
.0150	150	+5,8/+1,0	22,500	970.—	897.90	817.70	789.70
.0180	180	+7,4/+1,2	32,500	1'500.—	1'395.—	1'270.—	1'225.—
.0200	200	+8,5/+1,3	40,150	1'860.—	1'720.—	1'570.—	1'515.—

Materiale: PC, polycarbonato
Esecuzione: qualità industriale
Tipo di produzione: estruso e vulcanizzato
Densità: 1,20 g/cm³
Colore: trasparente (incolore, traslucido)
Temperatura desercizio: da -60 a +120 °C
Temperatura desercizio per brevi periodi: +135 °C
Lunghezza standard: 1000 mm
Caratteristiche: elevata resistenza meccanica, buona resistenza agli urti, buona stabilità dimensionale al calore
Conformità: 2002/72/CE, BfR, FDA 21 CFR 177.1580

campo applicazione:

- elementi trasparenti resistenti agli urti e al calore, per es.: coperchi, strumenti, zoccoli, casse, portelli di spia su apparecchiature in vetro, indicatori di livello per acqua, ecc.
- prototipi per pezzi iniettati
- elementi per isolamento elettrico

Centro di servizio:

- tagliati
- Su richiesta:**
- in lunghezza di 3000 mm
- tubi trasparenti chiari

**PC, natural (translucent)
round bar**

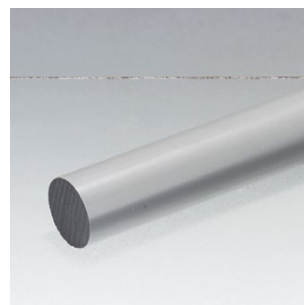
Material: PC, polycarbonate
Execution: Industrial quality
Type of production: extruded and tempered
Density: 1,20 g/cm³
Colour: transparent (colorless, translucent)
Working temperature: -60 to +120 °C
Working temperature short-term: +135 °C
Standard length: 1000 mm
Characteristics: high mechanical stability, impact resistance and dimensional stability under heat
Conformity: 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.1580

Application:

- for impact resistant and heat proof parts with opaque transparent effect, e.g. for inspection glasses, water level indicators, valve housings, instruments
- for prototypes of injection moulded parts
- for electrical insulation parts

Service center:

- also available as rod segment
- On request:**
- in length 3000 mm
- PC-tubes



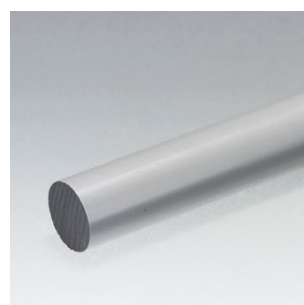
**PC LSG, naturale (traslucido)
tondi**

Codice art. Item No.	Diametro Diameter	Tolleranza Tolerance	Peso Weight	Prezzo/m Price/m EUR
01.3516.1010	10	0/+0,2	0,098	4.—
.1020	20	0/+0,4	0,390	15.70
.1025	25	0/+0,4	0,605	24.40
.1050	50	0/+0,6	2,420	97.60

Materiale: PC, polycarbonato
Tipo di produzione: estruso e vulcanizzato
Densità: 1,20 g/cm³
Colore: incolore, trasparente (naturale)
Temperatura desercizio: durante 20000 h: da -50 a +120 °C
Temperatura desercizio per brevi periodi: +135 °C
Lunghezza standard: 1000 mm
Caratteristiche: elevata resistenza meccanica, alta resistenza agli urti anche a basse temperature, elevata stabilità dimensionale, mantenimento della rigidità anche con un grande campo di temperatura, biocompatibilità attestata
Comportamento al fuoco: UL94-HB (spessore 1.5/3.0 mm)
Conformità: 2002/72/EC, FDA 21 CFR 177.1580
Biocompatibilità: USP classe VI, ISO 10993-4, ISO 10993-5, ISO 10993-10, ISO 10993-11
campo applicazione: in campo medico, farmaceutico e biotecnologico

**PC LSG, natural (translucent)
round bar**

Material: PC, polycarbonate
Type of production: extruded and tempered
Density: 1,20 g/cm³
Colour: colorless, translucent (natural)
Working temperature: during 20000 h: -50 to +120 °C
Working temperature short-term: +135 °C
Standard length: 1000 mm
Characteristics: high mechanical solidity, good creep resistance, very high dimensional stability, very high impact resistance also at low temperatures, maintains stiffness within a wide temperature range, bio compatibility tested
Behaviour in fire: UL94-HB (thickness 1.5/3.0 mm)
Conformity: 2002/72/EC, FDA 21 CFR 177.1580
Biocompatibility: USP class VI, ISO 10993-4, ISO 10993-5, ISO 10993-10, ISO 10993-11
Application: applications in medicine, pharmaceuticals and biotechnics



Poliuretano (PUR)

Polyurethane (PUR)

PUR D15, 70 Shore, marrone
lastrePUR D15, 70 Shore A, brown
plate

Codice art. Item No.	Spessore Thickness	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance	Peso Weight	Prezzo/kg Price/kg EUR				
				< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 20	≥ 50
	mm	mm	kg/m ²					
01.2510.1010	1	±0,20	1,50	74.30	63.50	57.60	53.30	48.60
.1020	2	±0,30	2,75	60.—	51.—	46.30	43.40	39.50
.1030	3	±0,30	4,00	60.—	51.—	46.30	43.40	39.50
.1040	4	±0,30	5,40	55.70	47.40	43.80	40.70	36.40
.1050	5	±0,40	6,65	54.90	45.80	42.20	39.10	34.80
.1060	6	±0,40	8,00	54.90	45.80	42.20	39.10	34.80
.1080	8	±0,50	10,50	52.50	44.60	40.70	36.70	33.50
.1100	10	±0,50	13,00	52.90	45.10	40.70	36.70	33.50
.1120	12	±0,60	15,65	52.90	45.10	40.70	36.70	33.50
.1150	15	±0,60	19,40	52.90	45.10	40.70	36.70	33.50

Materiale: PUR, poliuretano a base di poliesterpoliolo DESMODUR® 15

Durezza: 70 ±5 Shore A

Tipo di produzione: colato e termicamente stabilizzato, sfogliato

Densità: 1,24 g/cm³

Colore: da marrone chiaro a scuro

Temperatura esercizio: da -40 a +80 °C

Temperatura esercizio per brevi periodi: +110 °C

Formato standard: 2000 x 1000 mm

Caratteristiche: comportamento elastico, buona resistenza all'abrasione e alla lacerazione, lavorabile alla macchina utensile con asportazione di truciolo, coefficiente d'attrito relativamente alto, buona resistenza alle intemperie

campo applicazione: elementi che devono avere elevata resistenza all'usura, quali racle, membrane, rivestimenti di protezione, guarnizioni piane tranciate, elementi ammortizzanti, raschiatori

Attenzione:

non resistente all'idrolisi (clima caldo e umido, acqua di condensazione)

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

Su richiesta:

- altre qualità e dimensioni, poliuretano a base di etere (migliore resistenza all'idrolisi)
- pezzi colati secondo disegno

Material: PUR, polyurethane based on polyesterpolyol / DESMODUR® 15

Hardness: 70 ±5 Shore A

Type of production: cast and tempered, split

Density: 1,24 g/cm³

Colour: light- to dark brown

Working temperature: -40 to +80 °C

Working temperature short-term: +110 °C

Standard format: 2000 x 1000 mm

Characteristics: rubber like, soft elastic behaviour, high structure, abrasion and continuous tear resistance, relatively high coefficient of adhesion, good weather resistance

Application: for wear resistant soft elastic scrapers, damper coatings, stops, washers, buffers, frictional wheel coatings, membranes etc., for stamped flat gaskets

Attention:

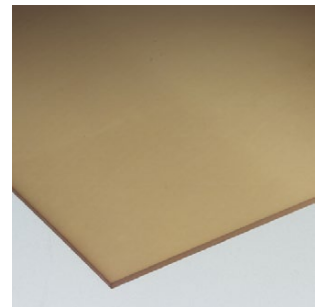
damage due to hydrolysis (humid-hot climates, condense water)

Service center:

also available as segment or contour cut according to drawing

On request:

- in polyurethane on ether bases (better hydrolysis-resistance)
- as casting mould parts



PUR D15, 80 Shore A, marrone lastre**PUR D15, 80 Shore A, brown plate**

Codice art. Item No.	Spessore Thickness mm	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance mm	Peso Weight kg/m ²	Prezzo/kg Price/kg EUR				
				< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 20	≥ 50
01.2510.2010	1	±0,20	1,25	74.30	63.50	57.60	52.90	48.60
.2020	2	±0,30	2,50	60.40	51.30	46.60	43.—	39.50
.2030	3	±0,30	3,75	60.40	51.30	46.60	43.—	39.50
.2040	4	±0,30	5,00	56.40	47.80	43.80	40.70	35.90
.2050	5	±0,40	6,25	54.90	46.30	42.20	39.10	34.80
.2060	6	±0,40	7,50	54.90	46.30	42.20	39.10	34.80
.2080	8	±0,50	10,00	52.50	45.10	40.70	36.70	33.20
.2100	10	±0,50	12,50	52.90	45.10	40.70	36.70	33.20
.2120	12	±0,60	15,00	52.90	45.10	40.70	36.70	33.20
.2150	15	±0,60	18,75	52.90	45.10	40.70	36.70	33.20
.2200	20	±0,60	25,00	52.90	45.10	40.70	36.70	33.20
.2250	25 ^①	±0,60	31,25	61.20	53.30	48.60	43.80	40.30

① formato standard 1000 x 500 mm

① Standard format 1000 x 500 mm

Materiale: PUR, poliuretano a base di poliesterpoliolo DESMODUR® 15**Durezza:** 80 ±5 Shore A**Tipo di produzione:** colato e termicamente stabilizzato, sfogliato**Densità:** 1,25 g/cm³**Colore:** da marrone chiaro a scuro**Temperatura desercizio:** da -40 a +80 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +110 °C**Formato standard:** 2000 x 1000 mm**Caratteristiche:** comportamento elastico, buona resistenza all'abrasione e alla lacerazione, lavorabile alla macchina utensile con asportazione di truciolo, coefficiente d'attrito relativamente alto, buona resistenza alle intemperie**campo d'applicazione:**

- elementi che devono avere elevata resistenza all'usura, quali racle, membrane
- rivestimenti di protezione, guarnizioni piane tranciate, elementi ammortizzanti, raschiatori
- sedi per valvole, supporti per matrici per limbutitura delle lamiere

Attenzione:

non resistente all'idrolisi (clima caldo e umido, acqua di condensazione)

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

Su richiesta:

- altre qualità e dimensioni, poliuretano a base di etere (migliore resistenza all'idrolisi)
- pezzi colati secondo disegno

Material: PUR, polyurethane based on polyesterpolyol / DESMODUR® 15**Hardness:** 80 ±5 Shore A**Type of production:** cast and tempered, split**Density:** 1,25 g/cm³**Colour:** light to dark brown**Working temperature:** -40 to +80 °C**Working temperature short-term:** +110 °C**Standard format:** 2000 x 1000 mm**Characteristics:** semi soft elastic behaviour, high structural, abrasion and continuous tear resistance, highest wear resistance of all PUR-types, weather resistant**Application:**

- for extremely wear resistant elastic scrapers, damper coatings, stops, washers, buffers, frictional wheel coatings, membranes etc.
- for matrix pads in sheet forming
- for wear coatings and panellings for valve seats, flat gaskets

Attention:

damage due to hydrolysis (humid-hot climates, condense water)

Service center:

also available as segment or contour cut according to drawing

On request:

- in polyurethane on ether bases (better hydrolysis-resistance)
- as casting mould parts



**PUR D15, 90 Shore A, marrone
lastre, spess. 0,5 - 20 mm****PUR D15, 90 Shore A, brown
plate, thickness 0,5 - 20 mm**

Codice art. Item No.	Spessore Thickness mm	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance mm	Peso Weight kg/m ²	Prezzo/kg Price/kg EUR				
				< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 20	≥ 50
01.2510.3005	0,5	±0,20	0,90	95.60	82.10	73.50	68.30	62.40
.3008	0,8	±0,20	1.008	65.90	55.70	50.10	46.30	42.20
.3010	1	±0,20	1,50	77.40	66.40	60.80	55.70	51.—
.3020	2	±0,30	2,80	63.20	53.30	49.—	45.10	41.10
.3030	3	±0,30	4,00	63.20	53.30	49.—	45.10	41.10
.3040	4	±0,30	5,40	59.30	49.30	45.80	42.20	38.30
.3050	5	±0,40	6,70	57.30	48.60	44.60	40.30	36.70
.3060	6	±0,40	8,00	57.30	48.60	44.60	40.30	36.70
.3080	8	±0,50	10,60	55.70	47.80	42.20	38.70	34.80
.3100	10	±0,50	13,10	55.70	47.80	42.20	38.70	34.80
.3120	12	±0,60	15,75	55.70	47.80	42.20	38.70	34.80
.3150	15	±0,60	19,55	55.70	47.80	42.20	38.70	34.80
.3200	20	±0,60	25,85	55.70	47.80	42.20	38.70	34.80

Materiale: PUR, poliuretano a base di poliesterpoliolo DESMODUR® 15

Durezza: 90 ±5 Shore A

Tipo di produzione: colato e termicamente stabilizzato, sfogliato

Densità: 1,26 g/cm³

Colore: da marrone chiaro a scuro

Temperatura desercizio: da -40 a +80 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +110 °C

Formato standard: 2000 x 1000 mm

Caratteristiche: comportamento elastico, elevata resistenza allusura e alla lacerazione, lavorabile alle macchine utensili contrariamente a quello ad 80 Sh A, resistente alle intemperie

campo d'applicazione:

- elementi che devono avere elevata resistenza allusura, quali racle, membrane
- rivestimenti di protezione, guarnizioni piane tranciate, elementi ammortizzanti, raschiatori
- sedi per valvole, supporti per matrici per limbutitura delle lamiere

Attenzione: non resistente all'idrolisi (clima caldo e umido, acqua di condensazione)

Centro di servizio: tagliate e tranciate a disegno

Su richiesta:

- altre qualità e dimensioni, poliuretano a base di etere (migliore resistenza all'idrolisi)
- pezzi colati secondo disegno

Material: PUR, polyurethane based on polyesterpolyol / DESMODUR® 15

Hardness: 90 ±5 Shore A

Type of production: cast and tempered, split

Density: 1,26 g/cm³

Colour: light to dark brown

Working temperature: -40 to +80 °C

Working temperature short-term: +110 °C

Standard format: 2000 x 1000 mm

Characteristics: hard elastic behaviour, high structural, abrasion and continuous tear resistance, as opposed to 70 and 80 Shore A can still be machine processed, weather resistant

Application:

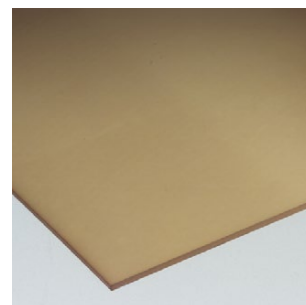
- for extremely wear resistant elastic scrapers, damper coatings, stops, washers, buffers, frictional wheel coatings, membranes etc.
- for matrix pads in sheet forming
- for wear coatings and panellings for valve seats, flat gaskets

Attention: damage due to hydrolysis (humid-hot climates, condense water)

Service center: also available as segment or contour cut according to drawing

On request:

- in polyurethane on ether bases (better hydrolysis-resistance)
- as casting mould parts



PUR D15, marrone, 90 Shore lastre, spess. 25 - 50 mm

Codice art. Item No.	Spessore Thickness mm	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance mm	Peso Weight kg/m ²	Prezzo/kg Price/kg EUR				
				< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 20	≥ 50
01.2510.3250	25	±1,30	33,15	65.20	55.70	51.—	46.30	41.90
.3300	30	±1,30	39,45	65.20	55.70	51.—	46.30	41.90
.3400	40	±1,50	52,30	65.20	55.70	51.—	46.30	41.90
.3500	50	±1,60	65,00	65.20	55.70	51.—	46.30	41.90

Materiale: PUR, poliuretano a base di poliesterpoliolo DESMODUR® 15

Durezza: 90 ±5 Shore A

Tipo di produzione: colato e termicamente stabilizzato

Densità: 1,26 g/cm³

Colore: da marrone chiaro a scuro

Temperatura desercizio: da -40 a +80 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +110 °C

Formato standard: 1000 x 1000 mm

Caratteristiche: comportamento elastico, elevata resistenza allusura e alla lacerazione, lavorabile alle macchine utensili contrariamente a quello ad 80 Sh A, resistente alle intemperie

campo d'applicazione:

- elementi che devono avere elevata resistenza allusura quali racle, ralle, membrane
- rivestimenti di protezione, guarnizioni piane tranciate, sedi per valvole
- supporti per matrici per limbitura delle lamiere

Attenzione:

non resistente allidrolisi (clima caldo e umido, acqua di condensazione)

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

Su richiesta:

- altre qualità e dimensioni, poliuretano a base di etere (migliore resistenza allidrolisi)
- pezzi colati secondo disegno

PUR D15, brown, 90 Shore A plate, thickness 25 - 50 mm

Material: PUR, polyurethane based on polyesterpolyol / DESMODUR® 15

Hardness: 90 ±5 Shore A

Type of production: cast and tempered

Density: 1,26 g/cm³

Colour: light- to dark brown

Working temperature: -40 to +80 °C

Working temperature short-term: +110 °C

Standard format: 1000 x 1000 mm

Characteristics: hard elastic behaviour, high structural, abrasion and continous tear resistance, as opposed to 70 and 80 Shore A can still be machine processed, weather resistant

Application:

- for extremely wear resistant elastic scrapers, damper coatings, stops, washers, buffers, frictional wheel coatings, membranes etc.
- for deep drawn pillows in sheet forming
- for wear coatings and panellings for valve seats, flat gaskets

Attention:

damage duem to hydrolysis (humid-hot climates, condense water)

Service center:

also available as segment or contour cut according to drawing

On request:

- in polyurethane on ether bases (better hydrolysis-resistance)
- as casting mould parts



PUR D44, 80 Shore A, marrone scuro lastre

Codice art. Item No.	Spessore Thickness mm	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance mm	Peso Weight kg/m ²	Prezzo/kg Price/kg EUR				
				< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 20	≥ 50
01.2510.4005	0,5	±0,20	0,72	82.20	70.70	63.20	57.60	52.20
.4010	1,0	±0,20	1,44	54.10	46.60	41.90	38.30	34.30
.4015	1,5	±0,20	2,04	45.40	39.10	35.10	32.40	28.80
.4020	2,0	±0,30	2,65	42.70	36.40	32.80	30.10	27.20
.4025	2,5	±0,30	3,25	42.70	36.40	32.80	30.10	27.20
.4030	3,0	±0,30	3,85	42.70	36.40	32.80	30.10	27.20
.4040	4,0	±0,30	5,15	40.30	34.30	31.20	28.40	25.70

Materiale: PUR, poliuretano a base di poliesterpoliolo DESMODUR® 44

Durezza: 80 ±5 Shore A

Tipo di produzione: colato e termicamente stabilizzato, sfogliato

Densità: 1,24 g/cm³

Colore: marrone scuro

Temperatura desercizio: da -40 a +80 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +110 °C

Formato standard: 2000 x 1000 mm

Caratteristiche:

- comportamento elastico
- buona resistenza allabrasione e alla lacerazione, elevato coefficiente d'attrito statico
- migliore resistenza allidrolisi rispetto al PUR D15

campo d'applicazione: racle resistenti allusura, elementi ammortizzanti, cuscinetti reggisplinta, ecc.

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

Su richiesta:

- poliuretano a base di polieterpoliolo (migliore resistenza allidrolisi)
- pezzi colati secondo disegno

PUR D44, 80 Shore A, dark brown plate

Material: PUR, polyurethane based on polyesterpolyol / DESMODUR® 44

Hardness: 80 ±5 Shore A

Type of production: cast, tempered and split

Density: 1,24 g/cm³

Colour: dark brown

Working temperature: -40 to +80 °C

Working temperature short-term: +110 °C

Standard format: 2000 x 1000 mm

Characteristics:

- rubber like, soft elastic behaviour
- high structural, abrasion and continous tear resistance
- high static coefficient of friction, slightly better hydrolysis resistance than PUR D15

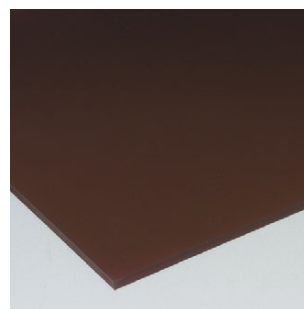
Application: for wear resistant, soft elastic scrapers, damper coatings, stops, etc.

Service center:

also available cut to size or contour cut according to drawing

On request:

- in polyurethane on polyetherpolyol bases (better hydrolysis-resistance)
- as casting mould parts



PUR D44, 80 Shore A, marrone scuro lastre

Codice art. Item No.	Spessore Thickness mm	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance mm	Peso Weight kg/m ²	Prezzo/kg Price/kg EUR				
				< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 20	≥ 50
.4050	5,0	±0,40	6,40	40.30	34.30	31.20	28.40	25.70
.4060	6,0	±0,40	7,70	40.30	34.30	31.20	28.40	25.70
.4080	8,0	±0,50	10,10	39.90	33.50	30.80	27.70	25.30
.4100	10,0	±0,50	12,50	39.50	33.50	30.40	27.70	25.30
.4120	12,0	±0,60	15,00	38.70	33.20	30.10	27.20	25.30
.4150	15,0	±0,60	18,60	37.90	32.40	29.60	26.80	24.90
.4200	20,0	±0,60	24,60	37.50	32.—	29.20	26.50	24.50

Materiale: PUR, poliuretano a base di poliestere-poliolo DESMODUR® 44

Durezza: 80 ±5 Shore A

Tipo di produzione: colato e termicamente stabilizzato, sfogliato

Densità: 1,24 g/cm³

Colore: marrone scuro

Temperatura desercizio: da -40 a +80 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +110 °C

Formato standard: 2000 x 1000 mm

Caratteristiche:

- comportamento elastico
- buona resistenza all'abrasione e alla lacerazione, elevato coefficiente d'attrito statico
- migliore resistenza all'idrolisi rispetto al PUR D15

campo applicazione: racle resistenti all'usura, elementi ammortizzanti, cuscinetti reggisplinta, ecc.

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

Su richiesta:

- poliuretano a base di polieterepoliolo (migliore resistenza all'idrolisi)
- pezzi colati secondo disegno

PUR D44, 80 Shore A, dark brown plate

Material: PUR, polyurethane based on polyesterpolyol / DESMODUR® 44

Hardness: 80 ±5 Shore A

Type of production: cast, tempered and split

Density: 1,24 g/cm³

Colour: dark brown

Working temperature: -40 to +80 °C

Working temperature short-term: +110 °C

Standard format: 2000 x 1000 mm

Characteristics:

- rubber like, soft elastic behaviour
- high structural, abrasion and continuous tear resistance
- high static coefficient of friction, slightly better hydrolysis resistance than PUR D15

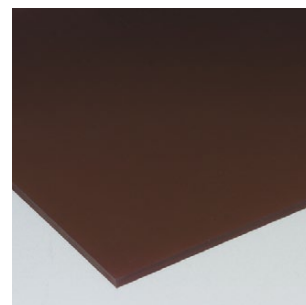
Application: for wear resistant, soft elastic scrapers, damper coatings, stops, etc.

Service center:

also available cut to size or contour cut according to drawing

On request:

- in polyurethane on polyetherpolyol bases (better hydrolysis-resistance)
- as casting mould parts



PUR-D44, 70 Shore A, marrone scuro lastre

Codice art. Item No.	Spessore Thickness mm	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance mm	Peso Weight kg/m ²	Prezzo/kg Price/kg EUR				
				< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 20	≥ 50
01.2510.5005	0,5	±0,20	0,80	82.20	70.70	63.20	57.60	52.20
.5010	1,0	±0,20	1,40	54.10	46.60	41.90	38.30	34.30
.5015	1,5	±0,20	1,95	45.40	39.10	35.10	32.40	28.80
.5020	2,0	±0,30	2,55	42.70	36.40	32.80	30.10	27.20
.5025	2,5	±0,30	3,10	42.70	36.40	32.80	30.10	27.20
.5030	3,0	±0,30	3,70	42.70	36.40	32.80	30.10	27.20
.5040	4,0	±0,30	4,95	40.30	34.30	30.80	28.40	25.70
.5050	5,0	±0,40	6,10	40.30	34.30	31.20	28.40	25.70
.5060	6,0	±0,40	7,40	40.30	34.30	31.20	28.40	25.70

Materiale: PUR, poliuretano a base di poliestere-poliolo DESMODUR® 44

Tipo di produzione: colato e termicamente stabilizzato, sfogliato

Densità: 1,24 g/cm³

Colore: marrone scuro

Temperatura desercizio: da -40 a +80 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +110 °C

Formato standard: 2000 x 1000 mm

Caratteristiche:

- comportamento elastico
- buona resistenza all'abrasione e alla lacerazione, elevato coefficiente d'attrito statico
- migliore resistenza all'idrolisi rispetto al PUR D15

campo applicazione: racle resistenti all'usura, elementi ammortizzanti, cuscinetti reggisplinta, ecc.

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

Su richiesta:

- poliuretano a base di polieterepoliolo (migliore resistenza all'idrolisi)
- pezzi colati secondo disegno

PUR D44, 70 Shore A, dark brown plate

Material: PUR, polyurethane based on polyesterpolyol / DESMODUR® 44

Type of production: cast, tempered and split

Density: 1,24 g/cm³

Colour: dark brown

Working temperature: -40 to +80 °C

Working temperature short-term: +110 °C

Standard format: 2000 x 1000 mm

Characteristics:

- rubber like, soft elastic behaviour
- high structural, abrasion and continuous tear resistance
- high static coefficient of friction, slightly better hydrolysis resistance than PUR D15

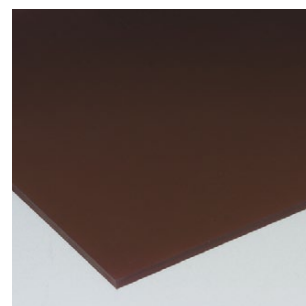
Application: for wear resistant, soft elastic scrapers, damper coatings, stops, etc.

Service center:

also available cut to size or contour cut according to drawing

On request:

- in polyurethane on polyetherpolyol bases (better hydrolysis-resistance)
- as casting mould parts



PUR-D44, 70 Shore A, marrone scuro lastre

PUR D44, 70 Shore A, dark brown plate

Codice art. Item No.	Spessore Thickness mm	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance mm	Peso Weight kg/m ²	Prezzo/kg Price/kg EUR				
				< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 20	≥ 50
.5080	8,0	±0,50	9,65	39.90	33.50	30.80	27.70	25.30
.5100	10,0	±0,50	11,95	39.50	33.50	30.40	27.70	25.30
.5120	12,0	±0,60	14,40	38.70	33.20	30.10	27.20	25.30
.5150	15,0	±0,60	17,85	37.90	32.40	29.60	26.80	24.90
.5200	20,0	±0,60	23,60	37.50	32.—	29.20	26.50	24.50

Materiale: PUR, poliuretano a base di poliestere-poliolo DESMODUR® 44

Tipo di produzione: colato e termicamente stabilizzato, sfogliato

Densità: 1,24 g/cm³

Colore: marrone scuro

Temperatura desercizio: da -40 a +80 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +110 °C

Formato standard: 2000 x 1000 mm

Caratteristiche:

- comportamento elastico
 - buona resistenza all'abrasione e alla lacerazione, elevato coefficiente d'attrito statico
 - migliore resistenza all'idrolisi rispetto al PUR D15
- campo d'applicazione:** racle resistenti all'usura, elementi ammortizzanti, cuscinetti reggispinta, ecc.

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

Su richiesta:

- poliuretano a base di polieteropoliolo (migliore resistenza all'idrolisi)
- pezzi colati secondo disegno

Material: PUR, polyurethane based on polyesterpolyol / DESMODUR® 44

Type of production: cast, tempered and split

Density: 1,24 g/cm³

Colour: dark brown

Working temperature: -40 to +80 °C

Working temperature short-term: +110 °C

Standard format: 2000 x 1000 mm

Characteristics:

- rubber like, soft elastic behaviour
- high structural, abrasion and continuous tear resistance
- high static coefficient of friction, slightly better hydrolysis resistance than PUR D15

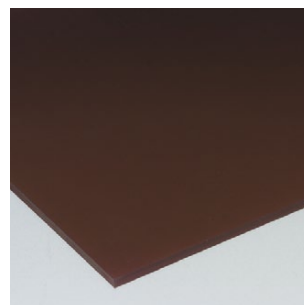
Application: for wear resistant, soft elastic scrapers, damper coatings, stops, etc.

Service center:

also available cut to size or contour cut according to drawing

On request:

- in polyurethane on polyetherpolyol bases (better hydrolysis-resistance)
- as casting mould parts



PUR-D44, 90 Shore A, marrone scuro lastre

PUR D44 , 90 Shore A, dark brown plate

Codice art. Item No.	Spessore Thickness mm	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance mm	Peso Weight kg/m ²	Prezzo/kg Price/kg EUR				
				< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 20	≥ 50
01.2510.6005	0,5	±0,20	0,85	82.20	70.70	63.20	57.60	52.20
.6010	1,0	±0,20	1,45	54.10	46.60	41.90	38.30	34.30
.6015	1,5	±0,20	2,05	45.40	39.10	35.10	32.40	28.80
.6020	2,0	±0,20	2,65	42.70	36.40	32.80	30.10	27.20
.6025	2,5	±0,20	3,25	42.70	36.40	32.80	30.10	27.20
.6030	3,0	±0,20	3,85	42.70	36.40	32.80	30.10	27.20
.6040	4,0	±0,30	5,15	40.30	34.30	31.20	28.40	25.70
.6050	5,0	±0,30	6,35	40.30	34.30	31.20	28.40	25.70
.6060	6,0	±0,40	7,70	40.30	34.30	31.20	28.40	25.70
.6080	8,0	±0,40	10,10	39.90	33.50	30.80	27.70	25.30

Materiale: PUR, poliuretano a base di poliestere-poliolo DESMODUR® 44

Tipo di produzione: colato e termicamente stabilizzato, sfogliato

Densità: 1,25 g/cm³

Colore: marrone scuro

Temperatura desercizio: da -40 a +80 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +110 °C

Formato standard: 2000 x 1000 mm

Caratteristiche:

- comportamento elastico, buona resistenza all'abrasione e alla lacerazione, elevato coefficiente d'attrito statico
 - migliore resistenza all'idrolisi rispetto al PUR D15, lavorabile alle macchine utensili con asportazione di truciolo
- campo d'applicazione:**
- racle resistenti all'usura, elementi ammortizzanti, cuscinetti reggispinta, ecc.
 - per bunker e rivestimenti silos

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

Su richiesta:

- poliuretano a base di polieteropoliolo (migliore resistenza all'idrolisi)
- pezzi colati secondo disegno

Material: PUR, polyurethane based on polyesterpolyol / DESMODUR® 44

Type of production: cast and tempered, split

Density: 1,25 g/cm³

Colour: dark brown

Working temperature: -40 to +80 °C

Working temperature short-term: +110 °C

Standard format: 2000 x 1000 mm

Characteristics:

- hard elastic behaviour, high structural, abrasion- and continuous tear resistance
- mechanically tensible
- slightly better hydrolysis resistant than PUR D15

Application:

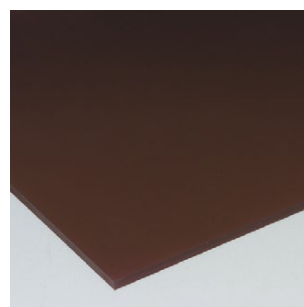
- for very wear resistant scrapers, dampers coatings, stops etc.
- for bunker and silo paddings

Service center:

also available cut to size or contour cut according to drawing

On request:

- in polyurethane on polyetherpolyol bases (better hydrolysis-resistance)
- as casting mould parts



PUR-D44, 90 Shore A, marrone scuro lastre**PUR D44 , 90 Shore A, dark brown plate**

Codice art. Item No.	Spessore Thickness mm	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance mm	Peso Weight kg/m ²	Prezzo/kg Price/kg EUR				
				< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 20	≥ 50
.6100	10,0	±0,40	12,50	39.50	33.50	30.40	27.70	25.30
.6120	12,0	±0,50	15,00	38.70	33.20	30.10	27.20	25.30
.6150	15,0	±0,50	18,60	37.90	32.40	29.60	26.80	24.90
.6200	20,0	±0,50	24,60	37.50	32.—	29.20	26.50	24.50

Material: PUR, poliuretano a base di poliestere-poliolo DESMODUR® 44

Tipo di produzione: colato e termicamente stabilizzato, sfogliato

Densità: 1,25 g/cm³

Colore: marrone scuro

Temperatura desercizio: da -40 a +80 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +110 °C

Formato standard: 2000 x 1000 mm

Caratteristiche:

- comportamento elastico, buona resistenza all'abrasione e alla lacerazione, elevato coefficiente d'attrito statico
- migliore resistenza all'idrolisi rispetto al PUR D15, lavabile alle macchine utensili con asportazione di truciolo

campo d'applicazione:

- racle resistenti all'usura, elementi ammortizzanti, cuscinetti reggispinta, ecc.
- per bunker e rivestimenti silos

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

Su richiesta:

- poliuretano a base di polieterepoliolo (migliore resistenza all'idrolisi)
- pezzi colati secondo disegno

Material: PUR, polyurethane based on polyesterpolyol / DESMODUR® 44

Type of production: cast and tempered, split

Density: 1,25 g/cm³

Colour: dark brown

Working temperature: -40 to +80 °C

Working temperature short-term: +110 °C

Standard format: 2000 x 1000 mm

Characteristics:

- hard elastic behaviour, high structural-, abrasion- and continuous tear resistance
- mechanically tensible
- slightly better hydrolysis resistant than PUR D15

Application:

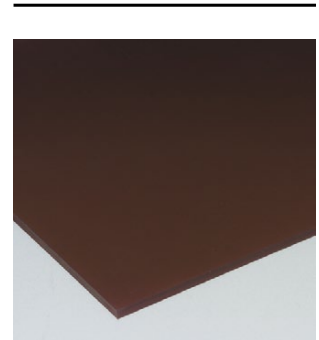
- for very wear resistant scrapers, dampers coatings, stops etc.
- for bunker and silo paddings

Service center:

also available cut to size or contour cut according to drawing

On request:

- in polyurethane on polyetherpolyol bases (better hydrolysis-resistance)
- as casting mould parts



**PUR D15, 80 Shore A, marrone
tondi****PUR D15, brown, 80 Shore A
round bar**

Codice art. Item No.	Diametro Diameter	Tolleranza Tolerance	Peso Weight	Prezzo/m Price/m EUR			
				< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 20
01.2515.0010	10	+2,0/0	0,12	30.10	24.90	23.30	21.80
.0015	15	+2,0/0	0,25	39.50	32.40	30.80	27.20
.0020	20	+2,0/0	0,45	54.50	45.80	42.20	39.50
.0025	25	+2,0/0	0,63	64.70	54.50	51.70	46.60
.0030	30	+2,0/0	0,90	81.40	68.70	64.30	59.30
.0035	35	+2,0/0	1,28	108.20	90.—	86.10	77.80
.0040	40	+2,0/0	1,67	138.90	117.70	111.30	101.90
.0050	50	+2,0/0	2,47	206.90	172.50	167.—	155.60
.0060	60	+2,0/0	3,62	293.70	244.80	236.90	220.30
.0070	70	+2,0/0	4,71	390.90	325.70	315.10	293.40



Materiale: PUR, poliuretano a base di poliesterpoliolo DESMODUR® 15

Durezza: 80 ±5 Shore A

Tipo di produzione: colato e termicamente stabilizzato

Densità: 1,25 g/cm³

Colore: da marrone chiaro a scuro

Temperatura desercizio: da -40 a +80 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +110 °C

Lunghezza standard: 1000 mm

Caratteristiche: comportamento elastico, buona resistenza allusura e alle lacerazione, resistente alle intemperie

campo d'applicazione:

- membrane, racle, rivestimenti ecc. con elevata resistenza allusura
- guarnizioni piane tranciate, tamponi per imbutitura lamiere
- tacchetti (elementi di appoggio), camme, tamponi, elementi a molla, ruote di frizione
- ammortizzatori, rulli

Attenzione:

non resistente all'idrolisi (clima caldo e umido, acqua di condensazione)

Centro di servizio:

tagliati

Su richiesta:

- poliuretano a base di polietero-poliolo (migliore resistenza all'idrolisi)
- pezzi colati
- in qualità PUR D44

Material: PUR, polyurethane based on polyesterpolyol / DESMODUR® 15

Hardness: 80 ±5 Shore A

Type of production: cast and tempered

Density: 1,25 g/cm³

Colour: light to dark brown

Working temperature: -40 to +80 °C

Working temperature short-term: +110 °C

Standard length: 1000 mm

Characteristics: semi soft elastic behaviour, high structural, abrasion and continuous tear resistance, weather resistant

Application:

- for extremely wear resistant parts such as scrapers
- seals, buffers, stops, frictional wheel coatings
- spring assemblies, rollers

Attention:

damage due to hydrolysis (humid-hot climates, condense water)

Service center:

also available as rod segment

On request:

- in polyurethane on polyetherpolyol bases (better hydrolysis resistance)
- as casting mould parts
- in quality PUR D44

**PUR D15, 92 Shore A, marrone
tondi, Ø 10 - 70 mm****PUR D15, 92 Shore A, brown
round bar, Ø 10 - 70 mm**

Codice art. Item No.	Diametro Diameter	Tolleranza Tolerance	Peso Weight	Prezzo/m Price/m EUR			
				< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 20
	mm	mm	kg/m				
01.2515.1010	10	+2,0/0	0,12	30.40	25.30	23.60	21.80
.1015	15	+2,0/0	0,25	39.50	32.40	31.20	27.70
.1020	20	+2,0/0	0,45	54.50	45.80	42.70	39.90
.1025	25	+2,0/0	0,63	65.20	54.50	51.70	46.60
.1030	30	+2,0/0	0,90	82.20	69.10	64.30	59.30
.1035	35	+2,0/0	1,28	108.20	90.—	86.10	77.80
.1040	40	+2,0/0	1,67	138.90	117.70	111.30	101.90
.1050	50	+2,0/0	2,50	195.80	162.70	152.40	141.40
.1060	60	+2,0/0	3,60	270.10	227.40	213.30	194.20
.1070	70	+2,0/0	4,90	342.70	287.40	270.10	244.80

Materiale: PUR, poliuretano a base di poliesterpoliolo DESMODUR® 15

Durezza: 92 ±5 Shore A

Tipo di produzione: colato e termicamente stabilizzato

Densità: 1,26 g/cm³

Colore: da marrone chiaro a scuro

Temperatura desercizio: da -40 a +80 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +110 °C

Lunghezza standard: 1000 mm

Caratteristiche: comportamento elastico, buona resistenza allusura e alla lacerazione, lavorabile alla macchina utensile con asportazione di truciolo, resistente alle intemperie

campo d'applicazione:

- membrane, racle, rivestimenti ecc. con elevata resistenza allusura, guarnizioni piane tranciate, tamponi per imbutitura lamiera, ruote di frizione
- tacchetti (elementi di appoggio), camme, tamponi, elementi a molla, anelli di tenuta

Attenzione:

non resistente all'idrolisi (clima caldo e umido, acqua di condensazione)

Centro di servizio:

tagliati

Su richiesta:

- poliuretano a base di polietero-poliolo (migliore resistenza all'idrolisi)
- pezzi colati
- in qualità PUR D44
- altre dimensioni

Material: PUR, polyurethane based on polyesterpolyol / DESMODUR® 15

Hardness: 92 ±5 Shore A

Type of production: cast and tempered

Density: 1,26 g/cm³

Colour: light- to dark brown

Working temperature: -40 to +80 °C

Working temperature short-term: +110 °C

Standard length: 1000 mm

Characteristics: hard elastic behaviour, high structural, abrasion and continuous tear resistance, as opposed to 80 Shore A can still be machine processed, weather resistant

Application:

- for highly abrasion resistant, elastic parts with spring, damping- or sealing functions e.g. lip seals, scrapers, damping sleeves, frictional wheels
- and roller coverings, valve cones, catches, buffers and spring parts

Attention:

damage due to hydrolysis (humid-hot climates, condense water)

Service center:

also available as rod segment

On request:

- in polyurethane on polyetherpolyol bases (better hydrolysis resistance)
- as casting mould parts
- other dimensions
- in quality D44



**PUR D15, 92 Shore A, marrone
tondi, Ø 80 - 160 mm**

**PUR D15, 92 Shore A, brown
round bar, Ø 80 - 160 mm**

Codice art. Item No.	Diametro Diameter	Tolleranza Tolerance	Peso Weight	Prezzo/m Price/m			EUR
				< 5	≥ 5	≥ 10	
01.2515.1080	80	+2,0/0	6,40	446.10	374.30	353.70	320.50
.1090	90	+2,0/0	8,00	560.60	469.90	438.30	398.80
.1100	100	+2,0/0	10,00	698.90	584.30	552.70	501.40
.1130	130	+2,0/0	16,80	1'176.50	987.—	931.80	844.90
.1160	160	+2,0/0	24,40	1'705.70	1'429.30	1'342.40	1'216.—

Materiale: PUR, poliuretano a base di poliesterpoliolo DESMODUR® 15

Durezza: 92 ±5 Shore A

Tipo di produzione: colato e termicamente stabilizzato

Densità: 1,26 g/cm³

Colore: da marrone chiaro a scuro

Temperatura desercizio: da -40 a +80 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +110 °C

Lunghezza standard: 500 mm

Caratteristiche: comportamento elastico, buona resistenza allusura e alla lacerazione, lavorabile alla macchina utensile con asportazione di truciolo, resistente alle intemperie

campo applicazione:

- membrane, racle, rivestimenti ecc. con elevata resistenza allusura, guarnizioni piane tranciate, tamponi per imbutitura lamiera, ruote di frizione
- tacchetti (elementi di appoggio), camme, tamponi, elementi a molla, anelli di tenuta

Attenzione:

non resistente allidrolisi (clima caldo e umido, acqua di condensazione)

Centro di servizio:

tagliati

Su richiesta:

- poliuretano a base di polietero-poliolo (migliore resistenza allidrolisi)
- pezzi colati
- in qualità PUR D44
- altre dimensioni

Material: PUR, polyurethane based on polyesterpolyol / DESMODUR® 15

Hardness: 92 ±5 Shore A

Type of production: cast and tempered

Density: 1,26 g/cm³

Colour: light- to dark brown

Working temperature: -40 to +80 °C

Working temperature short-term: +110 °C

Standard length: 500 mm

Characteristics: hard elastic behaviour, high structural, abrasion and continuous tear resistance, as opposed to 80 Shore A can still be machine processed, weather resistant

Application:

- for highly abrasion resistant, elastic parts with spring, damping- or sealing functions e.g. lip seals, scrapers, damping sleeves, frictional wheels
- and roller coverings, valve cones, catches, buffers and spring parts

Attention:

damage duem to hydrolysis (humid-hot climates, condense water)

Service center:

also available as rod segment

On request:

- in polyurethane on polyetherpolyol bases (better hydrolysis resistance)
- as casting mould parts
- other dimensions
- in quality D44



**PUR D44, 90 Shore A, rosso-marrone
tondi**

**PUR D44, 90 Shore A, red-brown
round bar**

Codice art. Item No.	Ø	Tolleranza Tolerance	Peso Weight	Prezzo/m Price/m			EUR
				< 5	≥ 5	≥ 10	
01.2515.4020	20	+2,0/0	0,45	114.50	91.60	76.60	69.10
.4025	25	+2,0/0	0,70	142.10	112.80	95.60	86.10
.4030	30	+2,0/0	0,95	186.30	148.50	126.40	113.70
.4035	35	+2,0/0	1,30	244.80	195.80	167.40	150.—

Materiale: PUR, poliuretano a base di poliester-poliolo DESMODUR® 44

Durezza: 90 ±5 Shore A

Tipo di produzione: colato e termicamente stabilizzato

Densità: 1,25 g/cm³

Colore: rosso-marrone

Temperatura desercizio: da -40 a +80 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +110 °C

Lunghezza standard: 1000 mm

Caratteristiche:

- comportamento elastico, buona resistenza allabrasione e alla lacerazione
- elevato coefficiente dattrito statico, migliore resistenza allidrolisi rispetto al PUR D15, lavorabile alle macchine utensili con asportazione di truciolo

campo applicazione: particolari resistenti allusura quali racle, guarnizioni, ralle, molle, rivestimenti di frizione, anelli di tenuta, bussole antivibranti

Centro di servizio:

tagliati

Su richiesta:

- poliuretano a base di polietero-poliolo (migliore resistenza allidrolisi)
- pezzi colati

Material: PUR, polyurethane on polyesterpolyol base/ DESMODUR® 44

Hardness: 90 ±5 Shore A

Type of production: cast and tempered

Density: 1,25 g/cm³

Colour: red-brown

Working temperature: -40 to +80 °C

Working temperature short-term: +110 °C

Standard length: 1000 mm

Characteristics:

- hard elastic behaviour, high structural-, abrasion- and continuous tear resistance
- mechanically machinable
- slightly better hydrolysis resistant then PUR D15

Application: for highly abrasion resistant, elastic parts with spring, damping or sealing functions such as lip seals, frictional wheels, buffers, roller coverings etc.

Service center:

also available as rod segment

On request:

- in polyurethane on Polyetherpolyol base (better hydrolysis resistance)
- as casting mould parts



**PUR D44, 90 Shore A, rosso-marrone
tondi**

**PUR D44, 90 Shore A, red-brown
round bar**

Codice art. Item No.	Ø Ø	Tolleranza Tolerance	Peso Weight	Prezzo/m Price/m			EUR
				< 5	≥ 5	≥ 10	
	mm	mm	kg/m				≥ 20
.4040	40	+2,0/0	1,65	304.80	243.20	206.90	186.30
.4050	50	+2,0/0	2,55	458.—	364.90	309.50	277.90
.4060	60	+2,0/0	3,60	643.50	513.30	434.30	393.20
.4070	70	+2,0/0	4,90	829.10	667.30	568.50	509.30
.4080	80	+2,0/0	6,30	1'105.40	884.40	750.20	679.10
.4090	90	+2,0/0	7,95	1'381.80	1'105.40	939.70	844.90
.4100	100	+2,0/0	9,80	1'729.30	1'381.80	1'176.50	1'058.10
.4130	130	+2,0/0	16,40	2'676.80	2'147.80	1'824.—	1'642.50
.4140	140	+2,0/0	19,00	2'819.—	2'258.30	1'918.80	1'721.50

Materiale: PUR, poliuretano a base di poliestere-poliolo DESMODUR® 44

Durezza: 90 ±5 Shore A

Tipo di produzione: colato e termicamente stabilizzato

Densità: 1,25 g/cm³

Colore: rosso-marrone

Temperatura desercizio: da -40 a +80 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +110 °C

Lunghezza standard: 1000 mm

Caratteristiche:

- comportamento elastico, buona resistenza all'abrasione e alla lacerazione

- elevato coefficiente d'attrito statico, migliore resistenza all'idrolisi rispetto al PUR D15, lavorabile alle macchine utensili con asportazione di truciolo

campo applicazione: particolari resistenti all'usura quali racle, guarnizioni, ralle, molle, rivestimenti di frizione, anelli di tenuta, bussole antivibranti

Centro di servizio:

tagliati

Su richiesta:

- poliuretano a base di polietere-poliolo (migliore resistenza all'idrolisi)
- pezzi colati

Material: PUR, polyurethane on polyesterpolyol base/ DESMODUR® 44

Hardness: 90 ±5 Shore A

Type of production: cast and tempered

Density: 1,25 g/cm³

Colour: red-brown

Working temperature: -40 to +80 °C

Working temperature short-term: +110 °C

Standard length: 1000 mm

Characteristics:

- hard elastic behaviour, high structural-, abrasion- and continuous tear resistance

- mechanically machinable

- slightly better hydrolysis resistant than PUR D15

Application: for highly abrasion resistant, elastic parts with spring, damping or sealing functions such as lip seals, frictional wheels, buffers, roller coverings etc.

Service center:

also available as rod segment

On request:

- in polyurethane on Polyetherpolyol base (better hydrolysis resistance)
- as casting mould parts



**PUR D44, 70 Shore A, rosso-marrone
tondi**

**PUR D44, 70 Shore A, red-brown
round bar**

Codice art. Item No.	Diametro Diameter	Tolleranza Tolerance	Peso Weight	Prezzo/m Price/m			EUR
				< 5	≥ 5	≥ 10	
	mm	mm	kg/m				≥ 20
01.2515.2020	20	+2,0/0	0,45	114.50	91.60	76.60	69.10
.2025	25	+2,0/0	0,60	142.10	112.80	95.60	86.10
.2030	30	+2,0/0	0,85	186.30	148.50	126.40	113.70
.2035	35	+2,0/0	1,20	244.80	195.80	167.40	150.—
.2040	40	+2,0/0	1,60	304.80	243.20	206.90	186.30
.2050	50	+2,0/0	2,45	458.—	364.90	309.50	277.90
.2060	60	+2,0/0	3,55	643.50	513.30	434.30	393.20

Materiale: PUR, poliuretano a base di poliestere-poliolo DESMODUR® 44

Durezza: 70 ±5 Shore A

Tipo di produzione: colato e termicamente stabilizzato

Densità: 1,24 g/cm³

Colore: rosso-marrone

Temperatura desercizio: da -40 a +80 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +110 °C

Lunghezza standard: 1000 mm

Caratteristiche:

- comportamento elastico, buona resistenza all'usura e alla lacerazione, resistente alle intemperie, migliore resistenza all'idrolisi rispetto al PUR D15

campo applicazione: particolari resistenti all'usura quali racle, guarnizioni, ralle, molle, rivestimenti di frizione

Centro di servizio:

tagliati

Su richiesta:

- poliuretano a base di polietere-poliolo (migliore resistenza all'idrolisi)
- pezzi colati

Material: PUR, polyurethane on polyesterpolyol base/ DESMODUR® 44

Hardness: 70 ±5 Shore A

Type of production: cast and tempered

Density: 1,24 g/cm³

Colour: red-brown

Working temperature: -40 to +80 °C

Working temperature short-term: +110 °C

Standard length: 1000 mm

Characteristics:

- soft elastic behaviour, high structural-, abrasion- and continuous tear resistance, weatherproof, slightly better hydrolysis resistant than PUR D15

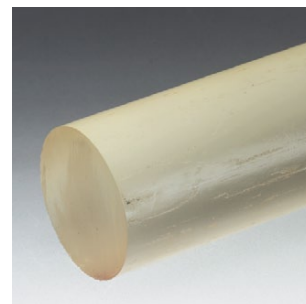
Application: for wear resistant part such as scrapers, seals, buffers, stops, spring assemblies, frictional wheel coatings

Service center:

also available as rod segment

On request:

- in polyurethane auf Polyetherpolyolbasis (better hydrolysis resistance)
- as casting mould parts



**PUR D44, 70 Shore A, rosso-marrone
tondi**

**PUR D44, 70 Shore A, red-brown
round bar**

Codice art. Item No.	Diametro Diameter	Tolleranza Tolerance	Peso Weight	Prezzo/m			Price/m EUR
				< 5	≥ 5	≥ 10	
	mm	mm	kg/m				≥ 20
.2070	70	+2,0/0	4,85	829.10	667.30	568.50	509.30
.2080	80	+2,0/0	6,05	1'105.40	884.40	750.20	679.10
.2090	90	+2,0/0	7,65	1'381.80	1'105.40	939.70	844.90
.2100	100	+2,0/0	9,40	1'729.30	1'381.80	1'176.50	1'058.10
.2130	130	+2,0/0	15,75	2'676.80	2'147.80	1'824.—	1'642.50
.2140	140	+2,0/0	18,20	2'819.—	2'258.30	1'918.80	1'721.50

Materiale: PUR, poliuretano a base di poliestere-poliolo DESMODUR® 44

Durezza: 70 ±5 Shore A

Tipo di produzione: colato e termicamente stabilizzato

Densità: 1,24 g/cm³

Colore: rosso-marrone

Temperatura desercizio: da -40 a +80 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +110 °C

Lunghezza standard: 1000 mm

Caratteristiche: comportamento elastico, buona resistenza allusura e alla lacerazione, resistente alle intemperie, migliore resistenza allidrolisi rispetto al PUR D15

campo d'applicazione: particolari resistenti allusura quali racle, guarnizioni, ralle, molle, rivestimenti di frizione

Centro di servizio:
tagliati

Su richiesta:

- poliuretano a base di polietere-poliolo (migliore resistenza allidrolisi)
- pezzi colati

Material: PUR, polyurethane on polyesterpolyol base/ DESMODUR® 44

Hardness: 70 ±5 Shore A

Type of production: cast and tempered

Density: 1,24 g/cm³

Colour: red-brown

Working temperature: -40 to +80 °C

Working temperature short-term: +110 °C

Standard length: 1000 mm

Characteristics: soft elastic behaviour, high structural, abrasion- and continous tear resistance, weatherproof, slightly better hydrolysis resistant than PUR D15

Application: for wear resistant part such as scrapers, seals, buffers, stops, spring assemblies, frictional wheel coatings

Service center:
also available as rod segment

On request:

- in polyurethane auf Polyetherpolyolbasis (better hydrolysis resistance)
- as casting mould parts



**PUR D44, 80 Shore A, rosso-marrone
tondi**

**PUR D44, 80 Shore A, red-brown
round bar**

Codice art. Item No.	Diametro Diameter	Tolleranza Tolerance	Peso Weight	Prezzo/m			Price/m EUR
				< 5	≥ 5	≥ 10	
	mm	mm	kg/m				≥ 20
01.2515.3020	20	+2,0/0	0,45	114.50	91.60	76.60	69.10
.3025	25	+2,0/0	0,70	142.10	112.80	95.60	86.10
.3030	30	+2,0/0	0,95	186.30	148.50	126.40	113.70
.3040	40	+2,0/0	1,65	304.80	243.20	206.90	186.30
.3050	50	+2,0/0	2,55	458.—	364.90	309.50	277.90
.3060	60	+2,0/0	3,60	643.50	513.30	434.30	393.20
.3080	80	+2,0/0	6,30	1'105.40	884.40	750.20	679.10
.3090	90	+2,0/0	7,95	1'381.80	1'105.40	939.70	844.90
.3100	100	+2,0/0	9,80	1'729.30	1'381.80	1'176.50	1'058.10
.3130	130	+2,0/0	16,40	2'676.80	2'147.80	1'824.—	1'642.50

Materiale: PUR, poliuretano a base di poliestere-poliolo DESMODUR® 44

Durezza: 80 ±5 Shore A

Tipo di produzione: colato e termicamente stabilizzato

Densità: 1,24 g/cm³

Colore: rosso-marrone

Temperatura desercizio: da -40 a +80 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +110 °C

Lunghezza standard: 1000 mm

Caratteristiche: comportamento elastico, buona resistenza allusura e alla lacerazione, resistente alle intemperie, migliore resistenza allidrolisi rispetto al PUR D15

campo d'applicazione: particolari resistenti allusura quali racle, guarnizioni, ralle, molle, rivestimenti di frizione

Centro di servizio:
tagliati

Su richiesta:

- poliuretano a base di polietere-poliolo (migliore resistenza allidrolisi)
- pezzi colati

Material: PUR, polyurethane on polyesterpolyol base/ DESMODUR® 44

Hardness: 80 ±5 Shore A

Type of production: cast and tempered

Density: 1,24 g/cm³

Colour: red-brown

Working temperature: -40 to +80 °C

Working temperature short-term: +110 °C

Standard length: 1000 mm

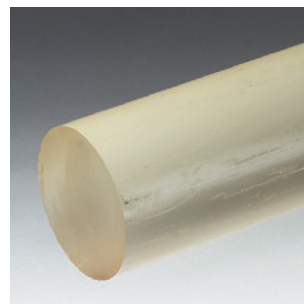
Characteristics: soft elastic behaviour, high structural, abrasion- and continous tear resistance, weatherproof, slightly better hydrolysis resistant than PUR D15

Application: for wear resistant part such as scrapers, seals, buffers, stops, spring assemblies, frictional wheel coatings

Service center:
also available as rod segment

On request:

- in polyurethane auf Polyetherpolyolbasis (better hydrolysis resistance)
- as casting mould parts



PUR D15, 92 Shore A, marrone tubi

PUR D15, 92 Shore A, brown tube

Codice art. Item No.	Ø esterno Outer Ø	Tolleranza Ø esterno Outer Ø tolerance	Ø interno Inner Ø	Tolleranza Ø interno Inner Ø tolerance	Peso Weight	Lunghezza standard Standard length	Prezzo/m Price/m EUR			
							< 1	≥ 1	≥ 5	≥ 10
	mm	mm	mm	mm	kg/m	mm				
01.2520.0001	52	±0.45	28,5	±0.35	1,90	520	159.50	135.—	130.30	118.40
.0004	67	±0.45	39,0	±0.35	2,90	500	241.60	206.90	197.30	180.10
.0002	71	±0.45	29,5	±0.25	4,00	500	293.70	252.70	235.30	216.30
.0005	81	±0.6	39,0	±0.35	4,90	500	360.10	309.50	289.10	263.80
.0006	81	±0.6	48,0	±0.35	4,20	500	331.70	285.80	265.30	244.80
.0003	90	±0.6	35,0	±0.35	6,80	500	481.70	410.60	391.70	355.40
.0007	112	±0.6	59,0	±0.45	8,90	500	631.80	533.—	513.30	465.90
.0008	112	±0.6	77,0	±0.45	6,50	245	513.30	442.20	410.60	379.—
.0009	141	±0.8	69,0	±0.45	14,90	500	1'058.10	892.30	860.70	773.90
.0010	151	±0.8	88,0	±0.6	14,90	500	1'058.10	892.30	860.70	773.90
.0011	170	±0.8	110,0	±0.6	16,60	430	1'176.50	1'002.80	955.40	860.70
.0012	191	±1	149,0	±0.8	13,60	500	1'002.80	860.70	797.60	734.40

Materiale: PUR, poliuretano a base di poliesterepoliolo DESMODUR® 15

Durezza: 92 ±5 Shore A

Tipo di produzione: colato e vulcanizzato

Densità: 1,26 g/cm³

Colore: da marrone chiaro a scuro

Temperatura desercizio: da -40 a +80 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +110 °C

Caratteristiche: comportamento elastico, elevata resistenza allusura e alla lacerazione, lavorabile alle macchine utensili contrariamente a quello ad 80 Sh A, resistente alle intemperie

campo applicazione: elementi elastici altamente resistenti allusura, molle, elementi antivibranti e di tenuta quali guarnizioni a labbro, bussole antivibranti, ruote di frizione, rivestimenti di pulegge, otturatori per valvole, paracolpi

Attenzione:

non resistente allidrolisi (clima caldo e umido, acqua di condensazione)

Centro di servizio:

tagliati

Su richiesta:

- poliuretano a base di polietere-poliolo (migliore resistenza allidrolisi), pezzi colati
- altre dimensioni

Material: PUR, polyurethane based on polyesterpolyol / DESMODUR® 15

Hardness: 92 ±5 Shore A

Type of production: cast and tempered

Density: 1,26 g/cm³

Colour: light- to dark brown

Working temperature: -40 to +80 °C

Working temperature short-term: +110 °C

Characteristics: hard elastic behaviour, high structural, abrasion and continous tear resistance, as opposed to 70 and 80 Shore A can still be machine processed, weather resistant

Application: for highly wear-resistant, elastic parts with spring, damping or sealing functions e.g. lip seals, scrapers, damping sleeves, frictional wheels and roller coverings, buffers and spring parts

Attention:

damage due to hydrolysis (humid-hot climates,condense water)

Service center:

also availabel as tube section

On request:

- in polyurethane on polyetherpolyol bases (better hydrolysis resistance)
- as casting mould parts
- other dimensions



PUR, beige Sagoma di raschiare

PUR, beige Scraping strip

Codice art. Item No.	Larghezza Width	Spessore Thickness	Prezzo/m Price/m EUR		
			< 3	≥ 3	≥ 10
	mm	mm			
01.2541.2330	230	30	153.40	131.70	114.30

Materiale: PUR, poliuretano a base di poliestere, liscio

Durezza: 80 ±5 Shore A

Tipo di produzione: colato e termicamente stabilizzato

Esecuzione: tagliato a 45 gradi su un lato

Lunghezza standard: 5000 mm

Temperatura desercizio: da -40 a +80 °C

Material: PUR, polyurethane polyester bases, crosslinked

Hardness: 80 ±5 Shore A

Type of production: cast and tempered

Execution: one-sided 45 degrees slanted

Standard length: 5000 mm

Working temperature: -40 to +80 °C



Laminati

Laminated material

PF CC 201, tessuto stratificata Hgw 2082 lastre

PF CC 201, bonded fabric Hgw 2082 plate

Codice art. Item No.	Spessore Thickness mm	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance mm	Peso Weight kg/m ²	Prezzo/kg Price/kg EUR				
				< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 25	≥ 50
01.3010.0005	0,5	±0,10	0,80	42.70	38.60	35.—	29.50	25.80
.0010	1,0	±0,20	1,55	31.50	27.60	25.80	21.60	18.60
.0015	1,5	±0,24	2,20	28.30	25.80	23.50	19.40	17.50
.0020	2,0	±0,26	2,95	26.80	23.90	22.30	18.60	16.60
.0025	2,5	±0,29	3,65	24.50	22.50	21.—	18.50	15.50
.0030	3,0	±0,31	4,45	23.90	21.60	19.90	16.60	14.70
.0040	4,0	±0,36	5,80	23.90	21.60	19.90	16.60	14.70
.0050	5,0	±0,42	7,15	23.90	21.60	19.90	16.60	14.70
.0060	6,0	±0,46	8,65	23.90	21.60	19.90	16.60	14.70
.0080	8,0	±0,55	11,35	23.90	21.60	19.90	16.60	14.70
.0100	10,0	±0,63	14,15	23.90	21.60	19.90	16.60	14.70
.0120	12,0	±0,70	16,85	23.90	21.60	19.90	16.60	14.70
.0150	15,0	±0,82	21,05	23.90	21.60	19.90	16.60	14.70
.0180	18,0	± 0,90	26,46	23.90	21.60	19.90	16.60	14.70
.0200	20,0	±0,95	27,95	23.90	21.60	19.90	16.60	14.70
.0250	25,0	±1,10	34,85	23.90	21.60	19.90	16.60	14.70
.0300	30,0	±1,22	43,20	23.90	21.60	19.90	16.60	14.70
.0400	40,0	± 1,45	58,03	23.90	21.60	19.90	16.60	14.70
.0500	50,0	± 1,65	72,31	23.90	21.60	19.90	16.60	14.70

Material: PF, stratificato di resina fenolica / tessuto di cotone

Norma:

- Hgw 2082 secondo DIN 7735
- PF CC 1 secondo ISO 1642
- PF CC 201 secondo EN 60893/IEC 893

Tipo di produzione: pressato

Densità: 1,4 g/cm³

Colore: marrone

Temperatura desercizio: da -30 a +120 °C

Classe termica: A

Formato standard: ca. 2800 x 1240 mm

Caratteristiche:

- grandi resistenza meccanica, rigidità e durezza, buona resistenza agli urti e allusura, elevata stabilità al calore
- possibilità d'impiego a secco per brevi periodi, buona planarità, assenza di scorrimento sotto carico

campo d'applicazione:

- adatto per la realizzazione di particolari sottoposti ad elevate sollecitazioni meccaniche o destinato a funzioni di scorrimento, es.: cuscinetti, ruote dentate, rulli, camme, piastre dancoraggio, ecc.
- pezzi isolanti e supporti porta contatti

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

Su richiesta:

- altre qualità
- altri spessori e formati

Material: PF, laminated materials, phenolic resin/cotton fabric

Norm:

- Hgw 2082 according to DIN 7735
- PF CC 201 according to EN 60893

Type of production: pressed

Density: 1,4 g/cm³

Colour: brown

Working temperature: -30 to +120 °C

Thermal class: A

Standard format: approx. 2800 x 1240 mm

Characteristics:

- high solidity, flexural strength and hardness, no creep under load, good impact resistance, wear resistant and heat form stabilized, emergency running properties, good flatness of the sheets
- low thermal expansion

Application:

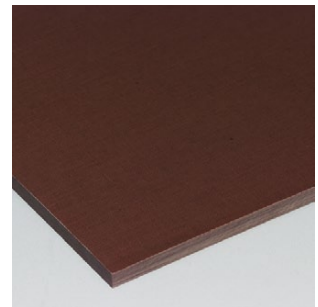
- for mechanically high-stressed parts in an increased temperature range such as insulation parts
- base plates, contact adhesives
- insulation bridges, disc cams, gear wheels, guides

Service center:

also available as segment or contour cut according to drawing

On request:

- in other bonded fabric-qualities
- in other thicknesses and formats



**PF CP 201, carta stratificata Hp 2061
lastre****PF CP 201, hard paper Hp 2061
plate**

Codice art. Item No.	Spessore Thickness mm	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance mm	Peso Weight kg/m ²	Prezzo/kg Price/kg EUR				
				< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 25	≥ 50
01.3010.1003	0,3	±0,06	0,51	23.10	20.70	19.10	17.10	14.80
.1005	0,5	±0,08	0,75	17.80	15.90	14.70	13.20	11.40
.1008	0,8	±0,1	1,26	15.50	14.—	12.50	11.50	10.10
.1010	1,0	±0,12	1,57	13.60	12.10	11.—	9.90	8.90
.1015	1,5	±0,15	2,31	12.10	10.90	9.90	9.10	7.80
.1020	2,0	±0,19	3,07	11.40	10.30	9.60	8.70	7.50
.1025	2,5	±0,77	3,88	11.—	9.80	9.40	8.20	7.25
.1030	3,0	±0,25	4,55	10.70	9.30	8.90	7.80	7.—
.1040	4,0	±0,30	6,02	10.70	9.30	8.90	7.80	7.—
.1050	5,0	±0,34	7,48	10.70	9.30	8.90	7.80	7.—
.1060	6,0	±0,37	8,92	10.70	9.30	8.90	7.80	7.—
.1070	7,0	±0,42	10,38	10.70	9.30	8.90	7.80	7.—
.1080	8,0	±0,47	11,89	10.70	9.30	8.90	7.80	7.—
.1100	10,0	±0,55	14,77	10.70	9.30	8.90	7.80	7.—
.1120	12,0	±0,62	17,67	10.70	9.30	8.90	7.80	7.—
.1150	15,0	±0,72	22,01	10.70	9.30	8.90	7.80	7.—
.1200	20,0	±0,86	29,20	10.70	9.30	8.90	7.80	7.—
.1220	22,0	±0,92	28,42	10.70	9.30	8.90	7.80	7.—
.1250	25,0	±1,00	36,40	10.70	9.30	8.90	7.80	7.—
.1300	30,0	±1,15	43,61	10.70	9.30	8.90	7.80	7.—
.1400	40,0	±1,35	57,88	10.70	9.30	8.90	7.80	7.—
.1700	70,0	±1,75	101,73	10.70	9.30	8.90	7.80	7.—

Materiale: PF, stratificato di resina fenolica / carta**Norma:**

- Hp 2061 secondo DIN 7735
- PF CP 1 secondo ISO 1642
- PF CP 201 secondo EN 60893

Tipo di produzione: pressato**Densità:** 1,4 g/cm³**Colore:** marrone scuro**Temperatura desercizio:** da -30 a +120 °C**Classe termica:** E**Formato standard:** ca. 2800 x 1240 mm**Caratteristiche:** grande durezza e rigidità, limitato scolorimento a freddo, ottima stabilità al calore e planarità, basso coefficiente di dilatazione termica lineare, buon comportamento dielettrico**campo d'applicazione:**

- isolamento termico ed elettrico
- lastre frontali, distanziali, supporti, modelli

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

Su richiesta:

- altre qualità in carta stratificata
- dimensioni e spessori

Material: PF, laminated materials phenolic resin/ cellulose paper**Norm:**

- Hp 2061 according to DIN 7735
- PF CP 201 according to EN 60893

Type of production: pressed**Density:** 1,4 g/cm³**Colour:** dark brown**Working temperature:** -30 to +120 °C**Thermal class:** E**Standard format:** approx. 2800 x 1240 mm**Characteristics:** very hard and good flexural strength, low creep tendency, absolute flatness of the sheet, very good dimensional stability under heat, good dielectrical characteristics, low thermal expansion**Application:**

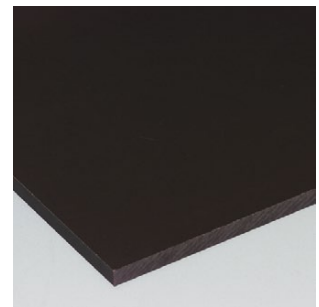
- as electrical or thermal
- insulating plate, e.g. as base plates, switchboards, front plates, insulating rod, holders
- as connecting bridge in building facades to prevent cold bridges

Service center:

also available as segment or contour cut according to drawing

On request:

- in other hard paper-qualities
- in other thicknesses and formats



**EP GC 203, Hgw 2372.4
lastre****EP GC 203, bonded fabric Hgw 2372.4
plate**

Codice art. Item No.	Spessore Thickness mm	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance mm	Peso Weight kg/m ²	Prezzo/kg Price/kg EUR				
				< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 25	≥ 50
01.3010.2003	0,3	± 0,06	0,674	67.60	59.20	52.80	45.20	40.50
.2005	0,5	±0,12	0,26	63.30	55.40	49.40	42.30	37.90
.2008	0,8	± 0,16	1,744	58.—	51.—	45.50	39.50	35.—
.2010	1,0	±0,18	2,36	55.90	48.60	43.40	37.10	33.20
.2015	1,5	±0,24	3,32	53.50	47.—	42.50	36.—	32.50
.2020	2,0	±0,28	4,56	52.60	45.40	41.—	35.—	31.50
.2030	3,0	±0,37	6,74	50.20	43.80	38.60	33.20	29.50
.2040	4,0	±0,45	8,90	50.20	43.80	38.60	33.20	29.50
.2050	5,0	±0,52	11,04	50.20	43.80	38.60	33.20	29.50
.2060	6,0	±0,60	13,20	50.20	43.80	38.60	33.20	29.50
.2080	8,0	±0,72	17,44	50.20	43.80	38.60	33.20	29.50
.2100	10,0	±0,82	21,64	50.20	43.80	38.60	33.20	29.50
.2120	12,0	±0,94	25,88	50.20	43.80	38.60	33.20	29.50
.2150	15,0	±1,07	32,14	50.20	43.80	38.60	33.20	29.50
.2180	18,0	± 1,21	39,08	50.20	43.80	38.60	33.20	29.50
.2200	20,0	± 1,30	43,28	50.20	43.80	38.60	33.20	29.50
.2250	25,0	± 1,50	54,32	50.20	43.80	38.60	33.20	29.50
.2300	30,0	± 1,70	64,92	50.20	43.80	38.60	33.20	29.50

Materiale: EP, stratificato di resina epossidica / fibra di vetro

Norma:

- Hgw 2372.4 secondo DIN 7735
- EP GC 203 secondo EN 60893/IEC 893
- EP GC 4 secondo ISO 1642

Tipo di produzione: pressato

Densità: 2,0 g/cm³

Colore: verde-marrone

Temperatura desercizio: da -40 a +155 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +180 °C

Classe termica: F

Formato standard: ca. 2800 x 1230 mm

Caratteristiche: elevata rigidità, grande durezza e solidità meccanica, buona resistenza agli urti, ottima stabilità al calore, buona resistenza chimica, ottimo comportamento dielettrico, bassissimo coefficiente di dilatazione termica lineare

campo d'applicazione:

- qualità speciale con elevate caratteristiche meccaniche, dielettriche, anche a temperature di servizio continue elevate: dadi, viti, supporti, aste di manovra, elementi di regolazione
- particolari isolanti termicamente ed elettricamente utilizzati nella

Centro di servizio:

tagliate e frangiate a disegno

Su richiesta:

- altre qualità
- altri spessori e formati

Material: EP, laminated materials epoxy/glass fabrics

Norm:

- Hgw 2372.4 according to DIN 7735
- EP GC 203 according to EN 60893

Type of production: pressed

Density: 2,0 g/cm³

Colour: green-brown

Working temperature: -40 to +155 °C

Working temperature short-term: +180 °C

Thermal class: F

Standard format: approx. 2800 x 1230 mm

Characteristics: extremely high flexural strength, hardness and mechanical stability, good impact resistance, very good dimensional stability under heat, good resistance against chemicals, very good dielectrical characteristics, low thermal expansion

Application:

- Special quality for an increased continuous temperature application at high mechanical stress for thermal/electrical insulation parts for electrical devices, control elements, applicable in high-frequency technologies

-

Service center:

also available as segment or contour cut according to drawing

On request:

- in other bonded fabric-qualities
- in other thicknesses and formats



PF CP-MF, carta stratificata speciale lastre

PF CP-MF, extra hard paper plate

Codice art. Item No.	Spessore Thickness mm	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance mm	Peso Weight kg/m ²	Prezzo/kg Price/kg EUR				
				< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 25	≥ 50
01.3010.3020	2,0	± 0,20	3,06	15.50	14.10	13.20	12.—	10.30
.3030	3,0	± 0,25	4,55	14.70	13.40	12.60	11.40	9.80
.3040	4,0	± 0,30	6,02	14.40	12.90	12.10	11.—	9.20
.3050	5,0	± 0,34	7,48	13.80	12.60	11.40	10.70	9.10
.3060	6,0	± 0,37	8,92	13.80	12.60	11.40	10.70	9.10
.3080	8,0	± 0,47	11,86	13.80	12.60	11.40	10.70	9.10
.3100	10,0	± 0,55	14,77	13.80	12.60	11.40	10.70	9.10
.3120	12,0	± 0,62	17,67	13.80	12.60	11.40	10.70	9.10
.3150	15,0	± 0,72	22,01	13.80	12.60	11.40	10.70	9.10
.3200	20,0	± 0,86	29,20	13.80	12.60	11.40	10.70	9.10
.3300	30,0	± 1,15	43,61	13.80	12.60	11.40	10.70	9.10

Materiale: PF, stratificato di resina fenolica / carta MKHP

Tipo di produzione: pressato

Esecuzione: rivestimento su ambo i lati con resina melaminica, mediante pressatura, spessore 0,3 mm

Densità: 1,40 g/cm³

Colore: grigio

Temperatura desercizio: da -30 a +120 °C

Classe termica: E

Formato standard: 2800 x 1300 mm

Caratteristiche: grande durezza e rigidità, limitato scorrimento a freddo, ottima stabilità al calore e planarità, basso coefficiente di dilatazione termica lineare, buon comportamento dielettrico, ottima resistenza alle correnti vaganti, idoneo per stampa

campo d'applicazione:

- pannelli frontali, elementi di separazione
- distanziali, pannelli isolanti

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

Su richiesta:

- altri colori
- altri spessori sino a 30 mm

Material: PF, composites-laminated materials phenolic resin/cellulose paper MKHP

Type of production: pressed

Execution: with double-sided covering layers made of melamine resin, 0.3 mm strong

Density: 1,40 g/cm³

Colour: gray

Working temperature: -30 to +120 °C

Thermal class: E

Standard format: 2800 x 1300 mm

Characteristics: very hard and good flexural strength, low creep tendency, absolute flatness of the sheet, very good dimensional stability under heat, high current leak resistance, low thermal expansion, can be printed on

Application:

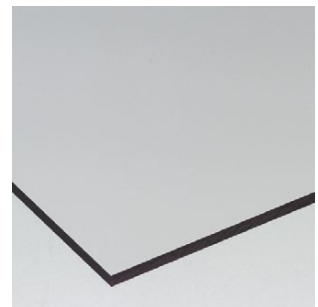
- in the electro technology for regulating cells
- partition walls, ducts, conductor rails, switchboards, front panels

Service center:

also available as segment or contour cut according to drawing

On request:

- in other colours
- in other thicknesses up to 30 mm



EP GM 203 lastre

EP GM 203 plate

Codice art. Item No.	Spessore Thickness mm	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance mm	Peso Weight kg/m ²	Prezzo/kg Price/kg EUR				
				< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 25	≥ 50
01.3010.4040	4,0	±0,50	9,34	40.70	35.50	31.10	25.10	22.30

Materiale: EP-GM, stratificato di resina epossidica / fibra di vetro opaca

Norma:

- EP GM 203 secondo EN 60893
- 153-Vm EM2 secondo NF C26

Tipo di produzione: pressato

Densità: 2,00 g/cm³

Colore: giallo-marrone

Temperatura desercizio: da -40 a +180 °C

Classe termica: H

Formato standard: 2800 x 1200 mm mm

Caratteristiche: elevata resistenza alla flessione, agli urti e ai prodotti chimici, ottima resistenza termica, stabilità e comportamento dielettrico, bassissimo coefficiente di dilatazione termica lineare, elevata durezza, omogeneità e solidità meccanica

campo d'applicazione:

- particolari sottoposti ad elevate sollecitazioni meccaniche e termiche, come pure per isolamento termico ed elettrico delle macchine
- pezzi soggetti a lavorazioni complesse

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

Su richiesta:

- altri spessori e formati

Material: EP GM, laminated materials epoxy/glass filament mat

Norm:

- EP GM 203 according to EN 60893
- 153-Vm EM2 according to NF C26

Type of production: pressed

Density: 2,00 g/cm³

Colour: yellow-brown

Working temperature: -40 to +180 °C

Thermal class: H

Standard format: 2800 x 1200 mm mm

Characteristics: extremely high flexibility, hardness and mechanical stability, good impact resistance, very good dimensional stability under heat, good resistance against chemicals, very good dielectrical characteristics, low thermal expansion

Application:

- for mechanically stressed parts at enhanced permanent temperature application, for thermal and electrical insulation parts, electrical devices and systems
- Due to its homogeneity best suited for the manufacturing of complex processed parts

Service center:

also available cut to size or contour cut according to drawing

On request:

- other thicknesses and formats



EP GM 203
lastre**EP GM 203**
plate

Codice art. Item No.	Spessore	Tolleranza sullo spessore	Peso	Prezzo/kg				
	Thickness	Thickness tolerance		Weight	Price/kg			
	mm	mm	kg/m ²	< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 25	≥ 50
.4050	5,0	±0,55	11,19	40.70	35.50	31.10	25.10	22.30
.4060	6,0	±0,60	13,14	40.70	35.50	31.10	25.10	22.30
.4080	8,0	±0,70	16,84	40.70	35.50	31.10	25.10	22.30
.4100	10,0	±0,80	20,54	40.70	35.50	31.10	25.10	22.30
.4120	12,0	±0,90	24,24	40.70	35.50	31.10	25.10	22.30
.4150	15,0	±1,05	31,45	40.70	35.50	31.10	25.10	22.30
.4200	20,0	±1,30	40,70	40.70	35.50	31.10	25.10	22.30
.4250	25,0	±1,40	50,04	40.70	35.50	31.10	25.10	22.30
.4300	30,0	±1,45	59,29	40.70	35.50	31.10	25.10	22.30
.4400	40,0	±1,55	79,74	40.70	35.50	31.10	25.10	22.30
.4500	50,0	±1,75	94,81	40.70	35.50	31.10	25.10	22.30
.4600	60,0	±1,90	114,88	40.70	35.50	31.10	25.10	22.30

Materiale: EP-GM, stratificato di resina epossidica / fibra di vetro opaca

Norma:

- EP GM 203 secondo EN 60893
- 153-Vm EM2 secondo NF C26

Tipo di produzione: pressato

Densità: 2,00 g/cm³

Colore: giallo-marrone

Temperatura esercizio: da -40 a +180 °C

Classe termica: H

Formato standard: 2800 x 1200 mm mm

Caratteristiche: elevata resistenza alla flessione, agli urti e ai prodotti chimici, ottima resistenza termica, stabilità e comportamento dielettrico, bassissimo coefficiente di dilatazione termica lineare, elevata durezza, omogeneità e solidità meccanica

campo applicazione:

- particolari sottoposti ad elevate sollecitazioni meccaniche e termiche, come pure per isolamento termico ed elettrico delle macchine
- pezzi soggetti a lavorazioni complesse

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

Su richiesta:

altri spessori e formati

Material: EP GM, laminated materials epoxy/glass filament mat

Norm:

- EP GM 203 according to EN 60893
- 153-Vm EM2 according to NF C26

Type of production: pressed

Density: 2,00 g/cm³

Colour: yellow-brown

Working temperature: -40 to +180 °C

Thermal class: H

Standard format: 2800 x 1200 mm mm

Characteristics: extremely high flexibility, hardness and mechanical stability, good impact resistance, very good dimensional stability under heat, good resistance against chemicals, very good dielectrical characteristics, low thermal expansion

Application:

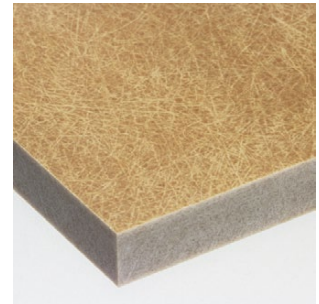
- for mechanically stressed parts at enhanced permanent temperature application, for thermal and electrical insulation parts, electrical devices and systems
- Due to its homogeneity best suited for the manufacturing of complex processed parts

Service center:

also available cut to size or contour cut according to drawing

On request:

other thicknesses and formats



UP GM 203-1, Hm 2471 lastre

UP GM 203-1, Hm 2471 plate

Codice art. Item No.	Spessore Thickness	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance	Peso Weight	Prezzo/kg Price/kg EUR				
				< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 25	≥ 50
	mm	mm	kg/m ²					
01.3010.5030	3,0	± 0,35	6,03	19.90	17.20	15.20	12.40	10.80
.5040	4,0	± 0,40	7,92	19.90	17.20	15.20	12.40	10.80
.5050	5,0	± 0,55	9,99	19.90	17.20	15.20	12.40	10.80
.5060	6,0	± 0,60	11,88	19.90	17.20	15.20	12.40	10.80
.5080	8,0	± 0,70	15,66	19.90	17.20	15.20	12.40	10.80
.5100	10,0	± 0,80	19,44	19.90	17.20	15.20	12.40	10.80
.5120	12,0	± 0,90	23,22	19.90	17.20	15.20	12.40	10.80
.5150	15,0	± 1,50	27,675	19.90	17.20	15.20	12.40	10.80
.5250	25,0	± 2,50	46,125	19.90	17.20	15.20	12.40	10.80
.5300	30,0	± 3,00	55,35	19.90	17.20	15.20	12.40	10.80

Materiale: UP GM stratificato di resina poliestere insatura /feltro di fibro di vetro

Norma:

- UP GM 203 secondo EN 60893
- Hm 2471 secondo DIN 7735/40606
- GPO-3 secondo NEMA L1

Tipo di produzione: pressato

Densità: 1,83 g/cm³

Colore: bianco

Temperatura desercizio: -40 bis +160 °C

Formato standard: 2455 x 1255 mm

Caratteristiche: elevata resistenza meccanica anche alle alte temperature, nessun scorrimento plastico, buon comportamento dielettrico e alle correnti vaganti, senza contenuto di alogeni

Comportamento al fuoco: difficilmente infiammabile secondo UL 94 V-0

campo d'applicazione: particolari isolanti fortemente sollecitati meccanicamente e termicamente, particolari per macchine, apparecchiature e impianti, supporti per installazioni elettriche, flange, ecc.

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

Su richiesta:

altri spessori e tipi speciali

Material: UP GM, laminated materials polyester resin/glass mat

Norm:

- UP GM 203 according to EN 60893
- HM 2471 according to DIN 7735
- GPO-3 according to NEMA L1

Type of production: pressed

Density: 1,83 g/cm³

Colour: white

Working temperature: -40 bis +160 °C

Standard format: 2455 x 1255 mm

Characteristics: high mechanically solidity. also at enhanced temperatures, no creep, very good electrical insulation values, excellent current leak resistance, halogen free

Behaviour in fire: hardly flammable, according to UL 94 V-0

Application: For insulating parts, that are mechanically and thermally loaded, for electrotechnical appliances and systems, insulating plate, conductor rail support, hose clip etc.

Service center:

also available cut to size or contour cut according to drawing

On request:

other thicknesses, further special types



UP GM 203-2 Hm 2472, lastre

UP GM 203-2 Hm 2472, plate

Codice art. Item No.	Spessore Thickness	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance	Peso Weight	Prezzo/kg Price/kg EUR				
				< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 25	≥ 50
	mm	mm	kg/m ²					
01.3010.6030	3,0	± 0,35	6,19	24.70	21.60	18.80	15.20	13.60

Materiale: UP GM stratificato di resina poliestere insatura / fibra di vetro opaca

Tipo di produzione: pressato

Colore: bianco

Temperatura desercizio: da -40 a +155 °C

Classe termica: F

Densità: 1.9 g/cm³

Formato standard: 1250 x 2000 mm

Caratteristiche: migliore resistenza alla flessione e agli urti, durezza e resistenza meccanica più elevate rispetto APSOplast® UP GM 203-1, buon comportamento dielettrico ed ottima resistenza alle correnti vaganti, nessun scorrimento plastico

Comportamento al fuoco: difficilmente infiammabile, UL 94 V-0

campo d'applicazione: particolari isolanti fortemente sollecitati meccanicamente e termicamente, particolari per macchine, apparecchiature ed impianti, supporti per installazioni elettriche, flange, pinze, ecc.

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

Su richiesta:

altri spessori e tipi speciali

Material: UP GM, laminated materials polyester resin/glass filament mat

Norm:

- UP GM 203 according to EN 60893
- Hm 2472 according to DIN 7735

Type of production: pressed

Colour: white

Working temperature: -40 to +155 °C

Thermal class: F

Density: 1.9 g/cm³

Standard format: 1250 x 2000 mm

Characteristics: higher glass content than APSOplast® UP GM 203-1, therefore higher stiffness, hard and mechanically solid., high impact, no creep under load, very good electrical insulation values, excellent current leak resistance, halogen free

Behaviour in fire: hardly flammable acc. UL 94 V-0

Application: For insulating parts, that are mechanically and thermally loaded, for electrotechnical appliances and systems, insulating plate, conductor rail support, hose clamps, clips etc.

Service center:

also available cut to size or contour cut according to drawing

On request:

other thicknesses, further special types



UP GM 203-2
Hm 2472, lastre

Codice art. Item No.	Spessore Thickness mm	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance mm	Peso Weight kg/m ²	Prezzo/kg Price/kg EUR				
				< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 25	≥ 50
.6040	4,0	± 0,40	8,14	24.70	21.60	18.80	15.20	13.60
.6050	5,0	± 0,55	10,26	24.70	21.60	18.80	15.20	13.60
.6060	6,0	± 0,60	12,21	24.70	21.60	18.80	15.20	13.60
.6100	10,0	± 0,80	19,98	24.70	21.60	18.80	15.20	13.60
.6120	12,0	± 0,90	23,86	24.70	21.60	18.80	15.20	13.60

Materiale: UP GM stratificato di resina poliestere insaturata / fibra di vetro opaca

Tipo di produzione: pressato

Colore: bianco

Temperatura desercizio: da -40 a +155 °C

Classe termica: F

Densità: 1.9 g/cm³

Formato standard: 1250 x 2000 mm

Caratteristiche: migliore resistenza alla flessione e agli urti, durezza e resistenza meccanica più elevate rispetto APSOplast® UP GM 203-1, buon comportamento dielettrico ed ottima resistenza alle correnti vaganti, nessun scorrimento plastico

Comportamento al fuoco: difficilmente infiammabile, UL 94 V-0

campo d'applicazione: particolari isolanti fortemente sollecitati meccanicamente e termicamente, particolari per macchine, apparecchiature ed impianti, supporti per installazioni elettriche, flange, pinze, ecc.

Centro di servizio:
tagliate e tranciate a disegno

Su richiesta:
altri spessori e tipi speciali

UP GM 203-2
Hm 2472, plate

Material: UP GM, laminated materials polyester resin/ glass filament mat

Norm:

- UP GM 203 according to EN 60893

- Hm 2472 according to DIN 7735

Type of production: pressed

Colour: white

Working temperature: -40 to +155 °C

Thermal class: F

Density: 1.9 g/cm³

Standard format: 1250 x 2000 mm

Characteristics: higher glass content than APSOplast® UP GM 203-1, therefore higher stiffness, hard and mechanically solid., high impact, no creep under load, very good electrical insulation values, excellent current leak resistance, halogen free

Behaviour in fire: hardly flammable acc. UL 94 V-0

Application: For insulating parts, that are mechanically and thermally loaded, for electrotechnical appliances and systems, insulating plate, conductor rail support, hose clamps, clips etc.

Service center:
also available cut to size or contour cut according to drawing

On request:
other thicknesses, further special types



PF CC 42, Hgw 2088
tondi

Codice art. Item No.	Diametro Diameter mm	Tolleranza Tolerance mm	Peso Weight kg/m	Prezzo/m Price/m EUR			
				< 1	≥ 1	≥ 5	≥ 10
01.3015.0010	10	±0,4	0,15	33.20	29.90	25.80	23.40
.0015	15	±0,4	0,25	26.30	23.90	20.70	18.70
.0020	20	±0,4	0,40	31.50	28.70	25.10	22.70
.0025	25	±0,5	0,65	50.20	45.40	39.90	35.80
.0030	30	±0,6	0,95	69.80	63.30	55.40	49.90
.0035	35	±0,6	1,30	92.40	83.70	72.90	65.60
.0040	40	±0,8	1,70	113.20	102.80	89.30	80.60

Materiale: PF, stratificato di resina fenolica / tessuto di cotone

Esecuzione:

- HGW 2088 secondo DIN 7735

- PF CC 42 secondo EN 61212/IEC 893

Tipo di produzione: avvolto e pressato

Densità: 1,30 g/cm³

Colore: marrone

Temperatura desercizio: da -30 a +120 °C

Lunghezza standard: 1000 mm

Caratteristiche: elevata resistenza meccanica e durezza, buona resistenza agli urti e usura, buona stabilità dimensionale e al calore, adatto per lavorare in assenza di lubrificazione per brevi periodi, ridotta dilatazione termica lineare, assenza di scorrimento a freddo

campo d'applicazione:

- particolari sottoposti a elevate sollecitazioni meccaniche ad alte temperature quali guide di scorrimento, rulli, bussole, distanziali

- pezzi per isolamento termico ed elettrico

Centro di servizio:
tagliati

Su richiesta:
altre qualità Hgw

PF CC 42, bonded fabric Hgw 2088
round bar

Material: PF, laminated materials, phenolic resin/cotton fabric

Execution:

- HGW 2088 according to DIN 7735

- PF CC 42 according to EN 60893

Type of production: coiled and pressed

Density: 1,30 g/cm³

Colour: brown

Working temperature: -30 to +120 °C

Standard length: 1000 mm

Characteristics: high mechanical stability and hardness, no creep under load, good impact, wear resistant, heat form stabilized, good emergency running properties, low thermal expansion

Application:

- for mechanically high stressed part im high temperature range e.g. rollers, guides, distance sleeves etc.

- for thermal and electrical insulation parts

Service center:
also available as rod segment

On request:
in other Hgw-quality



**PF CC 42, Hgw 2088
tondi**

**PF CC 42, bonded fabric Hgw 2088
round bar**

Codice art. Item No.	Diametro Diameter	Tolleranza Tolerance	Peso Weight	Prezzo/m Price/m EUR			
				< 1	≥ 1	≥ 5	≥ 10
	mm	mm	kg/m				
.0045	45	±0,9	2,10	142.70	129.10	112.40	101.20
.0050	50	±1,0	2,65	169.80	153.80	133.90	120.40
.0060	60	±1,0	3,80	254.20	231.10	200.90	181.—
.0070	70	±1,0	5,15	330.—	299.80	259.80	234.40
.0080	80	±1,0	6,70	460.70	418.50	363.50	327.60
.0090	90	±1,0	8,50	550.—	500.—	435.—	390.—
.0100	100	±1,5	10,50	697.50	633.70	550.—	495.—

Materiale: PF, stratificato di resina fenolica / tessuto di cotone

Esecuzione:

- HGW 2088 secondo DIN 7735
- PF CC 42 secondo EN 61212/IEC 893

Tipo di produzione: avvolto e pressato

Densità: 1,30 g/cm³

Colore: marrone

Temperatura desercizio: da -30 a +120 °C

Lunghezza standard: 1000 mm

Caratteristiche: elevata resistenza meccanica e durezza, buona resistenza agli urti e usura, buona stabilità dimensionale e al calore, adatto per lavorare in assenza di lubrificazione per brevi periodi, ridotta dilatazione termica lineare, assenza di scorrimento a freddo

campo d'applicazione:

- particolari sottoposti a elevate sollecitazioni meccaniche ad alte temperature quali guide di scorrimento, rulli, bussole, distanziali
- pezzi per isolamento termico ed elettrico

Centro di servizio:

tagliati

Su richiesta:

altre qualità Hgw

Material: PF, laminated materials, phenolic resin/cotton fabric

Execution:

- HGW 2088 according to DIN 7735
- PF CC 42 according to EN 60893

Type of production: coiled and pressed

Density: 1,30 g/cm³

Colour: brown

Working temperature: -30 to +120 °C

Standard length: 1000 mm

Characteristics: high mechanical stability and hardness, no creep under load, good impact, wear resistant, heat form stabilized, good emergency running properties, low thermal expansion

Application:

- for mechanically high stressed part im high temperature range e.g. rollers, guides, distance sleeves etc.
- for thermal and electrical insulation parts

Service center:

also available as rod segment

On request:

in other Hgw-quality



Poliestre rinforzato fibra di vetro (GFK)

Glass fiber reinforced polyester (GFK)

**UP GFK, beige chiaro (naturale)
tondi**

**UP GFK, whitish-beige (natural)
round profile**

Codice art. Item No.	Diametro Diameter D mm	Prezzo/m Price/m EUR		
		< 6	≥ 6	≥ 12
01.3115.0004	4	0.70	0.70	0.60
.0006	6	1.40	1.30	1.10
.0008	8	2.90	2.70	2.50
.0010	10	4.60	4.30	3.80
.0012	12	6.40	5.80	5.30
.0015	15	9.60	8.80	7.90

Materiale: UP, poliestere insaturo + filamenti di fibra di vetro unidirezionali

Tipo di produzione: poltruso

Densità: 1,90 g/cm³

Colore: beige chiaro (naturale)

Temperatura desercizio: da -100 a +155 °C

Lunghezza standard: 3000 mm

Caratteristiche:

- grande resistenza meccanica e alla flessione
- isolante termico ed elettrico
- resistente alla corrosione

campo d'applicazione:

- supporti e sospensioni di tutti i tipi, leve dazionamento nell'industria elettrica
- e nella costruzione di apparecchiature

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

Su richiesta:

altre dimensioni

Materiale: UP, unsaturated polyester with unidirectional endless fibre glass

Type of production: pultrusion

Density: 1,90 g/cm³

Colour: whitish-beige (natural)

Working temperature: -100 to +155 °C

Standard length: 3000 mm

Characteristics:

- high flexural strength, hard construction profile with very high solidity
- thermally and electrically insulating
- corrosion resistant

Application:

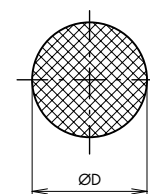
- as fastening profile in the electro and appliance technology
- for supporting structures of all kind

Service center:

also available as segment or contour cut according to drawing

On request:

in other dimensions



**UP GFK, beige chiaro (naturale)
profili tubolari**

**UP GFK, whitish-beige (natural)
tube**

Codice art. Item No.	Ø esterno Outer Ø D mm	Ø interno Inner Ø d mm	Prezzo/m Price/m EUR		
			< 6	≥ 6	≥ 12
01.3120.0020	20,0	15,0	11.—	10.—	9.10
.0024	24,3	20,3	11.55	0.20	0.10
.0028	28,0	22,0	12.10	11.—	10.—
.0030	30,0	20,0	18.40	16.80	15.10
.0040	40,0	32,0	21.60	19.60	17.70

Materiale: UP, poliestere insaturo + filamenti di fibra di vetro unidirezionali

Tipo di produzione: poltruso

Densità: 1,90 g/cm³

Colore: beige chiaro (naturale)

Temperatura desercizio: da -100 a +155 °C

Lunghezza standard: 3000 mm

Caratteristiche:

- grande resistenza meccanica e alla flessione
- isolante termico ed elettrico
- resistente alla corrosione

campo d'applicazione:

- tubi di fissaggio per l'industria elettrica e la costruzione di apparecchiature
- supporti e sospensioni in genere

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

Su richiesta:

altre dimensioni

Materiale: UP, unsaturated polyester with unidirectional endless fibre glass

Type of production: pultrusion

Density: 1,90 g/cm³

Colour: whitish-beige (natural)

Working temperature: -100 to +155 °C

Standard length: 3000 mm

Characteristics:

- high flexural strength, hard construction profile with very high solidity
- thermal and electrical isolierend
- corrosion resistant

Application:

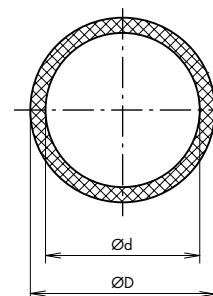
- as fastening tube in the electro and appliance-technology
- for supporting structures of all kind
- as support pylon

Service center:

also available as segment or contour cut according to drawing

On request:

in other dimensions



**UP GFK, beige chiaro
profili piatti**

Codice art. Item No.	a	b	Prezzo/m Price/m EUR		
	mm	mm	< 6	≥ 6	≥ 12
01.3141.0005	15	3	2.10	1.90	1.70
.0010	30	5	8.—	7.40	6.60

Materiale: UP, poliestere insaturo + filamenti di fibra unidirezionali in continuo, rinforzati in lunghezza e trasversalmente

Tipo di produzione: poltruso

Densità: 1,90 g/cm³

Colore: beige chiaro

Temperatura desercizio: da -100 a +155 °C

Lunghezza standard: 3000 mm

Caratteristiche:

- grande resistenza meccanica e alla flessione
- isolanti termico ed elettrico
- resistente alla corrosione

campo d'applicazione:

- particolari di fissaggio per l'industria elettrica e la costruzione di apparecchiature
- supporti di ogni genere

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

Su richiesta:

altre dimensioni

**UP GFK, white-beige
flat profile**

Material: UP, unsaturated polyester with unidirectional, endless fibre glass, lateral and glass fibre mats crosswise reinforced

Type of production: pultrusion

Density: 1,90 g/cm³

Colour: white-beige

Working temperature: -100 to +155 °C

Standard length: 3000 mm

Characteristics:

- high flexural strength, hard construction profile with very high solidity
- thermal and electrical isolierend
- corrosion resistant

Application:

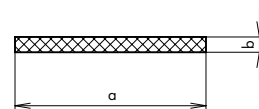
- as fastening profile in the electro and appliance technology
- for supporting structures of all kind

Service center:

also available cut to size or contour cut according to drawing

On request:

in other dimensions



**UP GFK, beige chiaro
profili a"L"**

Codice art. Item No.	a	b	c	Prezzo/m Price/m EUR		
	mm	mm	mm	< 6	≥ 6	≥ 12
01.3141.1010	25	25	3	7.30	6.60	6.—
.1015	30	30	5	13.20	12.—	10.80
.1020	40	40	3	13.30	12.10	10.80
.1025	50	50	5	24.20	22.—	19.80

Materiale: UP, poliestere insaturo + filamenti di fibra unidirezionali in continuo, rinforzati in lunghezza e trasversalmente

Tipo di produzione: poltruso

Densità: 1,90 g/cm³

Colore: beige chiaro

Temperatura desercizio: da -100 a +155 °C

Lunghezza standard: 3000 mm

Caratteristiche:

- grande resistenza meccanica e alla flessione
- isolante termico ed elettrico
- resistente alla corrosione

campo d'applicazione:

- particolari di fissaggio per l'industria elettrica e la costruzione di apparecchiature
- supporti di ogni genere

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

Su richiesta:

altre dimensioni

**UP GFK, white-beige
angle section**

Material: UP, unsaturated polyester with unidirectional, endless fibre glass, lateral and glass fibre mats crosswise reinforced

Type of production: pultrusion

Density: 1,90 g/cm³

Colour: white-beige

Working temperature: -100 to +155 °C

Standard length: 3000 mm

Characteristics:

- high flexural strength, hard construction profile with very high solidity
- thermally and electrically insulating
- corrosion resistant

Application:

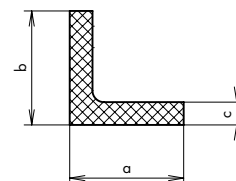
- as fastening profile in the electro and appliance technology
- for supporting structures of all kind

Service center:

also available as segment or contour cut according to drawing

On request:

in other dimensions



**UP-GFK, beige chiaro
profili ad"U"**

**UP-GFK, white-beige
U-profile**

Codice art. Item No.	a	b	c	Prezzo/m Price/m EUR		
	a	b	c	< 6	≥ 6	≥ 12
	mm	mm	mm			
01.3141.2005	20	21	4	10.60	9.50	8.60
.2010	50	30	4	19.70	17.90	16.10

Materiale: UP, poliestere insaturo + filamenti di fibra unidirezionali in continuo, rinforzati in lunghezza e trasversalmente

Tipo di produzione: poltruso

Densità: 1,90 g/cm³

Colore: beige chiaro

Temperatura desercizio: da -100 a +155 °C

Lunghezza standard: 3000 mm

Caratteristiche:

- grande resistenza meccanica e alla flessione
- isolante termico ed elettrico
- resistente alla corrosione

campo applicazione:

- particolari di fissaggio per l'industria elettrica e la costruzione di apparecchiature
- supporti di ogni genere

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

Su richiesta:

altre dimensioni

Material: UP, unsaturated polyester with unidirectional, endless fibre glass, lateral and glass fibre mats crosswise reinforced

Type of production: pultrusion

Density: 1,90 g/cm³

Colour: white-beige

Working temperature: -100 to +155 °C

Standard length: 3000 mm

Characteristics:

- high flexural strength, hard construction profile with very high solidity.
- thermally and electrically insulating
- corrosion resistant

Application:

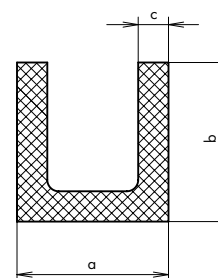
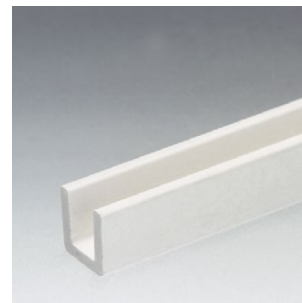
- as fastening profile in the electro and appliance technology
- for supporting structures of all kind

Service center:

also available as segment or contour cut according to drawing

On request:

in other dimensions



Materiali tecnoplastici

Engineering plastics

Poliammide (PA)

Polyamide (PA)

PA 46, rosso marrone lastre

PA 46, red brown plate

Codice art. Item No.	Spessore Thickness mm	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance mm	Peso Weight kg/m ²	Prezzo/kg Price/kg EUR			
				< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 25
01.1710.2100	10	+0,9/+0,2	13,20	57.20	47.70	45.60	37.10
.2150	15	+1,5/+0,3	19,90	57.20	47.70	45.60	37.10
.2200	20	+1,5/+0,3	26,10	57.20	47.70	45.60	37.10
.2250	25	+1,5/+0,3	32,30	57.20	47.70	45.60	37.10
.2300	30	+2,5/+0,5	39,35	57.20	47.70	45.60	37.10
.2400	40	+2,5/+0,5	51,70	57.20	47.70	45.60	37.10
.2500	50	+2,5/+0,5	64,60	57.20	47.70	45.60	37.10

Materiale: PA 46, poliammide 4.6
Tipo di produzione: estruso e termicamente stabilizzato
Densità: 1,18 g/cm³
Colore: rosso marrone
Temperatura desercizio: da -40 a +155 °C
Temperatura desercizio per brevi periodi: +200 °C
Formato standard: 1000 x 610, spessore 50 mm: 1000 x 500 mm
Caratteristiche: comportamento simile al PA 6 ma resistente a temperature più elevate
campo d'applicazione:
 - componenti soggetti a scorrimento e usura sollecitati con alti carichi meccanici e termici
 - componenti per isolamento termico ed elettrico
Centro di servizio:
 tagliate e tranciate a disegno
Su richiesta:
 tubi lunghi 3000 mm

Material: PA 4.6, polyamide 4.6 (Stanyl)
Type of production: extruded and tempered
Density: 1,18 g/cm³
Colour: red brown
Working temperature: -40 to +155 °C
Working temperature short-term: +200 °C
Standard format: 1000 x 610, thickness 50 mm: 1000 x 500 mm
Characteristics: similar mechanical behaviour as PA 6, however significantly more heat-proof
Application:
 - for mechanically high-stressed slide and wear parts in high temperature ranges
 - also for electrical or thermal insulation parts
Service center:
 also available cut to size or contour cut according to drawing
On request:
 in lengths of 3000 mm



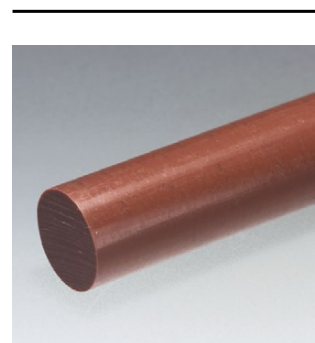
PA 46, rosso marrone tondi

PA 46, red-brown round bar

Codice art. Item No.	Diametro Diameter mm	Tolleranza Tolerance mm	Peso Weight kg/m	Prezzo/m Price/m EUR			
				< 1	≥ 1	≥ 5	≥ 10
01.1715.2016	16	+0,7/+0,2	0,26	19.30	17.50	13.70	12.40
.2020	20	+0,7/+0,2	0,39	24.40	22.20	18.60	16.70
.2025	25	+0,9/+0,2	0,61	37.30	34.40	28.30	25.50
.2030	30	+0,9/+0,2	0,88	53.70	49.40	40.50	36.50
.2040	40	+1,1/+0,2	1,57	96.70	88.10	72.30	65.20
.2045	45	+1,3/+0,3	1,99	122.50	111.70	92.40	83.10

Materiale: PA 46, poliammide 46
Tipo di produzione: estruso e vulcanizzato
Densità: 1,18 g/cm³
Colore: rosso marrone
Temperatura desercizio: da -40 a +155 °C
Temperatura desercizio per brevi periodi: +200 °C
Lunghezza standard: 1000 / 3000 mm
Caratteristiche: elevata resistenza meccanica e al calore, resistenza agli urti e all'usura, buone proprietà di scorrimento e alta tenacità
campo d'applicazione:
 - utilizzo universale come elementi soggetti a scorrimento e usura anche ad alte temperature
 - impiego come isolante elettrico e termico
Centro di servizio:
 tagliati
Su richiesta:
 tubi lunghi 3000 mm

Material: PA 46, polyamide 46
Type of production: extruded and tempered
Density: 1,18 g/cm³
Colour: red-brown
Working temperature: -40 to +155 °C
Working temperature short-term: +200 °C
Standard length: 1000 / 3000 mm
Characteristics: high heat-proof, solid., impact resistance, wear resistance and good sliding behaviour, high damping properties
Application:
 - universally applicable for slide and wear parts in high temperature range
 - also for electrical or thermal insulation parts
Service center:
 also available as rod segment
On request:
 in lengths of 3000 mm



**PA 46, rosso marrone
tondi**

**PA 46, red-brown
round bar**

Codice art. Item No.	Diametro Diameter	Tolleranza Tolerance	Peso Weight	Prezzo/m Price/m EUR			
				< 1	≥ 1	≥ 5	≥ 10
	mm	mm	kg/m				
.2050	50	+1,3/+0,3	2,45	150.40	136.80	113.20	101.70
.2060	60	+1,6/+0,3	3,52	215.60	196.30	161.90	145.40

Materiale: PA 46, poliammide 46
Tipo di produzione: estruso e vulcanizzato
Densità: 1,18 g/cm³
Colore: rosso marrone
Temperatura desercizio: da -40 a +155 °C
Temperatura desercizio per brevi periodi: +200 °C
Lunghezza standard: 1000 / 3000 mm
Caratteristiche: elevata resistenza meccanica e al calore, resistenza agli urti e allusura, buone proprietà di scorrimento e alta tenacità
campo d'applicazione:
 - utilizzo universale come elementi soggetti a scorrimento e usura anche ad alte temperature
 - impiego come isolante elettrico e termico
Centro di servizio:
 tagliati
Su richiesta:
 tubi lunghi 3000 mm

Material: PA 46, polyamide 46
Type of production: extruded and tempered
Density: 1,18 g/cm³
Colour: red-brown
Working temperature: -40 to +155 °C
Working temperature short-term: +200 °C
Standard length: 1000 / 3000 mm
Characteristics: high heat-proof, solid., impact resistance, wear resistance and good sliding behaviour, high damping properties
Application:
 - universally applicable for slide and wear parts in high temperature range
 - also for electrical or thermal insulation parts
Service center:
 also available as rod segment
On request:
 in lengths of 3000 mm



**PA 6, bianco (naturale)
lastre, spessore 1 - 6 mm**

**PA 6 plate, white (natural)
plate, thickness 1 - 6 mm**

Codice art. Item No.	Spessore Thickness	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance	Peso Weight	Prezzo/kg Price/kg EUR				
				< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 25	≥ 50
	mm	mm	kg/m ²					
01.1810.0010	1,0	±0,10	1,25	30.50	26.10	22.30	19.80	16.80
.0020	2,0	±0,15	2,35	30.50	26.10	22.30	19.80	16.80
.0030	3,0	±0,20	3,52	30.50	26.10	22.30	19.80	16.80
.0040	4,0	±0,20	4,80	30.50	26.10	22.30	19.80	16.80
.0050	5,0	±0,25	6,00	30.50	26.10	22.30	19.80	16.80
.0060	6,0	±0,25	7,10	30.50	26.10	22.30	19.80	16.80

Materiale: PA 6, poliammide 6
Tipo di produzione: estruso
Densità: 1,14 g/cm³
Colore: bianco (naturale)
Temperatura desercizio: da -40 a +85 °C
Temperatura desercizio per brevi periodi: +160 °C
Formato standard: 2000 x 1000 mm
Caratteristiche: tipo PA6 standard con elevata resistenza meccanica, buona resistenza agli urti e allusura, buon comportamento allo scorrimento, buona resistenza chimica, agli oli e ai solventi
Conformità: 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.1500
campo d'applicazione:
 - per isolamento termico ed elettrico
 - rivestimenti di scivoli, guide di scorrimento, distanziali, rondelle, guarnizioni tranciate
Centro di servizio:
 tagliate e tranciate a disegno
Su richiesta:
 spessori 0,5 e 0,8 mm in rotoli

Material: PA 6, polyamide 6
Type of production: extruded
Density: 1,14 g/cm³
Colour: white (natural)
Working temperature: -40 to +85 °C
Working temperature short-term: +160 °C
Standard format: 2000 x 1000 mm
Characteristics: standard type PA 6 with high solidity, impact resistance, wear resistance and good sliding behaviour, chemically resistant against oils, petrols and solvents
Conformity: 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.1500
Application:
 - for flat gaskets, U-pulleys, thrust bearings, slide coating, guides
 - for electrical and thermal insulation
Service center:
 also available as segment or contour cut according to drawing
On request:
 in thickness 0.5 and 0.8 mm as rollware



PA 6, bianco (naturale)
lastre, spessore 8 - 50 mm

PA 6, white (natural)
plate, thickness 8 - 50 mm

Codice art. Item No.	Spessore Thickness	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance	Peso Weight	Prezzo/kg Price/kg EUR				
				< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 25	≥ 50
	mm	mm	kg/m ²					
01.1810.0080	8	+0,9/+0,2	10,30	30.50	28.30	24.20	18.60	14.—
.0100	10	+0,9/+0,2	12,70	30.50	28.30	24.20	18.60	14.—
.0120	12	+1,5/+0,3	15,30	30.50	28.30	24.20	18.60	14.—
.0150	15	+1,5/+0,3	18,90	30.50	28.30	24.20	18.60	14.—
.0160	16	+1,5/+0,3	20,08	30.50	28.30	24.20	18.60	14.—
.0200	20	+1,5/+0,3	24,85	30.50	28.30	24.20	18.60	14.—
.0250	25	+1,5/+0,3	30,75	30.50	28.30	24.20	18.60	14.—
.0300	30	+2,5/+0,5	37,40	30.50	28.30	24.20	18.60	14.—
.0350	35	+2,5/+0,5	43,40	30.50	28.30	24.20	18.60	14.—
.0400	40	+2,5/+0,5	49,30	30.50	28.30	24.20	18.60	14.—
.0500	50	+2,5/+0,5	61,15	30.50	28.30	24.20	18.60	14.—

Materiale: PA 6, poliammide 6
Tipo di produzione: estruso e termicamente stabilizzato
Densità: 1,14 g/cm³
Colore: bianco (naturale)
Temperatura desercizio: da -40 a +85 °C
Temperatura desercizio per brevi periodi: +160 °C
Formato standard: 1000 x 610 mm
Caratteristiche: PA 6 standard con elevata resistenza meccanica, grande resistenza agli urti e allusura, buone proprietà di scorrimento, elevato smorzamento meccanico
Conformità: conforme a 2002/95/CE (RoHS) e 2003/11/CE
campo d'applicazione:
 - per isolamento termico ed elettrico
 - rivestimenti di scivoli, guide di scorrimento, distanziali, rondelle, racle, pignoni per catene, boccole
Centro di servizio:
 tagliate e tranciate a disegno
Su richiesta:
 tubi lunghi 3000 mm

Material: PA 6, polyamide 6
Type of production: extruded and tempered
Density: 1,14 g/cm³
Colour: white (natural)
Working temperature: -40 to +85 °C
Working temperature short-term: +160 °C
Standard format: 1000 x 610 mm
Characteristics: standard type PA 6 with high solidity, impact resistance, wear resistance and good sliding behaviour, high mechanical damping properties
Conformity: 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.1500
Application:
 - universally applicable for long life part in rough environment e.g. for sliding plates guides, slide bearing blocks, sliding pads stops, feeders, sprocket wheels, scrapers etc.
 - for electrical and thermal insulation
Service center:
 also available as segment or contour cut according to drawing
On request:
 in lengths of 3000 mm



PA 6 G, avorio (naturale)
lastre

PA 6 G, ivory (natural)
plate

Codice art. Item No.	Spessore Thickness	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance	Peso Weight	Prezzo/kg Price/kg EUR				
				< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 25	≥ 50
	mm	mm	kg/m ²					
01.1810.0600	60	+3,5/+0,5	73,60	31.70	29.80	25.—	19.80	14.60
.0700	70	+4,5/+0,5	85,35	31.70	29.80	25.—	19.80	14.60

Materiale: PA 6-G, poliammide 6 colato
Tipo di produzione: colato e termicamente stabilizzato
Densità: 1,15 g/cm³
Colore: avorio (naturale)
Temperatura desercizio: da -30 a +105 °C
Temperatura desercizio per brevi periodi: +170 °C
Formato standard: 1220 x 610 mm
Caratteristiche:
 - PA 6-G altamente cristallino con durezza e stabilità meccanica elevate, grande resistenza allusura, buone proprietà di scorrimento
 - proprietà simili al PA 66
Conformità: conforme a 2002/95/CE (RoHS) e 2003/11/CE
campo d'applicazione:
 - per elementi di grande durata quali piastre di scorrimento, guide, boccole, ruote dentate, racle
 - isolamento elettrico e termico, pezzi di grandi dimensioni
Centro di servizio:
 tagliate e tranciate a disegno
Su richiesta:
 - altri formati, spessori e colori
 - pezzi colati a disegno

Material: PA 6-G, cast polyamide 6
Type of production: cast and tempered
Density: 1,15 g/cm³
Colour: ivory (natural)
Working temperature: -30 to +105 °C
Working temperature short-term: +170 °C
Standard format: 1220 x 610 mm
Characteristics:
 - highly crystalline PA 6-G with very hard, form and mechanical stability, wear resistance and good sliding behaviour
 - similar in characteristics to PA 66
Conformity: 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.1500
Application:
 - universally applicable for long life part in rough environments e.g. for sliding plates, guides, slide bearing blocks, sliding pads stops, feeders, gear wheels, scrapers etc.
 - for electrical and thermal insulation
 - for larger dimensions
Service center:
 also available as segment or contour cut according to drawing
On request:
 - in other forms, thicknesses and colours
 - casting mould parts



**PA 6 G, avorio (naturale)
lastre**

**PA 6 G, ivory (natural)
plate**

Codice art. Item No.	Spessore Thickness	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance	Peso Weight	Prezzo/kg Price/kg EUR				
				< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 25	≥ 50
	mm	mm	kg/m ²					
.0800	80	+4,5/+0,5	97,08	31.70	29.80	25.—	19.80	14.60
.0900	90	+4,5/+0,5	108,90	31.70	29.80	25.—	19.80	14.60
.0001	100	+4,5/+0,5	120,60	31.70	29.80	25.—	19.80	14.60

Materiale: PA 6-G, poliammide 6 colato
Tipo di produzione: colato e termicamente stabilizzato
Densità: 1,15 g/cm³
Colore: avorio (naturale)
Temperatura desercizio: da -30 a +105 °C
Temperatura desercizio per brevi periodi: +170 °C

Formato standard: 1220 x 610 mm
Caratteristiche:
 - PA 6-G altamente cristallino con durezza e stabilità meccanica elevate, grande resistenza all'usura, buone proprietà di scorrimento
 - proprietà simili al PA 66
Conformità: conforme a 2002/95/CE (RoHS) e 2003/11/CE

campo d'applicazione:
 - per elementi di grande durata quali piastre di scorrimento, guide, boccole, ruote dentate, racle
 - isolamento elettrico e termico, pezzi di grandi dimensioni

Centro di servizio:
 tagliate e tranciate a disegno

Su richiesta:
 - altri formati, spessori e colori
 - pezzi colati a disegno

Material: PA 6-G, cast polyamide 6
Type of production: cast and tempered
Density: 1,15 g/cm³
Colour: ivory (natural)
Working temperature: -30 to +105 °C
Working temperature short-term: +170 °C
Standard format: 1220 x 610 mm

Characteristics:
 - highly crystalline PA 6-G with very hard, form and mechanical stability, wear resistance and good sliding behaviour
 - similar in characteristics to PA 66
Conformity: 2002/72/EC, BFR, FDA 21 CFR 177.1500

Application:
 - universally applicable for long life part in rough environments e.g. for sliding plates, guides, slide bearing blocks, sliding pads stops, feeders, gear wheels, scrapers etc.

- for electrical and thermal insulation
 - for larger dimensions

Service center:
 also available as segment or contour cut according to drawing

On request:
 - in other forms, thicknesses and colours
 - casting mould parts



**PA 6 G LO, + olio, verde
lastre**

**PA 6 G LO, + oil, green
plate**

Codice art. Item No.	Spessore Thickness	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance	Peso Weight	Prezzo/kg Price/kg EUR				
				< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 25	≥ 50
	mm	mm	kg/m ²					
01.1810.1100	10	+2,5/+0,5	12,75	39.20	35.40	32.40	28.30	22.30
.1120	12	+2,5/+0,5	15,45	39.20	35.40	32.40	28.30	22.30
.1150	16	+2,5/+0,5	20,10	39.20	35.40	32.40	28.30	22.30
.1200	20	+2,5/+0,5	24,75	39.20	35.40	32.40	28.30	22.30
.1250	25	+2,5/+0,5	30,77	39.20	35.40	32.40	28.30	22.30
.1300	30	+3,0/+0,5	37,00	39.20	35.40	32.40	28.30	22.30
.1350	35	+3,0/+0,5	42,86	39.20	35.40	32.40	28.30	22.30
.1400	40	+3,0/+0,5	48,60	39.20	35.40	32.40	28.30	22.30
.1500	50	+3,0/+0,5	60,20	39.20	35.40	32.40	28.30	22.30

Materiale: PA 6-G, poliammide colato + lubrificante liquido
Tipo di produzione: colato e termicamente stabilizzato
Densità: 1,135 g/cm³
Colore: verde
Temperatura desercizio: da -20 a +105 °C
Temperatura desercizio per brevi periodi: +165 °C

Formato standard: 1220 x 610 mm
Caratteristiche:
 - PA 6-G altamente cristallino di elevata durezza e stabilità dimensionale con buona resistenza meccanica
 - l'aggiunta di un lubrificante liquido riduce il coefficiente d'attrito e migliora la resistenza all'usura

campo d'applicazione:
 - elementi di scorrimento a secco a basso coefficiente d'attrito e usura quali ralle, camme, cuscinetti assiali e radiali, slittoni
 - pezzi di grande dimensione, ecc.

Centro di servizio:
 tagliate e tranciate a disegno

Su richiesta:
 altri formati e spessori

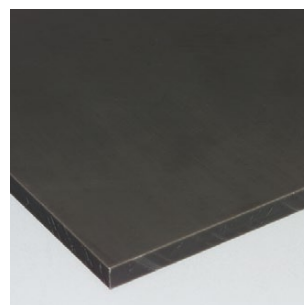
Material: PA 6-G, cast polyamide + liquid lubricants
Type of production: cast and tempered
Density: 1,135 g/cm³
Colour: green
Working temperature: -20 to +105 °C
Working temperature short-term: +165 °C
Standard format: 1220 x 610 mm

Characteristics:
 - highly crystalline PA 6-G very hard, form and, mechanical stability
 - due to the additives in the lubricant, low kinetic coefficient of friction and very high wear resistance

Application:
 - primarily for wear resistant sliding elements in dry running conditions such as sliding plates, guides, sliding pads bearing blocks disc cams
 - for medium and large dimensions

Service center:
 also available as segment or contour cut according to drawing

On request:
 in other thicknesses and formats



**PA 6 G LO, + olio, verde
lastre**

**PA 6 G LO, + oil, green
plate**

Codice art. Item No.	Spessore Thickness mm	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance mm	Peso Weight kg/m ²	Prezzo/kg Price/kg EUR				
				< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 25	≥ 50
.1600	60	+3,5/+0,5	72,65	39.20	35.40	32.40	28.30	22.30
.1700	70	+4,5/+0,5	84,20	39.20	35.40	32.40	28.30	22.30
.1800	80	+4,5/+0,5	95,85	39.20	35.40	32.40	28.30	22.30
.1900	90	+4,5/+0,5	107,45	39.20	35.40	32.40	28.30	22.30
.1001	100	+4,5/+0,5	119,10	39.20	35.40	32.40	28.30	22.30

Materiale: PA 6-G, poliammide colato + lubrificante liquido

Tipo di produzione: colato e termicamente stabilizzato

Densità: 1,135 g/cm³

Colore: verde

Temperatura desercizio: da -20 a +105 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +165 °C

Formato standard: 1220 x 610 mm

Caratteristiche:

- PA 6-G altamente cristallino di elevata durezza e stabilità dimensionale con buona resistenza meccanica
- l'aggiunta di un lubrificante liquido riduce il coefficiente d'attrito e migliora la resistenza all'usura

campo d'applicazione:

- elementi di scorrimento a secco a basso coefficiente d'attrito e usura quali ralle, camme, cuscinetti assiali e radiali, slittoni
- pezzi di grande dimensione, ecc.

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

Su richiesta:

altri formati e spessori

Material: PA 6-G, cast polyamide + liquid lubricants

Type of production: cast and tempered

Density: 1,135 g/cm³

Colour: green

Working temperature: -20 to +105 °C

Working temperature short-term: +165 °C

Standard format: 1220 x 610 mm

Characteristics:

- highly crystalline PA 6-G very hard, form and, mechanical stability
- due to the additives in the lubricant, low kinetic coefficient of friction and very high wear resistance

Application:

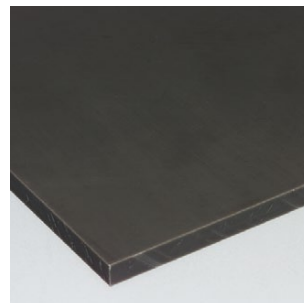
- primarily for wear resistant sliding elements in dry running conditions such as sliding plates, guides, sliding pads bearing blocks disc cams
- for medium and large dimensions

Service center:

also available as segment or contour cut according to drawing

On request:

in other thicknesses and formats



**PA 6, nero
lastre**

**PA 6, black
plate**

Codice art. Item No.	Spessore Thickness mm	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance mm	Peso Weight kg/m ²	Prezzo/kg Price/kg EUR				
				< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 25	≥ 50
01.1810.5080	8	+0,9/+0,2	10,30	31.30	28.70	24.60	19.30	14.90
.5100	10	+0,9/+0,2	12,70	31.30	28.70	24.60	19.30	14.90
.5120	12	+1,5/+0,3	15,30	31.30	28.70	24.60	19.30	14.90
.5150	15	+1,5/+0,3	18,90	31.30	28.70	24.60	19.30	14.90
.5200	20	+1,5/+0,3	24,85	31.30	28.70	24.60	19.30	14.90
.5250	25	+1,5/+0,3	30,75	31.30	28.70	24.60	19.30	14.90
.5300	30	+2,5/+0,5	37,40	31.30	28.70	24.60	19.30	14.90
.5400	40	+2,5/+0,5	49,30	31.30	28.70	24.60	19.30	14.90
.5500	50	+2,5/+0,5	61,15	31.30	28.70	24.60	19.30	14.90

Materiale: PA 6, poliammide 6

Tipo di produzione: estruso e termicamente stabilizzato

Densità: 1,14 g/cm³

Colore: nero

Temperatura desercizio: da -40 a +85 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +160 °C

Formato standard: 1000 x 610 mm

Caratteristiche:

- PA 6 standard con elevata resistenza meccanica, grande resistenza agli urti e all'usura, buone proprietà di scorrimento, elevato smorzamento meccanico

Conformità: 2002/72/CE, BfR

campo d'applicazione:

- per isolamento termico ed elettrico
- rivestimenti di scivoli, guide di scorrimento, distanziali, rondelle, racle, pignoni per catene, boccole

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

Su richiesta:

tubi lunghi 3000 mm

Material: PA 6, polyamide 6

Type of production: extruded and tempered

Density: 1,14 g/cm³

Colour: black

Working temperature: -40 to +85 °C

Working temperature short-term: +160 °C

Standard format: 1000 x 610 mm

Characteristics: standard type PA 6 with high solidity, impact resistance, wear resistance and good sliding behaviour, high mechanical damping properties

Conformity: 2002/72/EC, BfR

Application:

- universally applicable for long life part in rough environment e.g. for sliding plates guides, slide bearing blocks, sliding pads stops, feeders, sprocket wheels, scrapers etc.
- for electrical and thermal insulation

Service center:

also available as segment or contour cut according to drawing

On request:

in lengths of 3000 mm



**PA 66, crema (naturale)
lastre**

**PA 66, creme (natural)
plate**

Codice art. Item No.	Spessore Thickness mm	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance mm	Peso Weight kg/m ²	Prezzo/kg Price/kg EUR			
				< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 25
01.1810.6020	2	±0,15	2,35	34.30	30.90	29.10	20.10
.6030	3	±0,20	3,52	34.30	30.90	29.10	21.10
.6040	4	±0,20	4,70	34.30	30.90	29.10	21.10
.6060	6	±0,25	7,05	34.30	30.90	29.10	21.10
.6080	8	+0,9/+0,2	10,10	34.30	30.90	29.10	20.10
.6100	10	+0,9/+0,2	12,45	34.30	30.90	29.10	20.10
.6120	12	+1,5/+0,3	15,20	34.30	30.90	29.10	20.10
.6150	15	+1,5/+0,3	18,80	34.30	30.90	29.10	20.10
.6160	16	+1,5/+0,3	19,95	34.30	30.90	29.10	21.10
.6200	20	+1,5/+0,3	24,70	34.30	30.90	29.10	20.10
.6250	25	+1,5/+0,3	30,60	34.30	30.90	29.10	20.10
.6300	30	+2,5/+0,5	37,15	34.30	30.90	29.10	20.10
.6400	40	+2,5/+0,5	48,95	34.30	30.90	29.10	20.10
.6500	50	+2,5/+0,5	60,75	34.30	30.90	29.10	20.10
.6600	60	+3,5/+0,5	73,10	34.30	30.90	29.10	20.10

Materiale: PA 66, poliammide 66
Tipo di produzione: estruso e termicamente stabilizzato
Densità: 1,14 g/cm³
Colore: crema (naturale)
Temperatura desercizio: da -30 a +95 °C
Temperatura desercizio per brevi periodi: +180 °C
Formato standard: 2-6 mm = 1000 x 2000 mm, da 8 mm = 1000 x 610 mm
Caratteristiche: resistenza meccanica, rigidità, resistenza alle temperature e allusura migliore rispetto all'ERTALON® 6 SA, ma meno resistente agli urti
Conformità: 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.1500
campo d'applicazione: componenti soggetti ad usura e a scorrimento sottoposti a sollecitazioni meccaniche e termiche elevate, per esempio piastre di scorrimento, elementi di guida, ruote dentate per catene, racle, ecc.
Centro di servizio: tagliate e tranciate a disegno
Su richiesta: tubi lunghi 3000 mm

Material: PA 66, polyamide 66
Type of production: extruded and tempered
Density: 1,14 g/cm³
Colour: creme (natural)
Working temperature: -30 to +95 °C
Working temperature short-term: +180 °C
Standard format: 2-6mm = 1000 x 2000 mm, as of 8 mm = 1000 x 610 mm
Characteristics: slightly higher solidity, stiffness, as temperature resistance and wear resistance as ERTALON® 6 SA, with lower impact resistance
Conformity: 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.1500
Application: for mechanically high stressed slide and wear parts such as sliding plates sliding pads guides, bearing blocks, sprocket wheels, scrapers etc.
Service center: also available as segment or contour cut according to drawing
On request: in lengths of 3000 mm



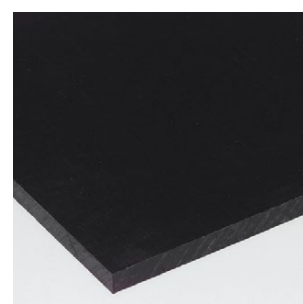
**PA 66 GF30, + 30% fibra di vetro, nero
lastre**

**PA 66 GF30, + 30% glass fibre, black
plate**

Codice art. Item No.	Spessore Thickness mm	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance mm	Peso Weight kg/m ²	Prezzo/kg Price/kg EUR		
				< 5	≥ 5	≥ 10
01.1810.4100	10	+0,9/+0,2	14,14	31.—	27.70	24.50

Materiale: PA 66 GF30, poliammide 66 + 30 % fibre di vetro
Tipo di produzione: estruso e termicamente stabilizzato
Densità: 1,29 g/cm³
Colore: nero
Temperatura desercizio: da -20 a +120 °C
Temperatura desercizio per brevi periodi: +240 °C
Formato standard: 1000 x 625 mm
Caratteristiche:
 - grande resistenza meccanica, allo scorrimento plastico e allusura, rigidità e durezza elevate
 - grande stabilità dimensionale al calore
campo d'applicazione: componenti soggetti a forti sollecitazioni meccaniche e termiche, quali elementi per isolamento termico ed elettrico, guide, camme, supporti, flange, pulegge, ecc.
Centro di servizio: tagliate e tranciate a disegno
Su richiesta: tubi lunghi 3000 mm

Material: PA 66 GF30, polyamide 66 + 30% fibre glass
Type of production: extruded and tempered
Density: 1,29 g/cm³
Colour: black
Working temperature: -20 to +120 °C
Working temperature short-term: +240 °C
Standard format: 1000 x 625 mm
Characteristics:
 - very high mechanical stability, stiffness, creep resistance, hardness
 - and wear resistance high dimensional stability under heat
Application: for mechanically high stressed parts in high temperature ranges e.g. for thermal or electrical insulation parts, guides, cams, holders, flanges, rollers etc.
Service center: also available cut to size or contour cut according to drawing
On request: in lengths of 3000 mm



PA 66 GF30, + 30% fibra di vetro, nero lastre

PA 66 GF30, + 30% glass fibre, black plate

Codice art. Item No.	Spessore Thickness mm	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance mm	Peso Weight kg/m ²	Prezzo/kg Price/kg EUR		
				< 5	≥ 5	≥ 10
.4150	15	+1,5/+0,3	21,30	31.—	27.70	24.50
.4200	20	+1,5/+0,3	28,00	31.—	27.70	24.50
.4250	25	+1,5/+0,3	34,70	31.—	27.70	24.50
.4300	30	+2,5/+0,5	42,25	31.—	27.70	24.50
.4400	40	+2,5/+0,5	55,70	31.—	27.70	24.50
.4500	50	+2,5/+0,5	69,04	31.—	27.70	24.50
.4600	60	+3,5/+0,5	83,10	31.—	27.70	24.50
.4800	80	+5,0/+0,5	110,95	31.—	27.70	24.50
.4001	100	+5,0/+0,5	137,75	31.—	27.70	24.50

Materiale: PA 66 GF30, poliammide 66 + 30 % fibre di vetro

Tipo di produzione: estruso e termicamente stabilizzato

Densità: 1,29 g/cm³

Colore: nero

Temperatura desercizio: da -20 a +120 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +240 °C

Formato standard: 1000 x 625 mm

Caratteristiche:

- grande resistenza meccanica, allo scorrimento plastico e allusura, rigidità e durezza elevate

- grande stabilità dimensionale al calore

campo d'applicazione: componenti soggetti a forti sollecitazioni meccaniche e termiche, quali elementi per isolamento termico ed elettrico, guide, camme, supporti, flange, pulegge, ecc.

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

Su richiesta:

tubi lunghi 3000 mm

Materiale: PA 66 GF30, polyamide 66 + 30% fibre glass

Type of production: extruded and tempered

Density: 1,29 g/cm³

Colour: black

Working temperature: -20 to +120 °C

Working temperature short-term: +240 °C

Standard format: 1000 x 625 mm

Characteristics:

- very high mechanical stability, stiffness, creep resistance, hardness

- and wear resistance high dimensional stability under heat

Application: for mechanically high stressed parts in high temperature ranges e.g. for thermal or electrical insulation parts, guides, cams, holders, flanges, rollers etc.

Service center:

also available cut to size or contour cut according to drawing

On request:

in lengths of 3000 mm



PA 6 G HS PLUS, tenace modificato, blu lastre

PA 6 G HS PLUS, tenacity modified, blue plate

Codice art. Item No.	Spessore Thickness mm	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance mm	Peso Weight kg/m ²	Prezzi su richiesta Prices on request	
01.1814.1100	10	+2,5/+0,5	13,60		
.1160	16	+2,5/+0,5	20,65		
.1200	20	+2,5/+0,5	25,40		
.1250	25	+2,5/+0,5	31,30		
.1300	30	+3,0/+0,5	37,65		
.1400	40	+3,0/+0,5	49,45		
.1500	50	+3,0/+0,5	61,07		

Materiale: PA 6 G, tenace modificato

Tipo di produzione: colato e termicamente stabilizzato

Densità: 1,15 g/cm³

Colore: blu

Temperatura desercizio: da -20 a +105 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +160 °C

Formato standard: 2000 x 1220 mm

Caratteristiche: PA 6-G modificato che presenta una resistenza agli urti, una tenacità, flessibilità e resistenza alla fatica superiore agli altri PA 6 colati, buone proprietà di scorrimento e resistenza allusura

campo d'applicazione:

- particolari sottoposti a scorrimento e allusura soggetti a forti sollecitazioni meccaniche e agli urti quali pignoni, ingranaggi, reggispinta, elementi ammortizzanti
- e prodotti di grandi dimensioni

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

Su richiesta:

altri formati e spessori

Materiale: PA 6 G, tenacity modified

Type of production: cast and tempered

Density: 1,15 g/cm³

Colour: blue

Working temperature: -20 to +105 °C

Working temperature short-term: +160 °C

Standard format: 2000 x 1220 mm

Characteristics: modified PA 6-G with improved impact, tenacity, flexibility and fatigue strength, good sliding behaviour and wear resistance

Application:

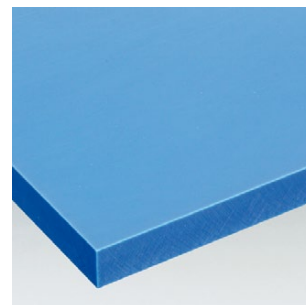
- for mechanically high stressed slide and wear parts, exposed to impact, e.g. stop buffers, gear wheels, pinions, battering ram linings etc.
- for large dimensions

Service center:

also available cut to size or contour cut according to drawing

On request:

in other thicknesses and formats



PA 66 MO, + MoS2, antracite lastre

PA 66 MO, + MoS2, anthracite plate

Codice art. Item No.	Spessore Thickness mm	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance mm	Peso Weight kg/m ²	Prezzo/kg Price/kg EUR			
				< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 25
01.1811.0100	10	+0,9/+0,2	12,70	48.—	42.10	36.50	31.30
.0120	12	+1,5/+0,3	15,50	48.—	42.10	36.50	31.30
.0160	16	+1,5/+0,3	20,35	48.—	42.10	36.50	31.30
.0200	20	+1,5/+0,3	25,20	48.—	42.10	36.50	31.30
.0250	25	+1,5/+0,3	31,15	48.—	42.10	36.50	31.30
.0300	30	+2,5/+0,5	37,90	48.—	42.10	36.50	31.30
.0400	40	+2,5/+0,5	49,90	48.—	42.10	36.50	31.30

Materiale: PA 66, poliammide 66 + bisolfuro di molibdeno
Tipo di produzione: estruso e termicamente stabilizzato
Densità: 1,15 g/cm³
Colore: antracite
Temperatura desercizio: da -20 a +95 °C
Temperatura desercizio per brevi periodi: +180 °C
Formato standard: 1000 x 610 mm
Caratteristiche: durezza, rigidità, stabilità dimensionale e coefficiente d'attrito migliori rispetto al PA 66 ma meno resistente agli urti
campo d'applicazione: componenti soggetti ad usura e a scorrimento sottoposti a sollecitazioni meccaniche e termiche elevate, per esempio piastre di scorrimento, elementi di guida, ruote dentate per catene, racle, ecc.
Centro di servizio: tagliate e tranciate a disegno
Su richiesta: tubi lunghi 3000 mm

Material: PA 66, polyamide 66 + Molybdenum disulfide
Type of production: extruded and tempered
Density: 1,15 g/cm³
Colour: anthracite
Working temperature: -20 to +95 °C
Working temperature short-term: +180 °C
Standard format: 1000 x 610 mm
Characteristics: slightly hard, stiffness and dimensional stability as unmodified PA 66, better sliding characteristics, but lower impact resistance
Application: for mechanically high stressed slide and wear parts such as sliding plates sliding pads guides, bearing blocks, sprocket wheels, scrapers etc.
Service center: also available as segment or contour cut according to drawing
On request: in lengths of 3000 mm



PA 6 G MO, + MoS2, antracite lastre

PA 6 G MO, + MoS2, anthracite plat

Codice art. Item No.	Spessore Thickness mm	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance mm	Peso Weight kg/m ²	Prezzo/kg Price/kg EUR			
				< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 25
01.1812.0010	10	+2,5/+0,5	13,00	45.80	40.20	35.80	31.30
.0012	12	+2,5/+0,5	15,80	45.80	40.20	35.80	31.30
.0016	16	+2,5/+0,5	20,50	45.80	40.20	35.80	31.30
.0020	20	+2,5/+0,5	25,30	45.80	40.20	35.80	31.30
.0025	25	+2,5/+0,5	31,20	45.80	40.20	35.80	31.30
.0030	30	+3,0/+0,5	37,75	45.80	40.20	35.80	31.30
.0035	35	+3,0/+0,5	43,75	45.80	40.20	35.80	31.30
.0040	40	+3,0/+0,5	49,65	45.80	40.20	35.80	31.30
.0050	50	+3,0/+0,5	61,50	45.80	40.20	35.80	31.30
.0060	60	+3,5/+0,5	74,15	45.80	40.20	35.80	31.30

Materiale: PA 6-G, poliammide 6 colato + bisolfuro di molibdeno
Tipo di produzione: colato e termicamente stabilizzato
Densità: 1,16 g/cm³
Colore: antracite
Temperatura desercizio: da -30 a +105 °C
Temperatura desercizio per brevi periodi: +170 °C
Formato standard: 2000 x 1220 mm
Caratteristiche: PA 6-G materiale altamente cristallino, molto duro e con elevata stabilità dimensionale. dispone di un basso coefficiente d'attrito e di una grande resistenza all'usura
campo d'applicazione:
 - elementi di scorrimento a secco a basso coefficiente d'attrito e usura, es.: rondelle, camme, cuscinetti assiali e radiali, guide
 - pezzi di grandi dimensioni, ruote dentate, pignoni per catene, pulegge
Centro di servizio: tagliate e tranciate a disegno
Su richiesta: altri spessori

Material: PA 6-G, cast 6 polyamide + molybdändisulfide
Type of production: cast and tempered
Density: 1,16 g/cm³
Colour: anthracite
Working temperature: -30 to +105 °C
Working temperature short-term: +170 °C
Standard format: 2000 x 1220 mm
Characteristics: highly crystalline PA 6-G very hard, form stability, impact resistance, mechanical stability and high wear resistance
Application:
 - for mechanically high stressed slide and wear parts such as bearing blocks, guides, disc cams, gear wheels, sprocket wheels, block and pulley, cams etc.
 - for large dimensions
Service center: also available as segment or contour cut according to drawing
On request: in other thicknesses



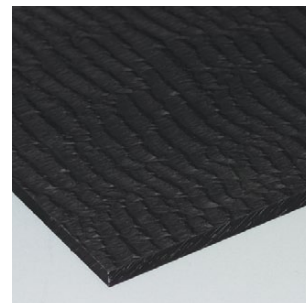
PA 6 G MO, + MoS2, antracite lastre

PA 6 G MO, + MoS2, anthracite plat

Codice art. Item No.	Spessore Thickness mm	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance mm	Peso Weight kg/m ²	Prezzo/kg Price/kg EUR			
				< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 25
.0065	65	+3,5/+0,5	80,05	45.80	40.20	35.80	31.30
.0070	70	+4,5/+0,5	86,00	45.80	40.20	35.80	31.30
.0080	80	+4,5/+0,5	97,80	45.80	40.20	35.80	31.30
.0100	100	+4,5/+0,5	121,55	45.80	40.20	35.80	31.30

Materiale: PA 6-G, poliammide 6 colato + bisolfuro di molibdeno
Tipo di produzione: colato e termicamente stabilizzato
Densità: 1,16 g/cm³
Colore: antracite
Temperatura desercizio: da -30 a +105 °C
Temperatura desercizio per brevi periodi: +170 °C
Formato standard: 2000 x 1220 mm
Caratteristiche: PA 6-G materiale altamente cristallino, molto duro e con elevata stabilità dimensionale. dispone di un basso coefficiente d'attrito e di una grande resistenza all'usura
campo d'applicazione:
 - elementi di scorrimento a secco a basso coefficiente d'attrito e usura, es.: rondelle, camme, cuscinetti assiali e radiali, guide
 - pezzi di grandi dimensioni, ruote dentate, pignoni per catene, pulegge
Centro di servizio:
 tagliate e tranciate a disegno
Su richiesta:
 altri spessori

Materiale: PA 6-G, cast 6 polyamide + molybdändisulfide
Type of production: cast and tempered
Density: 1,16 g/cm³
Colour: anthracite
Working temperature: -30 to +105 °C
Working temperature short-term: +170 °C
Standard format: 2000 x 1220 mm
Characteristics: highly crystalline PA 6-G very hard, form stability, impact resistance, mechanical stability and high wear resistance
Application:
 - for mechanically high stressed slide and wear parts such as bearing blocks, guides, disc cams, gear wheels, sprocket wheels, block and pulley, cams etc.
 - for large dimensions
Service center:
 also available as segment or contour cut according to drawing
On request:
 in other thicknesses



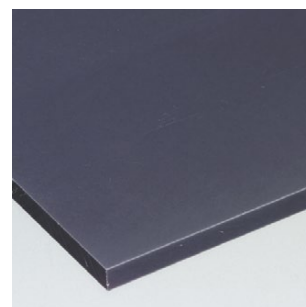
PA 6 G SL, + lubrificante solido, grigio lastre

PA 6 G SL, + solid lubricant, grey plate

Codice art. Item No.	Spessore Thickness mm	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance mm	Peso Weight kg/m ²	Prezzo/kg Price/kg EUR			
				< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 25
01.1813.0010	10	+1,2/+0,5	12,90	39.20	33.50	28.30	23.50
.0012	12	+1,7/+0,5	15,65	39.20	33.50	28.30	23.50
.0016	16	+1,7/+0,5	20,35	39.20	33.50	28.30	23.50
.0020	20	+1,7/+0,5	25,00	39.20	33.50	28.30	23.50
.0025	25	+1,7/+0,5	30,95	39.20	33.50	28.30	23.50
.0030	30	+3,0/+0,5	37,15	39.20	33.50	28.30	23.50
.0035	35	+3,0/+0,5	43,00	39.20	33.50	28.30	23.50
.0040	40	+2,5/+0,5	49,20	39.20	33.50	28.30	23.50
.0050	50	+3,0/+0,5	60,45	39.20	33.50	28.30	23.50
.0060	60	+3,5/+0,5	72,85	39.20	33.50	28.30	23.50
.0080	80	+4,5/+0,5	97,00	39.20	33.50	28.30	23.50

Materiale: PA 6-G, poliammide 6 colato + lubrificante solido
Tipo di produzione: colato e termicamente stabilizzato
Densità: 1,14 g/cm³
Colore: grigio
Temperatura desercizio: da -30 a +105 °C
Temperatura desercizio per brevi periodi: +165 °C
Formato standard: 2000 x 1220 mm
Caratteristiche:
 - PA 6-G altamente cristallino di elevata durezza e stabilità dimensionale con buona resistenza meccanica
 - l'aggiunta di un lubrificante liquido riduce il coefficiente d'attrito e migliora la resistenza all'usura
campo d'applicazione:
 - elementi di scorrimento a secco a basso coefficiente d'attrito e usura, es.: rondelle, camme, cuscinetti assiali e radiali, guide
 - pezzi di grandi dimensioni
Centro di servizio:
 tagliate e tranciate a disegno
Su richiesta:
 altri spessori

Materiale: PA 6-G, cast polyamide + solid lubricant
Type of production: cast and tempered
Density: 1,14 g/cm³
Colour: gray
Working temperature: -30 to +105 °C
Working temperature short-term: +165 °C
Standard format: 2000 x 1220 mm
Characteristics:
 - highly crystalline PA 6-G very hard, form and , mechanical stability
 - due to the additives in the lubricant, low kinetic coefficient of friction and very high wear resistance
Application:
 - primarily for wear resistant sliding elements in dry running conditions such as sliding plates, guides, sliding pads bearing blocks disc cams
 - for medium large dimensions
Service center:
 also available as segment or contour cut according to drawing
On request:
 in other thicknesses



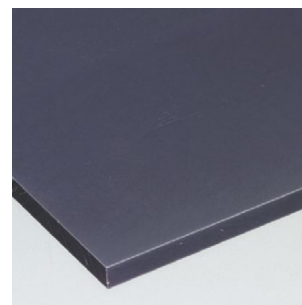
PA 6 G SL, + lubrificante solido, grigio lastre

PA 6 G SL, + solid lubricant, grey plate

Codice art. Item No.	Spessore Thickness	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance	Peso Weight	Prezzo/kg Price/kg EUR			
	mm	mm	kg/m ²	< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 25
.0100	100	+4,5/+0,5	119,45	39.20	33.50	28.30	23.50

Materiale: PA 6-G, poliammide 6 colato + lubrificante solido
Tipo di produzione: colato e termicamente stabilizzato
Densità: 1,14 g/cm³
Colore: grigio
Temperatura desercizio: da -30 a +105 °C
Temperatura desercizio per brevi periodi: +165 °C
Formato standard: 2000 x 1220 mm
Caratteristiche:
 - PA 6-G altamente cristallino di elevata durezza e stabilità dimensionale con buona resistenza meccanica
 - l'aggiunta di un lubrificante liquido riduce il coefficiente d'attrito e migliora la resistenza all'usura
campo d'applicazione:
 - elementi di scorrimento a secco a basso coefficiente d'attrito e usura, es.: rondelle, camme, cuscinetti assiali e radiali, guide
 - pezzi di grandi dimensioni
Centro di servizio:
 tagliate e tranciate a disegno
Su richiesta:
 altri spessori

Material: PA 6-G, cast polyamide + solid lubricant
Type of production: cast and tempered
Density: 1,14 g/cm³
Colour: gray
Working temperature: -30 to +105 °C
Working temperature short-term: +165 °C
Standard format: 2000 x 1220 mm
Characteristics:
 - highly crystalline PA 6-G very hard, form and , mechanical stability
 - due to the additives in the lubricant, low kinetic coefficient of friction and very high wear resistance
Application:
 - primarily for wear resistant sliding elements in dry running conditions such as sliding plates, guides, sliding pads bearing blocks disc cams
 - for medium large dimensions
Service center:
 also available as segment or contour cut according to drawing
On request:
 in other thicknesses



PA 6, bianco (naturale) tondi, ø 5 - 32 mm

PA 6, white (natural) round bar, ø 5 - 32 mm

Codice art. Item No.	Diametro Diameter	Tolleranza Tolerance	Peso Weight	Prezzo/m Price/m EUR				
	mm	mm	kg/m	< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 25	≥ 50
01.1815.0005	5	+0,4/+0,1	0,03	1.10	0.80	0.80	0.60	0.50
.0006	6	+0,4/+0,1	0,04	1.20	1.—	0.90	0.80	0.50
.0008	8	+0,5/+0,1	0,07	2.10	1.70	1.50	1.20	1.—
.0010	10	+0,5/+0,1	0,10	3.20	2.80	2.60	1.90	1.50
.0012	12	+0,7/+0,2	0,14	4.80	4.—	3.60	2.80	2.—
.0015	15	+0,7/+0,2	0,22	7.30	6.30	5.50	4.30	3.20
.0016	16	+0,7/+0,2	0,25	7.—	6.10	5.20	4.—	3.—
.0018	18	+0,7/+0,2	0,31	10.40	8.80	7.20	6.—	3.80
.0020	20	+0,7/+0,2	0,38	11.30	9.70	7.80	6.70	4.50
.0022	22	+0,9/+0,2	0,47	13.80	11.60	9.40	8.20	5.50
.0025	25	+0,9/+0,2	0,60	17.90	15.20	12.20	10.40	7.20
.0028	28	+0,9/+0,2	0,74	22.—	18.60	15.20	12.90	9.80
.0030	30	+0,9/+0,2	0,85	25.70	21.20	17.40	15.—	11.20
.0032	32	+1,1/+0,2	0,97	29.10	24.60	19.80	17.—	12.80

Materiale: PA 6, poliammide 6
Tipo di produzione: estruso e termicamente stabilizzato
Densità: 1,14 g/cm³
Colore: bianco (naturale)
Temperatura desercizio: da -40 a +85 °C
Temperatura desercizio per brevi periodi: +160 °C
Lunghezza standard: 1000 / 3000 mm
Caratteristiche: PA 6 standard con elevata resistenza meccanica, grande resistenza agli urti e all'usura, buone proprietà di scorrimento, elevato smorzamento meccanico
Conformità: conforme a 2002/95/CE (RoHS) e 2003/11/CE
campo d'applicazione: impiego universale per particolari soggetti a scorrimento e ad usura quali rivestimenti di scivoli, guide di scorrimento, distanziali, rondelle, pulegge, ruote dentate, boccole, camme e pezzi per isolamento termico ed elettrico
Centro di servizio:
 tagliate e tranciate a disegno

Material: PA 6, polyamide 6
Type of production: extruded and tempered
Density: 1,14 g/cm³
Colour: white (natural)
Working temperature: -40 to +85 °C
Working temperature short-term: +160 °C
Standard length: 1000 / 3000 mm
Characteristics: standard type PA 6 with high solidity, impact resistance, wear resistance and good sliding behaviour, high mechanical damping properties
Conformity: 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.1500
Application: universally applicable for slide and wear parts in rough environment such as e.g. rollers, gear wheels, slide bearings, guide bushes, axial pressure disks, cams, distance bushes, stop buffers, and for electrical or thermal insulation parts
Service center:
 also available as rod segment



PA 6, bianco (naturale)
tondi, Ø 36 - 200 mm**PA 6, white (natural)**
round bar, Ø 36 - 200 mm

Codice art. Item No.	Diametro Diameter	Tolleranza Tolerance	Peso Weight	Prezzo/m Price/m EUR				
				< 1	≥ 1	≥ 5	≥ 10	≥ 20
	mm	mm	kg/m					
01.1815.0036	36	+1,1/+0,2	1,22	36.90	30.90	25.—	19.20	14.50
.0040	40	+1,1/+0,2	1,50	45.10	38.—	30.50	23.70	17.80
.0045	45	+1,3/+0,3	1,91	57.70	48.—	38.70	30.20	22.70
.0050	50	+1,3/+0,3	2,35	70.80	59.20	47.70	37.20	28.—
.0056	56	+1,3/+0,3	2,93	88.70	74.20	59.60	46.40	34.80
.0060	60	+1,6/+0,3	3,38	102.—	85.—	69.70	53.40	40.20
.0065	65	+1,6/+0,3	3,95	118.50	99.80	80.40	62.60	46.90
.0070	70	+1,6/+0,3	4,57	137.10	115.40	93.10	72.30	54.30
.0075	75	+2,0/+0,3	5,28	159.40	133.30	107.20	92.40	62.80
.0080	80	+2,0/+0,4	5,89	180.20	150.50	121.50	105.—	71.20
.0090	90	+2,2/+0,5	7,58	229.40	190.60	155.—	133.30	90.—
.0100	100	+2,5/+0,6	9,37	283.10	236.80	190.60	165.40	111.90
.0110	110	+3,0/+0,7	11,35	342.60	286.—	232.30	201.10	135.30
.0120	120	+3,5/+0,8	13,55	405.90	342.60	277.10	238.40	161.10
.0130	130	+3,8/+0,9	15,90	476.70	402.20	323.20	280.10	210.10
.0140	140	+3,8/+0,9	18,40	551.20	465.50	372.40	323.20	242.80
.0150	150	+4,2/+1,0	21,15	636.90	532.60	432.—	371.—	281.50
.0200	200	+5,5/+1,3	37,60	1132.10	946.—	767.20	662.90	499.10

Materiale: PA 6, poliammide 6**Tipo di produzione:** estruso e termicamente stabilizzato**Densità:** 1,14 g/cm³**Colore:** bianco (naturale)**Temperatura desercizio:** da -40 a +85 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +160 °C**Lunghezza standard:** 1000 / 3000 mm**Caratteristiche:** PA 6 standard con elevata resistenza meccanica, grande resistenza agli urti e all'usura, buone proprietà di scorrimento, elevato smorzamento meccanico**Conformità:** conforme a 2002/95/CE (RoHS) e 2003/11/CE**campo d'applicazione:** impiego universale per particolari soggetti a scorrimento e ad usura quali rivestimenti di scivoli, guide di scorrimento, distanziali, rondelle, pulegge, ruote dentate, boccole, camme e pezzi per isolamento termico ed elettrico**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

Su richiesta:

diametri fino a 320 mm

Material: PA 6, polyamide 6**Type of production:** extruded and tempered**Density:** 1,14 g/cm³**Colour:** white (natural)**Working temperature:** -40 to +85 °C**Working temperature short-term:** +160 °C**Standard length:** 1000 / 3000 mm**Characteristics:** standard type PA 6 with high solidity, impact resistance, wear resistance and good sliding behaviour, high mechanical damping properties**Conformity:** 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.1500**Application:** universally applicable for slide and wear parts in rough environment such as e.g. rollers, gear wheels, slide bearings, guide bushes, axial pressure disks, cams, distance bushes, stop buffers, and for electrical or thermal insulation parts**Service center:**

also available as rod segment

On request:

other dimensions up to Ø 320 mm



PA 66, crema (naturale)
tondi, ø 5 - 32 mm**PA 66, creme (natural)**
round bar, ø 5 - 32 mm

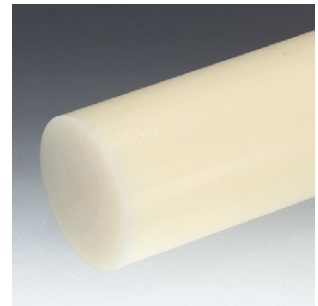
Codice art. Item No.	Diametro Diameter	Tolleranza Tolerance	Peso Weight	Prezzo/m Price/m EUR			
				< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 25
	mm	mm	kg/m				
01.1815.3005	5	+0,4/+0,1	0,02	0.90	0.80	0.70	0.50
.3006	6	+0,4/+0,1	0,04	1.40	1.10	1.—	0.80
.3008	8	+0,5/+0,1	0,06	2.30	2.—	1.80	1.20
.3010	10	+0,5/+0,1	0,10	3.50	3.—	2.80	1.90
.3012	12	+0,7/+0,2	0,14	5.10	4.40	4.—	3.—
.3015	15	+0,7/+0,2	0,22	7.90	6.70	6.30	4.70
.3016	16	+0,7/+0,2	0,25	8.50	7.20	6.70	5.20
.3018	18	+0,7/+0,2	1,27	11.30	9.70	8.80	6.80
.3020	20	+0,7/+0,2	0,38	12.80	10.90	10.—	7.30
.3025	25	+0,9/+0,2	0,60	20.10	17.—	15.70	11.30
.3028	28	+0,9/+0,2	0,74	25.—	21.20	19.30	14.20
.3030	30	+0,9/+0,2	0,85	28.70	24.60	22.—	16.30
.3032	32	+1,1/+0,2	0,97	32.80	28.—	25.30	18.60

Materiale: PA 66, poliammide 66**Tipo di produzione:** estruso e termicamente stabilizzato**Densità:** 1,14 g/cm³**Colore:** crema (naturale)**Temperatura desercizio:** da -30 a +95 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +180 °C**Lunghezza standard:** 1000 / 3000 mm**Caratteristiche:** resistenza meccanica, rigidità, resistenza alle temperature e all'usura migliore rispetto all'ERTALON® 6 SA, ma meno resistente agli urti, migliore lavorazione alle macchine utensili**Conformità:** conforme a 2002/95/CE (RoHS) e 2003/11/CE**campo d'applicazione:** particolari di scorrimento sottoposti a usura e sollecitazioni meccaniche elevate quali cuscinetti, ruote dentate, guide di scorrimento, pulegge, pignoni per catene, pistoni, pezzi filettati, ecc.**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

Su richiesta:- colore nero
- rettificati con tolleranza h9**Material:** PA 66, polyamide 66**Type of production:** extruded and tempered**Density:** 1,14 g/cm³**Colour:** creme (natural)**Working temperature:** -30 to +95 °C**Working temperature short-term:** +180 °C**Standard length:** 1000 / 3000 mm**Characteristics:** slightly higher solidity, stiffness, as temperature resistance and wear resistance as type 6 SA, with lower impact resistance, more tensible**Conformity:** 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.1500**Application:** for mechanically high stressed slide and wear parts such as slide bearings, gear wheels, guides, rollers, sprocket wheels, sliding bolts, thread parts, etc.**Service center:**

also available as rod segment

On request:- in black
- centerless polished to tolerance h9

PA 66, crema (naturale)
tondi, Ø 36 - 250 mm

PA 66, creme (natural)
round bar, Ø 36 - 250 mm

Codice art. Item No.	Diametro Diameter	Tolleranza Tolerance	Peso Weight	Prezzo/m Price/m EUR			
				< 1	≥ 1	≥ 5	≥ 10
	mm	mm	kg/m				
01.1815.3036	36	+1,1/+0,2	1,22	41.30	34.60	31.70	23.80
.3040	40	+1,6/+0,1	1,50	50.60	43.20	39.10	28.70
.3045	45	+1,6/+0,1	1,91	64.40	54.80	49.90	36.90
.3050	50	+1,6/+0,1	2,35	79.—	67.80	61.10	45.40
.3056	56	+1,6/+0,1	2,93	99.80	84.20	76.80	56.60
.3060	60	+1,6/+0,3	3,38	114.—	96.90	88.70	65.20
.3065	65	+1,6/+0,3	3,95	132.60	114.70	103.50	76.—
.3070	70	+1,6/+0,3	4,57	153.50	131.90	119.20	87.20
.3075	75	+2,0/+0,4	5,28	178.80	151.90	137.10	100.60
.3080	80	+2,0/+0,4	5,99	202.60	172.80	156.40	115.40
.3085	85	+2,2/+0,5	6,78	228.—	193.60	177.20	130.30
.3090	90	+2,2/+0,5	7,58	256.30	217.50	199.70	145.30
.3100	100	+2,5/+0,6	9,37	315.80	269.70	242.80	180.20
.3110	110	+3,0/+0,7	11,35	383.70	326.20	294.90	217.50
.3120	120	+3,5/+0,8	13,55	458.10	391.—	351.50	259.30
.3125	125	+3,5/+0,8	14,70	495.40	420.90	383.60	283.10
.3130	130	+3,8/+0,9	15,90	536.30	458.10	413.40	305.40
.3140	140	+3,8/+0,9	18,40	618.20	528.80	476.70	353.10
.3150	150	+4,2/+1,0	21,15	715.10	607.—	551.20	405.90
.3180	180	+5,0/+1,2	30,45	893.80	789.60	733.70	610.80
.3250	250	+6,2/+1,5	58,55	1'162.—	1'013.—	953.40	811.90



Materiale: PA 66, poliammide 66

Tipo di produzione: estruso e termicamente stabilizzato

Densità: 1,14 g/cm³

Colore: crema (naturale)

Temperatura desercizio: da -30 a +95 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +180 °C

Lunghezza standard: 1000 / 3000 mm

Caratteristiche: resistenza meccanica, rigidità, resistenza alle temperature e all'usura migliore rispetto all'ALERTALON® 6 SA, ma meno resistente agli urti, migliore lavorazione alle macchine utensili

Conformità: conforme a 2002/95/CE (RoHS) e 2003/11/CE

campo d'applicazione: particolari di scorrimento sottoposti a usura e sollecitazioni meccaniche elevate quali cuscinetti, ruote dentate, guide di scorrimento, pulegge, pignoni per catene, pistoni, pezzi filettati, ecc.

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

Su richiesta:

- centerless
- rettificato su tolleranza h9

Material: PA 66, polyamide 66

Type of production: extruded and tempered

Density: 1,14 g/cm³

Colour: creme (natural)

Working temperature: -30 to +95 °C

Working temperature short-term: +180 °C

Standard length: 1000 / 3000 mm

Characteristics: slightly higher solidity, stiffness, as temperature resistance and wear resistance as type 6 SA, with lower impact resistance, more tensible

Conformity: 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.1500

Application: for mechanically high stressed slide and wear parts such as slide bearings, gear wheels, guides, rollers, sprocket wheels, sliding bolts, thread parts, etc.

Service center:

also available as rod segment

On request:

- centerless
- polished to tolerance h9

PA 6 G, avorio (naturale)
tondi, Ø 210 - 260 mm

PA 6 G, ivory (natural)
round bar, Ø 210 - 260 mm

Codice art. Item No.	Diametro Diameter	Tolleranza Tolerance	Peso Weight	Prezzo/m Price/m EUR			
				< 0,5	≥ 0,5	≥ 1	≥ 2
	mm	mm	kg/m				
01.1815.0210	210	+9,0/+3,0	42,95	750.—	630.—	510.—	355.—
.0220	220	+9,0/+3,0	46,90	1'407.70	1'169.40	938.50	610.80
.0230	230	+9,0/+3,0	51,30	1'534.40	1'296.—	1'042.80	674.10
.0240	240	+9,0/+3,0	55,70	1'586.60	1'333.40	1'080.—	733.70
.0250	250	+9,0/+3,0	60,35	1'884.60	1'579.—	1'273.70	826.80
.0260	260	+9,0/+3,0	65,15	2'033.50	1'690.80	1'333.40	856.60

Materiale: PA 6-G, poliammide 6 colato
Tipo di produzione: colato e termicamente stabilizzato
Densità: 1,15 g/cm³
Colore: avorio (naturale)
Temperatura desercizio: da -30 a +105 °C
Temperatura desercizio per brevi periodi: +170 °C
Lunghezza standard: 1000 mm
Caratteristiche: fortemente cristallino presenta un'elevata resistenza meccanica, grande resistenza all'usura e allo scorrimento plastico, elevata durezza, media resistenza agli urti rispetto al 6 SA ma una migliore lavorabilità, caratteristiche simili al PA 66
Conformità: conforme a 2002/95/CE (RoHS) e 2003/11/CE
campo applicazione: particolari soggetti a scorrimento ed usura di grandi dimensioni che richiedono un'elevata durezza e grande stabilità dimensionale come tamburi, camme, ruote dentate
Centro di servizio: tagliate e tranciate a disegno
Su richiesta:
 - in colore nero tipo ERTALON® 6XAU+ stabilizzato al calore
 - tubi
 - pezzi colati di grande dimensione

Material: PA 6-G, cast polyamide 6
Type of production: cast and tempered
Density: 1,15 g/cm³
Colour: ivory (natural)
Working temperature: -30 to +105 °C
Working temperature short-term: +170 °C
Standard length: 1000 mm
Characteristics: highly crystalline PA 6-G with high solidity, very hard and wear resistance, creep resistant, lower impact resistance than type 6 SA, but better machinable, similar in characteristics to PA 66
Conformity: 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.1500
Application: for high-stressed slide and wear parts in large dimensions requiring hardness and form stability e.g. drums, cases, cams, cog wheels etc.
Service center: also available as rod segment
On request:
 - in other dimensions and other lengths
 - type ERTALON® 6 XAU+, heat stabilized, black
 - in hollow rods
 - casting mould parts in large dimensions



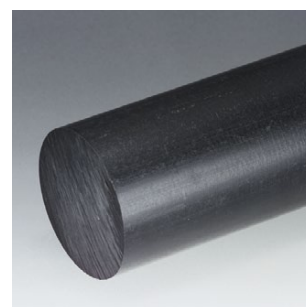
PA 6, nero
tondi

PA 6, black
round bar

Codice art. Item No.	Diametro Diameter	Tolleranza Tolerance	Peso Weight	Prezzo/m Price/m EUR				
				< 1	≥ 1	≥ 5	≥ 10	
	mm	mm	kg/m					
01.1815.5010	10	+0,5/+0,1	0,10	3.40	2.60	2.40	1.90	1.50
.5016	16	+0,7/+0,2	0,25	8.50	6.50	5.80	4.80	3.60
.5020	20	+0,7/+0,2	0,38	11.60	8.80	7.20	6.20	4.70
.5025	25	+0,9/+0,2	0,60	18.—	13.80	11.20	9.70	7.30
.5030	30	+0,9/+0,2	0,85	26.10	21.60	15.90	13.80	10.40
.5032	32	+1,1/+0,2	0,97	29.80	25.—	18.30	15.90	11.90
.5036	36	+1,1/+0,2	1,22	37.30	31.30	25.70	19.90	14.90
.5040	40	+1,1/+0,2	1,50	45.80	38.70	31.30	24.40	18.30
.5045	45	+1,3/+0,3	1,91	58.50	48.80	39.80	31.10	23.30
.5050	50	+1,3/+0,3	2,35	71.50	60.40	48.80	38.30	28.70

Materiale: PA 6, poliammide 6
Tipo di produzione: estruso e termicamente stabilizzato
Densità: 1,14 g/cm³
Colore: nero
Temperatura desercizio: da -40 a +85 °C
Temperatura desercizio per brevi periodi: +160 °C
Lunghezza standard: 1000 / 3000 mm
Caratteristiche: PA 6 standard con elevata resistenza meccanica, grande resistenza agli urti e all'usura, buone proprietà di scorrimento, elevato smorzamento meccanico
Conformità: 2002/72/CE, BfR
campo applicazione: impiego universale per particolari soggetti a scorrimento e ad usura quali rivestimenti di scivoli, guide di scorrimento, distanziali, rondelle, pulegge, ruote dentate, boccole, camme e pezzi per isolamento termico ed elettrico
Centro di servizio: tagliate e tranciate a disegno

Material: PA 6, polyamide 6
Type of production: extruded and tempered
Density: 1,14 g/cm³
Colour: black
Working temperature: -40 to +85 °C
Working temperature short-term: +160 °C
Standard length: 1000 / 3000 mm
Characteristics: standard type PA 6 with high solidity, impact resistance, wear resistance and good sliding behaviour, high mechanical damping properties
Conformity: 2002/72/EC, BfR
Application: universally applicable for slide and wear parts in rough environment such as e.g. rollers, gear wheels, slide bearings, guide bushes, axial pressure disks, cams, distance bushes, stop buffers, and for electrical or thermal insulation parts
Service center: also available as rod segment



**PA 6, nero
tondi**

**PA 6, black
round bar**

Codice art. Item No.	Diametro Diameter	Tolleranza Tolerance	Peso Weight	Prezzo/m Price/m EUR				
				< 1	≥ 1	≥ 5	≥ 10	≥ 20
	mm	mm	kg/m					
.5056	56	+1,3/+0,3	2,93	90.10	75.20	60.70	47.50	35.90
.5060	60	+1,6/+0,3	3,38	103.50	87.20	70.80	55.—	41.20
.5070	70	+1,6/+0,3	4,57	139.30	117.70	95.40	74.40	55.80
.5080	80	+2,0/+0,4	5,99	183.20	153.50	125.90	108.—	73.10
.5090	90	+2,2/+0,5	7,58	230.90	193.60	157.90	136.30	92.40
.5100	100	+2,5/+0,6	9,37	286.—	241.30	195.20	169.80	114.20
.5150	150	+4,2/+1,0	21,15	644.30	543.70	443.20	383.60	287.50
.5200	200	+5,5/+1,3	37,60	1'154.50	960.90	782.10	677.80	510.20

Materiale: PA 6, poliammide 6

Tipo di produzione: estruso e termicamente stabilizzato

Densità: 1,14 g/cm³

Colore: nero

Temperatura desercizio: da -40 a +85 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +160 °C

Lunghezza standard: 1000 / 3000 mm

Caratteristiche: PA 6 standard con elevata resistenza meccanica, grande resistenza agli urti e allusura, buone proprietà di scorrimento, elevato smorzamento meccanico

Conformità: 2002/72/CE, BfR

campo applicazione: impiego universale per particolari soggetti a scorrimento e ad usura quali rivestimenti di scivoli, guide di scorrimento, distanziali, rondelle, pulegge, ruote dentate, boccole, camme e pezzi per isolamento termico ed elettrico

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

Material: PA 6, polyamide 6

Type of production: extruded and tempered

Density: 1,14 g/cm³

Colour: black

Working temperature: -40 to +85 °C

Working temperature short-term: +160 °C

Standard length: 1000 / 3000 mm

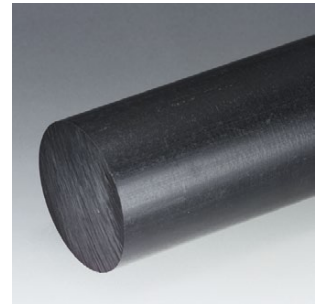
Characteristics: standard type PA 6 with high solidity, impact resistance, wear resistance and good sliding behaviour, high mechanical damping properties

Conformity: 2002/72/EC, BfR

Application: universally applicable for slide and wear parts in rough environment such as e.g. rollers, gear wheels, slide bearings, guide bushes, axial pressure disks, cams, distance bushes, stop buffers, and for electrical or thermal insulation parts

Service center:

also available as rod segment



**PA 66 GF30, + 30% fibre di vetro, nero
tondi**

**PA 66 GF30, + 30% glass fiber, black
round bar**

Codice art. Item No.	Diametro Diameter	Tolleranza Tolerance	Peso Weight	Prezzo/m Price/m EUR		
				< 5	≥ 5	≥ 10
	mm	mm	kg/m			
01.1815.4010	10	+0,5/+0,1	0,11	5.70	4.90	4.30
.4012	12	+0,7/+0,2	0,16	8.50	7.20	6.40
.4015	15	+0,7/+0,2	0,25	12.80	11.20	9.80
.4020	20	+0,7/+0,2	0,44	22.40	19.30	17.—
.4025	25	+0,9/+0,2	0,68	35.40	30.20	26.50
.4030	30	+0,9/+0,2	0,97	49.90	42.80	38.—
.4036	36	+1,1/+0,2	1,40	72.30	61.80	54.80
.4040	40	+1,1/+0,2	1,72	88.70	76.—	67.—
.4045	45	+1,3/+0,2	2,18	112.50	96.90	85.—
.4050	50	+1,3/+0,3	2,68	138.50	118.50	104.30

Materiale: PA 66 GF 30, poliammide 66 + 30% fibra di vetro

Tipo di produzione: estruso e termicamente stabilizzato

Densità: 1,29 g/cm³

Colore: nero

Temperatura desercizio: da -20 a +120 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +240 °C

Lunghezza standard: 1000 mm

Caratteristiche:

- grande resistenza meccanica, allo scorrimento plastico e allusura, rigidità e durezza elevate
- grande stabilità dimensionale al calore

campo applicazione: componenti soggetti a forti sollecitazioni meccaniche e termiche, quali elementi per isolamento termico ed elettrico, guide, camme, supporti, flange, pulegge, ecc.

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

Su richiesta:

tubi lunghi 3000 mm

Material: PA 66 GF30, polyamide 66 + 30% fibre glass

Type of production: extruded and tempered

Density: 1,29 g/cm³

Colour: black

Working temperature: -20 to +120 °C

Working temperature short-term: +240 °C

Standard length: 1000 mm

Characteristics:

- very high mechanical stability, stiffness, creep resistance, hardness and wear resistance
- high dimensional stability under heat

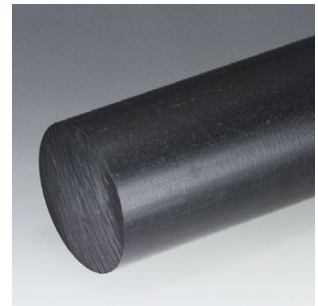
Application: for mechanically high stressed parts in high temperature ranges e.g. for thermal or electrical insulation parts, guides, cams, holders, flanges, rollers etc.

Service center:

also available as rod segment

On request:

in lengths of 3000 mm



PA 66 GF30, + 30% fibre di vetro, nero tondi

PA 66 GF30, + 30% glass fiber, black round bar

Codice art. Item No.	Diametro Diameter	Tolleranza Tolerance	Peso Weight	Prezzo/m Price/m EUR		
				< 5	≥ 5	≥ 10
	mm	mm	kg/m			
.4060	60	+1,6/+0,3	3,86	199.70	169.80	150.50
.4070	70	+1,6/+0,3	5,22	269.70	230.90	202.60
.4080	80	+2,0/+0,4	6,84	317.30	277.10	253.20
.4100	100	+2,5/+0,6	10,70	383.70	323.20	293.50
.4120	120	+3,5/+0,8	15,50	461.80	387.30	333.70
.4130	130	+3,8/+0,9	18,20	554.90	473.—	413.40
.4150	150	+4,2/+1,0	24,20	666.60	562.40	487.90
.4180	180	+5,0/+1,2	34,85	905.—	765.—	665.—
.4200	200	+5,5/+1,3	42,95	1'115.—	945.—	920.—

Materiale: PA 66 GF 30, poliammide 66 + 30% fibra di vetro

Tipo di produzione: estruso e termicamente stabilizzato

Densità: 1,29 g/cm³

Colore: nero

Temperatura desercizio: da -20 a +120 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +240 °C

Lunghezza standard: 1000 mm

Caratteristiche:

- grande resistenza meccanica, allo scorrimento plastico e allusura, rigidità e durezza elevate
- grande stabilità dimensionale al calore

campo applicazione: componenti soggetti a forti sollecitazioni meccaniche e termiche, quali elementi per isolamento termico ed elettrico, guide, camme, supporti, flange, pulegge, ecc.

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

Su richiesta:

tubi lunghi 3000 mm

Material: PA 66 GF30, polyamide 66 + 30% fibre glass

Type of production: extruded and tempered

Density: 1,29 g/cm³

Colour: black

Working temperature: -20 to +120 °C

Working temperature short-term: +240 °C

Standard length: 1000 mm

Characteristics:

- very high mechanical stability, stiffness, creep resistance, hardness and wear resistance
- high dimensional stability under heat

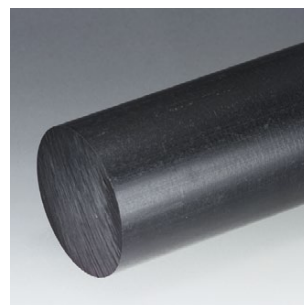
Application: for mechanically high stressed parts in high temperature ranges e.g. for thermal or electrical insulation parts, guides, cams, holders, flanges, rollers etc.

Service center:

also available as rod segment

On request:

in lengths of 3000 mm



PA 6 G LO, + olio, verde tondi

PA 6 G LO, + oil, green round bar

Codice art. Item No.	Diametro Diameter	Tolleranza Tolerance	Peso Weight	Prezzo/m Price/m EUR				
				< 1	≥ 1	≥ 5	≥ 10	≥ 20
	mm	mm	kg/m					
01.1815.6050	50	+1,5/+0,5	2,36	95.40	90.10	81.90	71.20	50.90
.6070	70	+1,8/+0,5	4,60	186.20	175.80	159.40	139.30	108.80
.6075	75	+2,3/+0,7	5,32	211.50	199.70	181.70	157.90	124.40
.6080	80	+2,3/+0,7	6,04	239.80	228.—	205.60	180.20	140.80
.6090	90	+2,7/+1,0	7,67	303.90	287.50	262.20	228.—	180.20
.6110	110	+3,3/+1,0	11,45	450.60	420.90	383.60	333.70	260.70
.6130	130	+4,1/+1,2	16,00	625.70	584.70	540.—	465.50	357.60
.6140	140	+4,1/+1,2	18,50	718.80	677.80	614.50	540.—	417.10

Materiale: PA 6-G, poliammide colato + lubrificante liquido

Tipo di produzione: colato e vulcanizzato

Densità: 1,135 g/cm³

Colore: verde

Temperatura desercizio: da -20 a +105 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +165 °C

Lunghezza standard: 1000 mm

Caratteristiche: PA 6-G altamente cristallino di elevata durezza e stabilità dimensionale e resistenza meccanica. Laggiunta di un lubrificante liquido riduce il coefficiente d'attrito e migliora la resistenza allusura

campo applicazione:

- elementi di scorrimento soggetti a sollecitazioni meccaniche pesanti con funzionamento a secco quali ralle, camme, cuscinetti assiali e radiali, ruote dentate, slittoni
- pezzi di grande dimensione, ecc.

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

Su richiesta:

altre lunghezze

Material: PA 6-G, cast polyamide + liquid lubricants

Type of production: cast and tempered

Density: 1,135 g/cm³

Colour: green

Working temperature: -20 to +105 °C

Working temperature short-term: +165 °C

Standard length: 1000 mm

Characteristics: highly crystalline PA 6-G very hard, form and mechanical stability., due to additives in the lubricant, very good sliding behaviour with low friction coefficient and very high wear resistance

Application:

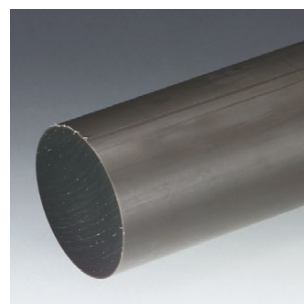
- for mechanically high stressed sliding elements for dry running conditions e.g. slide bearings, axial pressure disks, gear wheels, guides, cams, spindle nuts etc.
- for medium and large dimensions

Service center:

also available as rod segment

On request:

in other lengths



**PA 6 G LO, + olio, verde
tondi**

**PA 6 G LO, + oil, green
round bar**

Codice art. Item No.	Diametro Diameter	Tolleranza Tolerance	Peso Weight	Prezzo/m Price/m EUR				
				< 1	≥ 1	≥ 5	≥ 10	≥ 20
	mm	mm	kg/m					
.6150	150	+4,5/+1,3	21,25	826.80	782.10	707.60	618.20	484.20
.6180	180	+7,0/+2,0	30,95	1'191.80	1'132.10	1'050.30	946.—	782.10
.6200	200	+7,0/+2,0	38,00	1'422.60	1'348.30	1'229.10	1'117.30	938.50
.6250	250	+9,0/+3,0	59,55	2'110.—	2'005.—	1'825.—	1'655.—	1'390.—

Materiale: PA 6-G, poliammide colato + lubrificante liquido

Tipo di produzione: colato e vulcanizzato

Densità: 1,135 g/cm³

Colore: verde

Temperatura desercizio: da -20 a +105 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +165 °C

Lunghezza standard: 1000 mm

Caratteristiche: PA 6-G altamente cristallino di elevata durezza e stabilità dimensionale e resistenza meccanica. L'aggiunta di un lubrificante liquido riduce il coefficiente d'attrito e migliora la resistenza allusura

campo d'applicazione:

- elementi di scorrimento soggetti a sollecitazioni meccaniche pesanti con funzionamento a secco quali ralle, camme, cuscinetti assiali e radiali, ruote dentate, slittoni
- pezzi di grande dimensione, ecc.

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

Su richiesta:

altre lunghezze

Material: PA 6-G, cast polyamide + liquid lubricants

Type of production: cast and tempered

Density: 1,135 g/cm³

Colour: green

Working temperature: -20 to +105 °C

Working temperature short-term: +165 °C

Standard length: 1000 mm

Characteristics: highly crystalline PA 6-G very hard, form and mechanical stability., due to additives in the lubricant, very good sliding behaviour with low friction coefficient and very high wear resistance

Application:

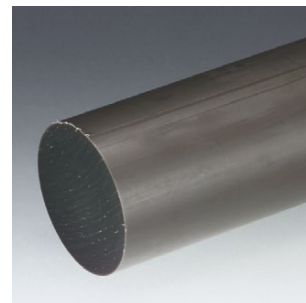
- for mechanically high stressed sliding elements for dry running conditions e.g. slide bearings, axial pressure disks, gear wheels, guides, cams, spindle nuts etc.
- for medium and large dimensions

Service center:

also available as rod segment

On request:

in other lengths



**PA 6 G, avorio (naturale)
tondi, Ø 280 - 500 mm**

**PA 6 G, ivory (natural)
round bar, Ø 280 - 500 mm**

Codice art. Item No.	Diametro Diameter	Tolleranza Tolerance	Peso Weight	Prezzo/m Price/m EUR			
				< 0.5	≥ 0.5	≥ 1	≥ 2
	mm	mm	kg/m				
01.1815.0280	280	+9,0/+3,0	76,10	2'350.10	1'970.20	1'586.60	1'366.90
.0300	300	+9,0/+3,0	86,20	2'703.90	2'264.40	1'824.90	1'571.60
.0325	325	+11,0/+4,0	101,80	2'964.60	2'547.40	2'130.20	1'892.—
.0350	350	+11,0/+4,0	117,70	3'366.80	2'942.20	2'532.50	2'286.80
.0375	375	+11,0/+4,0	134,70	3'754.10	3'366.80	2'942.20	2'711.40
.0400	400	+11,0/+4,0	152,90	4'148.90	3'754.10	3'336.90	3'098.60
.0450	450	+13,0/+5,0	194,00	4'150.—	3'770.—	3'375.—	3'145.—
.0500	500	+13,0/+5,0	238,50	4'543.70	4'148.90	3'731.70	3'493.40

Materiale: PA 6-G, poliammide 6 colato

Tipo di produzione: colato e termicamente stabilizzato

Densità: 1,15 g/cm³

Colore: avorio (naturale)

Temperatura desercizio: da -30 a +105 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +170 °C

Lunghezza standard: 500 mm

Caratteristiche:

- fortemente cristallino presenta un'elevata resistenza meccanica, grande resistenza allusura e allo scorrimento plastico, elevata durezza, media resistenza agli urti rispetto al 6 SA ma una migliore lavorabilità
- caratteristiche simili al PA 66

Conformità: conforme a 2002/95/CE (RoHS) e 2003/11/CE

campo d'applicazione: particolari soggetti a scorrimento ed usura di grandi dimensioni che richiedono un'elevata durezza e grande stabilità dimensionale come tamburi, camme, ruote dentate

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

Su richiesta:

- altre dimensioni e lunghezze in colore nero o tipo PA 6 G HS, stabilizzato al calore
- tubi
- pezzi di grande dimensione

Material: PA 6-G, cast polyamide 6

Type of production: cast and tempered

Density: 1,15 g/cm³

Colour: ivory (natural)

Working temperature: -30 to +105 °C

Working temperature short-term: +170 °C

Standard length: 500 mm

Characteristics:

- highly crystalline PA 6-G with high solidity, very hard and wear resistance, creep resistant, lower impact resistance than type 6 SA, but more tensile
- similar in characteristics to PA 66

Conformity: 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.1500

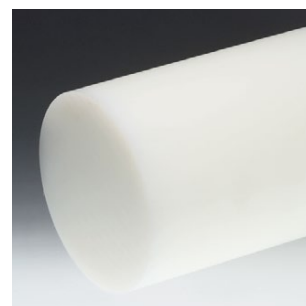
Application: for high-stressed slide and wear parts in large dimensions requiring hardness and form stability e.g. drums, cases, cams, cog wheels etc.

Service center:

also available as rod segment

On request:

- in other lengths and dimensions
- in black or type PA 6 G HS, UV and heat stabilized, hollow rod
- casting mould parts in large dimensions



**PA 66 MO, + MOS2, antracite
fondi**

**PA 66 MO, + MOS2, anthracite
round bar**

Codice art. Item No.	Diametro Diameter	Tolleranza Tolerance	Peso Weight	Prezzo/m Price/m EUR			
				< 10	≥ 10	≥ 25	≥ 50
	mm	mm	kg/m				
01.1816.0010	10	+0,5/+0,1	0,10	3.40	2.80	2.50	2.30
.0012	12	+0,7/+0,2	0,15	6.10	4.80	4.—	3.20
.0016	16	+0,7/+0,2	0,25	9.50	7.40	6.60	5.60
.0018	18	+0,7/+0,2	0,32	11.80	9.40	7.90	7.—
.0020	20	+0,7/+0,2	0,39	14.40	11.30	9.40	7.80
.0025	25	+0,9/+0,2	0,61	22.40	18.—	14.30	11.90
.0030	30	+0,9/+0,2	0,86	30.90	24.20	19.80	17.—
.0032	32	+1,1/+0,2	0,985	35.40	27.80	22.50	19.50
.0035	35	+1,1/+0,2	1,17	46.60	38.40	29.10	25.30
.0040	40	+1,1/+0,2	1,52	54.40	42.80	34.30	29.80
.0045	45	+1,3/+0,3	1,94	67.40	52.90	42.80	39.10
.0050	50	+1,3/+0,3	2,38	85.—	68.90	55.10	48.—

Materiale: PA 66, poliammide 66 + bisolfuro di molibdeno

Tipo di produzione: estruso e termicamente stabilizzato

Densità: 1,15 g/cm³

Colore: antracite

Temperatura desercizio: da -20 a +95 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +180 °C

Lunghezza standard: 1000 / 3000 mm

Caratteristiche: durezza, rigidità e stabilità dimensionali più elevate e migliore comportamento allo scorrimento rispetto alla PA 66, ma minor resistenza agli urti

campo d'applicazione:

- particolari sottoposti a usura e scorrimento sollecitati
- meccanicamente quali: ruote dentate
- cuscinetti, guide, pulegge, slittoni, ecc.

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

Material: PA 66, polyamide 66 + molybdändisulfide

Type of production: extruded and tempered

Density: 1,15 g/cm³

Colour: anthracite

Working temperature: -20 to +95 °C

Working temperature short-term: +180 °C

Standard length: 1000 / 3000 mm

Characteristics: slightly hard, stiffness and dimensional stability as unmodified PA 66, better sliding characteristics, but lower impact resistance

Application:

- for mechanically high stressed slide and wear parts such as slide bearings, axial pressure disks, guides, rollers
- chain and gear wheels

Service center:

also available as rod segment



**PA 6 G MO, + MOS2, antracite
fondi**

**PA 6 G MO, + MOS2, anthracite
round bar**

Codice art. Item No.	Diametro Diameter	Tolleranza su Ø Ø-Tolerance	Peso Weight	Prezzo/m Price/m EUR		
				< 1	≥ 1	≥ 5
	mm		kg/m			
01.1817.0050	50	+1,5/+0,5	2,41	73.20	63.70	53.—
.0056	56	+1,5/+0,5	3,00	83.20	71.80	59.70
.0065	65	+0,5/+1,8	4,05	112.10	97.30	80.50
.0070	70	+1,8/+0,5	4,68	130.—	113.—	93.—
.0075	75	+0,7/+2,3	5,41	149.60	130.20	108.—
.0080	80	+2,7/+0,7	6,14	169.—	147.—	121.—
.0085	85	+2,7/+1,0	6,98	184.50	159.70	132.80
.0090	90	+2,7/+1,0	7,80	239.—	181.—	150.—
.0100	100	+2,9/+1,0	9,61	216.—	191.—	169.—

Materiale: PA 6-G, poliammide 6 colato + MoS2

Tipo di produzione: colato e termicamente stabilizzato

Densità: 1,16 g/cm³

Colore: antracite

Temperatura desercizio: da -30 a +105 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +170 °C

Lunghezza standard: 1000 mm, da Ø 200 mm = 500 mm

Caratteristiche: PA 6-G fortemente cristallino che ha durezza, stabilità dimensionale, resistenza agli urti e resistenza meccanica molto elevate oltre ad una buona resistenza all'usura

campo d'applicazione:

- particolari finiti sottoposti a scorrimento ed usura e soggetti a forti sollecitazioni meccaniche quali cuscinetti, boccole, ruote dentate, guide, camme, pulegge, ecc.
- particolari di grandi dimensioni

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

Material: PA 6-G, cast polyamide + molybdändisulfide

Type of production: cast and tempered

Density: 1,16 g/cm³

Colour: anthracite

Working temperature: -30 to +105 °C

Working temperature short-term: +170 °C

Standard length: 1000 mm, from Ø 200 mm = 500 mm

Characteristics: highly crystalline PA 6-G very hard, form stability, impact, mechanical stability and high wear resistance

Application:

- for mechanically high stressed slide and wear parts such as slide bearings, axial pressure disks, gear wheels, guides, cams, rollers, spindle nuts etc.
- for large dimensions

Service center:

also available as rod segment



**PA 6 G MO, + MOS2, antracite
fondi****PA 6 G MO, + MOS2, anthracite
round bar**

Codice art. Item No.	Diametro Diameter	Tolleranza su \varnothing \varnothing -Tolerance	Peso Weight	Prezzo/m		Prezzo/m Price/m EUR
				< 1	≥ 1	
	mm		kg/m			≥ 5
.0110	110	+3,3/+1,0	11,65	241.50	220.80	195.90
.0120	120	+3,8/+1,1	13,85	289.—	264.—	235.—
.0125	125	+3,8/+1,1	15,00	311.40	284.50	252.30
.0130	130	+4,1/+1,2	16,25	338.—	308.—	275.—
.0150	150	+4,5/+1,3	21,60	442.—	398.—	358.—
.0160	160	+7,0/+2,0	25,00	509.30	457.60	412.—
.0170	170	+7,0/+2,0	28,15	573.70	515.30	463.60
.0180	180	+7,0/+2,0	31,50	643.—	583.—	525.—
.0200	200	+7,0/+2,0	38,65	810.—	730.—	635.—
.0220	220	+9,0/+3,0	47,25	959.50	865.50	778.30
.0250	250	+9,0/+3,0	60,60	1'240.—	1'125.—	980.—
.0280	280	+9,0/+3,0	75,65	1'537.20	1'380.20	1'246.60
.0300	300	+9,0/+3,0	86,60	1'805.—	1'630.—	1'420.—
.0350	350	+11,0/+4,0	118,20	2'401.40	2'129.70	1'912.30
.0400	400	+11,0/+4,0	153,60	3'109.30	2'767.70	2'520.10
.0425	425	+13,0/+5,0	174,20	3'472.30	3'085.10	2'818.10
.0450	450	+13,0/+5,0	194,80	3'882.90	3'435.40	2'987.20
.0500	500	+13,0/+5,0	239,60	4'775.90	4'225.10	3'674.20

Materiale: PA 6-G, poliammide 6 colato + MoS2**Tipo di produzione:** colato e termicamente stabilizzato**Densità:** 1,16 g/cm³**Colore:** antracite**Temperatura desercizio:** da -30 a +105 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +170 °C**Lunghezza standard:** 1000 mm, da \varnothing 200 mm = 500 mm**Caratteristiche:** PA 6-G fortemente cristallino che ha durezza, stabilità dimensionale, resistenza agli urti e resistenza meccanica molto elevate oltre ad una buona resistenza all'usura**campo d'applicazione:**

- particolari finiti sottoposti a scorrimento ed usura e soggetti a forti sollecitazioni meccaniche quali cuscinetti, boccole, ruote dentate, guide, camme, pulegge, ecc.
- particolari di grandi dimensioni

Centro di servizio:

tagliate e frangiate a disegno

Material: PA 6-G, cast polyamide + molybdändisulfide**Type of production:** cast and tempered**Density:** 1,16 g/cm³**Colour:** anthracite**Working temperature:** -30 to +105 °C**Working temperature short-term:** +170 °C**Standard length:** 1000 mm, from \varnothing 200 mm = 500 mm**Characteristics:** highly crystalline PA 6-G very hard, form stability, impact, mechanical stability and high wear resistance**Application:**

- for mechanically high stressed slide and wear parts such as slide bearings, axial pressure disks, gear wheels, guides, cams, rollers, spindle nuts etc.
- for large dimensions

Service center:

also available as rod segment



**PA 6 G SL, + lubrificante solido, grigio
tondi**

**PA 6 G SL, + solid lubricant, grey
round bar**

Codice art. Item No.	Diametro Diameter mm	Tolleranza Tolerance mm	Peso Weight kg/m	Prezzi su richiesta Prices on request
01.1818.0060	60	+1,8/+0,5	3,43	
.0110	110	+3,3/+1,0	11,45	
.0190	190	+7,0/+3,0	34,40	
.0200	200	+9,0/+3,0	38,00	
.0220	220	+9,0/+3,0	46,40	
.0290	290	+9,0/+3,0	79,60	
.0300	300	+9,0/+3,0	85,10	

① prezzi su richiesta

① Price on request

Materiale: PA 6-G, poliammide 6 colato + lubrificanti solidi

Tipo di produzione: colato e termicamente stabilizzato

Densità: 1,14 g/cm³

Colore: grigio

Temperatura desercizio: da -30 a +105 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +165 °C

Lunghezza standard: 1000, a partire da ø 220 mm = 500 mm

Caratteristiche:

- PA 6-G, poliammide fortemente cristallino che presenta grande durezza e stabilità dimensionale associate a una resistenza meccanica elevata
- oltre a ottime caratteristiche di scorrimento e resistenza allusura, grazie allaggiunta di lubrificanti solidi

campo d'applicazione:

- particolari di scorrimento sottoposti a usura ed elevate sollecitazioni meccaniche es.: cuscinetti, ruote dentate, guide di scorrimento, camme, pulegge, boccole assiali, dadi, ecc.
- particolari di grandi dimensioni

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

Materiale: PA 6-G, cast polyamide 6 + solid lubricant

Type of production: cast and tempered

Density: 1,14 g/cm³

Colour: gray

Working temperature: -30 to +105 °C

Working temperature short-term: +165 °C

Standard length: 1000, as of ø 220 mm = 500 mm

Characteristics:

- highly crystalline PA 6-G very hard, form and mechanical stability
- due to the additives in the lubricant, low kinetic coefficient of friction and very high wear resistance

Application:

- primarily for wear resistant sliding elements in dry running conditions such as slide bearings, axial pressure disks, gear wheels, guides, cams, spindle nuts etc.
- for large dimensions

Service center:

also available as rod segment



**PA 6 G HS PLUS, tenace modificato, blu
tondi, ø 50 - 200 mm**

**PA 6 G HS PLUS, tenacity modified, blue
round bar, ø 50 - 200 mm**

Codice art. Item No.	Diametro Diameter mm	Tolleranza Tolerance mm	Peso Weight kg/m	Prezzo/m Price/m EUR		
				< 1	≥ 1	≥ 5
01.1819.0050	50	+1,5/+0,5	2,39	78.20	67.—	56.—
.0060	60	+1,8/+0,5	3,44	109.50	96.—	80.—
.0100	100	+2,9/+1,0	9,57	247.30	210.—	183.—
.0160	160	+7,0/+2,0	24,90	528.—	474.—	412.—
.0180	180	+7,0/+2,0	31,35	733.70	656.—	585.—
.0200	200	+7,0/+2,0	38,50	916.20	819.—	711.—

Materiale: PA 6-G, poliammide 6 colato

Tipo di produzione: colato e termicamente stabilizzato

Densità: 1,15 g/cm³

Colore: blu

Temperatura desercizio: da -30 a +105 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +170 °C

Lunghezza standard: 1000 mm

Caratteristiche: PA 6-G modificato che presenta una resistenza agli urti, una tenacità, flessibilità e resistenza alla fatica superiore agli altri PA 6 colati, buone proprietà di scorrimento e resistenza allusura

campo d'applicazione:

- particolari sottoposti a scorrimento e allusura soggetti a forti sollecitazioni meccaniche e agli urti quali pignoni, ingranaggi, reggispinta, elementi ammortizzanti
- e prodotti di grandi dimensioni

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

Materiale: PA 6-G, cast polyamide 6

Type of production: cast and tempered

Density: 1,15 g/cm³

Colour: blue

Working temperature: -30 to +105 °C

Working temperature short-term: +170 °C

Standard length: 1000 mm

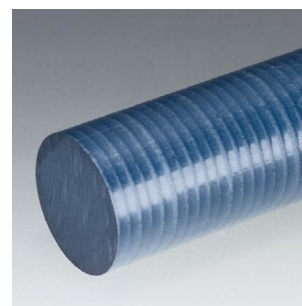
Characteristics: modified PA 6-G with improved impact, tenacity, flexibility and fatigue strength, good sliding behaviour and wear resistance

Application:

- for mechanically high stressed slide and wear parts, exposed to impact, e.g. stop buffers, gear wheels, pinions, battering ram linings etc.
- for large dimensions

Service center:

also available as rod segment



**PA 6 G HS PLUS, tenace modificato, blu
tondi, Ø 220 - 500 mm****PA 6 G HS PLUS, tenacity modified, blue
round bar, Ø 220 - 500 mm**

Codice art. Item No.	Diametro Diameter mm	Tolleranza Tolerance mm	Peso Weight kg/m	Prezzi su richiesta Prices on request
01.1819.1220	220	+9,0/+3,0	47,05	
.0250	250	+9,0/+3,0	60,35	
.0300	300	+9,0/+3,0	86,20	
.0350	350	+11,0/+4,0	117,70	
.0450	450	+11,0/+4,0	194,00	
.0500	500	+13,0/+5,0	238,50	

Materiale: PA 6-G, poliammide 6 colato**Tipo di produzione:** colato e termicamente stabilizzato**Densità:** 1,15 g/cm³**Colore:** blu**Temperatura desercizio:** da -30 a +105 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +170 °C**Lunghezza standard:** 500 mm**Caratteristiche:** PA 6-G modificato che presenta una resistenza agli urti, una tenacità, flessibilità e resistenza alla fatica superiore agli altri PA 6 colati, buone proprietà di scorrimento e resistenza allusura**campo d'applicazione:**

- particolari sottoposti a scorrimento e allusura soggetti a forti sollecitazioni meccaniche e agli urti quali pignoni, ingranaggi, reggispinta, elementi ammortizzanti
- e prodotti di grandi dimensioni

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

Material: PA 6-G, cast polyamide 6**Type of production:** cast and tempered**Density:** 1,15 g/cm³**Colour:** blue**Working temperature:** -30 to + 105 °C**Working temperature short-term:** +170 °C**Standard length:** 500 mm**Characteristics:** modified PA 6-G with improved impact, tenacity, flexibility and fatigue strength, good sliding behaviour and wear resistance**Application:**

- for mechanically high stressed slide and wear parts, exposed to impact, e.g. stop buffers, gear wheels, pinions, battering ram linings etc.
- for large dimensions

Service center:

also available as rod segment



PA 6, bianco (naturale)
tubiPA 6, white (natural)
tube

Codice art. Item No.	Ø esterno Outer Ø	Tolleranza Ø esterno Outer Ø tolerance	Ø interno Inner Ø	Tolleranza Ø interno Inner Ø tolerance	Peso Weight	Prezzo/m Price/m EUR				
						< 1	≥ 1	≥ 5	≥ 10	≥ 20
	mm	mm	mm	mm	kg/m					
01.1820.0001	20	+1,1/+0,4	10	-0,4/-1,1	0,32	10.10	8.90	7.40	5.70	4.50
.0002	25	+1,1/+0,4	12	-0,4/-1,1	0,49	15.80	14.—	12.70	8.90	7.40
.0051	25	+1,1/+0,4	15	-0,4/-1,1	0,41	13.60	12.10	10.90	7.60	6.30
.0020	30	+1,1/+0,4	15	-0,4/-1,1	0,67	20.40	18.20	16.30	11.90	9.50
.0021	30	+1,1/+0,4	20	-0,4/-1,1	0,52	13.90	15.80	14.10	10.20	8.30
.0022	32	+2,0/+0,6	25	-0,6/-2,0	0,49	12.50	14.20	12.70	9.20	7.50
.0005	36	+2,0/+0,6	17	-0,6/-2,0	1,04	33.50	30.20	27.20	18.90	15.70
.0006	36	+2,0/+0,6	25	-0,6/-2,0	0,75	24.60	21.60	19.80	13.70	11.30
.0054	40	+2,0/+0,6	20	-0,6/-2,0	1,23	39.50	35.—	32.—	22.30	17.60
.0007	40	+2,0/+0,6	25	-0,6/-2,0	1,04	33.50	30.20	27.20	18.90	14.80
.0055	40	+2,0/+0,6	30	-0,6/-2,0	0,80	25.70	22.70	20.90	14.60	11.40
.0023	45	+2,0/+0,6	25	-0,6/-2,0	1,44	33.20	29.30	26.00	18.80	14.70
.0058	50	+2,0/+0,6	20	-0,6/-2,0	2,07	66.70	66.70	54.—	41.80	31.10
.0008	50	+2,0/+0,6	30	-0,6/-2,0	1,64	52.90	46.90	43.20	33.10	24.60
.0009	50	+2,0/+0,6	40	-0,6/-2,0	1,03	33.10	29.80	26.80	18.70	14.60
.0059	55	+2,5/+0,8	25	-0,8/-2,5	2,42	77.50	69.70	63.30	48.80	36.30
.0010	55	+2,5/+0,8	35	-0,8/-2,5	1,91	61.50	54.80	49.90	38.70	28.70
.0060	60	+2,5/+0,8	30	-0,8/-2,5	2,72	87.90	78.20	71.20	54.80	38.70
.0011	60	+2,5/+0,8	40	-0,8/-2,5	2,12	68.20	60.70	55.10	43.20	30.20
.0061	70	+3,0/+0,8	30	-0,8/-3,0	3,98	128.10	114.70	104.30	80.40	67.—
.0013	70	+3,0/+0,8	40	-0,8/-3,0	3,38	108.80	96.90	88.70	68.10	56.60
.0062	70	+3,0/+0,8	50	-0,8/-3,0	2,60	84.20	75.20	67.80	52.50	43.90
.0063	75	+3,0/+0,8	30	-0,8/-3,0	4,66	160.90	143.70	131.—	101.30	83.50
.0015	80	+3,0/+0,8	40	-0,8/-3,0	4,78	153.50	137.10	124.40	96.10	79.70
.0016	80	+3,0/+0,8	50	-0,8/-3,0	3,99	128.90	114.70	104.30	80.40	66.70
.0064	80	+3,0/+0,8	60	-0,8/-3,0	3,03	97.60	87.20	78.90	61.10	50.60
.0065	90	+3,6/+1,2	40	-1,6/-5,0	6,53	210.10	187.70	169.80	132.60	109.50
.0017	90	+3,6/+1,2	60	-1,6/-5,0	4,84	155.—	139.30	126.60	97.60	80.40
.0018	100	+3,6/+1,2	50	-1,6/-5,0	7,55	242.80	216.—	198.10	151.90	126.60

Materiale: PA 6, poliammide 6**Tipo di produzione:** estruso e termicamente stabilizzato**Densità:** 1,14 g/cm³**Colore:** bianco (naturale)**Temperatura esercizio:** da -40 a +85 °C**Temperatura esercizio per brevi periodi:** +160 °C**Lunghezza standard:** 1000 mm**Caratteristiche:** PA 6 standard con elevata resistenza meccanica, grande resistenza agli urti e all'usura, buone proprietà di scorrimento, elevato smorzamento meccanico**Conformità:** conforme a 2002/95/CE (RoHS) e 2003/11/CE**campo d'applicazione:**

- particolari torniti, elementi di macchine soggetti a scorrimento e a condizioni severe di esercizio o urti, es.: cuscinetti assiali e radiali, ruote dentate, ralle, distanziali, bussole, rulli, pulegge, ecc.
- particolari per isolamento elettrico e termico

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

Su richiesta:

- lunghezze da 3000 mm
- colore nero
- altre qualità e dimensioni

Material: PA 6, polyamide 6**Type of production:** extruded and tempered**Density:** 1,14 g/cm³**Colour:** white (natural)**Working temperature:** -40 to +85 °C**Working temperature short-term:** +160 °C**Standard length:** 1000 mm**Characteristics:** standard type PA 6 with high solidity, impact resistance, wear resistance and good sliding behaviour, high mechanical damping properties**Conformity:** 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.1500**Application:**

- universally applicable for slide and wear parts in rough environments e.g. slide bearings, axial pressure disks, guide bushes, distancers, U-pulleys etc.
- electrical or thermal insulation parts

Service center:

also available as tube section

On request:

- in lengths of 3000 mm
- other qualities and dimensions



PA 66 MO, + MoS2, antracite tubi

PA 66 MO, + MoS2, anthracite tube

Codice art. Item No.	Ø esterno	Tolleranza Ø esterno	Ø interno	Tolleranza Ø interno	Peso Weight	Prezzo/m				
	Outer Ø	Outer Ø tolerance	Inner Ø	Inner Ø tolerance		Price/m				
	mm	mm	mm	mm	kg/m	< 1	≥ 1	≥ 5	≥ 10	≥ 20
01.1821.0003	30	+1,1/+0,4	15	-0,4/-1,1	0,70	30.30	27.60	22.70	18.60	16.70
.0005	36	+2,0/+0,6	20	-0,6/-2,0	1,00	46.40	42.10	35.80	29.80	26.80
.0010	45	+2,0/+0,6	30	-0,6/-2,0	1,25	50.90	46.20	38.30	32.60	30.50

Materiale: PA 66, poliammide 66 + bisolfuro di molibdeno
Tipo di produzione: estruso e termicamente stabilizzato
Densità: 1,15 g/cm³
Colore: antracite
Temperatura desercizio: da -20 a +95 °C
Temperatura desercizio per brevi periodi: +180 °C
Lunghezza standard: 1000 mm
Caratteristiche: durezza, rigidità e stabilità dimensionale più elevate e miglior comportamento allo scorrimento rispetto alla PA 66 ma con minor resistenza agli urti
campo applicazione: elementi di scorrimento che richiedono bassissimo coefficiente d'attrito ed usura, es.: rondelle reggispinta, camme, cuscinetti assiali e radiali, corone dentate, rivestimento rulli, ecc.
Documentazione tecnica: Materiali tecnoplastici
Centro di servizio: tagliate e tranciate a disegno
Su richiesta: tubi lunghi 3000 mm

Material: PA 66, polyamide 66 + molybdändisulfide
Type of production: extruded and tempered
Density: 1,15 g/cm³
Colour: anthracite
Working temperature: -20 to +95 °C
Working temperature short-term: +180 °C
Standard length: 1000 mm
Characteristics: slightly hard, stiffness and dimensional stability as unmodified PA 66, and better sliding characteristics, but lower impact resistance
Application: for mechanically high stressed slide and wear parts such as e.g. slide bearings, guide bushes, toothed rings, roll bandages etc.
Technical documentation: Technical catalogue "engineering plastics"
Service center: also available as tube section
On request: in lengths of 3000 mm



PA 6 G, opaco (naturale) lastre

PA6 G, opaque (natural) plate

Codice art. Item No.	Spessore	Tolleranza sullo spessore	Peso	Formato standard	Prezzo/kg				
	Thickness	Thickness tolerance	Weight	Standard format	Price/kg				
	mm	mm	kg/m ²	mm	< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 25	≥ 50
01.1830.4100	10	+1,0/+1,7	13,51	2000 x 1000	31.70	29.80	25.—	19.80	14.60
.4160	16	+1,2/+2,5	21,25	2000 x 1000	31.70	29.80	25.—	19.80	14.60
.4200	20	+1,2/+2,5	26,00	2000 x 1000	31.70	29.80	25.—	19.80	14.60
.4250	25	+1,2/+2,5	32,00	2000 x 1000	31.70	29.80	25.—	19.80	14.60
.4300	30	+1,2/+2,5	37,90	2000 x 1000	31.70	29.80	25.—	19.80	14.60
.4350	35	+1,2/+2,5	43,90	2000 x 1000	31.70	29.80	25.—	19.80	14.60
.4400	40	+1,5/+3,5	50,60	2000 x 1000	31.70	29.80	25.—	19.80	14.60
.4500	50	+1,5/+3,5	62,50	2000 x 1000	31.70	29.80	25.—	19.80	14.60
.4600	60	+2,0/+5,0	75,60	1000 x 1000	31.70	29.80	25.—	19.80	14.60
.4700	70	+2,0/+5,0	87,50	1000 x 1000	31.70	29.80	25.—	19.80	14.60
.4800	80	+2,0/+6,0	100,00	1000 x 1000	31.70	29.80	25.—	19.80	14.60
.4900	90	+2,0/+6,0	111,90	1000 x 1000	31.70	29.80	25.—	19.80	14.60
.4001	100	+2,0/+6,0	123,80	1000 x 1000	31.70	29.80	25.—	19.80	14.60

Materiale: PA6 G, poliammide 6 colato
Tipo di produzione: colato e termicamente stabilizzato
Densità: 1,15 g/cm³
Colore: opaco/giallastro (naturale)
Temperatura desercizio: da -30 a +100 °C
Temperatura desercizio per brevi periodi: +180 °C
Caratteristiche:
 - PA 6 G altamente cristallino con grande durezza, stabilità dimensionale, resistenza meccanica, resistenza all'usura, buon scorrimento e lavorabilità
 - caratteristiche simili a PA 66
campo applicazione:
 - componenti d'impiego universale per lunga durata in ambienti rigidi, p.e. per piastre di scorrimento, guide, blocco cuscinetti, blocchi di scorrimento, avanzamento, ingranaggi, racle, ecc.
 - per isolamento elettrico e termico, per dimensioni maggiori.
Centro di servizio: tagliate e tranciate a disegno

Material: PA6 G, cast polyamide 6
Type of production: cast and tempered
Density: 1,15 g/cm³
Colour: opaque/yellowish (natural)
Working temperature: -30 to +100 °C
Working temperature short-term: +180 °C
Characteristics:
 - Highly crystalline PA 6 G with great hardness, dimensional stability, mechanical strength, wear resistance, good sliding and machinability
 - similar characteristics to PA 66
Application:
 - universally applicable for long-lasting parts under demanding conditions, e.g. sliding plates, guides, slide-bearing blocks, sliding blocks, bearing surfaces, conveyor stars, strippers, etc.
 - for electrical and thermal isolations
 - for larger dimensions
Service center: also available cut to size or contour cut according to drawing



PA 6 G MO + MoS2, antracite lastre

PA 6 G MO + MoS2, antracite plate

Codice art. Item No.	Spessore Thickness	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance	Peso Weight	Prezzo/kg Price/kg EUR				
				< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 25	≥ 50
	mm	mm	kg/m ²					
01.1830.5100	10	+1,0/+1,7	13,51	30.30	28.50	28.50	18.80	13.90
.5160	16	+1,2/+2,5	21,25	30.30	28.50	28.50	18.80	13.90
.5200	20	+1,2/+2,5	26,00	30.30	28.50	28.50	18.80	13.90
.5250	25	+1,2/+2,5	32,00	30.30	28.50	28.50	18.80	13.90
.5300	30	+1,2/+2,5	75,80	30.30	28.50	28.50	18.80	13.90
.5350	35	+1,2/+2,5	43,90	30.30	28.50	28.50	18.80	13.90
.5400	40	+1,5/+3,5	50,60	30.30	28.50	28.50	18.80	13.90
.5500	50	+1,5/+3,5	62,50	30.30	28.50	28.50	18.80	13.90
.5600	60	+2,0/+5,0	75,60	30.30	28.50	28.50	18.80	13.90
.5700	70	+2,0/+5,0	87,50	30.30	28.50	28.50	18.80	13.90
.5800	80	+2,0/+6,0	100,00	30.30	28.50	28.50	18.80	13.90
.5001	100	+2,0/+6,0	123,80	30.30	28.50	28.50	18.80	13.90

Materiale: PA 6-G, poliammide 6 colato + bisolfuro di molibdeno
Tipo di produzione: colato e termicamente stabilizzato
Densità: 1,15 g/cm³
Colore: antracite
Temperatura desercizio: da -30 a +100 °C
Temperatura desercizio per brevi periodi: +170 °C
Caratteristiche:
 - PA 6G altamente cristallino con grande durezza, stabilità dimensionale, resistenza agli urti, resistenza meccanica, resistenza all'usura
 - buona resistenza all'UV e intemperie, buona triciolità
campo d'applicazione:
 - componenti di scorrimento e consumo sottoposti a notevole sollecitazione meccanica come blocchi cuscinetto, guide, camme, ingranaggi, pulegge per catena, carrucole per funi, guide di scorrimento, guarnizioni e fasce elastiche, ecc.
 - per grandi dimensioni
Centro di servizio:
 tagliate e tranciate a disegno

Material: PA 6-G, cast polyamide 6 + molybdenum disulfide
Type of production: cast and tempered
Density: 1,15 g/cm³
Colour: antracite
Working temperature: -30 to +100 °C
Working temperature short-term: +170 °C
Characteristics:
 - Highly crystalline PA 6G with great hardness, dimensional stability, blow resistance mechanical strength and high wear resistance
 - UV and weatherproff, good machinability
Application:
 - For parts subject to highly-stressed mechanical sliding and wear, such as bearing blocks, guides, cam plates, cogwheels, chain sprockets, pulleys, cams, slide rails, O-rings and piston rings, etc.
 - for large dimensions
Service center:
 also available cut to size or contour cut according to drawing



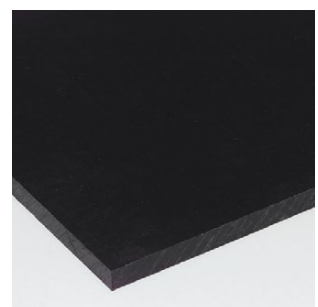
PA 66 CF20, + 20% CF, nero lastre

PA 66 CF20, + 20% CF, black plate

Codice art. Item No.	Spessore Thickness	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance	Peso Weight	Prezzo/kg Price/kg EUR
	mm	mm	kg/m ²	
01.1830.7400	40	+0,5/+2,5	53,60	97.—

Materiale: PA66-CF20, poliammide + 20% fibre di carbone
Tipo di produzione: estruso e termicamente stabilizzato
Densità: 1,23 g/cm³
Colore: nero
Temperatura desercizio: da -20 a +110 °C
Temperatura desercizio per brevi periodi: 170 °C
Caratteristiche: elevata rigidità, buona resistenza agli olii, grassi e carburanti, buona stabilità dimensionale al calore, ottima resistenza all'usura, conduttivo elettrico
campo d'applicazione: diversi componenti di macchine e alloggiamenti, leve, distanziali, anelli di frizione, racle, anelli di supporto, ecc.
Centro di servizio:
 tagliate e tranciate a disegno

Material: PA66-CF20, polyamide + 20% carbon fibre
Type of production: extruded and tempered
Density: 1,23 g/cm³
Colour: black
Working temperature: -20 to +110 °C
Working temperature short-term: 170 °C
Characteristics: high rigidity, resistant against large amounts of oil, grease and fuels, good heat distortion resistance, very hard-wearing, electro-conductive
Application: various machine and casing components, levers, spacer strips, friction rings, strippers, supporting rings, etc.
Service center:
 also available cut to size or contour cut according to drawing



**PA 6 G,k opaco (naturale)
tondi**

Codice art. Item No.	Diametro Diameter	Tolleranza Tolerance	Peso Weight	Lunghezza standard Standard length	Prezzo/m Price/m EUR		
					< 1	≥ 1	≥ 5
	mm	mm	kg/m	mm			
01.1835.4050	50	+1,0/+3,0	2,49	1000	67.70	56.70	56.70
.4060	60	+1,0/+4,0	3,60	1000	97.30	81.20	81.20
.4070	70	+1,0/+4,0	4,84	2000	130.80	110.10	110.10
.4080	80	+1,0/+4,0	6,27	2000	172.50	143.60	143.60
.4090	90	+1,0/+4,0	7,88	2000	218.70	181.80	181.80
.4110	110	+1,5/+5,0	11,82	2000	327.40	273.10	273.10
.4120	120	+1,5/+5,0	13,99	2000	387.80	327.40	327.40
.4130	130	+1,5/+5,0	16,36	2000	454.90	383.80	383.80
.4140	140	+1,5/+5,0	18,90	2000	526.10	444.80	444.80
.4150	150	+1,5/+5,0	21,64	2000	607.90	508.60	508.60

Materiale: PA6-G, pliammide 6 colato
Tipo di produzione: colato e termicamente stabilizzato
Densità: 1,15 g/cm³
Colore: opaco/giallastro (naturale)
Temperatura desercizio: da -30 a +105 °C
Temperatura desercizio per brevi periodi: +180 °C

Caratteristiche:
 - PA 6-G altamente cristallino con grande durezza, stabilità dimensionale, resistenza meccanica, resistenza all'usura, buon scorrimento e lavorabilità
 - caratteristiche simili a PA 66
campo d'applicazione: per componenti di scorrimento e di consumo sottoposti a notevole sollecitazione di grandi dimensioni, dove è necessaria una maggiore durezza e stabilità di forma: per es. tamburi, alloggiamenti, servo dischi, ingranaggi, cuscinetti, carrucole, ecc

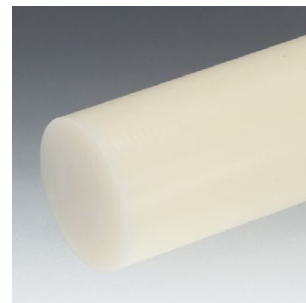
Centro di servizio:
 tagliate e tranciate a disegno

**PA 6 G, opaque (natural)
round bar**

Material: PA6-G, cast polyamide 6
Type of production: cast and tempered
Density: 1,15 g/cm³
Colour: opaque/yellowish (natural)
Working temperature: -30 to +105 °C
Working temperature short-term: +180 °C

Characteristics:
 - Highly crystalline PA 6-G with great hardness, dimensional stability, mechanical strength, wear resistance, good sliding and machinability
 - similar characteristics to PA 66
Application: For high-stress sliding and wear parts in large dimensions where extreme hardness and rigidity is required, e.g. drums, casings, control plates, cogwheels, slide bearings, castors and pulleys, etc

Service center:
 also available cut to size or contour cut according to drawing



**PA 6 G, antracite
tondi**

Codice art. Item No.	Diametro Diameter	Tolleranza Tolerance	Peso Weight	Lunghezza standard Standard length	Prezzo/m Price/m EUR		
					< 1	≥ 1	≥ 5
	mm	mm	kg/m	mm			
01.1835.5050	50	+1,0/+3,0	2,49	1000	67.70	56.70	56.70
.5060	60	+1,0/+4,0	3,60	1000	97.30	81.20	81.20
.5070	70	+1,0/+4,0	4,84	2000	130.80	110.10	110.10
.5080	80	+1,0/+4,0	6,27	2000	172.50	143.60	143.60
.5090	90	+1,0/+4,0	7,88	2000	218.70	181.80	181.80
.5100	100	+1,0/+4,0	9,68	2000	270.40	226.10	226.10
.5110	110	+1,5/+5,0	11,82	2000	327.40	273.10	273.10
.5120	120	+1,5/+5,0	13,99	2000	387.80	327.40	327.40
.5130	130	+1,5/+5,0	16,36	2000	454.90	383.80	383.80

Materiale: PA 6G, poliammide colato + bisolfuro di molibdeno
Tipo di produzione: colato e termicamente stabilizzato
Densità: 1,15
Colore: antracite
Temperatura desercizio: da -30 a +100 °C
Temperatura desercizio per brevi periodi: +170 °C

Caratteristiche:
 - PA 6G altamente cristallino con grande durezza, stabilità dimensionale, resistenza agli urti, resistenza meccanica, resistenza all'usura
 - buona resistenza all'UV e intemperie, buona triciolilità
campo d'applicazione:
 - componenti di scorrimento e consumo sottoposti a notevole sollecitazione meccanica come blocchi cuscinetto, guide, camme, ingranaggi, pulegge per catena, carrucole per funi, guide di scorrimento, guarnizioni e fasce elastiche, ecc.
 - per grandi dimensioni

Centro di servizio:
 tagliate e tranciate a disegno

**PA 6 G, anthracite
round bar**

Material: PA 6G, polyamide cast + molybdenum sulfide
Type of production: cast and tempered
Density: 1,15
Colour: anthracite
Working temperature: -30 to +100 °C
Working temperature short-term: +170 °C

Characteristics:
 - Highly crystalline PA 6G with great hardness, dimensional stability, blow resistance mechanical strength and high wear resistance
 - UV and weatherproff, good machinability
Application:
 - for high-stress mechanical sliding and wear parts such as slide bearings, O-rings and piston rings, axial pressure plates, cogwheels, guides, cams, castors, spindle nuts, etc.
 - for large dimensions.

Service center:
 also available cut to size or contour cut according to drawing



**PA 6 G, antracite
tondi**

Codice art. Item No.	Diametro Diameter	Tolleranza Tolerance	Peso Weight	Lunghezza standard Standard length	Prezzo/m Price/m EUR		
					< 1	≥ 1	≥ 5
.5140	140	+1,5/+5,0	18,90	2000	526.10	444.80	444.80
.5150	150	+1,5/+5,0	21,64	2000	607.90	508.60	508.60

Materiale: PA 6G, poliammide colato + bisolfuro di molibdeno

Tipo di produzione: colato e termicamente stabilizzato

Densità: 1,15

Colore: antracite

Temperatura desercizio: da -30 a +100 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +170 °C

Caratteristiche:

- PA 6G altamente cristallino con grande durezza, stabilità dimensionale, resistenza agli urti, resistenza meccanica, resistenza all'usura

- buona resistenza all'UV e intemperie, buona triciolità

campo d'applicazione:

- componenti di scorrimento e consumo sottoposti a notevole sollecitazione meccanica come blocchi cuscinetto, guide, camme, ingranaggi, pulegge per catena, carrucole per funi, guide di scorrimento, guarnizioni e fasce elastiche, ecc.

- per grandi dimensioni

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

**PA 6 G, anthracite
round bar**

Material: PA 6G, polyamide cast + molybdenum sulfide

Type of production: cast and tempered

Density: 1,15

Colour: anthracite

Working temperature: -30 to +100 °C

Working temperature short-term: +170 °C

Characteristics:

- Highly crystalline PA 6G with great hardness, dimensional stability, blow resistance mechanical strength and high wear resistance

- UV and weatherproof, good machinability

Application:

- for high-stress mechanical sliding and wear parts such as slide bearings, O-rings and piston rings, axial pressure plates, cogwheels, guides, cams, castors, spindle nuts, etc.

- for large dimensions.

Service center:

also available cut to size or contour cut according to drawing



**PA 66 CF20, +20% CF, nero
tondi**

Codice art. Item No.	Diametro Diameter	Tolleranza Tolerance	Peso Weight	Prezzo/m Price/m EUR		
				< 1	≥ 1	≥ 5
01.1835.7020	20	+0,2/+0,7	1,236	85.—	70.—	64.—
.7060	60	+0,3/+1,6	10,98	610.—	540.—	480.—

Materiale: PA 66-CF20, poliammide 66 + 20 % fibre di carbone

Tipo di produzione: estruso e termicamente stabilizzato

Densità: 1,23 g/cm³

Colore: nero

Temperatura desercizio: da -20 a +110 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +170 °C

Lunghezza standard: 3000 mm

Caratteristiche: alta striatura, ottima stabilità al calore, ottima resistenza all'usura, non isolante elettricamente

Conformità:

campo d'applicazione: varie elementi di macchinari e involucri, leverismi, distanziatori, ruote di frizione, raschiatori, anelli di sostegno

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

**PA 66 CF20, +20% CF, black
round bar**

Material: PA 66-CF20, polyamide 66 + 20 % fibres carbons

Type of production: extruded and tempered

Density: 1,23 g/cm³

Colour: black

Working temperature: -20 to +110 °C

Working temperature short-term: +170 °C

Standard length: 3000 mm

Characteristics: high streakiness, good dimensional stability under heat, very wear resistant, not electrical insulating

Conformity:

Application: various machine components, plated housing components, levers, distance parts, friction rings, scrapers, backup rings

Service center:

also available as segment or contour cut according to drawing



PA 6, bianco (naturale)
stringa, ø 0,5 - 2 mm**PA 6, white (natural)**
string, ø 0,5 - 2 mm

Codice art. Item No.	Diametro Diameter	Lunghezza/kg Length/kg	Sollecitazione a trazione Tensile load	Prezzo/pz Price/pce EUR
	mm	m	N	
01.1850.0005	0,5	4400	110	90.60
.0008	0,8	1800	270	90.60
.0010	1,0	1100	400	90.60
.0015	1,5	490	800	90.60
.0020	2,0	270	1300	90.60

Materiale: PA 6, poliammide 6**Tipo di produzione:** estruso**Densità:** 1,14 g/cm³**Colore:** bianco (naturale)**Temperatura desercizio:** da -40 a +85 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +160 °C**Caratteristiche:** monofilo con elevata resistenza alla trazione ed elevata tenacità**campo applicazione:**

- filo dazionamento di dispositivi in armature, strumenti di misura, interruttori, ecc.

- cordoncino di trazione nei sistemi d'avviamento

Confezione: bobine di 1 kg (ordine minimo)**Material:** PA 6, polyamide 6**Type of production:** extruded**Density:** 1,14 g/cm³**Colour:** white (natural)**Working temperature:** -40 to +85 °C**Working temperature short-term:** +160 °C**Characteristics:** Monofil-Saite with high tensile strength and tenacity**Application:**

- as activation cord for small devices and appliances, e.g. for display and functional models

- as transport cord in feed systems

Delivery form: on 1 kg-coil (minimum purchasing quantity)**PA 6, bianco (naturale)**
monofilo, ø 3 - 4 mm**PA 6, white (natural)**
cord, ø 3 - 4 mm

Codice art. Item No.	Diametro Diameter	Sollecitazione a trazione Tensile load	Confezione Packaging unit	Prezzo/pz Price/pce EUR
	mm	N	Sik.	
01.1850.0040	4,0	4310	~ 500 m	679.40
.0040	3,0	2500	~ 500 m	222.10

Materiale: poliammide 6**Tipo di produzione:** estruso**Densità:** 1,14 g/cm³**Colore:** bianco (naturale)**Temperatura desercizio:** da -40 a +85 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +160 °C**Caratteristiche:** monofilo con elevata resistenza alla trazione ed elevata tenacità**campo applicazione:**

- filo dazionamento di dispositivi in armature, strumenti di misura, interruttori, ecc.

- cordoncino di trazione nei sistemi d'avviamento

Confezione: matasse**Material:** polyamide 6**Type of production:** extruded**Density:** 1,14 g/cm³**Colour:** white (natural)**Working temperature:** -40 to +85 °C**Working temperature short-term:** +160 °C**Characteristics:** Monofil-Saite with high tensile strength and tenacity**Application:**

- as activation cord for small devices and appliances, e.g. for display and functional models

- as transport cord in feed systems

Delivery form: in strings

Poliossimetilene (POM)

Polyoxymethylene (POM)

POM-C, bianco (naturale)
tubiPOM-C, white (natural)
tube

Codice art. Item No.	Ø esterno	Tolleranza Ø esterno	Ø interno	Tolleranza Ø interno	Peso Weight	Prezzo/m				
	Outer Ø	Outer Ø tolerance	Inner Ø	Inner Ø tolerance		Price/m				
	mm	mm	mm	mm	kg/m	< 1	≥ 1	≥ 5	≥ 10	≥ 20
01.1920.0003	30	+1,1/+0,4	20	-0,4/-1,1	0,65	15.90	14.50	12.10	10.50	8.—
.0025	32	+2,0/+0,6	15	-2,0/-0,6	1,04	25.90	23.20	19.50	19.50	13.50
.0026	36	+2,0/+0,6	25	-2,0/-0,6	0,93	23.—	21.20	17.70	17.70	10.30
.0027	40	+2,0/+0,6	30	-2,0/-0,6	0,99	24.40	22.60	18.90	18.90	12.80
.0006	45	+2,0/+0,6	30	-0,6/-2,0	1,48	36.60	33.50	28.30	25.80	18.10
.0028	50	+2,0/+0,6	30	-2,0/-0,6	2,03	50.10	46.30	38.80	38.80	26.30
.0029	50	+2,0/+0,6	40	-2,0/-0,6	1,27	31.30	28.90	24.30	24.30	16.50
.0031	55	+2,5/+0,8	35	-2,5/-0,8	2,36	58.20	53.80	45.10	45.10	30.60
.0008	60	+2,5/+0,8	30	-0,8/-2,5	3,37	83.—	76.—	63.80	59.—	47.—
.0009	60	+2,5/+0,8	40	-0,8/-2,5	2,62	64.90	59.30	49.20	45.70	32.10
.0032	60	+2,5/+0,8	50	-2,5/-0,8	1,64	40.50	37.40	31.30	31.30	21.20
.0039	65	+3,0/+0,8	40	-3,0/-0,8	3,40	83.80	77.50	65.—	65.—	43.90
.0040	70	+3,0/+0,8	30	-4,5/-0,8	4,97	122.50	113.40	95.—	95.—	64.30
.0010	70	+3,0/+0,8	50	-0,8/-3,0	3,21	78.—	72.60	61.—	56.—	42.90
.0041	80	+3,0/+0,8	40	-3,0/-0,8	5,91	145.70	134.70	112.90	112.90	76.50
.0059	80	+3,0/+0,8	50	-3,0/-0,8	4,94	145.70	134.70	112.90	112.90	76.50
.0011	80	+3,0/+0,8	60	-0,8/-3,0	3,75	92.—	87.—	70.50	66.—	42.—
.0042	90	+3,5/+1,2	40	-5,0/-1,6	8,08	199.20	184.30	154.40	154.40	104.60
.0043	90	+3,6/+1,2	50	-5,0/-1,6	8,08	176.30	163.—	136.60	136.60	92.50
.0046	100	+3,6/+1,2	60	-5,0/-1,6	8,17	201.40	186.30	156.10	156.10	105.70
.0013	100	+3,6/+1,2	80	-1,6/-5,0	5,17	127.—	116.—	97.—	90.—	68.—
.0047	115	+4,5/+1,5	70	-6,5/-2,0	10,80	266.30	246.30	206.30	206.30	139.70
.0048	125	+4,5/+1,5	50	-6,5/-2,0	16,05	395.60	365.90	306.60	306.60	207.70
.0014	125	+4,5/+1,5	80	-2,0/-6,5	11,95	293.—	268.—	226.—	209.—	157.—
.0049	125	+4,5/+1,5	100	-6,5/2,0	8,11	199.90	185.—	154.90	154.90	104.90
.0016	150	+4,5/+1,5	100	-2,0/-6,5	16,00	391.—	359.—	301.—	277.—	211.—
.0018	160	+5,4/+1,8	100	-2,2/-7,5	19,90	484.—	446.—	377.—	343.—	262.—
.0019	180	+5,4/+1,8	90	-2,2/-7,5	29,75	725.—	665.—	561.—	516.—	390.—
.0020	180	+5,4/+1,8	120	-2,2/-7,5	23,00	561.—	516.—	436.—	394.—	302.—
.0051	200	+6,0/+2,0	150	-8,5/7-2,5	23,30	574.40	531.20	445.20	445.20	301.50
.0052	225	+9,0/+3,0	175	-12,0/-3,0	28,45	695.70	637.20	544.50	544.50	383.20
.0053	250	+9,0/+3,0	200	-12,0/-3,0	32,00	782.60	716.70	612.40	612.40	431.—
.0054	280	+11,0/+3,0	200	-14,0/-3,5	50,90	1'244.70	1'140.—	974.10	974.10	685.50
.0055	320	+11,0/+3,0	150	-14,0/-3,5	97,95	2'395.20	2'193.90	1'874.50	1'874.50	1'319.20
.0056	320	+11,0/+3,0	200	-14,0/-3,5	79,70	1'949.—	1'785.20	1'525.30	1'525.30	1'073.30
.0057	350	+11,0/+3,0	200	-14,0/-3,5	102,30	2'501.60	2'291.30	1'957.70	1'957.70	1'377.70
.0058	350	+11,0/+3,0	300	-14,0/-3,5	46,55	1'138.30	1'042.60	890.90	890.90	626.90

Materiale: POM-C, copolimero-poliacetalico**Tipo di produzione:** estruso e termicamente stabilizzato**Densità:** 1,41 g/cm³**Colore:** bianco (naturale)**Temperatura esercizio:** da -50 a +115 °C**Temperatura esercizio per brevi periodi:** +140 °C**Lunghezza standard:** 1000 / 3000 mm**Caratteristiche:** resistenza meccanica e rigidità elevata, grande durezza e alta stabilità dimensionale, migliore resistenza all'idrolisi del POM-H ma inferiore resistenza all'usura, elevata lavorabilità alle macchine utensili**Conformità:** 2002/72/CE, BfR, FDA 21 CFR 177.2470**campo d'applicazione:**

- particolari di precisione per la costruzione di macchine e apparecchiature quali: cuscinetti, guide di scorrimento, elementi filettati
- particolari per l'isolamento elettrico

Centro di servizio:

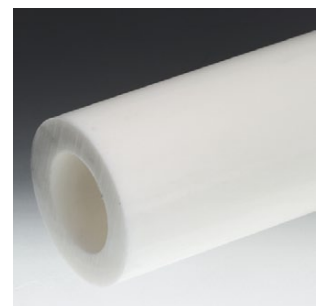
tagliate e tranciate a disegno

Materiale: POM-C, polyacetal-copolymer**Type of production:** extruded and tempered**Density:** 1,41 g/cm³**Colour:** white (natural)**Working temperature:** -50 to +115 °C**Working temperature short-term:** +140 °C**Standard length:** 1000 / 3000 mm**Characteristics:** high mechanical stability, stiffness and hardness, large dimensional stability and impact resistance, slightly better hydrolysis resistance than POM-H, but not very wear resistant, very good machining properties**Conformity:** 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.2470**Application:**

- for precision parts in machine and apparatus engineering e.g. slide bearings, guides, thread parts etc.
- for electrical insulation parts

Service center:

also available as tube section



POM-C, bianco (naturale)
fondi**POM-C, white (natural)**
round bar

Codice art. Item No.	Diametro Diameter	Tolleranza Tolerance	Peso Weight	Prezzo/m Price/m EUR						
				< 1	≥ 1	≥ 5	≥ 10	≥ 20	≥ 25	≥ 50
	mm	mm	kg/m							
01.1935.0004	4	+0,1/+0,3	0.031	0.80		0.65	0.60		0.45	0.30
.0005	5	+0,1/+0,4	0.031	1.—		0.80	0.80		0.60	0.50
.0006	6	+0,1/+0,4	0.044	1.50		1.20	1.20		0.90	0.70
.0008	8	+0,1/+0,5	0.078	2.60		2.—	1.80		1.50	1.20
.0010	10	+0,1/+0,5	0.12	3.80		3.20	2.80		2.30	1.80
.0012	12	+0,2/+0,7	0.175	5.70		5.—	4.50		3.50	2.70
.0014	14	+0,2/+0,7	0.236	6.80		6.—	5.40		4.10	3.20
.0016	16	+0,2/+0,7	0.306	9.80		8.70	7.70		5.90	4.50
.0018	18	+0,2/+0,7	0.384	12.30		10.80	9.80		7.40	5.80
.0020	20	+0,2/+0,7	0.472	14.10		12.30	11.—		8.30	6.20
.0022	22	+0,2/+0,9	0.574	17.—		15.—	13.50		11.—	7.50
.0025	25	+0,2/+0,9	0.737	21.90		19.40	17.30		14.—	9.70
.0028	28	+0,2/+0,9	0.94	27.40		24.10	21.60		17.50	12.10
.0030	30	+0,2/+0,9	1.05	31.—		27.40	24.50		20.10	13.80
.0032	32	+0,2/+1,1	1.2	35.80		31.40	28.10		22.70	15.90
.0036	36	+0,2/+1,1	1.52	44.90	39.50	35.40	26.40	19.90		
.0040	40	+0,2/+1,1	1.87	55.20	48.60	43.50	32.40	24.50		
.0045	45	+0,3/+1,3	2.37	70.10	62.20	55.50	41.20	31.—		
.0050	50	+0,3/+1,3	2.91	86.30	76.—	68.—	50.70	38.20		
.0056	56	+0,3/+1,3	3.64	108.20	95.—	84.80	63.30	47.70		
.0060	60	+0,3/+1,6	4.20	124.20	109.60	97.90	73.—	55.10		
.0065	65	+0,3/+1,6	4.91	145.40	128.60	114.80	85.50	64.40		
.0070	70	+0,3/+1,6	5.69	168.10	147.60	132.30	98.60	74.50		
.0075	75	+0,4/+2,0	6.56	194.40	172.40	153.50	125.—	86.30		
.0080	80	+0,4/+2,0	7.45	220.70	194.40	173.90	141.—	97.90		
.0085	85	+0,5/+2,2	8.42	249.90	220.70	195.80	160.80	110.40		
.0090	90	+0,5/+2,2	9.43	279.10	245.60	220.70	179.80	123.50		
.0100	100	+0,6/+2,5	11.65	344.90	305.40	271.80	222.20	152.70		

Materiale: POM-C, copolimero-poliacetalico**Tipo di produzione:** estruso e termicamente stabilizzato**Densità:** 1,41 g/cm³**Colore:** bianco (naturale)**Temperatura esercizio:** -50 à +100 °C**Temperatura esercizio per brevi periodi:** +140 °C**Lunghezza standard:** 1000 / 3000 mm**Caratteristiche:**

- resistenza meccanica e rigidità elevata, grande durezza e alta stabilità dimensionale, migliore resistenza all'idrolisi del POM-H ma inferiore resistenza all'usura
- elevata lavorabilità alle macchine utensili

Conformità: FDA 21 CFR 177.2470**campo d'applicazione:**

- per particolari ad alta precisione (poiché il materiale mantiene la sua stabilità dimensionale anche in presenza di umidità) per es.: bulloni di regolazione, perni di assemblaggio, cuscinetti, ruote dentate, camme, rondelle reggisplinta, guide

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

Material: POM-C, polyacetal-copolymer**Type of production:** extruded and tempered**Density:** 1,41 g/cm³**Colour:** white (natural)**Working temperature:** -50 à +100 °C**Working temperature short-term:** +140 °C**Standard length:** 1000 / 3000 mm**Characteristics:**

- high mechanical stability, stiffness and hardness, large dimensional stability and impact resistance, slightly better hydrolysis resistance than POM-H, but not very wear resistant
- very good machining properties

Conformity: FDA 21 CFR 177.2470**Application:**

- for precision parts in machine and apparatus engineering such as slide bearings, guides, gear wheels, cams, fit bolts, thread parts, for electrical insulation parts

Service center:

also available as segment or contour cut according to drawing



POM-C ED, elettrostatici dissipati, beige lastre

POM-C ED, electrostatic dissipative, beige plate

Codice art. Item No.	Spessore Thickness mm	Tolleranza Tolerance mm	Peso Weight kg/m ²	Prezzo/kg Price/kg EUR		
				< 5	≥ 5	≥ 10
01.1712.2009	9,53	+0,9/+0,2	12,77	88.80	80.20	72.30
.2012	12,70	+1,5/+0,3	17,95	88.80	80.20	72.30
.2025	25,40	+1,5/+0,3	34,07	88.80	80.20	72.30
.2030	31,75	+2,5/+0,5	43,93	88.80	80.20	72.30

Materiale: POM-C, copolimero-poliacetaleico, antistatico

Tipo di produzione: estruso e termicamente stabilizzato

Colore: beige

Densità: 1,33 g/cm³

Temperatura desercizio: da -50 a +90 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +140 °C

Formato standard: 1220 x 610 mm

Caratteristiche: antistatico, resistenza superficiale da 10¹⁰ a 10¹² Ohm, senza additivazione di nero fumo o grafite, migliore resistenza meccanica, rigidità, durezza e resistenza agli urti rispetto al POM non modificato, buone proprietà di scorrimento

campo dapplicazione:

- piani di scorrimento per convogliatori ove sia necessario evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche
- elementi per la manipolazione di circuiti stampati
- produzione di componenti elettronici

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

Material: POM-C, polyacetal-copolymere, modified

Type of production: extruded and tempered

Colour: beige

Density: 1,33 g/cm³

Working temperature: -50 to +90 °C

Working temperature short-term: +140 °C

Standard format: 1220 x 610 mm

Characteristics: anti-static i.e. electro statically deflecting, surface resistance 10¹⁰ to 10¹² ohm, without adding soot or graphite, low solidity, stiffness, impact and hardness as POM unmodified, good sliding behaviour

Application:

- for sliding plates in feed systems for the prevention of electro static build-up
- for holding devices in transport systems of wafers and printed circuit boards in the semi-conductor industry
- in the manufacturing of electronic prefabricated parts

Service center:

also available as segment or contour cut according to drawing



POM-C ED, elettrostatici dissipati, beige tondi

POM-C ED, electrostatically dissipative, beige round bar

Codice art. Item No.	Diametro Diameter mm	Lunghezza standard Standard length mm	Peso Weight kg/m	Prezzo/m Price/m EUR	
				< 2.44	≥ 2.44
01.1717.2006	6,35	2440	0,05	6.—	6.—
.2012	12,70	2440	0,18	20.90	19.—
.2025	25,40	2440	0,70	76.60	70.—

Materiale: POM-C, copolimero-poliacetaleico, antistatico

Tipo di produzione: estruso e termicamente stabilizzato

Densità: 1,33 g/cm³

Colore: beige

Temperatura desercizio: da -50 a +90 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +140 °C

Caratteristiche: antistatico, resistenza superficiale da 10¹⁰ a 10¹² Ohm, senza additivazione di nero fumo o grafite, ridotta resistenza meccanica, rigidità, durezza e resistenza agli urti rispetto al POM non modificato, buone proprietà di scorrimento

campo dapplicazione: piani di scorrimento per convogliatori ove sia necessario evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche, dispositivi, supporti nell'industria elettronica ed elementi per la manipolazione dei semi-conduttori, così pure nel settore del confezionamento

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

Material: POM-C, polyacetal-copolymere, modified

Type of production: extruded and tempered

Density: 1,33 g/cm³

Colour: beige

Working temperature: -50 to +90 °C

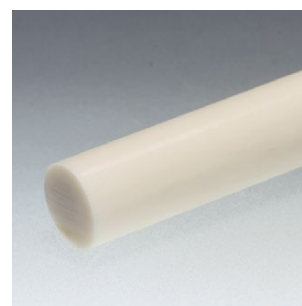
Working temperature short-term: +140 °C

Characteristics: anti-static i.e. electro statically deflecting, surface resistance 10¹⁰ to 10¹² ohm, without adding soot and graphite, low solidity, stiffness, impact and hardness as POM unmodified, good sliding behaviour

Application: for prefabricated parts and sliding elements, which may not build up electro static charges, e.g. for feed systems, devices, cam locks in the electronics and semi-conductor and packaging industry

Service center:

also available as rod segment



**POM-H, bianco (naturale)
tondi, rettificato h9****POM-H, white (natural)
round bar, polished h9**

Codice art. Item No.	Diametro Diameter	Tolleranza Tolerance	Peso Weight	Prezzo/m Price/m EUR		
				< 5	≥ 5	≥ 10
	mm	mm	kg/m			
01.1915.5006	6	0/-0,030	0,041	2.40	1.90	1.50
.5008	8	0/-0,036	0,072	3.60	3.—	2.40
.5009	9	0/-0,036	0,091	4.—	3.70	3.20
.5010	10	0/-0,036	0,112	4.40	4.—	3.60
.5012	12	0/-0,043	0,161	6.—	5.40	4.80
.5015	15	0/-0,043	0,251	10.10	9.10	8.10
.5016	16	0/-0,043	0,286	10.80	9.80	8.80
.5018	18	0/-0,043	0,362	12.—	11.—	10.10
.5020	20	0/-0,052	0,447	14.50	13.40	12.30
.5022	22	0/-0,052	0,540	17.30	16.20	15.20
.5025	25	0/-0,052	0,697	21.60	19.80	18.—
.5028	28	0/-0,052	0,874	27.—	24.70	22.30
.5030	30	0/-0,052	1,004	29.60	27.60	25.60
.5032	32	0/-0,062	1,142	34.30	32.—	29.60
.5036	36	0/-0,062	1,445	44.30	40.60	36.90
.5040	40	0/-0,062	1,784	50.10	47.90	45.70
.5045	45	0/-0,062	2,258	64.—	59.90	55.90
.5050	50	0/-0,062	2,787	77.50	73.10	68.70
.5056	56	0/-0,074	3,496	101.50	93.90	86.30
.5060	60	0/-0,074	4,013	116.20	107.40	98.60
.5065	65	0/-0,074	4,710	137.40	126.40	115.50

Materiale: POM-H omopolimero-poliacetalico**Tipo di produzione:** estruso e termicamente stabilizzato**Esecuzione:** rettificato h9**Densità:** 1,43 g/cm³**Colore:** bianco (naturale)**Temperatura esercizio:** da -50 a +105 °C**Temperatura esercizio per brevi periodi:** +150 °C**Lunghezza standard:** 3000 mm**Caratteristiche:** elevata resistenza meccanica, rigidità, durezza e resistenza agli urti, basso scorrimento plastico, elevata resistenza agli urti, proprietà meccaniche migliori del POM-C ma resistenza chimica inferiore, buona lavorabilità alle macchine utensili**Conformità:** 2002/72/CE, BfR, FDA 21 CFR 177.2480**campo applicazione:** particolari di precisione per la costruzione delle macchine quali cuscinetti, guide, ruote dentate, camme, bulloni, pezzi filettati, elementi per isolamento elettrico, particolarmente idoneo per lavorazioni su filettatrici**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

Su richiesta:

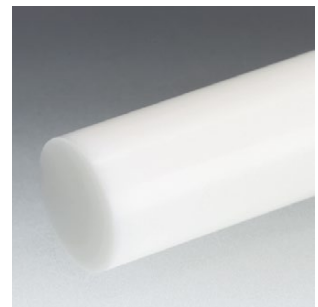
altre dimensioni

Material: POM-H, polyacetal-homopolymer**Type of production:** extruded and tempered**Execution:** centerless polished to tolerance h9**Density:** 1,43 g/cm³**Colour:** white (natural)**Working temperature:** -50 to +105 °C**Working temperature short-term:** +150 °C**Standard length:** 3000 mm**Characteristics:** high mechanical stability, stiffness and hardness, high creep and impact resistance, compared with POM-C better mechanical characteristics but lower chemical resistance, very good machining properties**Conformity:** 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.2480**Application:** for precision parts in machine and apparatus engineering such as slide bearings, guides, gear wheels, cams, fit bolts, thread parts, for electrical insulation parts, especially suitable for CNC-processing with collets**Service center:**

also available as rod segment

On request:

other dimensions



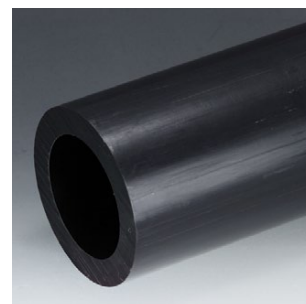
**POM-C, nero
tubi**

**POM-C, black
tube**

Codice art. Item No.	Ø esterno Outer Ø mm	Tolleranza Ø esterno Outer Ø tolerance mm	Ø interno Inner Ø mm	Tolleranza Ø interno Inner Ø tolerance mm	Peso ca. Weight approx. kg/m	Prezzi su richiesta Prices on request
01.1920.1002	32	+2,0/+0,6	15	-0,6/-2,0	1,04	
.1006	50	+2,0/+0,6	30	-0,6/-2,0	2,03	
.1008	55	+2,5/+0,8	35	-0,8/-2,5	2,36	
.1011	65	+3,0/+0,8	40	-0,8/-3,0	3,40	
.1012	70	+3,0/+0,8	30	-0,8/-4,5	4,97	
.1013	80	+3,0/+0,8	50	-0,8/-3,0	4,94	
.1014	100	+3,6/+1,2	50	-1,6/-5,0	9,33	

Materiale: POM-C, copolimero-poliacetalico
Tipo di produzione: estruso e termicamente stabilizzato
Densità: 1,41 g/cm³
Colore: nero
Temperatura desercizio: da -50 a +115 °C
Temperatura desercizio per brevi periodi: +140 °C
Lunghezza standard: 1000 / 3000 mm
Caratteristiche: resistenza meccanica e rigidità elevata, grande durezza e alta stabilità dimensionale, migliore resistenza all'idrolisi del POM-H ma inferiore resistenza all'usura, elevata lavorabilità alle macchine utensili
Conformità: 2002/72/EC, FDA-21 CFR § 177.2470 / FDA-21 CFR § 178.3297, BfR
campo d'applicazione:
 - particolari di precisione per la costruzione di macchine e apparecchiature quali cuscinetti, guide di scorrimento, elementi filettati ecc.
 - particolari per l'isolamento elettrico
Centro di servizio:
 tagliate e tranciate a disegno

Material: POM-C, polyacetal-copolymer,
Type of production: extruded and tempered
Density: 1,41 g/cm³
Colour: black
Working temperature: -50 to +115 °C
Working temperature short-term: +140 °C
Standard length: 1000 / 3000 mm
Characteristics: high mechanical stability, stiffness and hardness, large dimensional stability and impact resistance, slightly better hydrolysis resistance than POM-H, but not very wear resistant, very good machining properties
Conformity: 2002/72/EC, FDA-21 CFR § 177.2470 / FDA-21 CFR § 178.3297, BfR
Application:
 - for precision parts in machine and apparatus engineering e.g. slide bearings, guides, thread parts etc.
 - for electrical insulation parts
Service center:
 also available as tube section



**POM-C, naturale
Lastre**

**POM-C, natural
plate**

Codice art. Item No.	Spessore Thickness mm	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance mm	Peso Weight kg/m ²	Formato standard Standard format mm	Precedente articolo Previous article-no.	Prezzo/kg Price/kg EUR				
						< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 25	≥ 50
01.1930.0010	1	-0,1/+0,1	1,46	2000 x 1000	0119100010	29.20	26.70	24.10	19.—	14.20
.0020	2	-0,15/+0,15	2,92	2000 x 1000	0119100020	29.20	26.70	24.10	19.—	14.20
.0030	3	-0,2/+0,2	4,38	2000 x 1000	0119100030	29.20	26.30	23.—	20.80	16.10
.0040	4	-0,2/+0,2	5,84	2000 x 1000	0119100040	29.20	26.30	23.—	20.80	16.10
.0050	5	-0,25/+0,25	7,30	2000 x 1000	0119100050	29.20	26.30	23.—	20.80	16.10
.0060	6	-0,3/+0,3	8,76	2000 x 1000	0119100060	29.20	26.30	23.—	20.80	16.10
.0080	8	+0,2/+0,9	12,66	3000 x 500	0119100080	29.20	26.70	24.10	19.—	14.20
.0100	10	+0,2/+0,9	15,40	2000 x 1000	0119100100	29.20	26.70	24.10	19.—	14.20
.0120	12	+0,3/+1,5	18,83	2000 x 1000	0119100120	29.20	26.70	24.10	19.—	14.20
.0150	15	+0,3/+1,5	23,56	2000 x 1000	0119100150	29.20	26.70	24.10	19.—	14.20
.0160	16	+0,3/+1,5	24,67	2000 x 1000	0119100160	29.20	26.70	24.10	19.—	14.20
.0200	20	+0,3/+1,5	30,50	2000 x 1000	0119100200	29.20	26.70	24.10	19.—	14.20

Materiale: POM-C, copolimero-poliacetalico
Tipo di produzione: estruso e termicamente stabilizzato
Densità: 1,41 g/cm³
Colore: naturale
Temperatura desercizio: da -50 a +115 °C
Temperatura desercizio per brevi periodi: +140 °C
Caratteristiche:
 - elevate proprietà meccaniche, rigidità e durezza
 - elevata stabilità dimensionale e resistenza agli urti
 - ottima lavorabilità alle macchine utensili
 - buone caratteristiche dielettriche e di scorrimento
Conformità: FDA 21 CFR 177.2470
campo d'applicazione:
 - pezzi di precisione quali guide, distanziali, elementi per molle a balestra, cuscinetti
 - isolatori elettrici
Centro di servizio:
 tagliate e tranciate a disegno

Material: POM-C, polyacetal-copolymer,
Type of production: extruded and tempered
Density: 1,41 g/cm³
Colour: natural
Working temperature: -50 to +115 °C
Working temperature short-term: +140 °C
Characteristics:
 - high mechanical stability, stiffness and hardness
 - large dimensional stability and impact resistance
 - very good machining properties, dielectrical behaviour and good sliding characteristics
Conformity: FDA 21 CFR 177.2470
Application:
 - for precision parts in machine and apparatus engineering such as slide coatings, guides, disc cams, leaf spring parts
 - for electrical insulation parts of all kind
Service center:
 also available as segment or contour cut according to drawing



POM-C, naturale
Lastre

POM-C, natural
plate

Codice art. Item No.	Spessore Thickness	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance	Peso Weight	Formato standard Standard format	Precedente articolo Previous article-no.	Prezzo/kg Price/kg EUR				
						< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 25	≥ 50
.0250	25	+0,3/+1,5	37,80	2000 x 1000	0119100250	29.20	26.70	24.10	19.—	14.20
.0300	30	+0,5/+2,5	46,00	2000 x 1000	0119100300	29.20	26.70	24.10	19.—	14.20
.0350	35	+0,5/+2,5	53,30	3000 x 620	0119100350	29.20	26.70	24.10	19.—	14.20
.0400	40	+0,5/+2,5	60,60	2000 x 1000	0119100400	29.20	26.70	24.10	19.—	14.20
.0500	50	+0,5/+2,5	75,20	2000 x 1000	0119100500	29.20	26.70	24.10	19.—	14.20
.0600	60	+0,5/+5,0	91,60	2000 x 1000	0119100600	29.20	26.70	24.10	19.—	14.20
.0700	70	+0,5/+5,0	107,80	1000 x 500	0119100700	29.20	26.70	24.10	19.—	14.20
.0800	80	+0,5/+5,0	122,60	1000 x 500	0119100800	29.20	26.70	24.10	19.—	14.20
.0001	100	+0,5/+5,0	152,20	1000 x 500	0119100001	29.20	26.70	24.10	19.—	14.20

Materiale: POM-C, copolimero-poliacetalico
Tipo di produzione: estruso e termicamente stabilizzato
Densità: 1,41 g/cm³
Colore: naturale
Temperatura desercizio: da -50 a +115 °C
Temperatura desercizio per brevi periodi: +140 °C
Caratteristiche:
 -elevate proprietà meccaniche, rigidità e durezza
 -elevata stabilità dimensionale e resistenza agli urti
 -ottima lavorabilità alle macchine utensili
 -buone caratteristiche dielettriche e di scorrimento
Conformità: FDA 21 CFR 177.2470
campo d'applicazione:
 -pezzi di precisione quali guide, distanziali, elementi per molle a balestra, cuscinetti
 -isolatori elettrici
Centro di servizio:
 tagliate e tranciate a disegno

Material: POM-C, polyacetal-copolymere,
Type of production: extruded and tempered
Density: 1,41 g/cm³
Colour: natural
Working temperature: -50 to +115 °C
Working temperature short-term: +140 °C
Characteristics:
 -high mechanical stability, stiffness and hardness
 -large dimensional stability and impact resistance
 -very good machining properties, dielectrical behaviour and good sliding characteristics
Conformity: FDA 21 CFR 177.2470
Application:
 -for precision parts in machine and apparatus engineering such as slide coatings, guides, disc cams, leaf spring parts
 -for electrical insulation parts of all kind
Service center:
 also available as segment or contour cut according to drawing



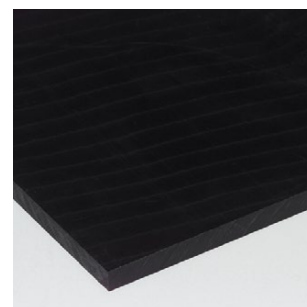
POM-C, nero
Lastre

POM-C, black
plate

Codice art. Item No.	Spessore Thickness	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance	Peso Weight	Formato standard Standard format	Precedente articolo Previous article-no.	Prezzo/kg Price/kg EUR				
						< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 25	≥ 50
01.1930.1060	6	+0,2/+0,75	9,60	3000 x 500	-	29.60	27.—	24.50	19.—	14.60
.1080	8	+0,2/+0,9	12,66	3000 x 500	0119105080	29.60	27.—	24.50	19.—	14.60
.1100	10	+0,2/+0,9	15,40	2000 x 1000	0119105100	29.60	27.—	24.50	19.—	14.60
.1120	12	+0,3/+1,5	19,10	3000 x 500	0119105120	29.60	27.—	24.50	19.—	14.60
.1160	16	+0,3/+1,5	24,67	2000 x 1000	0119105160	29.60	27.—	24.50	19.—	14.60
.1200	20	+0,3/+1,5	30,50	2000 x 1000	0119105200	29.60	27.—	24.50	19.—	14.60
.1250	25	+0,3/+1,5	37,80	2000 x 1000	0119105250	29.60	27.—	24.50	19.—	14.60
.1300	30	+0,5/+2,5	46,00	2000 x 1000	0119105300	29.60	27.—	24.50	19.—	14.60
.1350	35	+0,5/+2,5	53,30	3000 x 620	0119105350	29.60	27.—	24.50	19.—	14.60
.1400	40	+0,5/+2,5	60,60	2000 x 1000	0119105400	29.60	27.—	24.50	19.—	14.60
.1500	50	+0,5/+2,5	75,20	2000 x 1000	0119105500	29.60	27.—	24.50	19.—	14.60

Materiale: POM-C, copolimero-poliacetalico
Tipo di produzione: estruso e termicamente stabilizzato
Densità: 1,41 g/cm³
Colore: nero
Temperatura desercizio: da -50 a +115 °C
Temperatura desercizio per brevi periodi: +140 °C
Caratteristiche:
 -elevate proprietà meccaniche, rigidità e durezza
 -elevata stabilità dimensionale e resistenza agli urti
 -ottima lavorabilità alle macchine utensili
 -buone caratteristiche dielettriche e di scorrimento
campo d'applicazione:
 -guide, scivoli, pattini di scorrimento, cuscinetti, camme, molle a balestra
 -particolari dove è necessario ottenere un'elevata precisione di lavorazione, isolatori elettrici
Centro di servizio:
 tagliate e tranciate a disegno

Material: POM-C, polyacetal-copolymere
Type of production: extruded and tempered
Density: 1,41 g/cm³
Colour: black
Working temperature: -50 to +115 °C
Working temperature short-term: +140 °C
Characteristics:
 -high mechanical stability, stiffness and hardness
 -large dimensional stability and impact resistance
 -very good machining properties, dielectrical behaviour and good sliding characteristics
Application:
 -for precision parts in machine and apparatus engineering such as slide coatings, guides, disc cams, leaf spring elements
 -for electrical insulation parts of all kind
Service center:
 also available as segment or contour cut according to drawing



**POM-C, nero
Lastre**

**POM-C, black
plate**

Codice art. Item No.	Spessore Thickness mm	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance mm	Peso Weight kg/m ²	Formato standard Standard format mm	Precedente articolo Previous article-no.	Prezzo/kg Price/kg EUR				
						< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 25	≥ 50
.1600	60	+0,5/+5,0	91,60	2000 x 1000	0119105600	29.60	27.—	24.50	19.—	14.60
.1800	80	+0,5/+5,0	122,60	1000 x 500	0119105800	29.60	27.—	24.50	19.—	14.60
.1001	100	+0,5/+5,0	152,20	1000 x 500	0119105001	29.60	27.—	24.50	19.—	14.60

Materiale: POM-C, copolimero-poliacetalico

Tipo di produzione: estruso e termicamente stabilizzato

Densità: 1,41 g/cm³

Colore: nero

Temperatura desercizio: da -50 a +115 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +140 °C

Caratteristiche:

- elevate proprietà meccaniche, rigidità e durezza
- elevata stabilità dimensionale e resistenza agli urti
- ottima lavorabilità alle macchine utensili
- buone caratteristiche dielettriche e di scorrimento

campo d'applicazione:

- guide, scivoli, pattini di scorrimento, cuscinetti, camme, molle a balestra
- particolari dove è necessario ottenere un'elevata precisione di lavorazione, isolatori elettrici

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

Material: POM-C, polyacetal-copolymere

Type of production: extruded and tempered

Density: 1,41 g/cm³

Colour: black

Working temperature: -50 to +115 °C

Working temperature short-term: +140 °C

Characteristics:

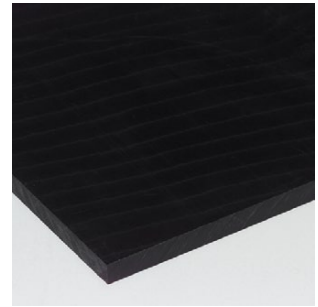
- high mechanical stability, stiffness and hardness
- large dimensional stability and impact resistance
- very good machining properties, dielectrical behaviour and good sliding characteristics

Application:

- for precision parts in machine and apparatus engineering such as slide coatings, guides, disc cams, leaf spring elements
- for electrical insulation parts of all kind

Service center:

also available as segment or contour cut according to drawing



**POM-C SL, + lubrificanti solid, blu
Lastre**

**POM-C SL, + solid lubricant, blue
plate**

Codice art. Item No.	Spessore Thickness mm	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance mm	Peso Weight kg/m ²	Prezzo/kg Price/kg EUR
.2300	30	+0,5/+2,5	44,68	40.—
.2400	40	+0,5/+2,5	58,80	40.—

Materiale: POM-C, polioossimetilene + lubrificanti solidi

Tipo di produzione: estruso e termicamente stabilizzato

Densità: 1,35 g/cm³

Colore: blu

Temperatura desercizio: -40 a +100 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +140 °C

Formato standard: 3000 x 500 mm

Caratteristiche: caratteristiche di scorrimento e frizione molto buone, buona resistenza, resistente a numerosi diluenti e detergenti e ad acidi diluiti

campo d'applicazione: cuscinetti a scorrimento, listelli a scorrimento, ingranaggi, guarnizioni, paraoli, boccole isolanti, guide per catene, rulli

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

Material: POM-C, polyoxymethylene + solid lubricant

Type of production: extruded and tempered

Density: 1,35 g/cm³

Colour: blue

Working temperature: -40 to +100 °C

Working temperature short-term: +140 °C

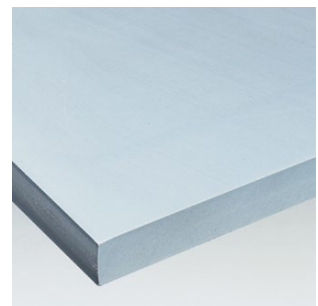
Standard format: 3000 x 500 mm

Characteristics: very good sliding and friction qualities, good stability, resistant against numerous solvents and cleaning solutions and diluted acids

Application: Slide bearings, sliding guides, gear wheels, seals, gaskets, insulating bushings, chain guides, rollers

Service center:

also available cut to size or contour cut according to drawing



**POM-C EC, nero
Lastre**

Codice art. Item No.	Spessore Thickness	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance	Peso Weight	Prezzo/kg Price/kg EUR
	mm	mm	kg/m ²	
01.1930.4120	12	+0,3/+1,5	19,66	33.—
.4160	16	+0,3/+1,5	25,74	33.—
.4200	20	+0,3/+1,5	31,84	33.—
.4300	30	+0,5/+2,5	47,98	33.—
.4400	40	+0,5/+2,5	63,20	33.—

Materiale: POM-C, poliossimetilene + nero fumo elettricamente conduttivo

Tipo di produzione: estruso e termicamente stabilizzato

Densità: 1,45 g/cm³

Colore: nero

Temperatura desercizio: -40 a +100 °C

Formato standard: 3000 x 500 mm

Caratteristiche: forza elettricamente conduttivo, alto, resistente ai detergenti e molti solventi, UV e resistente agli agenti atmosferici

campo applicazione: Pallet, parti caso, cuscinetti, ingranaggi, guarnizioni, rulli, scivoli, parti funzionali elettricamente conduttivi

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

**POM-C EC, electrically conductive, black
plate**

Material: POM-C, polyoxymethylene + electrically conductive carbon black

Type of production: extruded and tempered

Density: 1,45 g/cm³

Colour: black

Working temperature: -40 to +100 °C

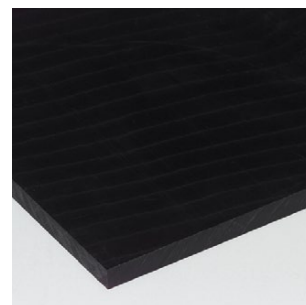
Standard format: 3000 x 500 mm

Characteristics: electrically conductive, high strength, resistant to detergents and many solvents, UV and weather resistant

Application: Pallet, case parts, bearings, gears, seals, rollers, slides, electrically conductive functional parts

Service center:

also available as rod segment

**POM-H SL, + PTFE, antracite
Lastre**

Codice art. Item No.	Spessore Thickness	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance	Peso Weight	Prezzo/kg Price/kg EUR
	mm	mm	kg/m ²	
01.1930.5100	10	+0,2/+0,9	17,06	61.—
.5200	20	+0,3/+1,5	33,82	61.—
.5300	30	+0,5/+2,5	51,00	61.—

Materiale: POM-H + PTFE, omopolimero poliacetaleico + PTFE

Tipo di produzione: estruso e termicamente stabilizzato

Densità: 1.54 g/cm³

Colore: antracite

Temperatura desercizio: -20 a +110 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: 150 °C

Caratteristiche: buona solidità, rigido, resistente, ottime caratteristiche di scorrimento, di sfregamento e di isolamento elettrico, resistente ai detergenti ed ai solventi, difficilmente incollabile, non resiste all'acqua calda al di sopra dei 60 °C

campo applicazione: cuscinetti a scorrimento, listelli a scorrimento, ingranaggi, guarnizioni, paraoli, boccole isolanti, guide per catene, rulli

Centro di servizio:

fornibili anche a taglio o come prodotto finito realizzato su disegno

**POM-H SL, + PTFE, anthracite
plate**

Material: POM-H + PTFE, polyacetal homopolymer + PTFE

Type of production: extruded and tempered

Density: 1.54 g/cm³

Colour: anthracite

Working temperature: -20 to +110 °C

Working temperature short-term: 150 °C

Characteristics: good strength, rigid, tough, very good sliding and friction-reducing properties, very good electrical insulation property, resistant to cleansers and numerous solvents, slightly bonding, no longer water repellent at more than +60°C

Application: Slide bearings, sliding guides, gear wheels, seals, gaskets, insulating bushings, chain guides, rollers

Service center:

available as cut-to-size sheets or customized or finished products



**POM-C GF25, +25% GF, grigio-bianco
Lastre**

**POM-C GF, +25% GF, grey-white
plate**

Codice art. Item No.	Spessore Thickness	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance	Formato standard Standard format	Peso Weight	Prezzo/kg Price/kg EUR
	mm	mm	mm	kg/m ²	
01.1930.6036	36	+0,5/+2,5	1000 x 500	62,2	28.50

Materiale: POM-C GF25, Polyoxymethylen + 25% Glas

Tipo di produzione: estruso e termicamente stabilizzato

Densità: 1,58 g/cm³

Colore: grigio-bianco

Temperatura desercizio: -50 a +100 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +140 °C

Caratteristiche: buona resistenza, resistenza all'usura, rigidità molto alta, resistente a detergenti, numerosi diluenti e acidi

campo applicazione: Profili termoisolanti, morsettiere, leve, connettori, elementi di ammortizzazione, isolatori, parti di alloggiamenti, connessioni a scatto, rulli, ferramenta, ecc.

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

Materiale: POM-C GF25, Polyoxymethylen + 25% Glas

Type of production: extruded and tempered

Density: 1,58 g/cm³

Colour: gray-white

Working temperature: -50 to +100 °C

Working temperature short-term: +140 °C

Characteristics: good stability, hard-wearing, very high rigidity, resistant against cleaning solutions, numerous solvents and acids

Application: Thermal-insulating profiles, connector strips, levers, connectors, spring elements, isolators, casing components, snap tabs, rollers, fittings, etc.

Service center:

also available cut to size or contour cut according to drawing



**POM-C, rettificato h9, naturale
Tondi**

**POM-C, polished h9, natural
round bar**

Codice art. Item No.	Diametro Diameter	Tolleranza Tolerance	Peso Weight	Prezzo/m Price/m EUR		
				< 5	≥ 5	≥ 10
	mm	mm	kg/m			
01.1936.5003	3	0/-0,025	0,010	3.—	2.80	2.60
.5004	4	0/-0,030	0,018	2.30	2.10	1.80
.5005	5	0/-0,030	0,028	1.90	1.60	1.30
.5006	6	0/-0,030	0,041	2.30	1.90	1.40
.5008	8	0/-0,036	0,072	3.40	2.80	2.30
.5010	10	0/-0,036	0,112	4.20	3.90	3.40
.5012	12	0/-0,043	0,161	5.70	5.20	4.60
.5014	14	0/-0,043	0,219	8.60	7.90	7.20
.5015	15	0/-0,043	0,251	9.60	8.60	7.70
.5016	16	0/-0,043	0,286	10.30	9.40	8.40
.5018	18	0/-0,043	0,362	11.40	10.60	9.60
.5020	20	0/-0,052	0,447	13.80	12.70	11.70
.5022	22	0/-0,052	0,540	16.50	15.50	14.50
.5025	25	0/-0,052	0,697	20.60	18.90	17.20
.5028	28	0/-0,052	0,874	25.80	23.50	21.30
.5030	30	0/-0,052	1,004	28.30	26.20	24.50
.5032	32	0/-0,062	1,142	32.80	30.60	28.30

Materiale: POM-C, copolimero-poliacetalico

Tipo di produzione: estruso e termicamente stabilizzato

Esecuzione: rettificato senza centro sulla tolleranza h9

Densità: 1,41 g/cm³

Colore: naturale

Temperatura desercizio: da -50 a +115 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +140 °C

Lunghezza standard: 3000 mm

Caratteristiche: elevata resistenza meccanica, rigidità, durezza e resistenza agli urti, basso scorrimento plastico, elevata resistenza agli urti, proprietà meccaniche migliori del POM-C ma resistenza chimica inferiore, buona lavorabilità alle macchine utensili

Conformità: 2002/72/CE, BfR, FDA 21 CFR 177.2470

campo applicazione:

- per particolari ad alta precisione (poiché il materiale mantiene la sua stabilità dimensionale anche in presenza di umidità) per es.: bulloni di regolazione, perni di assemblaggio, cuscinetti, ruote dentate, camme, rondelle reggispinta, guide

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

Materiale: POM-C, polyacetal-copolymer,

Type of production: extruded and tempered

Execution: centerless polished on tolerance h9

Density: 1,41 g/cm³

Colour: natural

Working temperature: -50 to +115 °C

Working temperature short-term: +140 °C

Standard length: 3000 mm

Characteristics: high mechanical stability, stiffness and hardness, high creep and impact resistance, compared with POM-C better mechanical characteristics but lower chemical resistance, very good machining properties

Conformity: 2002/72/CE, BfR, FDA 21 CFR 177.2470

Application:

- for precision parts in machine and apparatus engineering such as slide bearings, guides, gear wheels, cams, fit bolts, thread parts, for electrical insulation parts

Service center:

also available as rod segment



**POM-C, rettificato h9, naturale
Tondi**

Codice art. Item No.	Diametro Diameter	Tolleranza Tolerance	Peso Weight	Prezzo/m Price/m EUR		
				< 5	≥ 5	≥ 10
.5036	36	0/-0,062	1,445	42.20	38.80	35.20
.5040	40	0/-0,062	1,784	47.80	45.70	43.60
.5045	45	0/-0,062	2,258	61.—	57.20	53.40
.5050	50	0/-0,062	2,787	74.—	69.80	65.50
.5056	56	0/-0,074	3,496	96.90	89.40	82.60
.5060	60	0/-0,074	4,013	111.—	102.—	94.20

Materiale: POM-C, copolimero-poliacetalico
Tipo di produzione: estruso e termicamente stabilizzato
Esecuzione: rettificato senza centro sulla tolleranza h9
Densità: 1,41 g/cm³
Colore: naturale
Temperatura desercizio: da -50 a +115 °C
Temperatura desercizio per brevi periodi: +140 °C
Lunghezza standard: 3000 mm
Caratteristiche: elevata resistenza meccanica, rigidità, durezza e resistenza agli urti, basso scorrimento plastico, elevata resistenza agli urti, proprietà meccaniche migliori del POM-C ma resistenza chimica inferiore, buona lavorabilità alle macchine utensili
Conformità: 2002/72/CE, BfR, FDA 21 CFR 177.2470

campo d'applicazione:
 - per particolari ad alta precisione (poiché il materiale mantiene la sua stabilità dimensionale anche in presenza di umidità) per es.: bulloni di regolazione, perni di assemblaggio, cuscinetti, ruote dentate, camme, rondelle reggispinta, guide

Centro di servizio:
 tagliate e tranciate a disegno

**POM-C, polished h9, natural
round bar**

Material: POM-C, polyacetal-copolymer,
Type of production: extruded and tempered
Execution: centerless polished on tolerance h9
Density: 1,41 g/cm³
Colour: natural
Working temperature: -50 to +115 °C
Working temperature short-term: +140 °C
Standard length: 3000 mm
Characteristics: high mechanical stability, stiffness and hardness, high creep and impact resistance, compared with POM-C better mechanical characteristics but lower chemical resistance, very good machining properties
Conformity: 2002/72/CE, BfR, FDA 21 CFR 177.2470

Application:
 - for precision parts in machine and apparatus engineering such as slide bearings, guides, gear wheels, cams, fit bolts, thread parts, for electrical insulation parts

Service center:
 also available as rod segment



**POM-C, nero
tondi**

Codice art. Item No.	Diametro Diameter	Tolleranza Tolerance	Peso Weight	Precedente articolo Previous article-no.	Prezzo/m Price/m EUR
					< 1
01.1935.1006	6	+0,1/+0,4	0,044	0119151006	1.50
.1008	8	+0,1/+0,5	0,078	0119151008	2.70
.1010	10	+0,1/+0,5	0,120	0119151010	4.—
.1012	12	+0,2/+0,7	0,175	0119151012	5.80
.1014	14	+0,2/+0,7	0,236	0119151014	6.90
.1016	16	+0,2/+0,7	0,306	0119151016	10.10

Materiale: POM-C, copolimero-poliacetalico
Tipo di produzione: estruso e termicamente stabilizzato
Densità: 1,41 g/cm³
Colore: nero
Temperatura desercizio: da -50 a +115 °C
Temperatura desercizio per brevi periodi: +140 °C
Lunghezza standard: 1000 / 3000 mm
Caratteristiche:
 - resistenza meccanica e rigidità elevata, grande durezza e alta stabilità dimensionale, migliore resistenza all'idrolisi del POM-H ma inferiore resistenza all'usura
 - elevata lavorabilità alle macchine utensili
Conformità: 2002/72/EC, FDA-21 CFR § 177.2470 / FDA-21 CFR § 178.3297, BfR

campo d'applicazione:
 - per particolari ad alta precisione (poiché il materiale mantiene la sua stabilità dimensionale anche in presenza di umidità) per es.: bulloni di regolazione, perni di assemblaggio, cuscinetti, ruote dentate, camme, rondelle reggispinta, guide

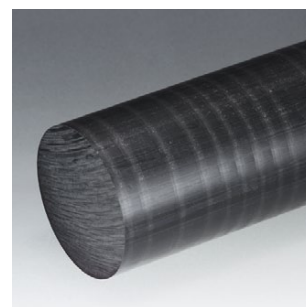
Centro di servizio:
 tagliate e tranciate a disegno

**POM-C, black
round bar**

Material: POM-C, polyacetal-copolymer
Type of production: extruded and tempered
Density: 1,41 g/cm³
Colour: black
Working temperature: -50 to +115 °C
Working temperature short-term: +140 °C
Standard length: 1000 / 3000 mm
Characteristics:
 - high mechanical stability, stiffness and hardness, large dimensional stability and impact resistance, slightly better hydrolysis resistance than POM-H, but not very wear resistant
 - very good machining properties
Conformity: 2002/72/EC, FDA-21 CFR § 177.2470 / FDA-21 CFR § 178.3297, BfR

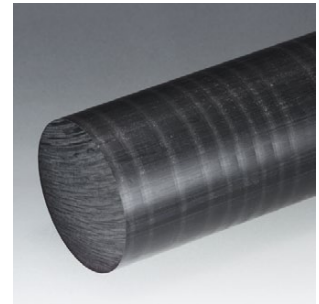
Application:
 - for precision parts in machine and apparatus engineering such as slide bearings, guides, gear wheels, cams, fit bolts, thread parts, for electrical insulation parts

Service center:
 also available as segment or contour cut according to drawing



**POM-C, nero
tondi****POM-C, black
round bar**

Codice art. Item No.	Diametro Diameter	Tolleranza Tolerance	Peso Weight	Precedente articolo Previous article-no.	Prezzo/m Price/m EUR
	mm	mm	kg/m		< 1
.1018	18	+0,2/+0,7	0,384	0119151018	12.70
.1020	20	+0,2/+0,7	0,472	0119151020	14.50
.1022	22	+0,2/+0,9	0,574	0119151022	17.50
.1025	25	+0,2/+0,9	0,737	0119151025	22.30
.1028	28	+0,2/+0,9	0,921	0119151028	28.10
.1030	30	+0,2/+0,9	1,050	0119151030	32.20
.1032	32	+0,2/+1,1	1,200	0119151032	37.—
.1036	36	+0,2/+1,1	1,520	0119151036	46.—
.1040	40	+0,2/+1,1	1,870	0119151040	56.60
.1045	45	+0,3/+1,3	2,370	0119151045	72.—
.1050	50	+0,3/+1,3	2,910	0119151050	89.20
.1056	56	+0,3/+1,3	3,640	0119151056	111.10
.1060	60	+0,3/+1,6	4,200	0119151060	127.20
.1065	65	+0,3/+1,6	4,910	0119151065	149.10
.1070	70	+0,3/+1,6	5,690	0119151070	172.40
.1075	75	+0,4/+2,0	6,560	0119151075	198.80
.1080	80	+0,4/+2,0	7,450	0119151080	226.50
.1085	85	+0,5/+2,2	8,420	0119151085	255.80
.1090	90	+0,5/+2,2	9,430		286.40
.1100	100	+0,6/+2,5	11,65	0119151100	353.70



Materiale: POM-C, copolimero-poliacetalico

Tipo di produzione: estruso e termicamente stabilizzato

Densità: 1,41 g/cm³

Colore: nero

Temperatura desercizio: da -50 a +115 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +140 °C

Lunghezza standard: 1000 / 3000 mm

Caratteristiche:

- resistenza meccanica e rigidità elevata, grande durezza e alta stabilità dimensionale, migliore resistenza all'idrolisi del POM-H ma inferiore resistenza all'usura

- elevata lavorabilità alle macchine utensili

Conformità: 2002/72/EC, FDA-21 CFR § 177.2470 / FDA-21 CFR § 178.3297, BfR

campo applicazione:

- per particolari ad alta precisione (poiché il materiale mantiene la sua stabilità dimensionale anche in presenza di umidità) per es.: bulloni di regolazione, perni di assemblaggio, cuscinetti, ruote dentate, camme, rondelle reggisplinta, guide

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

Material: POM-C, polyacetal-copolymere

Type of production: extruded and tempered

Density: 1,41 g/cm³

Colour: black

Working temperature: -50 to +115 °C

Working temperature short-term: +140 °C

Standard length: 1000 / 3000 mm

Characteristics:

- high mechanical stability, stiffness and hardness, large dimensional stability and impact resistance, slightly better hydrolysis resistance than POM-H, but not very wear resistant

- very good machining properties

Conformity: 2002/72/EC, FDA-21 CFR § 177.2470 / FDA-21 CFR § 178.3297, BfR

Application:

- for precision parts in machine and apparatus engineering such as slide bearings, guides, gear wheels, cams, fit bolts, thread parts, for electrical insulation parts

-

Service center:

also available as segment or contour cut according to drawing

**POM-C, reffificato h9, nero
Tondi****POM-C, polished h9, black
round bar**

Codice art. Item No.	Diametro Diameter	Tolleranza Tolerance	Peso Weight	Precedente articolo Previous article-no.	Prezzo/m Price/m EUR		
					< 5	≥ 5	≥ 10
	mm	mm	kg/m				
01.1936.6005	5	0/-0,030	0,028	0119156005	1.90	1.60	1.30
.6006	6	0/-0,030	0,041	0119156006	2.30	1.90	1.40
.6008	8	0/-0,036	0,072	0119156008	3.40	2.80	2.30
.6010	10	0/-0,036	0,112	0119156010	4.20	3.90	3.40
.6012	12	0/-0,043	0,161	0119156012	5.70	5.20	4.60
.6014	14	0/-0,043	0,219	0119156014	8.60	7.90	7.20
.6015	15	0/-0,043	0,251	0119156015	9.60	8.60	7.70
.6016	16	0/-0,043	0,286		10.30	9.40	8.40
.6018	18	0/-0,043	0,362	0119156018	11.40	10.60	9.60
.6020	20	0/-0,052	0,447	0119156020	13.80	12.70	11.70
.6022	22	0/-0,052	0,540	0119156022	16.50	15.50	14.50
.6025	25	0/-0,052	0,697	0119156025	20.60	18.90	17.20
.6028	28	0/-0,052	0,874	0119156028	25.80	23.50	21.30
.6030	30	0/-0,052	1,004	0119156030	28.30	26.30	24.50
.6032	32	0/-0,062	1,142	0119156032	32.80	30.60	28.30
.6036	36	0/-0,062	1,445	0119156036	42.20	38.80	35.20
.6040	40	0/-0,062	1,784	0119156040	47.80	45.70	43.60
.6045	45	0/-0,062	2,258	0119156045	61.—	57.20	53.40
.6050	50	0/-0,062	2,787	0119156050	74.—	69.80	65.50
.6056	56	0/-0,074	3,496	0119156056	96.90	89.40	82.60
.6060	60	0/-0,074	4,013	0119156060	111.—	132.—	94.—

Materiale: POM-C, copolimero-poliacetalico**Tipo di produzione:** estruso e termicamente stabilizzato**Esecuzione:** rettificato senza centro sulla tolleranza h9**Densità:** 1,41 g/cm³**Colore:** nero**Temperatura desercizio:** da -50 a +115 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +140 °C**Lunghezza standard:** 3000 mm**Caratteristiche:** elevata resistenza meccanica, rigidità, durezza e resistenza agli urti, basso scorrimento plastico, elevata resistenza agli urti, proprietà meccaniche migliori del POM-C ma resistenza chimica inferiore, buona lavorabilità alle macchine utensili**Conformità:** 2002/72/EC, BfR**campo d'applicazione:**

- per particolari ad alta precisione (poiché il materiale mantiene la sua stabilità dimensionale anche in presenza di umidità) per es.: bulloni di regolazione, perni di assemblaggio, cuscinetti, ruote dentate, camme, rondelle reggispinta, guide

Centro di servizio:

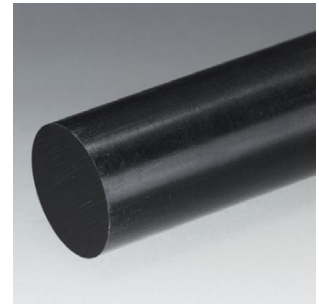
tagliate e tranciate a disegno

Materiale: POM-C, polyacetal-copolymer**Type of production:** extruded and tempered**Execution:** centerless polished on tolerance h9**Density:** 1,41 g/cm³**Colour:** black**Working temperature:** -50 to +115 °C**Working temperature short-term:** +140 °C**Standard length:** 3000 mm**Characteristics:** high mechanical stability, stiffness and hardness, high creep and impact resistance, compared with POM-C better mechanical characteristics but lower chemical resistance, very good machining properties**Conformity:** 2002/72/EC, BfR**Application:**

- for precision parts in machine and apparatus engineering such as slide bearings, guides, gear wheels, cams, fit bolts, thread parts, for electrical insulation parts

Service center:

also available as rod segment



**POM-C SL, + lubrificanti solidi, blu
Tondi**

Codice art. Item No.	Diametro Diameter	Tolleranza Tolerance	Peso Weight	Prezzo/m		
				Price/m EUR		
	mm	mm	kg/m	< 5	≥ 5	≥ 10
01.1935.2020	20	+0,2/+0,7	0,452	13.40	11.70	10.50
.2025	25	+0,2/+0,9	0,706	20.90	18.50	16.50
.2030	30	+0,2/+0,9	1,010	29.70	26.10	23.40
.2036	36	+0,2/+1,1	1,450	42.90	37.70	33.90

Materiale: POM-C modified, poliacetalico + lubrificanti solidi

Tipo di produzione: estrusi e ricotto

Densità: 1,35 g/cm³

Colore: blu

Temperatura desercizio: da -50 a +100 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: 140 °C

Lunghezza standard: 3000 mm

Caratteristiche: buona resistenza meccanica, rigidità e durezza, ottima proprietà di scorrimento, buona resistenza all'usura, buona capacità di isolamento elettrico, resistente agli acidi diluiti a numerosi solventi e detergenti, non adatto all'incollaggio

campo applicazione: cuscinetti, barre di scorrimento, ruote dentate, guarnizioni, racle, bussole isolanti, guida catena, rulli, centraggio bottiglie.

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

**POM-C SL, + solid lubricant, blue
Tondi**

Material: POM-C modified, polyacetal + solid lubricant

Type of production: extruded and annealed

Density: 1,35 g/cm³

Colour: blue

Working temperature: -50 to +100 °C

Working temperature short-term: 140 °C

Standard length: 3000 mm

Characteristics: good strength, stiff, tough, wear resistant, very good sliding and frictional properties, good electrical insulator, resistant to dilute acids and many solvents and cleaners, hard glued

Application: plain bearings, sliding rails, cog wheels, gaskets, strippers, insulating bushes, chain guides, rollers, bottle centering.

Service center:

also available cut to size or contour cut according to drawing

**POM-C EC, conduttivo elettrico, nero
Tondi**

Codice art. Item No.	Diametro Diameter	Tolleranza Tolerance	Peso Weight	Prezzo/m	
				Price/m EUR	
	mm	mm	kg/m		
01.1935.4060	60	+0,3/+1,6	4,32	218.—	—
.4030	30	+0,2/+0,9	1,08	51.—	—
.4040	40	+0,2/+1,1	1,92	98.—	—

Materiale: POM-C, polioossimetilene + nero fumo elettricamente conduttivo

Tipo di produzione: estruso e termicamente stabilizzato

Densità: 1,45 g/cm³

Colore: nero

Temperatura desercizio: -40 a +100 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +140 °C

Lunghezza standard: 3000 mm

Caratteristiche: forza elettricamente conduttivo, alto, resistente ai detergenti e molti solventi, UV e resistente agli agenti atmosferici

campo applicazione: Pallet, parti caso, cuscinetti, ingranaggi, guarnizioni, rulli, scivoli, parti funzionali elettricamente conduttivi

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

**POM-C EC, electrically conductive, black
round bar**

Material: POM-C, polyoxymethylene + electrically conductive carbon black

Type of production: extruded and tempered

Density: 1,45 g/cm³

Colour: black

Working temperature: -40 to +100 °C

Working temperature short-term: +140 °C

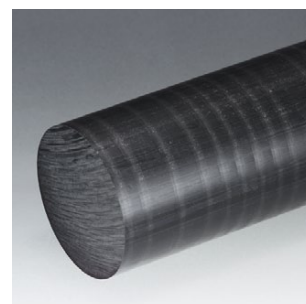
Standard length: 3000 mm

Characteristics: electrically conductive, high strength, resistant to detergents and many solvents, UV and weather resistant

Application: Pallet, case parts, bearings, gears, seals, rollers, slides, electrically conductive functional parts

Service center:

also available as rod segment



**POM-H, SL + PTFE, antracite
tondi**

Codice art. Item No.	Diametro Diameter	Tolleranza Tolerance	Peso Weight	Prezzo/m Price/m EUR		
				< 5	≥ 5	≥ 10
01.1935.5020	20	+0,2/+0,7	0,516	67.10	58.70	53.20
.5030	30	+0,2/+0,9	1,150	148.40	130.60	116.80
.5040	40	+0,2/+1,1	2,040	261.30	229.—	206.50

Materiale: POM-H + PTFE, omopolimero poliacetalico + PTFE

Tipo di produzione: estruso e termicamente stabilizzato

Densità: 1,54 g/cm³

Colore: antracite

Temperatura desercizio: -20 a +110 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: 150 °C

Lunghezza standard: 3000 mm

Caratteristiche: buona stabilità, rigido, duro, caratteristiche di scorrimento e frizione molto buone, isolante elettrico molto buono, resistente a detergenti e a numerosi solventi, difficilmente adesivo, non resistente all'acqua calda oltre i 60°C

campo applicazione: cuscinetti, barre di scorrimento, ruote dentate, guarnizioni, racle, bussole isolanti, guida catena, rulli

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

**POM-H, SL + PTFE, anthracite
round bar**

Material: POM-H + PTFE, polyacetal homopolymer + PTFE

Type of production: extruded and annealed

Density: 1,54 g/cm³

Colour: anthracite

Working temperature: -20 to +110 °C

Working temperature short-term: 150 °C

Standard length: 3000 mm

Characteristics: good stability, rigid, tough, excellent gliding and friction properties, very good electrical insulating properties, resistant to cleaning solutions and numerous solvents, not easily adhesive, not resistant to hot water over 60°C

Application: plain bearings, sliding plates, cog wheels, gaskets, strippers, insulating bushes, chain guides, rollers

Service center:

also available cut to size or contour cut according to drawing



**POM-C LSG, nero
Tondi**

Codice art. Item No.	Diametro Diameter	Tolleranza Tolerance	Peso Weight	Prezzo/m Price/m EUR		
				< 1	≥ 1	≥ 5
01.1935.6025	25.4	+0,2/+0,9	0,71	83.90	72.30	65.80
.6038	38.1	+0,2/+1,1	1,64	171.—	149.70	135.50
.6050	50.8	+0,3/+1,3	2,95	412.90	361.30	325.20
.6063	63.5	+0,3/+1,6	4,68	477.40	418.10	371.60
.6076	76.2	+0,4/+2,0	6,59	740.60	658.10	583.20
.6088	88.9	+0,5/+2,2	9,02	1'032.30	903.20	806.50

Materiale: POM-C, poliacetalico-copolimero

Tipo di produzione: estruso e termicamente stabilizzato

Densità: 1,41 g/cm³

Colore: nero

Temperatura desercizio: da -50 a +100 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +140 °C

Lunghezza standard: 3000 mm

Caratteristiche: stabilità meccanica elevata, rigidità e durezza, elevata capacità di ritorno, resistenza all'impatto anche a basse temperature e stabilità dimensionale, buone caratteristiche di scorrimento e resistenza all'usura, testato per la biocompatibilità

Conformità: FDA 21 CFR 177.2470, FDA 21 CFR 178.3297

Biocompatibilità: ISO10993

campo applicazione: nell'industria farmacologica, medicale e biotecnologica, impugnatura strumentazione, barre di scorrimento, modelli di adattamento protesi, connettori, cuscinetti, isolatori, ruote dentate, elementi per mescolare e impastare, componenti di alloggiamenti

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

**POM-C LSG, black
round bar**

Material: POM-C, polyacetal-copolymer

Type of production: extruded and tempered

Density: 1,41 g/cm³

Colour: black

Working temperature: -50 to +100 °C

Working temperature short-term: +140 °C

Standard length: 3000 mm

Characteristics: high mechanical stability, rigidity and toughness, very high resilience, high impact resistance even at low temperatures, high dimensional stability, good gliding properties and resistance to wear, tested for biocompatibility

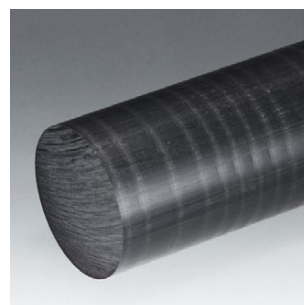
Conformity: FDA 21 CFR 177.2470, FDA 21 CFR 178.3297

Biocompatibility: ISO10993

Application: in the pharmaceutical industry, medical and bio-technology, instrument handles, sliding rails, prosthetics customization models, connectors, plain bearings, insulators, cog wheels, mixing and kneading elements, housing components, gaskets

Service center:

also available cut to size or contour cut according to drawing



POM-C GF25, + 25% GF, grigio-bianco
Tondi grigio-bianco

Codice art. Item No.	Diametro Diameter	Tolleranza Tolerance	Peso Weight	Prezzo/m Price/m EUR		
				< 5	≥ 5	≥ 10
	mm	mm	kg/m			
01.1915.7040	40	+0,2/+1,1	6,27	103.20	90.30	83.20
01.1935.7100	100	+0,6/+2,5	13,05	658.10	580.60	516.10

Materiale: POM-C GF25, polioossimetilene + 25% fibra vetro

Tipo di produzione: estruso e termicamente stabilizzato

Densità: 1,58 g/cm³

Colore: grigio-bianco

Temperatura desercizio: -50 a +100 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +140 °C

Lunghezza standard: 3000 mm

Caratteristiche: buona resistenza, resistenza all'usura, rigidità molto alta, resistente a detersivi, numerosi diluenti e acidi

campo d'applicazione: Profili termoisolanti, morsettiere, leve, connettori, elementi di ammortizzazione, isolatori, parti di alloggiamenti, connessioni a scatto, rulli, ferramenta, ecc.

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

POM-C GF25, + 25% GF, gray-white
round bar

Material: POM-C GF25, polyoxymethylene + 25% glass fibers

Type of production: extruded and tempered

Density: 1,58 g/cm³

Colour: grey-white

Working temperature: -50 to +100 °C

Working temperature short-term: +140 °C

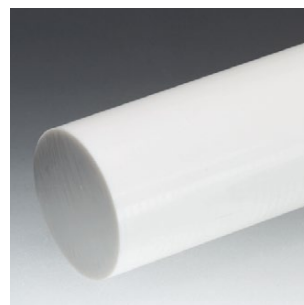
Standard length: 3000 mm

Characteristics: Good stability, hard-wearing, very high rigidity, resistant against cleaning solutions, numerous solvents and acids

Application: Thermal-isolating profiles, connector strips, levers, connectors, spring elements, isolators, casing components, snap tabs, rollers, fittings, etc.

Service center:

also available cut to size or contour cut according to drawing



POM-C LSG, bianco (naturale)
tondi

Codice art. Item No.	Diametro Diameter	Tolleranza Tolerance	Peso Weight	Prezzo/m Price/m EUR
	mm	mm	kg/m	
01.3515.1010	10	+0,1/+0,5	0,121	3.10
.1020	20	+0,2/+0,7	0,474	12.10
.1025	25	+0,2/+0,9	0,740	18.80
.1040	40	+0,2/+1,1	1,870	47.50
.1050	50	+0,3/+1,3	2,920	74.20

Materiale: POM-C, copolimero-poliacetaleico

Tipo di produzione: estruso e termicamente stabilizzato

Densità: 1,41 g/cm³

Colore: bianco (naturale)

Temperatura desercizio: durante 5000/20000h: da -50 a +115/100 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +140 °C

Lunghezza standard: 1000 / 3000 mm

Caratteristiche: elevata resistenza meccanica, rigidità e durezza, ottima capacità di ritorno, alta resistenza agli urti anche a basse temperature, elevata stabilità dimensionale, buone proprietà di scorrimento e di resistenza all'usura, biocompatibilità attestata

Conformità: 2002/72/EC, FDA 21 CFR 177.2470

Biocompatibilità: ISO10993-5

campo d'applicazione: in campo medico, farmaceutico e biotecnologico

POM-C LSG, white (natural)
round bar

Material: POM-C, polyacetal-copolymere,

Type of production: extruded and tempered

Density: 1,41 g/cm³

Colour: white (natural)

Working temperature: during 5000/20000 h: -50 to +115/100 °C

Working temperature short-term: +140 °C

Standard length: 1000 / 3000 mm

Characteristics: high mechanical solidity, stiffness and hardness, very high recovery properties, high impact resistance also at low temperatures, high dimensional stability, good sliding characteristics and wear resistance, bio compatibiy tested

Conformity: 2002/72/EC, FDA 21 CFR 177.2470

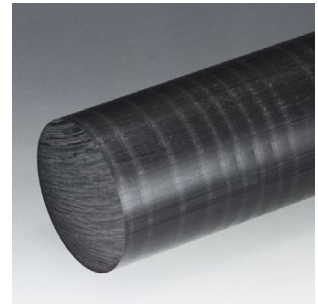
Biocompatibility: ISO10993-5

Application: application in medicine, pharmaceuticals and biotechnics



**POM-C LSG, nero
fondi****POM-C LSG, black
round bar**

Codice art. Item No.	Diametro Diameter	Tolleranza Tolerance	Peso Weight	Prezzo/m Price/m EUR
	mm	mm	kg/m	
01.3515.2010	10	+0,1/+0,5	0,121	3.20
.2020	20	+0,2/+0,7	0,474	12.60
.2025	25	+0,2/+0,9	0,740	19.70
.2040	40	+0,2/+1,1	1,870	49.70
.2050	50	+0,3/+1,3	2,920	77.60

Materiale: POM-C, copolimero-poliacetalico**Tipo di produzione:** estruso e termicamente stabilizzato**Densità:** 1,41 g/cm³**Colore:** nero**Temperatura desercizio:** durante 5000/20000h: da -50 a +115/100 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +140 °C**Lunghezza standard:** 1000 / 3000 mm**Caratteristiche:** elevata resistenza meccanica, rigidità e durezza, ottima capacità di ritorno, alta resistenza agli urti anche a basse temperature, elevata stabilità dimensionale, buone proprietà di scorrimento e di resistenza allusura, biocompatibilità attestata**Conformità:** 2002/72/EC, FDA 21 CFR 177.2470 & 21 CFR 178.3297**Biocompatibilità:** ISO10993-5**campo d'applicazione:** in campo medico, farmaceutico e biotecnologico**Material:** POM-C, polyacetal-copolymere,**Type of production:** extruded and tempered**Density:** 1,41 g/cm³**Colour:** black**Working temperature:** during 5000/20000 h: -50 to +115/100 °C**Working temperature short-term:** +140 °C**Standard length:** 1000 / 3000 mm**Characteristics:** high mechanical solidity, stiffness and hardness, very high recovery properties, high impact resistance also at low temperatures, high dimensional stability, good sliding characteristics and wear resistance, biocompatibility tested**Conformity:** 2002/72/EC, FDA 21 CFR 177.2470 & 21 CFR 178.3297**Biocompatibility:** ISO10993-5**Application:** application in medicine, pharmaceuticals and biotechnics

Polietilene tereftalato (PET)

Polyethylene terephthalate (PET)

PET-C, traslucido foglio

PET-C, unclear-transparent foil

Codice art. Item No.	Spessore Thickness	Larghezza Width	Lunghezza del rullo Roll length	Prezzo/m Price/m EUR
	mm	mm	m	
01.1425.1100	0,10	925	400	3.80
.1350	0,35	925	115	13.20

Materiale: PET-C, polietilene tereftalato
Tipo di produzione: estrusione, calandratrice
Confezione: rotolo
Densità: 1,4 g/cm³
Colore: traslucido
Temperatura esercizio: da -60 a +150 °C
Caratteristiche: ottimo comportamento dielettrico, elevata durezza e stabilità, resistente all'usura, elevata resistenza meccanica
campo d'applicazione:
 - fogli per isolamento elettrico e di separazione stampi
 - fogli di interposizione per scorrimento
Centro di servizio:
 tagliate e tranciate a disegno
Su richiesta:
 altri spessori e larghezze

Material: PET-C, polybuteneterephthalate
Type of production: extruded, calendered biaxial stretched
Delivery form: Rollware
Density: 1,4 g/cm³
Colour: unclear-transparent
Working temperature: -60 to +150 °C
Characteristics: very good dielectrical characteristics, hard and form stable, wear resistant, high mechanical solidity.
Application:
 - as electrical "polyester"-insulating foil
 - form separation foil, sliding intermediate layer
Service center:
 also available as segment or contour cut according to drawing
On request:
 other thick and width



PET-C, bianco (naturale) lastre, spessore 8 - 100 mm

PET-C, white (natural) plate, thickness 8 - 100 mm

Codice art. Item No.	Spessore Thickness	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance	Peso Weight	Prezzo/kg Price/kg EUR			
	mm	mm	kg/m ²	< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 25
01.2010.0080	8	+0,9/+0,2	12,44	35.50	29.50	26.90	21.80
.0100	10	+0,9/+0,2	15,36	35.50	29.50	26.90	21.80
.0120	12	+1,5/+0,3	18,77	35.50	29.50	26.90	21.80
.0250	25	+1,5/+0,3	37,70	35.50	29.50	26.90	21.80
.0150	15	+1,5/+0,3	23,10	35.50	29.50	26.90	21.80
.0200	20	+1,5/+0,3	30,40	35.50	29.50	26.90	21.80
.0300	30	+2,5/+0,5	46,00	35.50	29.50	26.90	21.80
.0350	35	+2,5/+0,5	52,95	35.50	29.50	26.90	21.80
.0400	40	+2,5/+0,5	60,40	35.50	29.50	26.90	21.80
.0450	45	+2,5/+0,5	67,70	35.50	29.50	26.90	21.80
.0500	50	+2,5/+0,5	75,00	35.50	29.50	26.90	21.80
.0600	60	+3,5/+0,5	90,25	35.50	29.50	26.90	21.80

Materiale: PET-C, polietilene tereftalato cristallino
Tipo di produzione: estruso e termicamente stabilizzato
Densità: 1,39 g/cm³
Colore: bianco (naturale)
Temperatura esercizio: da -20 a +115 °C
Temperatura esercizio per brevi periodi: +160 °C
Formato standard: 1000 x 610 mm
Caratteristiche: buona resistenza meccanica, grande rigidità, durezza e stabilità dimensionale, ottima resistenza all'usura, buone proprietà di scorrimento, buona lavorabilità, buon comportamento dielettrico, resistenza alle intemperie
Conformità: 2002/72/CE, BfR, FDA 21 CFR 177.1630

Material: PET-C, polybuteneterephthalate, crystalline
Type of production: extruded and tempered
Density: 1,39 g/cm³
Colour: white (natural)
Working temperature: -20 to +115 °C
Working temperature short-term: +160 °C
Standard format: 1000 x 610 mm
Characteristics: high mechanical stability, stiffness, hardness and dimensional stability, very good wear resistance and sliding characteristics, very good machining properties, and dielectrical characteristics, weather resistant
Conformity: 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.1630

campo d'applicazione:
 - pezzi di precisione per la costruzione di macchine e apparecchiature es.: elementi di scorrimento, guide, camme, impiego all'interno e all'esterno
 - elementi di tutti i tipi destinati a lavorare in ambienti privi di lubrificazione
 - isolatori elettrici
Centro di servizio:
 tagliate e tranciate a disegno
Su richiesta:
 - altri spessori
 - in lunghezza di 3000 mm

Application:
 - for precision parts in machine and apparatus engineering e.g. sliding elements, guides, cam disks, sliders etc. for internal and external applications
 - for dry running conditions-elements of all kind
 - for electrical insulation parts
Service center:
 also available as segment or contour cut according to drawing
On request:
 - in other thicknesses
 - length 3000 mm



PET-C, bianco (naturale)
lastre, spessore 8 - 100 mm

PET-C, white (natural)
plate, thickness 8 - 100 mm

Codice art. Item No.	Spessore Thickness	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance	Peso Weight	Prezzo/kg Price/kg EUR				
				< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 25	≥ 50
	mm	mm	kg/m ²					
.0700	70	+3,5/+0,5	104,50	35.50	29.50	26.90	21.80	17.—
.0800	80	+5,0/+0,5	120,50	35.50	29.50	26.90	21.80	17.—
.1000	100	+5,0/+0,5	149,00	35.50	29.50	26.90	21.80	17.—

Materiale: PET-C, polietilene tereftalato cristallino
Tipo di produzione: estruso e termicamente stabilizzato
Densità: 1,39 g/cm³
Colore: bianco (naturale)
Temperatura esercizio: da -20 a +115 °C
Temperatura esercizio per brevi periodi: +160 °C
Formato standard: 1000 x 610 mm
Caratteristiche: buona resistenza meccanica, grande rigidità, durezza e stabilità dimensionale, ottima resistenza all'usura, buone proprietà di scorrimento, buona lavorabilità, buon comportamento dielettrico, resistenza alle intemperie
Conformità: 2002/72/CE, BfR, FDA 21 CFR 177.1630

campo d'applicazione:

- pezzi di precisione per la costruzione di macchine e apparecchiature es.: elementi di scorrimento, guide, camme, impiego all'interno e all'esterno
 - elementi di tutti i tipi destinati a lavorare in ambienti privi di lubrificazione
 - isolatori elettrici
- Centro di servizio:**
tagliate e tranciate a disegno
- Su richiesta:**
- altri spessori
- in lunghezza di 3000 mm

Material: PET-C, polybuteneterephthalate, crystalline
Type of production: extruded and tempered
Density: 1,39 g/cm³
Colour: white (natural)
Working temperature: -20 to +115 °C
Working temperature short-term: +160 °C
Standard format: 1000 x 610 mm
Characteristics: high mechanical stability, stiffness, hardness and dimensional stability, very good wear resistance and sliding characteristics, very good machining properties, and dielectrical characteristics, weather resistant
Conformity: 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.1630

Application:

- for precision parts in machine and apparatus engineering e.g. sliding elements, guides, cam disks, sliders etc. for internal and external applications
 - for dry running conditions-elements of all kind
 - for electrical insulation parts
- Service center:**
also available as segment or contour cut according to drawing
- On request:**
- in other thicknesses
- length 3000 mm



PET-C, bianco (naturale),
lastre, spessore 2 mm

PET-C, white (natural)
plate, thickness 2 mm

Codice art. Item No.	Spessore Thickness	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance	Peso Weight	Prezzo/kg Price/kg EUR				
				< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 25	≥ 50
	mm	mm	kg/m ²					
01.2010.0020	2	±0,15	2,87	35.50	29.50	26.90	21.80	17.—

Materiale: PET-C, polietilene tereftalato cristallino
Tipo di produzione: estruso e calandrato
Densità: 1,39 g/cm³
Colore: bianco (naturale)
Temperatura esercizio: da -20 a +115 °C
Temperatura esercizio per brevi periodi: +160 °C
Formato standard: 1000 x 2000 mm
Caratteristiche: buona resistenza meccanica, grande rigidità, durezza e stabilità dimensionale, ottima resistenza all'usura, buone proprietà di scorrimento, buona lavorabilità, buon comportamento dielettrico, resistenza alle intemperie
Conformità: 2002/72/CE, BfR, FDA 21 CFR 177.1630

campo d'applicazione:

- pezzi di precisione per la costruzione di macchine e apparecchiature es.: elementi di scorrimento, guide, camme, impiego all'interno e all'esterno
 - elementi di tutti i tipi destinati a lavorare in ambienti privi di lubrificazione
 - isolatori elettrici
- Centro di servizio:**
tagliate e tranciate a disegno

Material: PET-C, polybuteneterephthalate crystalline
Type of production: extruded and calendered
Density: 1,39 g/cm³
Colour: white (natural)
Working temperature: -20 to +115 °C
Working temperature short-term: +160 °C
Standard format: 1000 x 2000 mm
Characteristics: high mechanical stability, stiffness, hardness and dimensional stability, very good wear resistance and sliding characteristics, very good machining properties, and dielectrical characteristics, weather resistant
Conformity: 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.1630

Application:

- for precision parts in machine and apparatus engineering e.g. sliding elements, guides, cam disks, sliders etc. for internal and external applications
 - for dry running conditions-elements of all kind
 - for electrical insulation parts
- Service center:**
also available as segment or contour cut according to drawing



**PET-C SL, + lubrificante solido, grigio
chiaro
lastre**
**PET-C SL, + solid lubricant, light gray
plate**

Codice art. Item No.	Spessore Thickness mm	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance mm	Peso Weight kg/m ²	Prezzo/kg Price/kg EUR				
				< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 25	≥ 50
01.2010.4080	8	+0,9/+0,2	12,80	46.10	38.70	35.50	28.40	22.10
.4100	10	+0,9/+0,2	15,80	46.10	38.70	35.50	28.40	22.10
.4120	12	+1,5/+0,3	11,83	46.10	38.70	35.50	28.40	22.10
.4150	15	+1,5/+0,3	23,80	46.10	38.70	35.50	28.40	22.10
.4200	20	+1,5/+0,3	31,30	46.10	38.70	35.50	28.40	22.10
.4250	25	+1,5/+0,3	38,20	46.10	38.70	35.50	28.40	22.10
.4300	30	+2,5/+0,5	47,00	46.10	38.70	35.50	28.40	22.10
.4400	40	+2,5/+0,5	61,97	46.10	38.70	35.50	28.40	22.10
.4500	50	+2,5/+0,5	76,90	46.10	38.70	35.50	28.40	22.10
.4600	60	+3,5/+0,5	92,54	46.10	38.70	35.50	28.40	22.10
.4800	80	+5,0/+0,5	123,50	46.10	38.70	35.50	28.40	22.10
.4001	100	+5,0/+0,5	153,40	46.10	38.70	35.50	28.40	22.10

Materiale: PET-C, polietilene tereftalato cristallino + lubrificanti solidi

Tipo di produzione: estruso e termicamente stabilizzato

Densità: 1,44 g/cm³

Colore: grigio chiaro

Temperatura desercizio: da -20 a +115 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +160 °C

Caratteristiche: eccezionali proprietà di scorrimento con bassissimo coefficiente d'attrito, eccellente resistenza meccanica e allusura, elevata rigidità e stabilità dimensionale, buon comportamento dielettrico

Conformità: 2002/72/CE, BfR, FDA 21 CFR 177.1630, FDA 21 CFR 178.3297

campo d'applicazione: pezzi di scorrimento ed usura di elevata precisione, utilizzati in assenza di lubrificazione es.: camme particolari di pompe a valvole, guide di scorrimento, viti senza fine, impiego sia all'esterno che all'interno

Centro di servizio:
tagliate e tranciate a disegno

Su richiesta:
- in lunghezze di 3000 mm
- altri spessori

Material: PET-C, polybutene terephthalate crystalline + solid lubricant

Type of production: extruded and tempered

Density: 1,44 g/cm³

Colour: light gray

Working temperature: -20 to +115 °C

Working temperature short-term: +160 °C

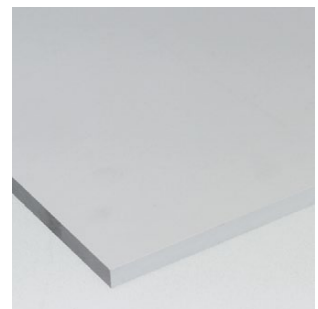
Characteristics: uniquely good sliding behaviour with very low kinetic coefficient of friction and optimal wear resistance, high mechanical stability, stiffness and dimensional stability, good dielectrical characteristics

Conformity: 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.1630, FDA 21 CFR 178.3297

Application: for slide and wear parts with high precision for dry running conditions such as guides, cam disks, flat slides, valve and pump parts, sliding pads spindle nuts etc. for internal and external applications

Service center:
also available as segment or contour cut according to drawing

On request:
- in length 3000 mm
- in other thicknesses



PET-C, nero lastre

PET-C, black plate

Codice art. Item No.	Spessore Thickness	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance	Peso Weight	Prezzo/kg Price/kg EUR
	mm	mm	kg/m ²	
01.2010.5200	20	+0.3/+1.5	30,41	35.50
.5400	40	+0.5/+2.5	60,24	35.50

Materiale: PET-C, polietilene tereftalato cristallino
Tipo di produzione: estruso e termicamente stabilizzato

Densità: 1,39 g/cm³

Colore: nero

Temperatura desercizio: da -20 a +115 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +160 °C

Formato standard: 1000 x 610 mm

Caratteristiche: buona resistenza meccanica, grande rigidità, durezza e stabilità dimensionale, ottima resistenza all'usura, buone proprietà di scorrimento, buona lavorabilità, buon comportamento dielettrico, resistenza alle intemperie

Conformità: 2002/72/CE, BfR

campo applicazione:

- pezzi di precisione per la costruzione di macchine e apparecchiature es.: elementi di scorrimento, guide, camme, impiego all'interno e all'esterno
- elementi di tutti i tipi destinati a lavorare in ambienti privi di lubrificazione
- isolatori elettrici

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

Materiale: PET-C, polybuten terephthalate crystalline

Type of production: extruded and tempered

Density: 1,39 g/cm³

Colour: black

Working temperature: -20 to +115 °C

Working temperature short-term: +160 °C

Standard format: 1000 x 610 mm

Characteristics: high mechanical stability, stiffness, hardness and dimensional stability, very good wear resistance and sliding characteristics, very good machining properties, and dielectrical characteristics, weather resistant

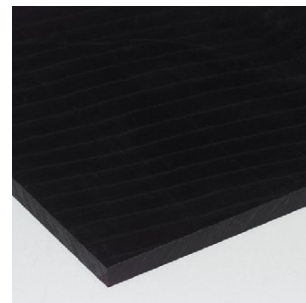
Conformity: 2002/72/EC, BfR

Application:

- for precision parts in machine and apparatus engineering e.g. sliding elements, guides, cam disks, sliders etc. for internal and external applications
- for dry running conditions-elements of all kind
- for electrical insulation parts

Service center:

also available cut to size or contour cut according to drawing



PET-C, bianco (naturale) tondi

PET-C, white (natural) round bar

Codice art. Item No.	Diametro Diameter	Tolleranza Tolerance	Peso Weight	Prezzo/m Price/m EUR				
				< 1	≥ 1	≥ 5	≥ 10	
01.2015.0010	10	+0,5/+0,1	0,12	4.20	3.40	3.10	2.60	2.10
.0012	12	+0,7/+0,2	0,17	6.—	5.—	4.50	3.60	3.—
.0015	15	+0,7/+0,2	0,26	8.30	6.50	5.90	4.80	3.80
.0016	16	+0,7/+0,2	0,30	10.50	8.60	7.80	6.50	5.10
.0018	18	+0,7/+0,2	0,38	13.10	10.80	9.80	8.10	6.50
.0020	20	+0,7/+0,2	0,47	14.90	12.20	11.10	9.20	7.10
.0022	22	+0,9/+0,2	0,57	18.50	14.90	13.50	11.10	8.60
.0025	25	+0,9/+0,2	0,73	23.70	19.10	17.30	14.30	11.—
.0030	30	+0,9/+0,2	1,04	33.80	27.30	24.60	20.40	15.70
.0032	32	+1,1/+0,2	1,19	38.30	35.—	30.60	23.30	17.90
.0036	36	+1,1/+0,2	1,50	48.10	43.50	38.70	29.40	23.30
.0040	40	+1,1/+0,2	1,84	59.60	53.10	47.90	36.—	26.30
.0045	45	+1,3/+0,3	2,34	75.90	67.50	60.50	46.50	35.20

Materiale: PET-C, polietilene tereftalato cristallino

Tipo di produzione: estruso e termicamente stabilizzato

Densità: 1,39 g/cm³

Colore: bianco (naturale)

Temperatura desercizio: da -20 a +115 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +160 °C

Lunghezza standard: 1000 / 3000 mm

Caratteristiche: durezza, rigidità e stabilità dimensionale più elevata e migliore comportamento allo scorrimento rispetto all'ERTALON® 66 SA, minore resistenza agli urti

Conformità: 2002/72/CE, BfR, FDA 21 CFR 177.1630

campo applicazione:

- particolari di precisione soggetti a scorrimento, usura, carichi elevati, per es.: boccole, camme di comando, elementi basculanti, guide di scorrimento, basamenti, ruote dentate, elementi filettati
- componenti per isolamento elettrico

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

Materiale: PET-C, polybuten terephthalate, crystalline

Type of production: extruded and tempered

Density: 1,39 g/cm³

Colour: white (natural)

Working temperature: -20 to +115 °C

Working temperature short-term: +160 °C

Standard length: 1000 / 3000 mm

Characteristics: high mechanical stability, stiffness, hardness and dimensional stability, very good wear resistance and sliding characteristics, very good machining properties and dielectrical characteristics, slightly less impact resistance than POM, weather resistant

Conformity: 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.1630

Application:

- for precision parts in machine and apparatus engineering such as slide bearings, guides, gear wheels, cams, fit bolts, thread parts
- for electrical insulation parts

Service center:

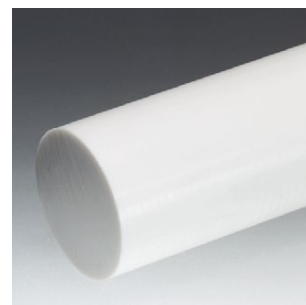
also available as rod segment



**PET-C, bianco (naturale)
tondi**

**PET-C, white (natural)
round bar**

Codice art. Item No.	Diametro Diameter	Tolleranza Tolerance	Peso Weight	Prezzo/m Price/m EUR				
				< 1	≥ 1	≥ 5	≥ 10	≥ 20
	mm	mm	kg/m					
.0050	50	+1,3/+0,3	2,88	92.60	82.70	74.50	56.60	43.70
.0056	56	+1,3/+0,3	3,60	115.50	103.30	93.—	70.50	54.20
.0060	60	+1,6/+0,3	4,15	132.90	118.—	107.70	89.30	62.80
.0065	65	+1,6/+0,3	4,85	155.90	139.40	126.90	104.—	73.70
.0070	70	+1,6/+0,3	5,62	181.—	160.80	146.10	120.30	85.20
.0075	75	+2,0/+0,4	6,48	208.80	185.90	168.20	138.80	98.40
.0080	80	+2,0/+0,4	7,36	238.—	212.40	190.30	157.80	111.20
.0090	90	+2,2/+0,5	9,31	299.30	267.—	240.50	199.20	141.—
.0100	100	+2,5/+0,6	11,50	372.30	330.50	298.—	244.90	174.30
.0110	110	+3,0/+0,7	13,95	448.90	398.30	358.60	298.—	230.10
.0120	120	+3,5/+0,8	16,65	535.90	479.50	427.90	355.60	274.40
.0125	125	+3,5/+0,8	18,03	581.10	516.30	468.40	387.30	298.—
.0130	130	+3,8/+0,9	19,55	629.80	560.60	505.30	416.80	321.60
.0140	140	+3,8/+0,9	22,60	723.80	649.10	586.50	483.10	372.50
.0150	150	+4,2/+1,0	26,00	842.10	745.10	671.30	557.—	427.90
.0160	160	+4,5/+1,1	29,60	953.50	848.40	767.20	634.40	490.60
.0180	180	+5,0/+1,2	37,40	1'204.—	1'077.10	966.40	804.10	616.—
.0200	200	+5,5/+1,3	46,15	1'482.40	1'320.50	1'187.60	988.60	759.80
.0210	210	+5,8/+1,3	50,90	1'575.—	1'320.—	1'180.—	990.—	755.—



Materiale: PET-C, polietilene tereftalato cristallino
Tipo di produzione: estruso e termicamente stabilizzato
Densità: 1,39 g/cm³
Colore: bianco (naturale)
Temperatura desercizio: da -20 a +115 °C
Temperatura desercizio per brevi periodi: +160 °C
Lunghezza standard: 1000 / 3000 mm
Caratteristiche: durezza, rigidità e stabilità dimensionale più elevata e migliore comportamento allo scorrimento rispetto all'ERTALON® 66 SA, minore resistenza agli urti
Conformità: 2002/72/CE, BfR, FDA 21 CFR 177.1630

campo applicazione:

- particolari di precisione soggetti a scorrimento, usura, carichi elevati, per es.: boccole, camme di comando, elementi basculanti, guide di scorrimento, basamenti, ruote dentate, elementi filettati
- componenti per isolamento elettrico

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

Material: PET-C, polybuten terephthalate, crystalline
Type of production: extruded and tempered
Density: 1,39 g/cm³
Colour: white (natural)
Working temperature: -20 to +115 °C
Working temperature short-term: +160 °C
Standard length: 1000 / 3000 mm
Characteristics: high mechanical stability, stiffness, hardness and dimensional stability, very good wear resistance and sliding characteristics, very good machining properties and dielectrical characteristics, slightly less impact resistance than POM, weather resistant
Conformity: 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.1630

Application:

- for precision parts in machine and apparatus engineering such as slide bearings, guides, gear wheels, cams, fit bolts, thread parts
- for electrical insulation parts

Service center:

also available as rod segment

**PET-C, nero
tondi****PET-C, black
round bar**

Codice art. Item No.	Diametro Diameter	Tolleranza Tolerance	Peso Weight	Prezzo/m Price/m EUR				
				< 1	≥ 1	≥ 5	≥ 10	≥ 20
	mm	mm	kg/m					
01.2015.1016	16	+0,7/+0,2	0,30	11.10	9.10	8.30	6.70	5.50
.1020	20	+0,7/+0,2	0,47	15.80	15.20	12.70	10.40	8.60
.1025	25	+0,9/+0,2	0,73	24.70	23.60	19.90	16.30	13.—
.1030	30	+0,9/+0,2	1,04	35.20	34.—	28.30	23.30	18.60
.1036	36	+1,1/+0,2	1,50	48.40	46.50	42.—	31.90	25.60
.1040	40	+1,1/+0,2	1,84	62.30	60.10	54.60	45.—	32.90
.1045	45	+1,3/+0,3	2,34	78.—	76.70	70.10	57.20	46.10
.1050	50	+1,3/+0,3	2,88	96.70	93.70	84.90	70.10	56.30
.1060	60	+1,6/+0,3	4,15	140.60	135.—	122.40	101.10	81.10
.1070	70	+1,6/+0,3	5,62	189.30	183.—	165.30	136.50	109.90
.1080	80	+2,0/+0,4	7,36	249.20	239.—	218.40	180.—	143.10
.1090	90	+2,2/+0,5	9,31	314.60	302.50	274.40	225.80	183.—
.1120	120	+3,5/+0,8	16,65	560.20	545.90	494.30	402.10	324.60
.1150	150	+4,2/+1,0	26,00	876.90	848.40	767.20	634.40	509.—

Materiale: PET-C, tereftalato di polietilene, cristallino
Tipo di produzione: estruso e termicamente stabilizzato

Densità: 1,39 g/cm³

Colore: nero

Temperatura esercizio: da -20 a +115 °C

Temperatura esercizio per brevi periodi: +160 °C

Lunghezza standard: 1000 / 3000 mm

Caratteristiche: durezza, rigidità e stabilità dimensionale più elevata e migliore comportamento allo scorrimento rispetto all'ERTALON® 66 SA, minore resistenza agli urti

Conformità: 2002/72/CE, BFR

campo d'applicazione:

- particolari di precisione soggetti a scorrimento, usura, carichi elevati, per es.: boccole, camme di comando, elementi basculanti, guide di scorrimento, basamenti, ruote dentate, elementi filettati

- componenti per isolamento elettrico

Centro di servizio:

tagliate e frangiate a disegno

Su richiesta:

- in lunghezze 3000 mm

- altre dimensioni

Material: PET-C, Polyethylenterephthalat, crystalline

Type of production: extruded and tempered

Density: 1,39 g/cm³

Colour: black

Working temperature: -20 to +115 °C

Working temperature short-term: +160 °C

Standard length: 1000 / 3000 mm

Characteristics: high mechanical stability, stiffness, hardness and dimensional stability, very good wear resistance and sliding characteristics, very good machining properties and dielectrical characteristics, slightly less impact resistance than POM, weather resistant

Conformity: 2002/72/EC, BFR

Application:

- for precision parts in machine and apparatus engineering such as slide bearings, guides, gear wheels, cams, fit bolts, thread parts

- for electrical insulation parts

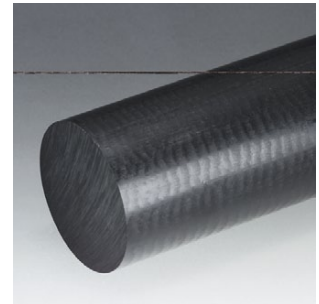
Service center:

also available as rod segment

On request:

- in length 3000 mm

- in other dimensions



**PET-C SL, + lubrificante solido, grigio chiaro
tondi**

**PET-C SL, + solid lubricant, light gray
round bar**

Codice art. Item No.	Diametro Diameter	Tolleranza Tolerance	Peso Weight	Prezzo/m Price/m EUR				
				< 1	≥ 1	≥ 5	≥ 10	≥ 20
	mm	mm	kg/m					
01.2015.4010	10	+0,5/+0,1	0,13	5.60	4.60	4.10	3.40	2.80
.4020	20	+0,7/+0,2	0,48	20.20	18.—	16.20	12.30	9.40
.4025	25	+0,9/+0,2	0,75	31.30	28.10	25.40	21.—	14.70
.4030	30	+0,9/+0,2	1,07	44.90	39.90	36.10	29.90	21.—
.4036	36	+1,1/+0,2	1,54	64.80	57.60	51.60	43.50	32.50
.4040	40	+1,1/+0,2	1,90	79.40	70.80	64.20	53.50	40.50
.4045	45	+1,3/+0,3	2,41	101.60	90.70	80.40	68.30	51.30
.4050	50	+1,3/+0,3	2,96	123.90	110.70	99.60	82.70	63.10
.4060	60	+1,6/+0,3	4,26	178.20	159.30	143.10	119.50	92.20
.4070	70	+1,6/+0,3	5,78	242.20	216.90	194.80	163.80	125.40
.4080	80	+2,0/+0,4	7,57	317.30	283.20	255.20	215.40	163.80
.4090	90	+2,2/+0,5	9,58	400.20	360.—	323.10	271.50	206.60
.4100	100	+2,5/+0,6	11,85	494.10	446.40	402.10	336.30	256.70
.4120	120	+3,5/+0,8	17,15	560.—	485.—	440.—	370.—	280.—
.4130	130	+3,8/+0,9	20,10	595.—	525.—	475.—	400.—	305.—
.4150	150	+4,2/+1,0	26,75	640.—	610.—	555.—	460.—	355.—

Materiale: PET-C, polietilene tereftalato cristallino + lubrificante solido

Tipo di produzione: estruso e termicamente stabilizzato

Densità: 1,44 g/cm³

Colore: grigio chiaro

Temperatura desercizio: da -20 a +115 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +160 °C

Lunghezza standard: 1000 / 3000 mm

Caratteristiche: eccezionali proprietà di scorrimento con bassissimo coefficiente d'attrito, eccellente resistenza meccanica e allusura, elevata rigidità e stabilità dimensionale, buon comportamento dielettrico

campo d'applicazione:

- pezzi di scorrimento ed usura di elevata precisione, utilizzati in assenza di lubrificazione es.: camme, particolari di pompe e valvole, guide di scorrimento, viti senza fine, guide, ruote dentate, per impiego sia interno che esterno

- particolari

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

Material: PET-C, polybuteneterephthalate crystalline + solid lubricant

Type of production: extruded and tempered

Density: 1,44 g/cm³

Colour: light gray

Working temperature: -20 to +115 °C

Working temperature short-term: +160 °C

Standard length: 1000 / 3000 mm

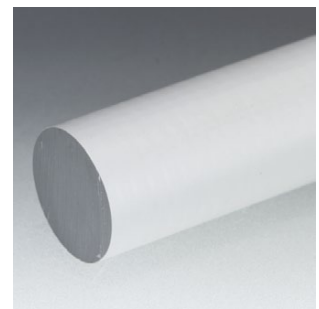
Characteristics: uniquely good sliding behaviour with very low kinetic coefficient of friction and optimal wear resistance, high mechanical stability, stiffness and dimensional stability, good dielectrical characteristics

Application:

- for slide and wear parts with high precision for dry running conditions e.g. slide bearings, guides, thread parts - gear wheels etc. for internal and external applications for electrical insulation parts with and without slide functions

Service center:

also available as rod segment



**PET-C, bianco (naturale)
tubi****PET-C, white (natural)
tube**

Codice art. Item No.	Ø esterno Outer Ø	Tolleranza Ø esterno Outer Ø tolerance	Ø interno Inner Ø	Tolleranza Ø interno Inner Ø tolerance	Peso Weight	Prezzo/m Price/m EUR				
						< 1	≥ 1	≥ 5	≥ 10	≥ 20
	mm	mm	mm	mm	kg/m					
01.2020.0002	25	+1,1/+0,4	15	-0,4/-1,1	0,52	18.30	17.—	15.50	12.10	10.10
.0004	36	+2,0/+0,6	20	-0,6/-2,0	1,16	32.80	30.30	27.80	23.90	18.10
.0014	40	+2,0/+0,6	20	-0,6/-2,0	1,51	42.80	39.50	33.10	29.90	22.50
.0005	45	+2,0/+0,6	30	-0,6/-2,0	1,47	51.70	47.80	45.90	37.70	28.80
.0015	50	+2,0/+0,6	30	-0,6/-2,0	2,02	57.10	52.80	44.30	40.—	30.—
.0016	50	+2,0/+0,6	40	-0,6/-2,0	1,27	35.90	33.20	27.80	25.20	18.90
.0007	60	+2,5/+0,8	30	-0,8/-2,5	3,34	117.—	109.—	100.—	85.—	72.—
.0017	60	+2,5/+0,8	40	-0,8/-2,5	2,60	73.50	68.10	57.—	51.50	38.60
.0018	65	+3,0/+0,8	50	-0,8/-3,0	2,41	68.20	63.—	52.80	47.70	35.70
.0019	70	+3,0/+0,8	30	-0,8/-3,0	4,89	138.30	127.90	107.20	96.80	72.60
.0009	70	+3,0/+0,8	40	-0,8/-3,0	4,15	147.—	135.—	124.—	107.—	88.—
.0020	70	+3,0/+0,8	50	-0,8/-3,0	3,19	90.20	83.40	69.90	63.10	47.40
.0021	80	+3,0/+0,8	40	-0,8/-3,0	5,87	166.10	153.50	128.60	116.20	87.10
.0011	80	+3,0/+0,8	60	-0,8/-3,0	3,72	131.—	121.—	111.—	95.—	79.—
.0022	90	+3,6/+1,2	50	-1,6/-5,0	7,09	200.50	185.50	155.40	140.30	105.20
.0013	100	+3,6/+1,2	80	-1,6/-5,0	5,14	180.—	169.—	153.—	133.—	109.—
.0024	115	+4,5/+1,5	70	-2,0/-6,5	10,70	302.60	279.90	234.50	211.80	158.80
.0025	125	+4,5/+1,5	50	-2,0/-6,5	15,95	451.10	417.20	349.60	315.70	236.80
.0026	140	+4,5/+1,5	70	-2,0/-6,5	18,00	509.10	470.90	394.50	356.40	267.20
.0027	160	+5,4/+1,8	80	-2,2/-7,5	23,55	666.—	616.10	516.20	466.20	349.70
.0028	180	+5,4/+1,8	140	-2,2/-7,5	17,25	487.90	451.30	378.10	341.50	256.10
.0029	200	+6,0/+2,0	100	-2,5/-8,5	36,50	1'032.30	954.90	800.—	722.60	542.—
.0030	200	+6,0/+2,0	160	-2,5/-8,5	19,80	559.90	517.90	434.—	392.—	294.—

Materiale: PET-C, polietilene tereftalato cristallino**Tipo di produzione:** estruso e termicamente stabilizzato**Densità:** 1,39 g/cm³**Colore:** bianco (naturale)**Temperatura esercizio:** da -20 a +115 °C**Temperatura esercizio per brevi periodi:** +160 °C**Lunghezza standard:** 1000 / 3000 mm**Caratteristiche:** durezza, rigidità e stabilità dimensionale più elevata e migliore comportamento allo scorrimento rispetto all'ERTALON® 66 SA, minore resistenza agli urti**Conformità:** 2002/72/CE, BfR, FDA 21 CFR 177.1630**campo d'applicazione:**

- particolari di precisione per la costruzione di macchine e apparecchiature quali: cuscinetti, guide di scorrimento, elementi filettati

- particolari per l'isolamento elettrico

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

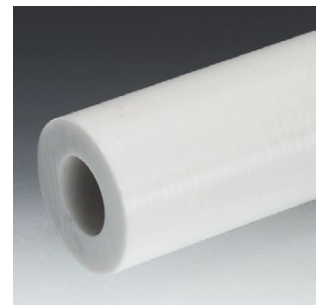
Material: PET-C, polybutene terephthalate, crystalline**Type of production:** extruded and tempered**Density:** 1,39 g/cm³**Colour:** white (natural)**Working temperature:** -20 to +115 °C**Working temperature short-term:** +160 °C**Standard length:** 1000 / 3000 mm**Characteristics:** high mechanical stability, stiffness, hardness and dimensional stability, very good wear resistance and sliding characteristics, very good machining properties and dielectric characteristics, slightly less impact resistance than POM, weather resistant**Conformity:** 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.1630**Application:**

- for precision parts in machine and apparatus engineering e.g. slide bearings, guides, thread parts

- for electrical insulation parts

Service center:

also available as tube section



PET-C SL, + lubrificante solido, grigio chiaro tubi
PET-C SL, + solid lubricant, light gray tube

Codice art. Item No.	Ø esterno Outer Ø	Tolleranza Ø esterno Outer Ø tolerance	Ø interno Inner Ø	Tolleranza Ø interno Inner Ø tolerance	Peso Weight	Prezzo/m Price/m EUR				
						< 1	≥ 1	≥ 5	≥ 10	≥ 20
	mm	mm	mm	mm	kg/m					
01.2020.4003	30	+1,1/+0,4	20	-0,4/-1,1	0,66	30.30	27.80	25.70	20.30	16.90
.4005	45	+2,0/+0,6	30	-0,6/-2,0	1,52	69.70	64.40	59.—	51.—	38.90
.4006	50	+2,0/+0,6	40	-0,6/-2,0	1,30	59.90	55.20	50.80	43.60	33.30
.4011	50	+2,0/+0,6	30	-0,6/-2,0	2,08	81.40	74.40	68.50	53.70	44.50
.4008	60	+2,5/+0,8	30	-0,8/-2,5	3,44	158.—	145.—	133.—	115.—	96.—
.4012	60	+2,5/+0,8	40	-0,8/-2,5	2,67	104.60	96.—	87.90	68.80	57.—
.4014	70	+3,0/+0,8	50	-0,8/-3,0	3,28	128.40	117.90	108.—	84.60	70.—
.4010	80	+3,0/+0,8	50	-0,8/-3,0	5,04	231.—	213.—	195.—	169.—	141.—
.4015	90	+3,6/+1,2	50	-1,6/-5,0	7,30	285.80	262.40	240.30	188.40	155.90
.4016	100	+3,6/+1,2	50	-1,6/-5,0	9,53	373.10	341.90	313.70	245.90	203.50
.4017	100	+3,6/+1,2	80	-1,6/-5,0	5,28	206.70	189.80	173.90	136.30	112.70
.4018	115	+4,5/+1,5	70	-2,0/-6,5	11.00	430.60	395.40	362.20	283.80	234.90
.4019	125	+4,5/+1,5	50	-2,0/-6,5	16,40	642.10	589.50	539.90	423.20	350.20
.4020	140	+4,5/+1,5	70	-2,0/-6,5	18,50	724.30	665.10	609.—	477.40	395.10
.4022	160	+5,4/+1,8	80	-2,2/-7,5	24,25	949.40	871.80	798.50	625.70	517.90
.4021	180	+5,4/+1,8	100	-2,2/-7,5	28,30	1'108.—	1'017.40	931.70	730.30	604.30
.4023	200	+6,0/+2,0	100	-2,5/-8,5	37,50	1'468.20	1'348.10	1'234.60	967.70	800.80

Materiale: PET-C, polietilene tereftalato cristallino + lubrificanti solidi

Tipo di produzione: estruso e termicamente stabilizzato

Densità: 1,44 g/cm³

Colore: grigio chiaro

Temperatura esercizio: da -20 a +115 °C

Temperatura esercizio per brevi periodi: +160 °C

Lunghezza standard: 1000 / 3000 mm

Caratteristiche: eccezionali proprietà di scorrimento con bassissimo coefficiente d'attrito, eccellente resistenza meccanica e allusura, elevata rigidità e stabilità dimensionale, buon comportamento dielettrico

Conformità: 2002/72/CE, BfR, FDA 21 CFR 177.1630. FDA 21 CFR 178.3297

campo d'applicazione:

- particolari di precisione resistenti all'usura che devono disporre di un bassissimo coefficiente d'attrito per funzionamento a secco, es.: cuscinetti, guide di scorrimento, particolari filettati, ecc. da utilizzare sia in ambiente interno che esterno

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

Material: PET-C, polybutene terephthalate crystalline + solid lubricant

Type of production: extruded and tempered

Density: 1,44 g/cm³

Colour: light gray

Working temperature: -20 to +115 °C

Working temperature short-term: +160 °C

Standard length: 1000 / 3000 mm

Characteristics: uniquely good sliding behaviour with very low kinetic coefficient of friction and optimal wear resistance, high mechanical stability, stiffness and dimensional stability, good dielectrical characteristics

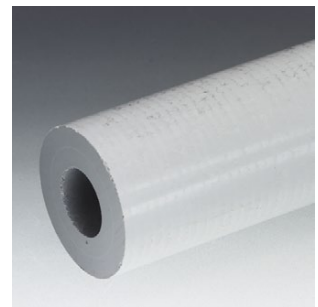
Conformity: 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.1630. FDA 21 CFR 178.3297

Application:

- for slide and wear parts with high precision for dry running conditions e.g. slide bearings, guides, thread parts, spindle nuts for internal and external applications
- for electrical insulation parts

Service center:

also available as tube section



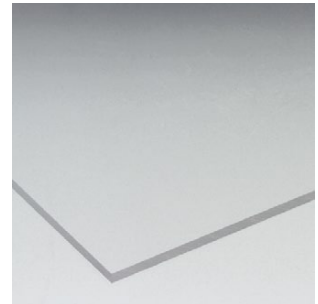
PET-A, chiaro trasparente lastre

PET-A, transparent clear plate

Codice art. Item No.	Spessore Thickness	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance	Formato standard Standard format	Prezzo/m ² Price/m ² EUR		
	mm	mm	mm	< 5	≥ 5	≥ 10
01.2610.0010	1,0	±0,10	2050 x 1525	26.70	23.90	19.10
.0020	2,0	±0,10	3050 x 2050	50.70	44.70	39.10
.0030	3,0	±0,15	3050 x 2050	64.60	55.40	50.70
.0040	4,0	±0,20	3050 x 2050	78.90	72.10	62.20
.0050	5,0	±0,25	3050 x 2050	101.20	89.30	78.10
.0060	6,0	±0,30	3050 x 2050	120.40	106.80	91.60
.0080	8,0	±0,50	3050 x 2050	157.—	139.40	119.50

Materiale: PET-A, polietilene tereftalato, amorfo
Tipo di produzione: estruso e calandrato
Esecuzione: fogli di protezione sui due lati
Densità: 1,34 g/cm³
Colore: chiaro trasparente
Permeabilità alla luce: (spessore della lastra 2 mm) 89 %
Temperatura esercizio: da -40 a +60 °C
Temperatura esercizio per brevi periodi: +73 °C
Caratteristiche: elevata resistenza agli urti, tendenza alla fessurazione in presenza di sollecitazioni, buona resistenza chimica, buona resistenza alle intemperie, buone proprietà ottiche, termoformabile
Conformità: 2002/72/CE, FDA 21 CFR 177.1630
campo d'applicazione:
 - vetri resistenti alla rottura e di protezione, pannelli o particolari da costruzione nel settore medicale e alimentare
 - in sostituzione del PMMA e PC in ambienti corrosivi
Centro di servizio:
 tagliate e tranciate a disegno
Su richiesta:
 - lastre in PET-G
 - altri spessori
 - colore opale bianco, stabilizzato UV

Material: PET-A, polybuten terephthalate, amorph
Type of production: extruded and calendered
Execution: double-sided with protective film
Density: 1,34 g/cm³
Colour: clear transparent
Light transmission: (plate thickness 2 mm) 89 %
Working temperature: -40 to +60 °C
Working temperature short-term: +73 °C
Characteristics: high impact resistance, low tendency towards tension induced tears, good chemical and weather resistance, good optical characteristics, flexible cold- and warm (min. cold bending radius 120 x plate thickness)
Conformity: 2002/72/EC, FDA 21 CFR 177.1630
Application:
 - for break resistant glazings in and outdoors
 - for impact resistant safety screens
 - for displays and transparent-prefabricated parts in medicinal technology and for foodstuff
 - for glazings in highly aggressive environments where PMMA and PC fail
Service center:
 also available as segment or contour cut according to drawing
On request:
 - in PET-G
 - in various thicknesses
 - in opal white, UV-stabilized



Materiali plastici ad alte prestazioni

High-performance plastics

Polifenilene (PPE)**Polyphenylene ether (PPE)****PPE, grigio
lastre****PPE, gray
plate**

Codice art. Item No.	Spessore Thickness	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance	Peso Weight	Prezzo/kg Price/kg	
				EUR	
	mm	mm	kg/m ²	< 5	≥ 5
01.2910.1100	10	+0,9/+0,2	11,55	38.60	35.20
.1200	20	+1,5/+0,3	22,80	38.60	35.20

Materiale: PPE, etere di polifenilene modificato (NORYL®)

Tipo di produzione: estruso e termicamente stabilizzato

Densità: 1,06 g/cm³

Colore: grigio

Temperatura desercizio: da -40 a +90 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +105 °C

Formato standard: 1000 x 500 mm

Caratteristiche: elevata stabilità dimensionale, rigidità, durezza, buona resistenza alle temperature, ottima resistenza all'idrolisi, buona resistenza alle intemperie, buon comportamento dielettrico

campo d'applicazione:

- particolari di pompe, valvole, rubinetti, serbatoi, filtri a contatto con acqua calda
- particolari per apparecchiature e strumenti che devono essere sterilizzati
- particolari di tutti i tipi per impiego sia all'interno che all'esterno, che devono avere

Attenzione:

tendenza alla fessurazione sotto sforzo

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

Su richiesta:

- altri spessori
- colore nero

Materiale: PPE, polyphenylene ether modified (NORYL®)

Type of production: extruded and tempered

Density: 1,06 g/cm³

Colour: gray

Working temperature: -40 to +90 °C

Working temperature short-term: +105 °C

Standard format: 1000 x 500 mm

Characteristics: high dimensional stability, dimensional accuracy and hydrolysis resistance, stiffness and hardness, good dimensional stability under heat, good dielectrical characteristics, low creep tendency and hardly inflammable

Application:

- for static parts without slide functions such as e.g. valves, fittings, pump parts, filter housing in contact with hot water
- for sterilized instruments
- for thermal or electrical insulation parts, electronic components

Attention:

tendency towards tension induced tears

Service center:

also available as segment or contour cut according to drawing

On request:

- in other thicknesses
- colour: black



**PPE, grigio
tondi**

Codice art. Item No.	Diametro Diameter	Tolleranza Tolerance	Peso Weight	Prezzo/m Price/m EUR	
				< 5	≥ 5
01.2915.0020	20	+0,9/+0,2	0,37	14.20	12.60
.0040	40	+1,6/+0,2	1,44	53.40	49.40

Materiale: PPE, etere di polifenilene modificato (NORYL®)

Tipo di produzione: estruso e termicamente stabilizzato

Densità: 1,06 g/cm³

Colore: grigio

Temperatura desercizio: da -40 a +90 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +105 °C

Lunghezza standard: 1000 mm

Caratteristiche: elevata stabilità dimensionale, rigidità, durezza, buona resistenza alle temperature, ottima resistenza all'idrolisi, buona resistenza alle intemperie, buon comportamento dielettrico

campo d'applicazione:

- particolari per impiego statico senza funzione di scorrimento quali elementi per rubinetti, valvole, pompe, impiegati con acqua calda
- elementi per filtri, apparecchiature e strumenti che devono essere sterilizzati
- particolari isolanti

Attenzione:

tendenza alla fessurazione sotto sforzo

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

Su richiesta:

altre dimensioni

**PPE, gray
round bar**

Material: PPE, polyphenylene ether modified (NORYL®)

Type of production: extruded and tempered

Density: 1,06 g/cm³

Colour: gray

Working temperature: -40 to +90 °C

Working temperature short-term: +105 °C

Standard length: 1000 mm

Characteristics: high dimensional stability, dimensional accuracy and hydrolysis resistance, stiff and hardness, good dimensional stability under heat, good dielectrical characteristics, low creep tendency and heavy ent-flammbar

Application:

- for static parts without slide functions such as valve parts, fittings, pump parts etc. for contact with hot water
- for sterilized instruments
- for thermal or electrical insulation parts, electronic components

Attention:

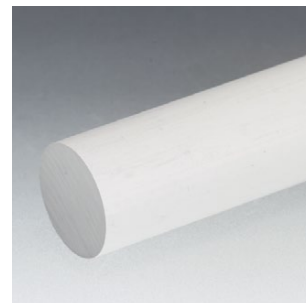
tendency towards tension induced tears

Service center:

also available as rod segment

On request:

in other dimensions

**PPE GF30, beige
tondi**

Codice art. Item No.	Diametro Diameter	Tolleranza Tolerance	Peso Weight	Prezzo/m Price/m EUR	
				< 5	≥ 5
01.2915.1030	30	+1,2/+0,2	0,93	36.70	33.50
.1040	40	+1,6/+0,2	1,734	63.80	58.60

Materiale: PPE GF30 (NORYL®), etere di polifenilene modif. + 30% fibra di vetro

Tipo di produzione: estruso e termicamente stabilizzato

Densità: 1,21 g/cm³

Colore: bigio

Temperatura desercizio: da -40 a +110 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +140 °C

Lunghezza standard: 1000 mm

Caratteristiche: ottima stabilità dimensionale anche ad alte temperature, grande rigidità e durezza, ottima resistenza all'idrolisi e alle intemperie, buon comportamento dielettrico

campo d'applicazione:

- particolari per impiego statico senza funzione di scorrimento quali elementi per valvole, raccordi, pompe, impiegati con acqua calda
- particolari isolanti sia termicamente che elettricamente utilizzabili sia al chiuso che all'aperto

Attenzione:

tendenza alla fessurazione sotto sforzo

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

Su richiesta:

altre dimensioni

**PPE GF30, beige
round bar**

Material: PPE GF30 (NORYL®), polyphenylene ether modified + 30% fibre glass

Type of production: extruded and tempered

Density: 1,21 g/cm³

Colour: beige

Working temperature: -40 to +110 °C

Working temperature short-term: +140 °C

Standard length: 1000 mm

Characteristics: very good dimensional stability, dimensional accuracy and hydrolysis resistance, very stiff and hard, good dimensional stability under heat, very good chemical, good dielectrical characteristics, low creep tendency and hardly flammable

Application:

- for mechanically high stressed parts without slide functions for hot water applications, e.g. valve parts, fittings, pump parts etc.
- for thermal or electrical insulation parts, casings for electronics

Attention:

tendency towards tension induced tears

Service center:

also available as rod segment

On request:

in other dimensions



Polisulfone (PSU)

Polysulphone (PSU)

PSU, giallo trasparente (naturale) lastre

PSU, yellow translucent (natural) plate

Codice art. Item No.	Spessore Thickness mm	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance mm	Peso Weight kg/m ²	Prezzo/kg Price/kg EUR		
				< 5	≥ 5	≥ 10
01.1710.4200	20	+1,5/+0,3	27,12	92.50	83.50	74.80
.4300	30	+2,5/+0,5	40,88	92.50	83.50	74.80
.4500	50	+2,5/+0,5	66,48	92.50	83.50	74.80

Materiale: PSU, polisulfone
Tipo di produzione: estruso e termicamente stabilizzato
Densità: 1,24 g/cm³
Colore: giallo trasparente (naturale)
Temperatura desercizio: da -50 a +150 °C
Temperatura desercizio per brevi periodi: +180 °C
Formato standard: 1000 x 625 mm
Caratteristiche: elevata resistenza meccanica e stabilità dimensionale al calore, ottima resistenza all'idrolisi e alle radiazioni, buon comportamento dielettrico
Conformità: 2002/72/CE, FDA 21 CFR 177.1655
campo applicazione:
 - nel settore farmaceutico e medicale per applicazioni con temperature continue fino a +150 e ove siano richieste ripetute sterilizzazioni in autoclave
 - particolari per impiego statico nell'industria alimentare
 - pezzi per endoscopia, ortodonzia, tecnica
Centro di servizio:
 tagliate e tranciate a disegno
Su richiesta:
 - altri spessori e formati
 - lastre in PPSU e PEI

Material: PSU, polysulfone
Type of production: extruded and tempered
Density: 1,24 g/cm³
Colour: yellow translucent (natural)
Working temperature: -50 to +150 °C
Working temperature short-term: +180 °C
Standard format: 1000 x 625 mm
Characteristics: high mechanical solidity and dimensional stability under heat, very good hydrolysis and radiation resistance, good dielectrical characteristics
Conformity: 2002/72/EC, FDA 21 CFR 177.1655
Application:
 - for parts for the medicinal technology with sterilisation processes
 - for static parts for the milk and foodstuff industry
 - for parts for the endoscopy, dental, nuclear and X-ray technologies.
Service center:
 also available as segment or contour cut according to drawing
On request:
 - in other thicknesses and formats
 - sheet in PPSU and PEI



PSU, giallo trasparente (naturale) tondi

PSU, yellow translucent (natural) round bar

Codice art. Item No.	Diametro Diameter mm	Tolleranza Tolerance mm	Peso Weight kg/m	Prezzo/m Price/m EUR		
				< 1	≥ 1	≥ 5
01.1715.8020	20	+0,9/+0,2	0,42	42.60	38.70	35.40
.8030	30	+1,2/+0,2	0,94	93.70	85.—	78.20
.8040	40	+1,6/+0,2	1,67	148.20	134.60	108.30
.8050	50	+2,0/+0,3	2,62	257.90	234.60	213.60
.8080	80	+3,0/+0,4	6,67	645.20	586.60	526.40
.8100	100	+3,8/+0,6	10,45	1'009.20	917.40	819.70

Materiale: PSU, polisulfone
Tipo di produzione: estruso e termicamente stabilizzato
Densità: 1,24 g/cm³
Colore: giallo trasparente (naturale)
Temperatura desercizio: da -50 a +150 °C
Temperatura desercizio per brevi periodi: +180 °C
Lunghezza standard: 1000 mm
Caratteristiche: elevata resistenza meccanica e stabilità dimensionale al calore, ottima resistenza all'idrolisi e alle radiazioni, buon comportamento dielettrico
Conformità: 2002/72/CE, FDA 21 CFR 177.1655
campo applicazione:
 - particolari per l'industria medica che necessitano di ripetute sterilizzazioni con vapore
 - particolari statici per il settore nucleare, radiologia, endoscopia, ortodonzia e industria alimentare
Centro di servizio:
 tagliate e tranciate a disegno
Su richiesta:
 fino al diametro 50 mm: lunghezza 3000 mm

Material: PSU, polysulfone
Type of production: extruded and tempered
Density: 1,24 g/cm³
Colour: yellow, translucent (natural)
Working temperature: -50 to +150 °C
Working temperature short-term: +180 °C
Standard length: 1000 mm
Characteristics: high mechanical solidity and dimensional stability under heat, very good hydrolysis and radiation resistance, good dielectrical characteristics
Conformity: 2002/72/EC, FDA 21 CFR 177.1655
Application:
 - for parts for the medicinal technology with sterilisation processes
 - for static parts for the milk and foodstuff industry
 - for the endoscopy, dental, nuclear and X-ray technologies.
Service center:
 also available as rod segment
On request:
 in Length 3000 mm to Ø 50 mm



**PSU LSG, giallo trasparente (naturale)
tondi****PSU LSG, yellow translucent (natural)
round bar**

Codice art. Item No.	Diametro Diameter mm	Tolleranza Tolerance mm	Peso Weight kg/m	Prezzi su richiesta Prices on request
01.3516.2010	10	0/+0,2	0,100	
.2020	20	0/+0,4	0,402	
.2025	25	0/+0,4	0,625	
.2050	50	0/+0,6	2,490	

Materiale: PSU, polisulfone**Tipo di produzione:** estruso e termicamente stabilizzato**Densità:** 1,24 g/cm³**Colore:** giallo, trasparente (naturale)**Temperatura desercizio:** durante 20000 h: da -50 a +150 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +180 °C**Lunghezza standard:** 1000 mm**Caratteristiche:** buona resistenza alle irradiazioni, buona pulizia ionica, ottima resistenza ai prodotti chimici e all'idrolisi, biocompatibilità attestata**Comportamento al fuoco:** UL94-HB (spessore 1.5/3.0 mm)**Conformità:** 2002/72/CE, FDA 21 CFR 177.1655**Biocompatibilità:** USP classe VI, ISO 10993-4, ISO 10993-5, ISO 10993-10, ISO 10993-11**campo applicazione:** in campo medico, farmaceutico e biotecnologico, per componenti di tecnica medica che devono essere puliti e sterilizzati in continuazione**Materiale:** PSU, polisulfone**Type of production:** extruded and tempered**Density:** 1,24 g/cm³**Colour:** yellow, translucent (natural)**Working temperature:** during 20000 h: -50 to +150 °C**Working temperature short-term:** +180 °C**Standard length:** 1000 mm**Characteristics:** good radiation resistance, ionically clean, very good chemical and hydrolysis resistance, biocompatibility tested**Behaviour in fire:** UL94-HB (thickness 1.5/3.0 mm)**Conformity:** 2002/72/EC, FDA 21 CFR 177.1655**Biocompatibility:** USP class VI, ISO 10993-4, ISO 10993-5, ISO 10993-10, ISO 10993-11**Application:** applications in medicine, pharmaceuticals and biotechnics, medicinal components, that must be cleaned and sterilized repeatedly

Polifenilsulfone (PPSU)

Polyphenylsulfone (PPSU)

**PPSU, nero
lastre**

**PPSU, black
plate**

Codice art. Item No.	Spessore Thickness mm	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance mm	Peso Weight kg/m ²	Prezzo/kg Price/kg EUR		
				< 5	≥ 5	≥ 10
01.1710.6020	20	+1,5/+0,3	28,32	201.60	184.20	166.20
.6030	30	+2,5/+0,5	42,72	201.60	184.20	166.20

Materiale: PPSU, polifenilsulfone (RADEL ®)
Tipo di produzione: estruso e termicamente stabilizzato
Densità: 1,29 g/cm³
Colore: nero
Temperatura esercizio: da -50 a +180 °C
Temperatura esercizio per brevi periodi: +210 °C
Formato standard: 1000 x 625 mm
Caratteristiche: elevata resistenza meccanica e stabilità dimensionale al calore, migliore resistenza agli urti e ai prodotti chimici rispetto al PSU, ottima resistenza all'idrolisi e alle radiazioni
Conformità: 2002/72/CE, BfR*, FDA 21 CFR 178.3297**
Comportamento al fuoco: difficilmente infiammabile secondo UL 94 V-0 (spessore 1,5 mm)
campo applicazione:
 - particolari per l'industria medica che necessitano di ripetute sterilizzazioni con vapore quali strumenti, raccordi, ecc.
 - particolari per la chimica di processo, settore nucleare, radiologia e industria alimentare
Nota: FDA: si riferisce alla norma FDA Food Contact Notification (FCN), No. 83 «Poly (oxy(1,1-biphenyl)-4,4-dioxi-1,4-phenylenesulfonyl-1,4-phenylene)» (PPSU) e altre prescrizioni
Centro di servizio:
 tagliate e tranciate a disegno
Su richiesta:
 in altri spessori e formati
Attenzione:
 BfR: la composizione corrisponde alle disposizioni della raccomandazione IX «Coloranti per la colorazione delle materie plastiche e altri polimeri per articoli di prima necessità».

Material: PPSU, polyphenylsulfone (RADEL ®)
Type of production: extruded and tempered
Density: 1,29 g/cm³
Colour: black
Working temperature: -50 to +180 °C
Working temperature short-term: +210 °C
Standard format: 1000 x 625 mm
Characteristics: high mechanical solidity, and dimensional stability under heat, compared with PSU, improved impact and chemical resistance, very good hydrolysis and radiation resistance.
Conformity: 2002/72/EC, BfR*, FDA 21 CFR 178.3297**
Behaviour in fire: hardly inflammable according to UL 94 V-0 (thickness 1.5 mm)
Application:
 - specially suited for parts for medicinal technology with steam sterilisation such as for instruments, instrument parts, fittings
 - parts for chemical processes in nuclear and X-ray technologies and food industry
Note: FDA: references the FDA Food Contact Notification (FCN), No. 83 "Poly (oxy(1,1-biphenyl)-4,4-dioxi-1,4-phenylenesulfonyl-1,4-phenylene)" (PPSU), and other regulations.
Service center:
 also available as segment or contour cut according to drawing
On request:
 in other thicknesses and formats
Attention:
 BfR: the composition meets the requirements of the recommendation IX, "Colourants for plastics and other polymeres used in commodities" of the BfR



**PPSU, nero
tondi**

**PPSU, black
round bar**

Codice art. Item No.	Diametro Diameter	Tolleranza Tolerance	Peso Weight	Prezzo/m		
				Price/m		
	mm	mm	kg/m	< 1	≥ 1	≥ 5
01.1715.8112	12	+0,9/+0,2	0,17	33.10	30.10	27.—
.8116	16	+0,9/+0,2	0,29	57.90	52.60	47.40
.8120	20	+0,9/+0,2	0,44	88.80	80.50	72.20
.8130	30	+1,2/+0,2	0,99	194.80	177.40	159.40
.8140	40	+1,6/+0,2	1,75	347.50	315.90	284.30
.8150	50	+2,0/+0,3	2,73	541.40	492.60	443.30

Materiale: PPSU, polifenilensulfone (RADEL ®)
Tipo di produzione: estruso e termicamente stabilizzato
Densità: 1,29 g/cm³
Colore: nero
Temperatura desercizio: da -50 a +180 °C
Temperatura desercizio per brevi periodi: +210 °C

Lunghezza standard: 1000 mm
Caratteristiche: elevata resistenza meccanica e stabilità dimensionale al calore, migliore resistenza agli urti e ai prodotti chimici rispetto al PSU, ottima resistenza allidrolisi e alle radiazioni
Conformità: 2002/72/CE, BfR*, FDA 21 CFR 178.3297**

Comportamento al fuoco: difficilmente infiammabile secondo UL 94 V-O (spessore 1,5 mm)

campo d'applicazione:

- particolari per l'industria medicale che necessitano di ripetute sterilizzazioni in autoclave
- particolari per la chimica di processo, settore nucleare, radiologia e industria alimentare

Nota: FDA: si riferisce alla norma FDA Food Contact Notification (FCN), No. 83 «Poly(oxy(1.1-biphenyl)-4.4-diyl-oxy-1.4-phenylenesulfonyl-1.4-phenylene)» (PPSU) e altre prescrizioni

Centro di servizio:
tagliate e tranciate a disegno

Su richiesta:
- altri diametri
- fino a diametro 50 mm: lunghezza 3000 mm

Attenzione:
BfR: la composizione corrisponde alle disposizioni della raccomandazione IX «Coloranti per la colorazione delle materie plastiche e altri polimeri per articoli di prima necessità».

Material: PPSU, polyphenylensulfone (RADEL ®)
Type of production: extruded and tempered
Density: 1,29 g/cm³
Colour: black
Working temperature: -50 to +180 °C
Working temperature short-term: +210 °C
Standard length: 1000 mm

Characteristics: high mechanical solidity and dimensional stability under heat, compared with PSU, improved impact and chemical resistance, very good hydrolysis and radiation resistance.

Conformity: 2002/72/EC, BfR*, FDA 21 CFR 178.3297**

Behaviour in fire: hardly combustible according to UL 94 V-O (thickness 1,5 mm)

Application:

- specially suited for parts for medicinal technology with steam sterilisation such drawings for instruments, instrument parts, fittings
- parts for chemical processes in nuclear and X-ray technologies and food industry

Note: FDA: references the FDA Food Contact Notification (FCN). No. 83 "Poly(oxy(1.1-biphenyl)-4.4-diyl-oxy-1.4-phenylenesulfonyl-1.4-phenylene)" (PPSU) and other regulations.

Service center:
also available as rod segment

On request:
- in other diameters
- in lengths of 3000 mm to Ø 50 mm

Attention:
BfR: the composition meets the requirements of the recommendation IX. "Colourants for plastics and other polymeres used in commodities" of the BfR



**PPSU, LSG, nero
tondi****PPSU, LSG, black
round bar**

Codice art. Item No.	Diametro Diameter mm	Tolleranza Tolerance mm	Peso Weight kg/m	Prezzi su richiesta Prices on request
01.3516.4012	12	0/+0,4	0,150	
.4020	20	0/+0,4	0,420	
.4040	40	0/+0,4	1,660	
.4050	50	0/+0,6	2,600	

Materiale: PPSU, polifenilensulfone (RADEL ®)

Tipo di produzione: estruso e termicamente stabilizzato

Densità: 1,29 g/cm³

Colore: nero

Temperatura desercizio: durante 20000 h: da -50 a +180 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +210 °C

Lunghezza standard: 1000 mm

Caratteristiche: elevata resistenza all'idrolisi, possibilità di sterilizzazione con vapore quasi illimitata, maggiore resistenza agli urti e ai prodotti chimici rispetto a PEI e PSU, biocompatibilità attestata

Comportamento al fuoco: UL94 V-0 (spessore 1.5/3.0 mm)

Conformità: 2002/72/EC, FDA FCN No. 83 (PPSU) & FDA 21 CFR 178.3297

Biocompatibilità: USP classe VI, ISO 10993-4, ISO 10993-5, ISO 10993-10, ISO 10993-11

campo d'applicazione: in campo medico, farmaceutico e biotecnologico, per componenti di tecnica medica che devono essere puliti e sterilizzati in continuazione

Materiale: PPSU, polyphenylensulfone (RADEL ®)

Type of production: extruded and tempered

Density: 1,29 g/cm³

Colour: black

Working temperature: during 20000 h: -50 to +180 °C

Working temperature short-term: +210 °C

Standard length: 1000 mm

Characteristics: very high hydrolysis resistance, almost unlimited steam sterilizable, high impact resistance and chemical resistance as PEI and PSU, bio compatibility tested

Behaviour in fire: UL94 V-0 (thickness 1.5/3.0 mm)

Conformity: 2002/72/EC, FDA FCN No. 83 (PPSU) & FDA 21 CFR 178.3297

Biocompatibility: USP class VI, ISO 10993-4, ISO 10993-5, ISO 10993-10, ISO 10993-11

Application: application in medicine, pharmaceuticals and biotechnics, medicinal components, that must be cleaned and sterilized repeatedly



Polieterimmide (PEI)

Polyether imide (PEI)

PEI EC, conduttivo elettrico, nero lastre

PEI EC, electrically conductive, black plate

Codice art. Item No.	Spessore Thickness mm	Peso Weight kg/m ²	Prezzo/kg Price/kg EUR		
			< 5	≥ 5	≥ 10
01.1712.4009	9,53	13,77	302.30	255.—	234.90
.4019	19,05	27,23	302.30	255.—	234.90
.4025	25,40	36,33	302.30	255.—	234.90

Materiale: PEI, polieterimmide, modifica
Tipo di produzione: pressato
Densità: 1,41 g/cm³
Colore: nero
Temperatura desercizio: da -50 a +170 °C
Temperatura desercizio per brevi periodi: +200 °C
Formato standard: 305 x 305 mm
Caratteristiche:
 - antistatico, resistenza superficiale da 10⁴ a 10⁶ Ohm senza additivazione di nero fumo o grafite
 - elevata resistenza meccanica, stabilità dimensionale e resistenza al calore, ridotta dilatazione termica lineare
Comportamento al fuoco: difficilmente infiammabile secondo UL 94 V-O (spessore 1,5 mm)
campo applicazione: pinze e dispositivi per il trasporto di corpi caldi, circuiti stampati, elementi per elettronica e l'industria dei semiconduttori
Centro di servizio:
 tagliate e tranciate a disegno
Su richiesta:
 in altri spessori e formati

Material: PEI, Polyetherimid, modified
Type of production: pressed
Density: 1,41 g/cm³
Colour: black
Working temperature: -50 to +170 °C
Working temperature short-term: +200 °C
Standard format: 305 x 305 mm
Characteristics:
 - anti-static, surface resistance 10⁴ to 10⁶ ohm without adding soot or graphite
 - high mechanical stability, dimensional stability and dimensional stability under heat, low thermal expansion
Behaviour in fire: hardly combustible according to UL 94 V-O (thickness 1,5 mm)
Application: for gripper and feeder equipment for wafers, printed circuit boards and prefabricated parts in the electronics and semi-conductor industry
Service center:
 also available as segment or contour cut according to drawing
On request:
 in other thicknesses and formats



PEI, traslucido (naturale) tondi

PEI, translucent (natural) round bar

Codice art. Item No.	Diametro Diameter mm	Tolleranza Tolerance mm	Peso Weight kg/m	Lunghezza standard Standard length mm	Prezzo/m Price/m EUR		
					< 1	≥ 1	≥ 5
01.1715.9012	12,70	0/+0,1	0,16	2440	19.10	17.10	15.50
.9025	25,40	0/+0,1	0,65	2440	73.40	70.—	66.50
.9040	38,10	0/+0,15	1,46	2440	233.10	212.10	194.—
.9050	50,80	0/+0,15	2,59	2440	361.80	329.30	302.30
.9101	101,60	0/+6,5	10,37	1220	1'380.—	1'256.—	1'155.—

Materiale: PEI, polieterimmide
Tipo di produzione: estruso e termicamente stabilizzato
Densità: 1,27 g/cm³
Colore: traslucido (naturale)
Temperatura desercizio: da -50 a +170 °C
Temperatura desercizio per brevi periodi: +200 °C
Lunghezza standard: 2440 / 1220 mm
Caratteristiche: elevata resistenza meccanica, grande durezza e rigidità, ottima resistenza agli urti, buon comportamento dielettrico, alte temperature in esercizio continuo
Comportamento al fuoco: difficilmente infiammabile secondo UL 94 V-O (spessore 1,5 mm)
Conformità: 2002/72/CE, FDA 21 CFR 177.1595
campo applicazione:
 - particolari per l'industria medica che necessitano di ripetute sterilizzazioni con vapore
 - particolari statici per il settore nucleare, radiologia, endoscopia, ortodonzia e industria alimentare
Centro di servizio:
 tagliate e tranciate a disegno
Su richiesta:
 fino al diametro 50 mm: lunghezza 3000 mm

Material: PEI, Polyetherimide
Type of production: extruded and tempered
Density: 1,27 g/cm³
Colour: translucent (natural)
Working temperature: -50 to +170 °C
Working temperature short-term: +200 °C
Standard length: 2440 / 1220 mm
Characteristics: high mechanical stability, hardness and stiffness, high continuous temperature resistance and very good resistance against hydrolysis and radiation, good impact resistance and dielectrical characteristics
Behaviour in fire: hardly combustible according to UL 94 V-O (thickness 1,5 mm)
Conformity: 2002/72/EC, FDA 21 CFR 177.1595
Application:
 - for parts for the medicinal technology with sterilisation processes
 - for static parts for the milk and foodstuff industry
 - for for the endoscopy, dental, nuclear and X-ray technologies.
Service center:
 also available as rod segment
On request:
 in length 3000 mm to Ø 50 mm



**PEI LSG, traslucido (naturale)
tondi****PEI LSG, translucent (natural)
round bar**

Codice art. Item No.	Diametro Diameter	Tolleranza Tolerance	Peso Weight	Prezzo/m Price/m EUR
	mm	mm	kg/m	
01.3516.3010	10	0/+0,2	0,104	12.70
.3020	20	0/+0,4	0,415	50.30
.3025	25	0/+0,4	0,645	78.30
.3040	40	0/+0,4	1,640	199.—
.3050	50	0/+0,6	2,570	311.80

Materiale: PEI, polietereimide (ULTEM)**Tipo di produzione:** estruso e termicamente stabilizzato**Densità:** 1,27 g/cm³**Colore:** traslucido (naturale)**Temperatura desercizio:** durante 20000 h: da -50 a +170 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +200 °C**Lunghezza standard:** 1000 mm**Caratteristiche:** eccellenti proprietà termiche, meccaniche ed elettriche, ignifugo, minima formazione di fumo in caso di incendio**Comportamento al fuoco:** UL94 V-0 (spessore 1.5/3.0 mm)**Conformità:** 2002/72/CE, FDA 21 CFR 177.1595**Biocompatibilità:** USP classe VI, ISO 10993-4, ISO 10993-5, ISO 10993-10, ISO 10993-11**campo d'applicazione:** in campo medico, farmaceutico e biotecnologico per componenti richiedenti elevata resistenza e rigidità a temperature elevate**Material:** PEI, polyetherimide (ULTEM)**Type of production:** extruded and tempered**Density:** 1,27 g/cm³**Colour:** translucent (natural)**Working temperature:** during 20000 h: -50 to +170 °C**Working temperature short-term:** +200 °C**Standard length:** 1000 mm**Characteristics:** excellent thermal, mechanical and electrical characteristics, hardly combustible, low smoke emission in case of fire**Behaviour in fire:** UL94 V-0 (thickness 1.5/3.0 mm)**Conformity:** 2002/72/EC, FDA 21 CFR 177.1595**Biocompatibility:** USP class VI, ISO 10993-4, ISO 10993-5, ISO 10993-10, ISO 10993-11**Application:** Applications in medicine, pharmaceuticals and biotechnics for components, requiring high solidity and stiffness at high temperatures.

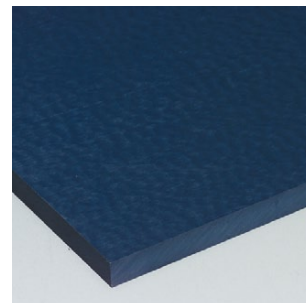
Solfuro di polifenile (PPS)

Polyphenylene sulfide (PPS)

PPS GF SL, + GF + lubrificante solido, blu scuro lastre

PPS GF SL, + GF + solid lubricant, dark blue plate

Codice art. Item No.	Spessore Thickness mm	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance mm	Peso Weight kg/m ²	Prezzo/kg Price/kg EUR				
				< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 25	
01.1710.5008	8	+0,2/+0,9	13,05	246.70	207.50	183.50	162.40	130.80
.5010	10	+0,9/+0,2	16,00	246.70	207.50	183.50	162.40	130.80
.5012	12	+1,5/+0,3	19,70	246.70	207.50	183.50	162.40	130.80
.5016	16	+1,5/0,3	25,60	246.70	207.50	183.50	162.40	130.80
.5020	20	+1,5/+0,3	31,60	246.70	207.50	183.50	162.40	130.80
.5025	25	+1,5/+0,3	39,00	246.70	207.50	183.50	162.40	130.80
.5030	30	+2,5/+0,5	47,70	246.70	207.50	183.50	162.40	130.80
.5040	40	+0,5/+2,5	62,56	246.70	207.50	183.50	162.40	130.80
.5050	50	+0,5/+2,5	77,52	246.70	207.50	183.50	162.40	130.80



Materiale: PPS, solfuro di polifenilene rinforzato con fibre + lubrificante solido

Tipo di produzione: estruso e termicamente stabilizzato

Densità: 1,43 g/cm³

Colore: blu scuro

Temperatura desercizio: da -20 a +220 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +260 °C

Formato standard:

- fino a spessore 10 mm: 1000 x 525

- da 12 mm: 1000 x 625

Caratteristiche: elevata resistenza meccanica, rigidità e durezza, ottima resistenza alla temperatura e allo scorrimento a freddo, basso coefficiente d'attrito, ottima resistenza ai prodotti chimici e all'idrolisi, ottima resistenza all'usura

Conformità: 2002/72/CE, BfR*, FDA 21 CFR 178.3297**

Comportamento al fuoco: difficilmente infiammabile secondo UL 94 V-0 (spessore 1,5 mm)

campo d'applicazione:

- adatto per la realizzazione di particolari di scorrimento soggetti ad urti, ad usura ed elevate sollecitazioni meccaniche e termiche

- particolari con elevate caratteristiche tecniche per es.: ruote dentate, cuscinetti, guide di scorrimento,

Nota: FDA: si riferisce alla norma FDA Food Contact Notification (FCN), No. 40 «Polyphenylene sulfide Polymers» (PPS) e altre prescrizioni

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

Su richiesta:

in altri spessori e formati

Attenzione:

BfR: la composizione corrisponde alle disposizioni della raccomandazione IX «Coloranti per la colorazione delle materie plastiche e altri polimeri per articoli di prima necessità».

Material: PPS, polyphenylene sulfide, fiber reinforced + solid lubricant

Type of production: extruded and tempered

Density: 1,43 g/cm³

Colour: dark blue

Working temperature: -20 to +220 °C

Working temperature short-term: +260 °C

Standard format:

- to thickness 10 mm: 1000 x 525

- as of 12 mm: 1000 x 625

Characteristics: high mechanical stability, stiffness, hardness and very highly heat-proof, good creep resistance and very good wear resistance, very good chemical and hydrolysis resistance, low sliding friction coefficient

Conformity: 2002/72/EC, BfR*, FDA 21 CFR 178.3297**

Behaviour in fire: hardly combustible according to UL 94 V-0 (thickness 1.5 mm)

Application:

- interesting for static as for parts with slide functions

- for wear resistant, mechanically highly stressed insulation and sliding elements in high temperature ranges

- for hardly flammable prefabricated parts

Note: FDA: references the FDA Food Contact Notification (FCN), No. 40 "Polyphenylene sulfide polymers" (PPS) and other regulations.

Service center:

also available as segment or contour cut according to drawing

On request:

in other thicknesses and formats

Attention:

BfR: the composition meets the requirements of the recommendation IX. "Colourants for plastics and other polymer used in commodities" of the BfR

PPS GF, + 40% GF, nero lastre

Codice art. Item No.	Spessore Thickness mm	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance mm	Peso Weight kg/m ²	Prezzo/kg Price/kg EUR		
				< 5	≥ 5	≥ 10
01.1710.4920	20	+0,3/+1,5	36,02	122.—	103.—	95.—
.4940	40	+0,5/+2,5	71,60	122.—	103.—	95.—

Materiale: PPS-GF40, polifenilene solfuro + 40% fibre di vetro

Tipo di produzione: estruso e termicamente stabilizzato

Densità: 1,64 g/cm³

Colore: nero

Temperatura desercizio: da -20 a +230 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +260 °C

Caratteristiche: alta resistenza termo-meccanica, elevata durezza e rigidità, alta stabilità dimensionale e resistenza allo scorrimento, buona resistenza chimica

campo d'applicazione: componenti termico-meccaniche sottoposti ad elevate sollecitazioni, isolatori termici ed elettrici, spine, parti di alloggiamenti, portalamпада, porta contatto, flange, stratificazione per frizione, anelli di supporto, liste distanziali e a pressione

Centro di servizio: tagliate e tranciate a disegno

PPS GF40, + 40% GF, black plate

Material: PPS-GF40, polyphenylene sulfide + 40% fibre glass

Type of production: extruded and tempered

Density: 1,64 g/cm³

Colour: black

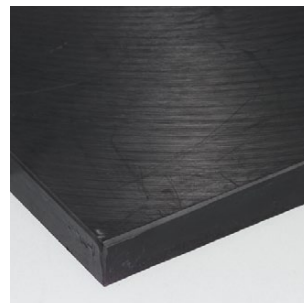
Working temperature: -20 to +230 °C

Working temperature short-term: +260 °C

Characteristics: high thermal-mechanical strength, high hardness and stiffness, high dimensional stability and creep resistance, good chemical resistance

Application: components which are subject to high thermal-mechanical loads, thermal and electrical isolators, connectors, casing components, light sockets, insulators, flanges, friction linings, supporting rings, pressure and spacing strips

Service center: also available cut to size or contour cut according to drawing



PPS GF SL, + GF+ lubrificante solido, blu scuro tondi

Codice art. Item No.	Diametro Diameter mm	Tolleranza Tolerance mm	Peso Weight kg/m	Prezzo/m Price/m EUR		
				< 1	≥ 1	≥ 5
01.1715.9110	10	+0,5/+0,1	0,12	22.30	20.30	15.90
.9116	16	+0,9/+0,2	0,32	56.40	51.50	41.30
.9120	20	+0,9/+0,2	0,49	86.50	79.—	63.20

Materiale: PPS, solfuro di polifenilene rinforzato con fibre di vetro + lubrificante solido

Tipo di produzione: estruso e termicamente stabilizzato

Densità: 1,43 g/cm³

Colore: blu scuro

Temperatura desercizio: da -20 a +220 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +260 °C

Lunghezza standard: 1000 / 3000 mm

Caratteristiche: elevata resistenza meccanica, rigidità e durezza, ottima resistenza alla temperatura e allo scorrimento a freddo, basso coefficiente d'attrito, ottima resistenza ai prodotti chimici e all'idrolisi, buona resistenza all'usura

Conformità: 2002/72/CE, BfR*, FDA 21 CFR 178.3297**

Comportamento al fuoco: difficilmente infiammabile secondo UL 94 V-O (spessore 1,5 mm)

campo d'applicazione:

- guide di scorrimento per impieghi ad elevate temperature
- particolari soggetti ad usura e sollecitazioni termiche e meccaniche elevate
- elementi soggetti alle radiazioni e resistenti al fuoco
- pezzi finiti a contatto con acqua calda e vapore

Nota: FDA: si riferisce alla norma FDA Food Contact Notification (FCN), No. 40 «Polyphenylene sulfide Polymers» (PPS) e altre prescrizioni

Centro di servizio: tagliate e tranciate a disegno

Su richiesta:
- fino a diametro 60 mm: lunghezza 3000 mm
- da diametro 70 mm: lunghezza 500 mm

Attenzione: BfR: la composizione corrisponde alle disposizioni della raccomandazione IX «Coloranti per la colorazione delle materie plastiche e altri polimeri per articoli di prima necessità».

PPS GF SL, + GF + solid lubricant, dark blue round bar

Material: PPS, polyphenylene sulfide + fibre glass + solid lubricant

Type of production: extruded and tempered

Density: 1,43 g/cm³

Colour: dark blue

Working temperature: -20 to +220 °C

Working temperature short-term: +260 °C

Standard length: 1000 / 3000 mm

Characteristics: high mechanical stability, stiffness, hardness and very highly heat-proof, good creep resistance and very good wear resistance, very good chemical and hydrolysis resistance, low sliding friction coefficient

Conformity: 2002/72/EC, BfR*, FDA 21 CFR 178.3297**

Behaviour in fire: hardly combustible according to UL 94 V-O (thickness 1,5 mm)

Application:

- for static such as for parts with slide functions
- for wear resistant, mechanically high stressed insulation and sliding elements, hardly flammable and radiation exposed parts, parts in hot water and steam

Note: FDA: references the FDA Food Contact Notification (FCN). No. 40 «Polyphenylene sulfide polymers» (PPS) and other regulations.

Service center: also available as rod segment

On request:
- in lengths of 3000 mm (to Ø 60 mm)
- in lengths of 500 mm (as of Ø 70 mm)

Attention: BfR: the composition meets the requirements of the recommendation IX. «Colorants for plastics and other polymeres used in commodities» of the BfR



PPS GF SL, + GF+ lubrificante solido, blu scuro tondi
PPS GF SL, + GF + solid lubricant, dark blue round bar

Codice art. Item No.	Diametro Diameter	Tolleranza Tolerance	Peso Weight	Prezzo/m		Prezzo/m Price/m EUR
				< 1	≥ 1	
.9125	25	+1,2/+0,2	0,77	135.40	124.10	99.30
.9130	30	+1,2/+0,2	1,09	193.20	176.—	141.40
.9136	36	+1,6/+0,2	1,57	279.—	254.20	204.60
.9140	40	+1,6/+0,2	1,93	342.20	311.30	251.20
.9150	50	+2,0/+0,3	3,02	541.40	492.60	391.—
.9160	60	+2,5/+0,3	4,35	773.10	703.10	567.80
.9180	80	+3,0/+0,4	7,70	1'373.20	1'248.40	1'007.70
.9001	100	+3,8/+0,6	12,05	2'150.70	1'955.30	1'571.80

Materiale: PPS, solfuro di polifenilene rinforzato con fibre di vetro + lubrificante solido

Tipo di produzione: estruso e termicamente stabilizzato

Densità: 1,43 g/cm³

Colore: blu scuro

Temperatura desercizio: da -20 a +220 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +260 °C

Lunghezza standard: 1000 / 3000 mm

Caratteristiche: elevata resistenza meccanica, rigidità e durezza, ottima resistenza alla temperatura e allo scorrimento a freddo, basso coefficiente d'attrito, ottima resistenza ai prodotti chimici e all'idrolisi, buona resistenza all'usura

Conformità: 2002/72/CE, BfR*, FDA 21 CFR 178.3297**

Comportamento al fuoco: difficilmente infiammabile secondo UL 94 V-O (spessore 1,5 mm)

campo d'applicazione:

- guide di scorrimento per impieghi ad elevate temperature

- particolari soggetti ad usura e sollecitazioni termiche e meccaniche elevate

- elementi soggetti alle radiazioni e resistenti al fuoco

- pezzi finiti a contatto con acqua calda e vapore

Nota: FDA: si riferisce alla norma FDA Food Contact Notification (FCN), No. 40 «Polyphenylene sulfide Polymers» (PPS) e altre prescrizioni

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

Su richiesta:

- fino a diametro 60 mm: lunghezza 3000 mm

- da diametro 70 mm: lunghezza 500 mm

Attenzione:

BfR: la composizione corrisponde alle disposizioni della raccomandazione IX «Coloranti per la colorazione delle materie plastiche e altri polimeri per articoli di prima necessità».

Materiale: PPS, polyphenylene sulfide + fibre glass + solid lubricant

Type of production: extruded and tempered

Density: 1,43 g/cm³

Colour: dark blue

Working temperature: -20 to +220 °C

Working temperature short-term: +260 °C

Standard length: 1000 / 3000 mm

Characteristics: high mechanical stability, stiffness, hardness and very highly heat-proof, good creep resistance and very good wear resistance, very good chemical and hydrolysis resistance, low sliding friction coefficient

Conformity: 2002/72/EC, BfR*, FDA 21 CFR 178.3297**

Behaviour in fire: hardly combustible according to UL 94 V-O (thickness 1,5 mm)

Application:

- for static such as for parts with slide functions

- for wear resistant, mechanically high stressed insulation

and sliding elements, hardly flammable and radiation

exposed parts, parts in hot water and steam

Note: FDA: references the FDA Food Contact Notification (FCN), No. 40 "Polyphenylene sulfide polymers" (PPS) and other regulations.

Service center:

also available as rod segment

On request:

- in lengths of 3000 mm (to Ø 60 mm)

- in lengths of 500 mm (as of Ø 70 mm)

Attention:

BfR: the composition meets the requirements of the recommendation IX. "Colourants for plastics and other polymeres used in commodities" of the BfR



**PPS GF40, + 40% GF, nero
tondi**

**PPS GF40, + 40% GF, black
round bar**

Codice art. Item No.	Diametro Diameter	Tolleranza Tolerance	Peso Weight	Prezzo/m Price/m EUR		
				< 1	≥ 1	≥ 5
	mm	mm	kg/m			
01.1715.4910	10	+0,1/+0,5	0,139	17.10	15.80	14.20
.4920	20	+0,2/+0,7	0,549	68.40	61.90	54.20
.4930	30	+0,2/+0,9	1,23	153.50	139.40	113.50
.4940	40	+0,2/+1,1	2,17	258.10	234.80	200.60
.4950	50	+0,3/+1,3	3,39	393.50	357.40	309.70
.4960	60	+0,3/+1,6	4,88	552.30	501.90	434.20

Materiale: PPS-GF40, polifenilene solfuro + 40% fibre di vetro

Tipo di produzione: estruso e termicamente stabilizzato

Densità: 1,64 g/cm³

Colore: nero

Temperatura esercizio: -20 a +230 °C

Temperatura esercizio per brevi periodi: +260 °C

Lunghezza standard: 3000 mm

Caratteristiche: alta resistenza termo-meccanica, elevata durezza e rigidità, alta stabilità dimensionale e resistenza allo scorrimento, buona resistenza chimica

campo applicazione: componenti termico-meccaniche sottoposti ad elevate sollecitazioni, isolatori termici ed elettrici, spine, parti di alloggiamenti, portalamпада, porta contatto, flange, stratificazione per frizione, anelli di supporto, liste distanziali e a pressione

Centro di servizio:

tagliate e frangiate a disegno

Material: PPS-GF40, polyphenylene sulfide + 40% fibre glass

Type of production: extruded and tempered

Density: 1,64 g/cm³

Colour: black

Working temperature: -20 to +230 °C

Working temperature short-term: +260 °C

Standard length: 3000 mm

Characteristics: high thermal-mechanical strength, high hardness and stiffness, high dimensional stability and creep resistance, good chemical resistance

Application: Components which are subject to high thermal-mechanical loads, thermal and electrical isolators, connectors, casing components, light sockets, insulators, flanges, friction linings, supporting rings, pressure and spacing strips

Service center:

also available cut to size or contour cut according to drawing



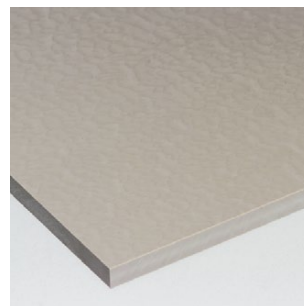
Polietere-etero-chetone (PEEK)

Polyether ether ketone (PEEK)

PEEK, marrone-grigio (naturale) lastre

PEEK, brown-gray (natural) plate

Codice art. Item No.	Spessore Thickness mm	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance mm	Peso Weight kg/m ²	Prezzo/kg Price/kg EUR		
				< 5	≥ 5	≥ 10
01.1710.3050	5	+0,7/+0,2	7,51	371.30	312.50	282.30
.3060	6	+0,7/+0,2	8,85	371.30	312.50	282.30
.3080	8	+0,9/+0,2	11,70	371.30	312.50	282.30
.3100	10	+0,9/+0,2	14,40	371.30	312.50	282.30
.3120	12	+1,5/+0,3	17,70	371.30	312.50	282.30
.3160	16	+1,5/+0,3	23,10	371.30	312.50	282.30
.3200	20	+1,5/+0,3	28,45	371.30	312.50	282.30
.3250	25	+1,5/+0,3	35,20	371.30	312.50	282.30
.3300	30	+2,5/+0,5	43,17	371.30	312.50	282.30
.3350	35	+2,5/+0,5	49,82	371.30	312.50	282.30
.3400	40	+2,5/+0,5	56,67	371.30	312.50	282.30
.3450	45	+2,5/+0,5	63,41	371.30	312.50	282.30
.3500	50	+2,5/+0,5	70,16	371.30	312.50	282.30
.3600	60	+3,5/+0,5	84,55	371.30	312.50	282.30



Materiale: PEEK, polietereterchetone

Tipo di produzione: estruso e termicamente stabilizzato

Densità: 1,31 g/cm³

Colore: marrone-grigio (naturale)

Temperatura desercizio: da -60 a +250 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +310 °C

Formato standard:

- fino allo spessore di 25 mm 1000 x 1000

- dallo spessore di 30 mm 1000 x 615

Caratteristiche: ottima resistenza alle temperature elevate, ai prodotti chimici e all'idrolisi, elevata resistenza meccanica e agli urti, buone proprietà di scorrimento, buona resistenza alle radiazioni

Comportamento al fuoco: difficilmente infiammabile secondo UL 94 V-0 (spessore 1,5 mm)

Conformità: 2002/72/CE, FDA 21 CFR 177.2415

campo applicazione:

- dove sono richieste elevata resistenza alle temperature, aggressività chimica, acqua calda, vapore e buone proprietà di scorrimento

- ad esempio particolari per pompe, seggi valvole, cuscinetti, elementi di guida, componenti per la tecnica medicale e nucleare

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

Su richiesta:

in altri spessori e formati

Material: PEEK, polyetheretherketone

Type of production: extruded and tempered

Density: 1,31 g/cm³

Colour: brown-gray (natural)

Working temperature: -60 to +250 °C

Working temperature short-term: +310 °C

Standard format:

- to thickness 25 mm 1000 x 1000

- as of thickness 30 mm 1000 x 615

Characteristics: very high temperature resistance, chemical and hydrolysis-resistance, high mechanical solidity, and impact resistance, good sliding behaviour, resistant to high-energy radiation.

Behaviour in fire: hardly combustible according to UL 94 V-0 (thickness 1.5 mm)

Conformity: 2002/72/EC, FDA 21 CFR 177.2415

Application:

- for high temperature demands, chemicals, hot water, steam, sliding behaviour such as

- for pump and valve parts, slide bearings, guides or as parts for laboratory, chemical, medicinal and nuclear technologies

Service center:

also available as segment or contour cut according to drawing

On request:

in other thicknesses and formats

PEEK GF30, + 30% GF, marrone-grigio lastre

PEEK GF30, + 30% GF, brown-gray plate

Codice art. Item No.	Spessore Thickness	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance	Peso Weight	Prezzo/kg Price/kg EUR		
				< 5	≥ 5	≥ 10
01.1710.4710	10	+0,2/+0,7	16,74	405.—	343.—	310.—
.4720	20	+0,3/+1,5	33,16	405.—	343.—	310.—
.4730	30	+0,5/+2,5	49,98	405.—	343.—	310.—
.4740	40	+0,5/+2,5	65,8	405.—	343.—	310.—
.4750	50	+0,5/+2,5	81,6	405.—	343.—	310.—

Materiale: PEEK-GF30, polietereterchetone + 30 % di fibre di vetro

Tipo di produzione: estruso e termicamente stabilizzato

Densità: 1,51

Colore: marrone-grigio (naturale)

Temperatura desercizio: da -20 a +260 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +300 °C

Formato standard: 1000 x 500 mm

Caratteristiche: alta resistenza termo-meccanica, elevata rigidità e resistenza allo scorrimento, elevata precisione dimensionale di usura, resistente a molti prodotti chimici e le radiazioni ad alta energia, idrolisi e resistente vapore caldo.

Comportamento al fuoco: ritardanti di fiamma UL94 V-0 (spessore 1,5 mm)

campo applicazione: componenti termico-meccaniche sottoposti ad elevate sollecitazioni, isolatori termici ed elettrici, spine, parti di alloggiamenti, portalamпада, porta contatto, flange, stratificazione per frizione, anelli di supporto, liste distanziali e a pressione

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

Material: PPS-GF30, polyphenylene sulfide + 30% fibre glass

Type of production: extruded and tempered

Density: 1,51

Colour: brown-gray (natural)

Working temperature: -20 to +260 °C

Working temperature short-term: +300 °C

Standard format: 1000 x 500 mm

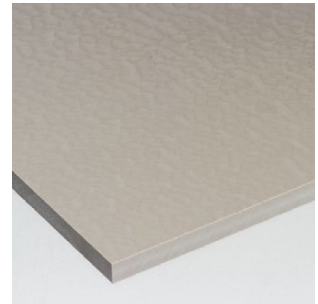
Characteristics: high thermal-mechanical strength, high stiffness and creep resistance, high dimensional accuracy of wear resistant, resistant to many chemicals and high-energy radiation, hydrolysis and hot steam resistant.

Behaviour in fire: flame retardant to UL94 V-0 (thickness 1.5 mm)

Application: components which are subject to high thermal-mechanical loads, thermal and electrical isolators, connectors, casing components, light sockets, insulators, flanges, friction linings, supporting rings, pressure and spacing strips

Service center:

also available cut to size or contour cut according to drawing



PEEK SL, + CF + grafite + PTFE, nero lastre

PEEK SL, + CF + graphite + PTFE, black plate

Codice art. Item No.	Spessore Thickness	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance	Peso Weight	Prezzo/kg Price/kg EUR	
01.1710.9050	5	+0,2/+0,7	8,40	530.—	
.9080	8	+0,2/+0,9	13,10	530.—	
.9100	10	+0,2/+0,9	16,12	530.—	
.9200	20	+0,3/+1,5	31,60	445.20	
.9250	25	+0,3/+1,5	39,04	445.20	

Materiale: PEEK, polietereterchetone + CF + PTFE + grafite

Tipo di produzione: estruso e termicamente stabilizzato

Densità: 1,45 g/cm³

Colore: nero

Temperatura desercizio: da -30 a +250 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +310 °C

Formato standard: sino 10 mm spessore: 1000 x 525, a partire da 16 mm spessore 1000 x 625 mm

Caratteristiche: elevata resistenza meccanica, rigidità e durezza, ottima resistenza alla temperatura e allo scorrimento a freddo, basso coefficiente d'attrito, ottima resistenza ai prodotti chimici e all'idrolisi, antistatico

Comportamento al fuoco: difficilmente infiammabile secondo UL 94 V-0 (spessore 1,5 mm)

campo applicazione:

- adatto per applicazioni tribologiche: usura, scorrimento a freddo, resistenza al calore e ai prodotti chimici, attrito

- particolari con elevate caratteristiche tecniche per es.: ruote dentate, cuscinetti a strisciamento a secco, guide di scorrimento

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

Su richiesta:

in altri spessori e formati

Material: PEEK, polyetheretherketone + CF + PTFE + graphite

Type of production: extruded and tempered

Density: 1,45 g/cm³

Colour: black

Working temperature: -30 to +250 °C

Working temperature short-term: +310 °C

Standard format: up to thickness 10 mm 1000 x 525, as of thickness 16 mm 1000 x 625 mm

Characteristics: very large mechanical stability, hardness, dimensional stability under heat and wear resistance, very good chemical and hydrolysis-resistance anti-static

Behaviour in fire: hardly combustible according to UL 94 V-0 (thickness 1,5 mm)

Application:

- for high demands in regards to slide friction and wear, high solidity, heat and chemical resistance

- e.g. for slide bearings in dry running conditions, axial bearings, guides, pump parts etc.

Service center:

also available cut to size or contour cut according to drawing

On request:

in other thicknesses and formats



PEEK SL, + CF + grafite + PTFE, nero lastre

PEEK SL, + CF + graphite + PTFE, black plate

Codice art. Item No.	Spessore Thickness	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance	Peso Weight	Prezzo/kg Price/kg EUR
	mm	mm	kg/m ²	
.9300	30	+0,5/+2,5	47,68	445.20
.9400	40	+0,5/+2,5	62,56	445.20
.9500	50	+0,5/+2,5	77,52	445.20

Materiale: PEEK, polietereeterchetone + CF + PTFE + grafite

Tipo di produzione: estruso e termicamente stabilizzato

Densità: 1,45 g/cm³

Colore: nero

Temperatura desercizio: da -30 a +250 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +310 °C

Formato standard: sino 10 mm spessore: 1000 x 525, a partire da 16 mm spessore 1000 x 625 mm

Caratteristiche: elevata resistenza meccanica, rigidità e durezza, ottima resistenza alla temperatura e allo scorrimento a freddo, basso coefficiente d'attrito, ottima resistenza ai prodotti chimici e all'idrolisi, antistatico

Comportamento al fuoco: difficilmente infiammabile secondo UL 94 V-O (spessore 1,5 mm)

campo d'applicazione:

- adatto per applicazioni tribologiche: usura, scorrimento a freddo, resistenza al calore e ai prodotti chimici, attrito

- particolari con elevate caratteristiche tecniche per es.: ruote dentate, cuscinetti a strisciamento a secco, guide di scorrimento

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

Su richiesta:

in altri spessori e formati

Material: PEEK, polyetheretherketone + CF + PTFE + graphite

Type of production: extruded and tempered

Density: 1,45 g/cm³

Colour: black

Working temperature: -30 to +250 °C

Working temperature short-term: +310 °C

Standard format: up to thickness 10 mm 1000 x 525, as of thickness 16 mm 1000 x 625 mm

Characteristics: very large mechanical stability, hardness, dimensional stability under heat and wear resistance, very good chemical and hydrolysis-resistance anti-static

Behaviour in fire: hardly combustible according to UL 94 V-O (thickness 1,5 mm)

Application:

- for high demands in regards to slide friction and wear, high solidity, heat and chemical resistance

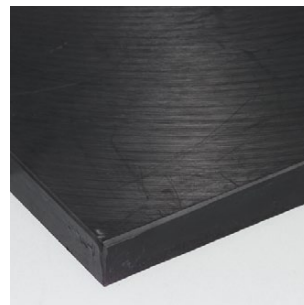
- e.g. for slide bearings in dry running conditions, axial bearings, guides, pump parts etc.

Service center:

also available cut to size or contour cut according to drawing

On request:

in other thicknesses and formats



PEEK SL, + CF + grafite + PTFE, nero tondi

PEEK SL, + CF + graphite + PTFE, black round bar

Codice art. Item No.	Diametro Diameter	Tolleranza Tolerance	Peso Weight	Prezzo/m Price/m EUR	
				< 1	≥ 1
01.1715.5108	8	+0,5/+0,1	0,08	40.—	36.40
.5110	10	+0,5/+0,1	0,13	62.10	56.40
.5112	12	+0,9/+0,2	0,18	92.10	84.30
.5116	16	+0,9/+0,2	0,32	133.90	122.20

Materiale: PEEK, polietereeterchetone + CF + PTFE + grafite

Tipo di produzione: estruso e termicamente stabilizzato

Densità: 1,45 g/cm³

Colore: nero

Temperatura desercizio: da -30 a +250 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +310 °C

Lunghezza standard: 1000 / 3000 mm

Caratteristiche: elevata resistenza meccanica, rigidità e durezza, ottima resistenza alla temperatura e allo scorrimento a freddo, basso coefficiente d'attrito, ottima resistenza ai prodotti chimici e all'idrolisi, antistatico

Comportamento al fuoco: difficilmente infiammabile secondo UL 94 V-O (spessore 1,5 mm)

campo d'applicazione:

- adatto per applicazioni tribologiche: usura, scorrimento a freddo, resistenza al calore e ai prodotti chimici, attrito

- particolari con elevate caratteristiche tecniche per es.: ruote dentate, cuscinetti a strisciamento a secco, guide di scorrimento

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

Su richiesta:

lunghezza 3000 mm (sino a diametro 60 mm) lunghezza 3000 mm

Material: PEEK, polyetheretherketone + CF + PTFE + graphite

Type of production: extruded and tempered

Density: 1,45 g/cm³

Colour: black

Working temperature: -30 to +250 °C

Working temperature short-term: +310 °C

Standard length: 1000 / 3000 mm

Characteristics: very large mechanical stability, hardness, dimensional stability under heat and wear resistance, very good chemical and hydrolysis-resistance anti-static

Behaviour in fire: hardly combustible according to UL 94 V-O (thickness 1,5 mm)

Application:

- for high demands in regards to slide friction and wear, high solidity, heat and chemical resistance

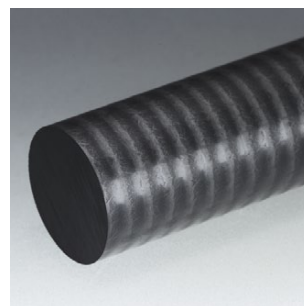
- e.g. for slide bearings in dry running conditions, axial bearings, guides, pump parts etc.

Service center:

also available as rod segment

On request:

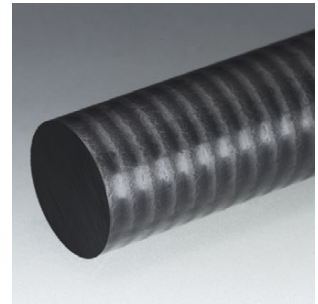
in lengths of 3000 mm (to Ø 60 mm)



**PEEK SL, + CF + grafite + PTFE, nero
tondi**

**PEEK SL, + CF + graphite + PTFE, black
round bar**

Codice art. Item No.	Diametro Diameter	Tolleranza Tolerance	Peso Weight	Prezzo/m		Price/m EUR
				< 1	≥ 1	
.5120	20	+0,9/+0,2	0,50	248.40	225.90	194.90
.5125	25	+1,2/+0,2	0,77	314.80	286.20	239.80
.5130	30	+1,2/+0,2	1,09	556.90	506.70	433.20
.5135	35	+1,6/+0,2	1,49	612.70	556.90	468.—
.5140	40	+1,6/+0,2	1,95	978.50	889.60	773.60
.5150	50	+2,0/+0,3	3,03	1'539.30	1'400.—	1'214.40
.5160	60	+2,5/+0,3	4,37	1'794.60	1'632.20	1'369.20
.5170	70	+2,5/+0,3	5,90	2'127.10	1'933.80	1'663.—
.5180	80	+3,0/+0,4	7,73	2'405.70	2'189.10	1'910.50
.5100	100	+3,8/+0,6	12,10	5'100.—	4'635.—	4'060.—



Materiale: PEEK, polietereeterketone + CF + PTFE + grafite

Tipo di produzione: estruso e termicamente stabilizzato

Densità: 1,45 g/cm³

Colore: nero

Temperatura desercizio: da -30 a +250 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +310 °C

Lunghezza standard: 1000 / 3000 mm

Caratteristiche: elevata resistenza meccanica, rigidità e durezza, ottima resistenza alla temperatura e allo scorrimento a freddo, basso coefficiente d'attrito, ottima resistenza ai prodotti chimici e all'idrolisi, antistatico

Comportamento al fuoco: difficilmente infiammabile secondo UL 94 V-O (spessore 1,5 mm)

campo d'applicazione:

- adatto per applicazioni tribologiche: usura, scorrimento a freddo, resistenza al calore e ai prodotti chimici, attrito

- particolari con elevate caratteristiche tecniche per es.: ruote dentate, cuscinetti a strisciamento a secco, guide di scorrimento

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

Su richiesta:

lunghezza 3000 mm (sino a diametro 60 mm) lunghezza 3000 mm

Material: PEEK, polyetheretherketone + CF + PTFE + graphite

Type of production: extruded and tempered

Density: 1,45 g/cm³

Colour: black

Working temperature: -30 to +250 °C

Working temperature short-term: +310 °C

Standard length: 1000 / 3000 mm

Characteristics: very large mechanical stability, hardness, dimensional stability under heat and wear resistance, very good chemical and hydrolysis-resistance anti-static

Behaviour in fire: hardly combustible according to UL 94 V-O (thickness 1,5 mm)

Application:

- for high demands in regards to slide friction and wear, high solidity, heat and chemical resistance

- e.g. for slide bearings in dry running conditions, axial bearings, guides, pump parts etc.

Service center:

also available as rod segment

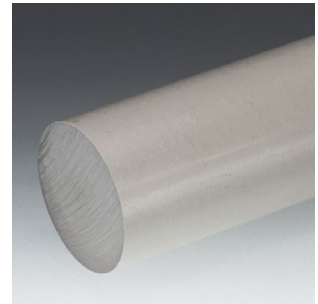
On request:

in lengths of 3000 mm (to Ø 60 mm)

**PEEK, grigio-beige (naturale)
tondi**

**PEEK, brown gray (natural)
round bar**

Codice art. Item No.	Diametro Diameter	Tolleranza Tolerance	Peso Weight	Prezzo/m		
				Price/m	EUR	
	mm	mm	kg/m	< 1	≥ 1	≥ 5
01.1715.3006	6	+0,4/+0,1	0,04	17.—	15.50	13.90
.3008	8	+0,5/+0,1	0,07	29.80	27.10	24.40
.3010	10	+0,5/+0,1	0,11	45.30	41.40	37.20
.3012	12	+0,9/+0,2	0,16	68.10	61.90	55.30
.3016	16	+0,9/+0,2	0,29	115.60	105.20	93.60
.3018	18	+0,9/+0,2	0,36	140.—	127.—	110.—
.3020	20	+0,9/+0,2	0,44	180.20	164.—	143.10
.3022	22	+1,2/+0,2	0,54	221.20	201.20	174.80
.3025	25	+1,2/+0,2	0,69	270.30	245.90	221.20
.3028	28	+1,2/+0,2	0,86	351.90	320.20	278.50
.3030	30	+1,2/+0,2	0,98	401.50	365.10	298.60
.3032	32	+1,2/+0,2	1,11	454.80	413.80	337.30
.3035	35	+1,6/+0,2	1,34	553.—	502.80	406.10
.3040	40	+1,6/+0,2	1,74	676.10	614.90	526.—
.3045	45	+2,0/+0,3	2,22	846.20	769.70	645.90
.3050	50	+2,0/+0,3	2,72	1'029.60	936.—	812.20
.3060	60	+2,5/+0,3	3,92	1'446.50	1'315.—	1'144.80
.3070	70	+2,5/+0,3	5,39	2'008.10	1'825.50	1'601.20
.3080	80	+3,0/+0,4	6,94	2'626.—	2'390.10	2'096.30
.3090	90	+3,4/+0,5	8,80	3'333.90	3'032.20	2'653.20
.3100	100	+3,8/+0,6	10,85	4'107.30	3'736.10	3'271.90
.3110	110	+4,2/+0,7	13,00	4'927.30	4'478.70	3'921.80
.3120	120	+4,6/+0,8	15,45	5'847.70	5'321.80	4'664.20
.3130	130	+5,4/+0,9	18,20	6'899.80	6'273.20	5'492.—
.3150	150	+5,8/+1,0	24,15	9'150.70	8'323.—	7'278.70
.3180	180	+5,8/+1,0	34,60	12'660.—	11'520.—	10'075.—
.3200	200	+5,8/+1,0	42,60	15'354.30	14'681.20	12'848.—



Materiale: PEEK, polietereeterchetone

Tipo di produzione: estruso e termicamente stabilizzato

Densità: 1,31 g/cm³

Colore: grigio-beige (naturale)

Temperatura desercizio: da -60 a +250 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +310 °C

Lunghezza standard:

- fino a ø 50 mm 3000

- da ø 60 mm 1000

Caratteristiche: ottima resistenza alle temperature elevate, ai prodotti chimici e all'idrolisi, elevata resistenza meccanica e agli urti, buone proprietà di scorrimento, buona resistenza alle radiazioni

Conformità: 2002/72/CE, FDA 21 CFR 177.2415

Comportamento al fuoco: difficilmente infiammabile secondo UL 94 V-O (spessore 1,5 mm)

campo d'applicazione:

- adatto per applicazioni tribologiche: temperature, prodotti chimici, acqua calda, vapore, funzione di scorrimento

- ad esempio: ruote dentate, particolari di pompe, seggi valvole, cuscinetti, ecc. destinati all'industria aeronautica, chimica, militare

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

Material: PEEK, polyetheretherketone

Type of production: extruded and tempered

Density: 1,31 g/cm³

Colour: brown gray (natural)

Working temperature: -60 to +250 °C

Working temperature short-term: +310 °C

Standard length:

- to ø 50 mm 3000

- as of ø 60 mm 1000

Characteristics: very high temperature resistance, chemical and hydrolysis-resistance, high mechanical solidity, and impact resistance, good sliding behaviour, resistant to high-energy radiation.

Conformity: 2002/72/EC, FDA 21 CFR 177.2415

Behaviour in fire: hardly combustible according to UL 94 V-O (thickness 1,5 mm)

Application:

- for high demands in regards to temperatures, chemicals, hot water, steam, sliding behaviour

- e.g. for slide bearings, guides, gear wheels, pumps and valve parts or as part for laboratory chemical, medicinal and nuclear technology

Service center:

also available as rod segment

PEEK GF30, + 30% GF, marrone-grigio (naturale) tondi

Codice art. Item No.	Diametro Diameter	Tolleranza Tolerance	Peso Weight	Prezzo/m	
				< 1	≥ 1
	mm	mm	kg/m	EUR	EUR
01.1715.5210	10	+0,1/+0,5	0,128	51.80	47.40
.5220	20	+0,2/+0,9	0,510	206.50	187.90
.5230	30	+0,2/+1,2	1,140	460.—	418.30
.5240	40	+0,2/+1,6	2,020	774.60	704.50
.5250	50	+0,3/+2,0	3,160	1'179.70	1'072.40
.5260	60	+0,3/+2,5	4,550	1'657.40	1'506.70
.5280	80	+0,4/+3,0	8,050	3'009.—	2'738.60
.5200	100	+0,6/+3,8	12,600	4'706.10	4'280.80

Materiale: PEEK-GF30, polieterechetone + 30 % di fibre di vetro

Tipo di produzione: estruso e termicamente stabilizzato

Densità: 1,51 g/cm³

Colore: marrone-grigio (naturale)

Temperatura desercizio: da -30 a +250 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +310 °C

Lunghezza standard: 1000 mm

Caratteristiche: maggiore rigidità, resistenza allo scorrimento e stabilità dimensionale rispetto a KETRON® PEEK-1000

Comportamento al fuoco: difficilmente infiammabile secondo UL 94 V-O (spessore 1,5 mm)

campo applicazione: adatto per pezzi soggetti a elevate sollecitazioni statiche a temperature elevate

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

Su richiesta:

lunghezza 3000 mm (sino a diametro 60 mm)

PEEK GF30, + 30% GF, brown-gray (natural) round bar

Material: PEEK-GF30, polyetheretherketone + 30 % fibre glass

Type of production: extruded and tempered

Density: 1,51 g/cm³

Colour: brown-gray (natural)

Working temperature: -30 to +250 °C

Working temperature short-term: +310 °C

Standard length: 1000 mm

Characteristics: high stiffness, creep resistance and dimensional stability as KETRON® PEEK-1000

Behaviour in fire: hardly combustible according to UL 94 V-O (thickness 1,5 mm)

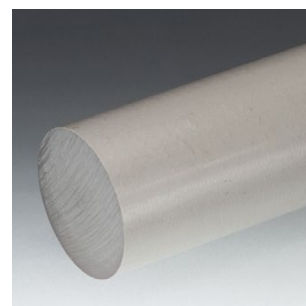
Application: suitable for prefabricated parts high static load in high temperature ranges

Service center:

also available as rod segment

On request:

in lengths of 3000 mm (to Ø 60 mm)



PEEK CF30, + 30% CF, nero tondi

Codice art. Item No.	Diametro Diameter	Tolleranza Tolerance	Peso Weight	Prezzo/m	
				< 1	≥ 1
	mm	mm	kg/m	EUR	EUR
01.1715.5310	10	+0,1/+0,5	0,121	56.10	51.40
.5320	20	+0,2/+0,9	0,480	223.70	203.60
.5330	30	+0,2/+1,2	1,070	498.30	453.20
.5340	40	+0,2/+1,6	1,900	839.20	763.40
.5350	50	+0,3/+2,0	2,970	1'277.90	1'161.70
.5380	80	+0,4/+3,0	7,570	3'259.70	2'966.80

Materiale: PEEK-CA30, polieterechetone + 30 % di fibre di carbonio

Tipo di produzione: estruso e termicamente stabilizzato

Densità: 1,41 g/cm³

Colore: nero

Temperatura desercizio: da -20 a +250 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +310 °C

Lunghezza standard: 1000 mm

Caratteristiche: elevata resistenza termica, chimica e idrolitica, resistenza e rigidità meccanica molto superiore a KETRON® PEEK-1000, ottime proprietà di scorrimento

Comportamento al fuoco: difficilmente infiammabile secondo UL 94 V-O (spessore 1,5 mm)

campo applicazione: per elementi di scivolamento per i quali la temperatura di attrito deve essere assorbita rapidamente dalla superficie di attrito

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

Su richiesta:

lunghezza 3000 mm (sino a diametro 60 mm)

PEEK CF30, + 30% CF, black round bar

Material: PEEK-CA30, polyetheretherketone + 30 % carbon fibres

Type of production: extruded and tempered

Density: 1,41 g/cm³

Colour: black

Working temperature: -20 to +250 °C

Working temperature short-term: +310 °C

Standard length: 1000 mm

Characteristics: very high temperature resistance, high stiffness, mechanical solidity and creep resistance with very good slide and wear resistance, high thermal conductivity

Behaviour in fire: hardly combustible according to UL 94 V-O (thickness 1,5 mm)

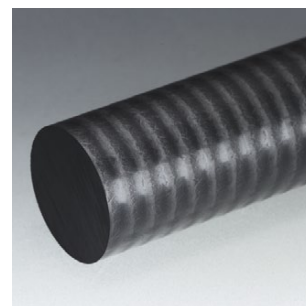
Application: For sliding elements, with which the frictional heat should dissipate faster from the friction surface.

Service center:

also available as rod segment

On request:

in lengths of 3000 mm (to Ø 60 mm)



PEEK SL, + lubrificante solido, blu tondi

PEEK SL, + solid lubricant, blue round bar

Codice art. Item No.	Diametro Diameter	Tolleranza Tolerance	Peso Weight	Prezzo/m		Price/m EUR
				< 1	≥ 1	
01.1718.0010	10	+0,1/+0,5	0,118	64.80	59.40	53.20
.0020	20	+0,2/+0,9	0,468	257.40	234.20	204.20
.0030	30	+0,2/+1,2	1,040	574.20	522.60	425.80
.0040	40	+0,2/+1,6	1,850	967.70	871.—	752.90
.0060	60	+0,2/+2,0	4,180	2'071.—	1'883.90	1'638.70

Materiale: PEEK-TX, polietereeterchetone + lubrificante solido

Tipo di produzione: estruso e termicamente stabilizzato

Densità: 1,39 g/cm³

Colore: blu

Temperatura desercizio: durante 20000 h: da -60 a +250 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +310 °C

Lunghezza standard: 1000 mm

Caratteristiche:

- ottima resistenza alle temperature elevate, ai prodotti chimici e all'idrolisi, elevata resistenza meccanica e agli urti, buone proprietà di scorrimento, buona resistenza alle radiazioni

- resistente alle forti irradiazioni, adatto per generi alimentari

Comportamento al fuoco: difficilmente infiammabile secondo UL V-O (spessore 1.5/3.0 mm)

Conformità: 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.2415 & 21 CFR 178.3297

campo d'applicazione: cucine, scambiatori termici, impianti per fermentazione e birrerie, cesoie ad alta velocità

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

Su richiesta:

- in lunghezze di 3000 mm (fino a Ø 60 mm)

- di 500 mm (da Ø 70 mm)

- barra circolare KETRON® PEEK-1000, nero

- barre circolari KETRON® PEEK modificate, tipo GF30 e CA30

Materiale: PEEK-TX, polyetheretherketone + solid lubricant

Type of production: extruded and tempered

Density: 1,39 g/cm³

Colour: blue

Working temperature: during 20000 h: -60 to +250 °C

Working temperature short-term: +310 °C

Standard length: 1000 mm

Characteristics:

- very high temperature resistance, chemical and hydrolysis-resistance high mechanical solidity and impact resistance, good sliding behaviour and high wear resistance, resistant against high-energy radiation

- suitable for contact with food

Behaviour in fire: hardly flammable UL94 V-O (thickness 1.5/3.0 mm)

Conformity: 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.2415 & 21 CFR 178.3297

Application: cooking equipment, heat exchangers, fermentation and brewing plants, high-speed industrial cutting machines

Service center:

also available as rod segment

On request:

- in length 3000 mm (to Ø 60 mm)

- in length 500 mm (as of Ø 70 mm)

- KETRON® PEEK-1000 rod, black

- KETRON® PEEK rods modified, types GF30 and CA30



PEEK EC, + CF nanotubes, nero tondi

PEEK EC, + CF nanotubes, blackr round bar

Codice art. Item No.	Diametro Diameter	Tolleranza Tolerance	Peso Weight	Prezzo/m		Price/m EUR
				< 1	≥ 1	
01.1715.4720	20	+0,2/+1,1	1,374	250.—	230.—	205.—

Materiale: PEEK, Polietereeterchetone + CF Nanotubes

Tipo di produzione: estruso e termicamente stabilizzato

Densità: 1,44 g/cm³

Colore: nero

Temperatura desercizio: -20 a +360 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +300 °C

Lunghezza standard: 3000 mm

Caratteristiche: alta resistenza termo-meccanica, buona resistenza al creep, idrolisi resistenti, elevata stabilità dimensionale, conducibilità elettrica, buona resistenza chimica, resistenza contro le radiazioni ad alta energia, estremamente resistenti all'usura

campo d'applicazione: Componenti in impianti a prova di esplosione, Chip-Handling, pistoni, ingranaggi, leve, guarnizioni valvole, carter pompa, giranti

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

Materiale: PEEK, Polyetheretherketone + CF nanotubes

Type of production: extruded and tempered

Density: 1,44 g/cm³

Colour: black

Working temperature: -20 to +360 °C

Working temperature short-term: +300 °C

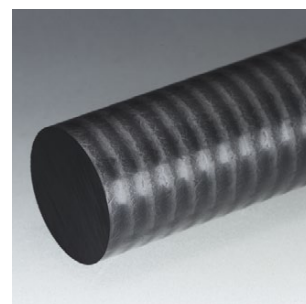
Standard length: 3000 mm

Characteristics: high thermal-mechanical strength, good creep resistance, hydrolysis and steam resistant, high dimensional stability, electrical conductivity, good chemical resistance, resistance against high energy radiation, extremely wear resistant

Application: Components in explosion-proof equipment, chip handling, piston, gears, rocker arms, valve seals, pump housings, pump impellers

Service center:

also available cut to size or contour cut according to drawing



PEEK CF30, + 30% CF, nero lastre

PEEK CF30, + 30% CF, black plate

Codice art. Item No.	Spessore Thickness	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance	Peso Weight	Prezzo/kg Price/kg EUR		
	mm	mm		< 5	≥ 5	≥ 10
01.1730.5020	20	+0,3/+1,5	30,74	420.—	355.—	320.—

Materiale: PEEK, polietereeterchetone + 30% di fibre di carbonio
Tipo di produzione: estruso e termicamente stabilizzato
Densità: 1,40 g/cm³
Colore: nero
Temperatura desercizio: da -20 a +260 °C
Temperatura desercizio per brevi periodi: +300 °C
Formato standard: 1000 x 500 mm
Caratteristiche: alta resistenza termo-meccanica, elevata rigidità, stabilità dimensionale e resistenza allo scorrimento, elevata resistenza allusura, resistente a molti prodotti chimici e alle radiazioni ad alta energia, idrolisi e acqua calda
Comportamento al fuoco: difficilmente infiammabile secondo UL 94 V-0 (spessore 1,5 mm)
campo d'applicazione: per elementi di scivolamento per i quali la temperatura di attrito deve essere assorbita rapidamente dalla superficie di attrito
Centro di servizio: tagliate e tranciate a disegno
Su richiesta: in altri spessori e formati

Material: PEEK, polyetheretherketone + 30% carbon fibres
Type of production: extruded and tempered
Density: 1,40 g/cm³
Colour: black
Working temperature: -20 to +260 °C
Working temperature short-term: +300 °C
Standard format: 1000 x 500 mm
Characteristics: high thermal-mechanical strength, high stiffness, dimensional stability and creep strength, highly wear resistant, resistant to many chemicals and to high-energy radiation, hydrolysis and hot water
Behaviour in fire: hardly combustible according to UL 94 V-0 (thickness 1,5 mm)
Application: For sliding elements, for which the frictional heat should dissipate faster from the friction surface.
Service center: also available cut to size or contour cut according to drawing
On request: in other thicknesses and formats



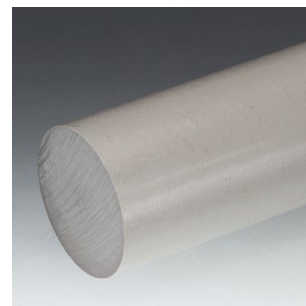
PEEK LSG, marrone-grigio (naturale) tondi

PEEK LSG, brown-gray (natural) round bar

Codice art. Item No.	Diametro Diameter	Tolleranza Tolerance	Peso Weight	Prezzi su richiesta Prices on request
	mm			
01.3518.1008	8	0/+0,2	0,068	
.1010	10	0/+0,2	0,106	
.1012	12	0/+0,4	0,155	
.1020	20	0/+0,4	0,424	
.1025	25	0/+0,4	0,660	
.1030	30	0/+0,4	0,950	
.1035	35	0/+0,4	1,290	
.1040	40	0/+0,4	1,680	
.1045	45	0/+0,6	2,130	
.1050	50	0/+0,6	2,630	
.1060	60	0/+0,6	3,780	
.1070	70	0/+0,6	5,140	
.1080	80	+0,4/+3,0	6,940	

Materiale: PEEK, polietereeterchetone
Tipo di produzione: estruso e termicamente stabilizzato
Densità: 1,31 g/cm³
Colore: marrone-grigio (naturale)
Temperatura desercizio: durante 20000 h: da -50 a +250 °C
Temperatura desercizio per brevi periodi: +310 °C
Lunghezza standard: 1000 mm
Caratteristiche: ottima resistenza alla temperatura, ai prodotti chimici e all'idrolisi, elevata resistenza meccanica e stabilità dimensionale, resistenza all'abrasione e agli urti, buona resistenza alle radiazioni, biocompatibilità attestata
Comportamento al fuoco: UL94 V-0 (spessore 1.5/3.0 mm)
Conformità: 2002/72/CE, FDA 21 CFR 177.2415
Biocompatibilità: USP classe V, ISO 10993-4, ISO 10993-5, ISO 10993-10, ISO 10993-11
campo d'applicazione: in campo medico, farmaceutico e biotecnologico
Centro di servizio: tagliate e tranciate a disegno

Material: PEEK, polyetheretherketone
Type of production: extruded and tempered
Density: 1,31 g/cm³
Colour: brown-grey (natural)
Working temperature: during 20000 h: -50 to +250 °C
Working temperature short-term: +310 °C
Standard length: 1000 mm
Characteristics: very high temperature resistance, very good chemical and hydrolysis resistance, high mechanical solidity, dimensional stability, abrasion resistance and impact resistance, resistant against high-energy radiation, bio compatibility tested
Behaviour in fire: UL94 V-0 (1.5/3.0 mm)
Conformity: 2002/72/EC, FDA 21 CFR 177.2415
Biocompatibility: USP class V, ISO 10993-4, ISO 10993-5, ISO 10993-10, ISO 10993-11
Application: applications in medicine, pharmaceuticals and biotechnics
Service center: also available cut to size or contour cut according to drawing



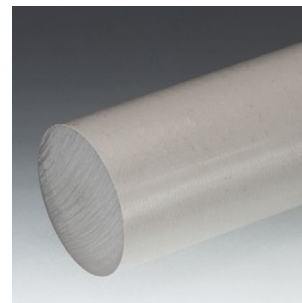
**PEEK LSG, marrone-grigio (naturale)
tondi**

Codice art. Item No.	Diametro Diameter mm	Tolleranza Tolerance	Peso Weight kg/m	Prezzi su richiesta Prices on request
.1090	90	+0,5/+3,4	8,800	
.1100	100	+0,6/+3,8	10,850	

Materiale: PEEK, polietereeterchetone
Tipo di produzione: estruso e termicamente stabilizzato
Densità: 1,31 g/cm³
Colore: marrone-grigio (naturale)
Temperatura desercizio: durante 20000 h: da -50 a +250 °C
Temperatura desercizio per brevi periodi: +310 °C
Lunghezza standard: 1000 mm
Caratteristiche: ottima resistenza alla temperatura, ai prodotti chimici e all'idrolisi, elevata resistenza meccanica e stabilità dimensionale, resistenza all'abrasione e agli urti, buona resistenza alle radiazioni, biocompatibilità attestata
Comportamento al fuoco: UL94 V-0 (spessore 1.5/3.0 mm)
Conformità: 2002/72/CE, FDA 21 CFR 177.2415
Biocompatibilità: USP classe V, ISO 10993-4, ISO 10993-5, ISO 10993-10, ISO 10993-11
campo d'applicazione: in campo medico, farmaceutico e biotecnologico
Centro di servizio: tagliate e tranciate a disegno

**PEEK LSG, brown-gray (natural)
round bar**

Material: PEEK, polyetheretherketone
Type of production: extruded and tempered
Density: 1,31 g/cm³
Colour: brown-grey (natural)
Working temperature: during 20000 h: -50 to +250 °C
Working temperature short-term: +310 °C
Standard length: 1000 mm
Characteristics: very high temperature resistance, very good chemical and hydrolysis resistance, high mechanical solidity, dimensional stability, abrasion resistance and impact resistance, resistant against high-energy radiation, bio compatibility tested
Behaviour in fire: UL94 V-0 (1.5/3.0 mm)
Conformity: 2002/72/EC, FDA 21 CFR 177.2415
Biocompatibility: USP class V, ISO 10993-4, ISO 10993-5, ISO 10993-10, ISO 10993-11
Application: applications in medicine, pharmaceuticals and biotechnics
Service center: also available cut to size or contour cut according to drawing



**PEEK LSG, nero
tondi**

Codice art. Item No.	Diametro Diameter mm	Tolleranza Tolerance mm	Peso Weight kg/m	Prezzo/m Price/m EUR
01.3518.2008	8	0/+0,2	0,068	23.60
.2010	10	0/+0,2	0,106	35.10
.2012	12	0/+0,4	0,155	51.30
.2016	16	0/+0,4	0,273	90.40
.2020	20	0/+0,4	0,424	140.40
.2025	25	0/+0,4	0,660	218.50
.2030	30	0/+0,4	0,950	314.50
.2035	35	0/+0,4	1,290	427.—
.2040	40	0/+0,4	1,680	556.10
.2045	45	0/+0,6	2,130	705.10
.2050	50	0/+0,6	2,630	870.60
.2060	60	0/+0,6	3,780	1'251.20
.2070	70	0/+0,6	5,140	1'701.40

Materiale: PEEK, polietereeterchetone
Tipo di produzione: estruso e termicamente stabilizzato
Densità: 1,31 g/cm³
Colore: nero
Temperatura desercizio: durante 20000 h: da -50 a +250 °C
Temperatura desercizio per brevi periodi: +310 °C
Lunghezza standard: 1000 mm
Caratteristiche: ottima resistenza alla temperatura, ai prodotti chimici e all'idrolisi, elevata resistenza meccanica e stabilità dimensionale, resistenza all'abrasione e agli urti, buona resistenza alle radiazioni, biocompatibilità attestata
Comportamento al fuoco: UL94 V-0 (spessore 1.5/3.0 mm)
Conformità: 2002/72/EC, FDA 21 CFR 177.2415 & 21 CFR 178.3297
Biocompatibilità: USP classe V, ISO 10993-4, ISO 10993-5, ISO 10993-10, ISO 10993-11
campo d'applicazione: in campo medico, farmaceutico e biotecnologico

**PEEK LSG, black
round bar**

Material: PEEK, polyetheretherketone
Type of production: extruded and tempered
Density: 1,31 g/cm³
Colour: black
Working temperature: during 20000 h: -50 to +250 °C
Working temperature short-term: +310 °C
Standard length: 1000 mm
Characteristics: very high temperature resistance, very good chemical and hydrolysis resistance, high mechanical solidity, dimensional stability, abrasion resistance and impact resistance, resistant against high-energy radiation, bio compatibility tested
Behaviour in fire: UL94 V-0 (1.5/3.0 mm)
Conformity: 2002/72/EC, FDA 21 CFR 177.2415 & 21 CFR 178.3297
Biocompatibility: USP class V, ISO 10993-4, ISO 10993-5, ISO 10993-10, ISO 10993-11
Application: application in medicine, pharmaceuticals and biotechnics



**PEEK LSG, nero
tondi**

Codice art. Item No.	Diametro Diameter	Tolleranza Tolerance	Peso Weight	Prezzo/m Price/m EUR
	mm	mm	kg/m	
.2080	80	+0,4/+3,0	6,940	2'297.20
.2090	90	+0,5/+3,4	8,800	2'912.90
.2100	100	+0,6/+3,8	10,850	3'591.50

Materiale: PEEK, polietereeterchetone

Tipo di produzione: estruso e termicamente stabilizzato

Densità: 1,31 g/cm³

Colore: nero

Temperatura desercizio: durante 20000 h: da -50 a +250 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +310 °C

Lunghezza standard: 1000 mm

Caratteristiche: ottima resistenza alla temperatura, ai prodotti chimici e all'idrolisi, elevata resistenza meccanica e stabilità dimensionale, resistenza all'abrasione e agli urti, buona resistenza alle radiazioni, biocompatibilità attestata

Comportamento al fuoco: UL94 V-0 (spessore 1.5/3.0 mm)

Conformità: 2002/72/EC, FDA 21 CFR 177.2415 & 21 CFR 178.3297

Biocompatibilità: USP classe V, ISO 10993-4, ISO 10993-5, ISO 10993-10, ISO 10993-11

campo d'applicazione: in campo medico, farmaceutico e biotecnologico

**PEEK LSG, black
round bar**

Material: PEEK, polyetheretherketone

Type of production: extruded and tempered

Density: 1,31 g/cm³

Colour: black

Working temperature: during 20000 h: -50 to +250 °C

Working temperature short-term: +310 °C

Standard length: 1000 mm

Characteristics: very high temperature resistance, very good chemical and hydrolysis resistance, high mechanical solidity, dimensional stability, abrasion resistance and impact resistance, resistant against high-energy radiation, bio compatibility tested

Behaviour in fire: UL94 V-0 (1.5/3.0 mm)

Conformity: 2002/72/EC, FDA 21 CFR 177.2415 & 21 CFR 178.3297

Biocompatibility: USP class V, ISO 10993-4, ISO 10993-5, ISO 10993-10, ISO 10993-11

Application: application in medicine, pharmaceuticals and biotechnics



**PEEK CF30 LSG, + 30% CF, nero
tondi**

Codice art. Item No.	Diametro Diameter	Tolleranza Tolerance	Peso Weight	Prezzo/m Price/m EUR
	mm	mm	kg/m	
01.3518.4010	10	+0,1/+0,5	0,121	48.10
.4020	20	+0,2/+0,9	0,480	190.70
.4025	25	+0,2/+1,2	0,750	298.—
.4040	40	+0,2/+1,6	1,900	754.90
.4050	50	+0,3/+2,0	2,970	1'180.—

Materiale: PEEK, polietereeterchetone + 30 % di fibre di carbonio

Tipo di produzione: estruso e termicamente stabilizzato

Densità: 1,40 g/cm³

Colore: nero

Temperatura desercizio: durante 20000 h: a -20 a +250 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +310 °C

Lunghezza standard: 1000 mm

Caratteristiche: ottima resistenza alla temperatura, ai prodotti chimici e all'idrolisi, elevata resistenza meccanica e stabilità dimensionale, resistenza all'abrasione, agli urti e all'usura, conduttore termico, buona resistenza alle radiazioni

Comportamento al fuoco: UL94 V-0 (spessore 1.5/3.0 mm)

Biocompatibilità: USP classe V, ISO 10993-4, ISO 10993-5, ISO 10993-10, ISO 10993-11

campo d'applicazione: in campo medico, farmaceutico e biotecnologico

**PEEK CF30 LSG, + 30% CF, black
round bar**

Material: PEEK, polyetheretherketone + 30% carbon fibres

Type of production: extruded and tempered

Density: 1,40 g/cm³

Colour: black

Working temperature: during 20000 h: -20 to +250 °C

Working temperature short-term: +310 °C

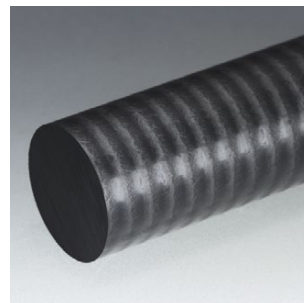
Standard length: 1000 mm

Characteristics: very high temperature resistance, chemical and hydrolysis resistance, high mechanical solidity, dimension stability, abrasion resistance and impact resistance, high wear resistance, thermal conductivity, resistant against high-energy radiation

Behaviour in fire: UL94 V-0 (1.5/3.0 mm)

Biocompatibility: USP class V, ISO 10993-4, ISO 10993-5, ISO 10993-10, ISO 10993-11

Application: applications in medicine, pharmaceuticals and biotechnics



**PEEK CLASSIX LSG, bianco
tondi****PEEK CLASSIX LSG, white
round bar**

Codice art. Item No.	Diametro Diameter	Tolleranza Tolerance	Peso Weight	Prezzo/m Price/m EUR
	mm	mm	kg/m	
01.3518.5006	6	0/+0,2	0,042	31.70
.5008	8	0/+0,2	0,073	50.30
.5010	10	0/+0,2	0,114	74.90
.5020	20	0/+0,4	0,455	298.80
.5025	25	0/+0,4	0,710	466.30
.5040	40	0/+0,4	1,800	1'182.—
.5050	50	0/+0,6	2,820	1'851.90

Materiale: PEEK, polietereeterchetone

Tipo di produzione: estruso e termicamente stabilizzato

Densità: 1,39 g/cm³

Colore: bianco

Temperatura desercizio: durante 20000 h: da -50 a +250 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +310 °C

Lunghezza standard: 1000 mm

Caratteristiche: ottima resistenza alla temperatura, ai prodotti chimici e all'idrolisi, elevata resistenza meccanica e stabilità dimensionale, resistenza all'abrasione e agli urti, buona resistenza alle radiazioni, biocompatibilità attestata

Comportamento al fuoco: UL94 V-0 (spessore 1.5/3.0 mm)

Conformità: 2002/72/EC, FDA 21 CFR 177.2415 & FDA 21 CFR 73.575 & FDA 21 CFR 73.1575 & FDA 21 CFR 73.2575

Biocompatibilità: USP classe V, ISO 10993-4, ISO 10993-5, ISO 10993-10, ISO 10993-11

campo d'applicazione: applicazioni in campo medico quali cateteri, tubetti (MIC), dosatori per medicinali, apparecchi a contatto con il sangue, laparoscopi, endoscopi, strumenti chirurgici, apparecchi di analisi, sonde nel settore farmaceutico, adatto per applicazioni fino a

Material: PEEK, polyetheretherketone

Type of production: extruded and tempered

Density: 1,39 g/cm³

Colour: white

Working temperature: during 20000 h: -50 to +250 °C

Working temperature short-term: +310 °C

Standard length: 1000 mm

Characteristics: very high temperature resistance, chemical and hydrolysis resistance, high mechanical solidity, dimensional stability, abrasion resistance and impact resistance, resistant against high-energy radiation, bio compatibility tested

Behaviour in fire: UL94 V-0 (1.5/3.0 mm)

Conformity: 2002/72/EC, FDA 21 CFR 177.2415 & FDA 21 CFR 73.575 & FDA 21 CFR 73.1575 & FDA 21 CFR 73.2575

Biocompatibility: USP class V, ISO 10993-4, ISO 0993-5, ISO 10993-10, ISO 10993-11

Application: Medicinal appliances such as catheters, test tubes (MIC), medication dosage systems, devices for blood contact, laparoscopy, endoscopes, surgical and analysis instr., measuring sensors in pharma ind., for applications up for 30 days blood contact



Poliamideimide (PAI)

Polyamide imide (PAI)

PAI SL, + PTFE + TiO2, giallo ocra lastre

PAI SL, + PTFE + TiO2, ochre-yellow plate

Codice art. Item No.	Spessore Thickness	Peso Weight	Prezzo/kg Price/kg EUR		
			< 5	≥ 5	≥ 10
	mm	kg/m ²			
01.1711.0635	6,35	8,95	569.40	512.80	461.90
.0953	9,53	15,21	573.—	515.70	465.60
.0127	12,70	18,20	547.90	494.20	447.60
.0254	25,40	36,70	576.50	519.20	469.10

Materiale: PAI, poliammide-immide + TiO2 + PTFE
Tipo di produzione: estruso e termicamente stabilizzato
Densità: 1,41 g/cm³
Colore: giallo ocra
Temperatura desercizio: da -200 a +250 °C
Temperatura desercizio per brevi periodi: +270 °C
Formato standard: 305 x 1220 mm
Caratteristiche: stabilità dimensionale e temperature di esercizio levate, ottima resistenza meccanica, agli urti e alle radiazioni, grande rigidità, ottime proprietà di scorrimento, basso coefficiente di dilatazione termica lineare
Comportamento al fuoco: difficilmente infiammabile secondo UL 94 V-O (spessore 1,5 mm)
campo d'applicazione: pezzi soggetti a forti sollecitazioni meccaniche anche a temperature elevate quali particolari per pompe, cuscinetti assiali, pinze per corpi caldi, guide lineari, ecc., elementi per isolamento elettrico e termico
Centro di servizio:
 tagliate e tranciate a disegno

Material: PAI polyamidimide + Ti O2 + PTFE
Type of production: extruded and tempered
Density: 1,41 g/cm³
Colour: ochre-yellow
Working temperature: -200 to +250 °C
Working temperature short-term: +270 °C
Standard format: 305 x 1220 mm
Characteristics: extremely high heat deformation and continuous operating temperature resistance, very high mechanical stability, stiffness and impact resistance, very good sliding behaviour, very good radiation resistance, very low heat expansion.
Behaviour in fire: hardly combustible according to UL 94 V-O (thickness 1.5 mm)
Application: for mechanically high stressed parts in high temperature range such as casings, pump parts, thrust bearings, hook plates, pliers, guides etc., for thermal or electrical insulation parts
Service center:
 also available as segment or contour cut according to drawing



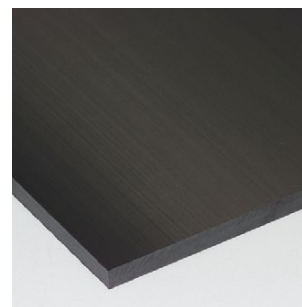
PAI SL PLUS, + PTFE + Grafite), nero lastre

PAI SL PLUS, + PTFE + Graphite, black plate

Codice art. Item No.	Spessore Thickness	Peso Weight	Prezzo/kg Price/kg EUR		
			< 5	≥ 5	≥ 10
	mm	kg/m ²			
01.1711.1635	6,35	9,80	547.90	494.20	444.—
.1953	9,53	14,40	547.90	494.20	444.—
.1270	12,70	19,00	547.90	494.20	444.—
.1588	15,88	23,60	547.90	494.20	444.—
.1254	25,40	37,60	547.90	494.20	444.—

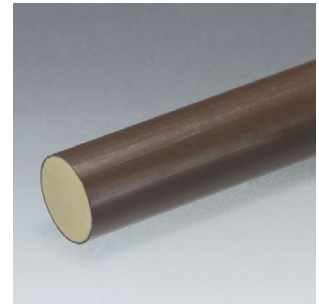
Materiale: PAI, poliammide-immide + PTFE + grafite
Tipo di produzione: pressato e termicamente stabilizzato
Densità: 1,45 g/cm³
Colore: nero
Temperatura desercizio: da -200 a +250 °C
Temperatura desercizio per brevi periodi: +270 °C
Formato standard: 305 x 1220 mm
Caratteristiche: elevata resistenza allusura e basso coefficiente d'attrito, elevata stabilità dimensionale alle alte temperature e buona resistenza meccanica, bassissimo coefficiente di dilatazione termica lineare, assenza di stick-slip
Comportamento al fuoco: difficilmente infiammabile secondo UL 94 V-O (spessore 1,5 mm)
campo d'applicazione: particolari soggetti a scorrimento con valore pv elevato ed usura, forti sollecitazioni meccaniche anche ad alte temperature quali guide lineari, elementi di tenuta, guide per pompe a palette, cuscinetti assiali, ecc.
Centro di servizio:
 tagliate e tranciate a disegno

Material: PAI, polyamidimide + PTFE + graphite
Type of production: pressed and tempered
Density: 1,45 g/cm³
Colour: black
Working temperature: -200 to +250 °C
Working temperature short-term: +270 °C
Standard format: 305 x 1220 mm
Characteristics: very high wear resistance and low kinetic coefficient of friction, high dimensional stability under heat and mechanical stability, extremely low thermal expansion coefficient, no stick-slip behaviour
Behaviour in fire: hardly combustible according to UL 94 V-O (thickness 1.5 mm)
Application: for mechanically high stressed slide and wear parts in high temperature range such as guides and sealing strips, sliders of vane pumps, axial pressure disks, sliding contact etc., especially interesting for sliding elements at high pv-values
Service center:
 also available as segment or contour cut according to drawing



**PAI SL, + PTFE + TiO2, giallo ocra
tondi****PAI SL, + PTFE + TiO2, ochre-yellow
round bar**

Codice art. Item No.	Diametro Diameter	Peso Weight	Prezzo/m	
			Price/m	EUR
	mm	kg/m	< 2.44	≥ 2.44
01.1716.0006	6,35	0,05	34.80	32.—
.0009	9,53	0,11	67.70	62.—
.0012	12,70	0,20	111.70	102.—
.0015	15,88	0,30	165.50	150.—
.0019	19,05	0,44	237.80	216.—
.0025	25,40	0,77	425.40	387.—
.0031	31,75	1,19	657.50	598.—
.0038	38,10	1,61	872.—	725.—
.0050	50,80	2,99	1'693.90	1'540.—



Materiale: PAI, poliammideimide + TiO2 + PTFE

Tipo di produzione: estruso e termicamente stabilizzato

Densità: 1,41 g/cm³

Colore: giallo ocra

Temperatura desercizio: da -200 a +250 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +270 °C

Lunghezza standard: 2440 mm

Comportamento al fuoco: difficilmente infiammabile secondo UL 94 V-O (spessore 1,5 mm)

Caratteristiche: elevata stabilità dimensionale al calore, ottimo comportamento meccanico, rigidità elevata, grande resistenza agli urti, ottime caratteristiche di scorrimento e resistenza alle radiazioni, bassa dilatazione termica lineare

campo applicazione:

- per la realizzazione di pezzi finiti ove siano richieste caratteristiche meccaniche elevate associate ad alte temperature desercizio e funzione di scorrimento

- quali cuscinetti, guide, elementi per pompe a valvole, ottimo isolamento elettrico e resistenza

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

Materiale: PAI, polyamidimide + TiO2 + PTFE

Type of production: extruded and tempered

Density: 1,41 g/cm³

Colour: ochre-yellow

Working temperature: -200 to +250 °C

Working temperature short-term: +270 °C

Standard length: 2440 mm

Behaviour in fire: hardly combustible according to UL 94 V-O (thickness 1,5 mm)

Characteristics: extremely high heat deformation and continuous operating temperature resistance, very high mechanical stability, stiffness and impact resistance, very good sliding behaviour, very good radiation resistance, very low heat expansion.

Application:

- for mechanically high stressed precision parts in high temperature ranges with and without slide functions such as slide bearings, guides, pump parts, valve parts etc.

- for thermal or electrical insulation parts

Service center:

also available as rod segment

**PAI SL PLUS, + PTFE + grafite, nero
tondi****PAI SL PLUS, + PTFE + graphite, black
round bar**

Codice art. Item No.	Diametro Diameter	Peso Weight	Prezzo/m Price/m EUR	
			< 2.44	≥ 2.44
	mm	kg/m		
01.1716.1006	6,35	0,112	34.80	32.—
.1009	9,53	0,252	67.70	62.—
.1012	12,70	0,448	111.70	102.—
.1015	15,88	0,700	165.50	150.—
.1019	19,05	1,010	237.80	216.—
.1025	25,40	1,790	425.40	387.—
.1031	31,75	2,800	657.50	598.—
.1038	38,10	4,030	870.—	725.—
.1050	50,80	7,170	1'693.90	1'540.—

Materiale: PAI, poliammide-immide + PTFE + grafite

Tipo di produzione: estruso e termicamente stabilizzato

Densità: 1,45 g/cm³

Colore: nero

Temperatura esercizio: da -200 a +250 °C

Temperatura esercizio per brevi periodi: +270 °C

Lunghezza standard: 2440 m

Caratteristiche: ottima resistenza allusura, basso coefficiente d'attrito, assenza di stick-slip, ottima stabilità dimensionale al calore, elevata rigidità e durezza, bassa dilatazione termica lineare

Comportamento al fuoco: difficilmente infiammabile secondo UL 94 V-O (spessore 1,5 mm)

campo applicazione: particolarmente indicato per applicazioni che richiedano basso coefficiente d'attrito, particolare resistenza allusura e rigidità alle temperature elevate quali cuscinetti per funzionamento a secco, boccole, guide, elementi di tenuta, supporti per

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

Material: PAI, polyamidimide + PTFE + graphite

Type of production: extruded and tempered

Density: 1,45 g/cm³

Colour: black

Working temperature: -200 to +250 °C

Working temperature short-term: +270 °C

Standard length: 2440 m

Characteristics: very high wear resistance and low sliding friction coefficient, no stick slip behaviour, very high dimensional stability under heat, mechanical stability and hardness, extremely low heat expansion

Behaviour in fire: hardly combustible according to UL 94 V-O (thickness 1,5 mm)

Application: for mechanically high stressed slide and wear parts in high temperature ranges such as slide bearings in dry running conditions, axial pressure bearings, ball bearing cages, guides, sealing elements etc.

Service center:

also available as rod segment



Poliimmide (PI)

Polyimide (PI)

PI, marrone (naturale)
tondiPI, brown (natural)
round bar

Codice art. Item No.	Diametro Diameter	Tolleranza Tolerance	Peso Weight	Prezzo/m Price/m EUR		
				< 0.96	≥ 0.96	≥ 1.93
	mm	mm	kg/m			
01.1715.0006	6,3	+0,25/0	0,05	1'027.10	933.90	840.60
.0009	9,5	+0,25/0	0,10	1'268.80	1'154.30	1'038.80
.0011	11,1	+0,25/0	0,14	1'361.—	1'237.—	1'114.10
.0014	15,8	+0,25/0	0,30	1'636.60	1'488.20	1'338.80
.0018	19,0	+0,25/0	0,43	1'753.20	1'594.20	1'435.20
.0020	25,4	+0,25/0	0,75	1'912.20	1'738.40	1'564.60
.0026	31,7	+0,25/0	1,16	2'614.—	2'376.50	2'139.10
.0027	38,1	+0,25/0	1,72	3'064.50	2'785.70	2'508.—
.0030	50,8	+0,25/0	2,95	6'221.10	5'656.20	5'090.10

Materiale: PI, poliammide**Tipo di produzione:** pressato**Densità:** 1,43 g/cm³**Colore:** marrone (naturale)**Temperatura desercizio:** da -271 a +288 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +482 °C**Lunghezza standard:** 965 mm**Caratteristiche:** ottima stabilità dimensionale al calore, solidità meccanica elevata, grande durezza e resistenza allo scorrimento a freddo e agli urti, buone caratteristiche dielettriche, elevata resistenza alle radiazioni, buon comportamento a scorrimento**Comportamento al fuoco:** difficilmente infiammabile secondo UL 94 V-0 (spessore 1,5 mm)**campo applicazione:**

- adatto per realizzare particolari finiti con funzione di isolamento termico ed elettrico, elementi soggetti ad usura in presenza di temperature desercizio e sollecitazioni meccaniche elevate

- impiego nella tecnica nucleare e del vuoto

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

Su richiesta:

- altre dimensioni e lunghezze
- VESPEL® tipo SP-211 e SP-22

Material: PI, polyimide**Type of production:** pressed**Density:** 1,43 g/cm³**Colour:** brown (natural)**Working temperature:** -271 to +288 °C**Working temperature short-term:** +482 °C**Standard length:** 965 mm**Characteristics:** extremely high dimensional stability under heat with high mechanical solidity, hardness, dimensional stability and impact resistance, good sliding behaviour and dielectrical characteristics, high resistance against high-energy radiation**Behaviour in fire:** hardly combustible according to UL 94 V-0 (thickness 0,75 mm)**Application:**

- for extremely high requirements regarding high mechanical stress in the high temperature range, such as precision slide bearings, guides
- thermal or electrical insulation parts
- parts for nuclear and high vacuum technology.

Service center:

also available as rod segment

On request:

- in other diameters and lengths
- quality VESPEL® SP-211 and SP-22



**PI, antracite
tondi****PI, antracite
round bar**

Codice art. Item No.	Diametro Diameter	Tolleranza Tolerance	Peso Weight	Prezzo/m		
				Price/m EUR		
	mm	mm	kg/m	< 0.96	≥ 0.96	≥ 1.93
01.1715.1006	6,3	+0,25/0	0,05	1'027.10	933.90	840.60
.1009	9,5	+0,25/0	0,11	1'268.80	1'154.30	1'038.80
.1011	11,1	+0,25/0	0,16	1'361.—	1'237.—	1'114.10
.1014	15,8	+0,25/0	0,29	1'636.60	1'488.20	1'338.80
.1020	25,4	+0,25/0	0,77	1'912.20	1'738.40	1'564.60
.1026	31,7	+0,25/0	1,19	2'614.—	2'376.50	2'139.10
.1027	38,1	+0,25/0	1,76	3'064.50	2'785.70	2'508.—
.1030	50,8	+0,25/0	3,06	6'221.10	5'656.20	5'090.10

Materiale: PI, poliammide + 15% grafite

Tipo di produzione: pressato

Densità: 1,51 g/cm³

Colore: antracite

Temperatura desercizio: da -271 a +288 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +482 °C

Lunghezza standard: 965 mm

Caratteristiche: elevata stabilità dimensionale al calore, elevata temperatura desercizio associata ad un'ottima resistenza meccanica, buon comportamento allo scorrimento con elevata resistenza all'usura, elevato valore pv con funzionamento a secco

Comportamento al fuoco: difficilmente infiammabile secondo UL 94 V-0 (spessore 1,5 mm)

campo d'applicazione:

- elementi per funzionamento a secco in presenza di temperatura, carichi e velocità elevate quali cuscinetti, boccole, ecc.
- per la costruzione di macchine tessili, compressori e componenti per i sistemi idraulici
- questo particolare materiale è destinato

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

Su richiesta:

- altre dimensioni e lunghezze
- VESPEL® tipo SP-211 e SP-22

Material: PI, Polyimide + 15% graphite

Type of production: pressed

Density: 1,51 g/cm³

Colour: anthracite

Working temperature: -271 to +288 °C

Working temperature short-term: +482 °C

Standard length: 965 mm

Characteristics: extremely high dimensional stability under heat and upper range operating temperatures with high mechanical stability and dimensional stability, very good sliding behaviour with high wear resistance, very high pv-value in dry running conditions.

Behaviour in fire: hardly combustible according to UL 94 V-0 (thickness 0,75 mm)

Application:

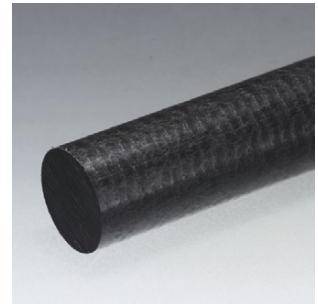
- for sliding elements under extreme conditions, mostly in dry running conditions at high sliding speeds at high load and high temperatures
- such as slide bearings, axial bearings, sliding bolts, valve seats, gaskets, etc.

Service center:

also available as rod segment

On request:

- in other diameters and lengths
- quality VESPEL® SP-211 and SP-22



Polibenzimidazolo (PBI)

Polybenzimidazole (PBI)

PBI, nero
lastrePBI, black
plate

Codice art. Item No.	Spessore Thickness	Peso Weight	Prezzo/kg Price/kg EUR		
					≥ 10
	mm	kg/m ²	< 5	≥ 5	
01.1710.7012	12,70	17,00	2'814.70	2'531.80	2'277.60
.7025	25,40	33,70	2'248.90	2'024.10	1'822.—

Materiale: PBI, polibenzimidazolo

Tipo di produzione: pressato

Densità: 1,30 g/cm³

Colore: nero

Temperatura esercizio: da -200 a +310 °C

Temperatura esercizio per brevi periodi: +500 °C

Formato standard: 305 x 305 mm

Caratteristiche: la più elevata resistenza termica di tutte le materie plastiche, elevata resistenza meccanica e rigidità, buona resistenza all'usura e alle radiazioni, bassissimo coefficiente di dilatazione termica lineare

Comportamento al fuoco: difficilmente infiammabile secondo UL 94 V-O (spessore 1,5 mm)

campo applicazione:

- ove siano richieste caratteristiche meccaniche elevate associate ad alte temperature esercizio
- ottimo isolamento elettrico e resistenza alle radiazioni.
- Elementi per pompe, cuscinetti assiali, segmenti per pinze, guide, componenti per isolamento

Su richiesta:

altri spessori e formati

Material: PBI, Polybenzimidazole

Type of production: pressed

Density: 1,30 g/cm³

Colour: black

Working temperature: -200 to +310 °C

Working temperature short-term: +500 °C

Standard format: 305 x 305 mm

Characteristics: highly heat-proof plastics, even at high temperatures, high mechanical solidity, and stiffness, high wear resistance and resistant to radiation, extremely low thermal expansion coefficient

Behaviour in fire: hardly combustible according to UL 94 V-O (thickness 1.5 mm)

Application:

- for extreme conditions regarding high temperatures and mechanical stress with and without slide functions
- e.g. high temperature-slide bearings, insulation parts, grip coatings
- prefabricated parts in high vacuum.

On request:

other thicknesses and formats

PBI, nero
tondiPBI, black
round bar

Codice art. Item No.	Diametro Diameter	Lunghezza standard Standard length	Peso Weight	Prezzo/m Price/m EUR	
				< 0.305	≥ 0.305
	mm	mm	kg/m		
01.1715.4009	9,53	305	0,10	669.70	609.—
.4019	19,05	305	0,42	1'426.—	1'296.—
.4026	25,40	305	0,80	1'883.—	1'710.—
.4031	31,75	305	1,17	2'458.—	2'234.—

Materiale: PBI, polibenzimidazolo

Tipo di produzione: pressato

Densità: 1,30 g/cm³

Colore: nero

Temperatura esercizio: da -200 a +310 °C

Lunghezza standard: 305 mm

Caratteristiche: la più elevata resistenza termica di tutte le materie plastiche, oltre a disporre di solidità meccanica, resistenza all'usura e alle radiazioni, coefficiente di dilatazione termica lineare estremamente ridotto

Comportamento al fuoco: difficilmente infiammabile secondo UL 94 V-O (spessore 1,5 mm)

campo applicazione:

- per condizioni estreme di temperature e sollecitazioni meccaniche con o senza funzione di scorrimento
- es. cuscinetti, parti isolanti, componenti soggetti a vuoto spinto, ecc.

Su richiesta:

altri diametri e lunghezze

Material: PBI, Polybenzimidazole

Type of production: pressed

Density: 1,30 g/cm³

Colour: black

Working temperature: -200 to +310 °C

Standard length: 305 mm

Characteristics: highly heat-proof plastics, even at high temperatures, high dimensional stability under heat mechanical solidity, high wear resistance and resistant to radiation, extremely low thermal expansion coefficient

Behaviour in fire: hardly combustible according to UL 94 V-O (thickness 1.5 mm)

Application:

- for extreme conditions regarding high temperatures and mechanical stress with and without slide functions
- such as high temperature-slide bearings, insulation parts, parts for high vacuum.

On request:

in other diameters and lengths



Materiali plastici fluorurati

Fluoropolymers

Politetrafluoroetilene (PTFE)

Polytetrafluoroethylene (PTFE)

Tessuto di vetro, rivestito di silicone larghezza 1000 mm

Glass fabrics, silicon coated width 1000 mm

Codice art. Item No.	Tipo Type	Rivestimento Coating	Spessore Thickness mm	Peso Weight kg/m ²	Prezzo/m Price/kg EUR
01.1532.0015	S-6006 W	su entrambi i lati \ double-sided	0,180	0,260	52.50
.1025	S-6014 W OS	su un lato \ one sided	0,260	0,360	49.—

Materiale: tessuto di vetro rivestito di silicone

Colore: bianco

Temperatura desercizio: da -73 a +250 °C

Lunghezza del rullo: 33 m

Larghezza del rullo: 1000 mm

campo applicazione: barriere di protezione, barriere di protezione per forni a funzionamento continuo, rivestimenti antiaderenti, nastri trasportatori

Material: Silicone coated glass fabrics

Colour: white

Working temperature: -73 to +250 °C

Roll length: 33 m

Roll width: 1000 mm

Application: protective curtains, curtains for continuous furnace, anti-adhesive coverings, conveyor belts



PTFE, vergine bianco (naturale) lastre

PTFE, pure white (natural) plate

Codice art. Item No.	Spessore Thickness mm	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance mm	Peso Weight kg/m ²	Prezzo/kg Price/kg EUR			
				< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 20
01.1010.0010	1,0	+0,1/0	2,40	57.50	52.—	45.—	38.50
.0015	1,5	+0,2/0	3,60	57.50	52.—	45.—	38.50
.0020	2,0	+0,3/0	4,47	57.50	52.—	45.—	38.50
.0030	3,0	+0,3/0	7,20	54.50	48.—	42.—	35.50
.0040	4,0	+0,35/0	9,40	54.50	48.—	42.—	35.50
.0050	5,0	+1,0/0	11,80	54.50	48.—	42.—	35.50
.0060	6,0	+1,2/0	14,00	54.50	48.—	42.—	35.50
.0080	8,0	+1,2/0	18,55	54.50	48.—	42.—	35.50
.0100	10,0	+1,5/0	23,15	54.50	48.—	42.—	35.50
.0120	12,0	+1,8/0	27,50	54.50	48.—	42.—	35.50
.0150	15,0	+2,25/0	34,40	54.50	48.—	42.—	35.50
.0200	20,0	+3,0/0	45,80	54.50	48.—	42.—	35.50
.0250	25,0	+3,75/0	57,30	54.50	48.—	42.—	35.50
.0300	30,0	+4,5/0	68,70	54.50	48.—	42.—	35.50
.0400	40,0	+6,0/0	91,60	54.50	48.—	42.—	35.50
.0500	50,0	+7,5/0	114,50	54.50	48.—	42.—	35.50

Materiale: PTFE politetrafluoroetilene

Tipo di produzione: pressato e sinterizzato

Densità: 2,18 g/cm³

Colore: bianco (naturale)

Temperatura desercizio: da -200 a +260 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +280 °C

Formato standard: 1200 x 1200 mm

Caratteristiche: bassissimo coefficiente d'attrito, superficie antiaderente, eccezionale resistenza alle alte e alle basse temperature e ai prodotti chimici, buon comportamento dielettrico, buona resistenza alle intemperie

Comportamento al fuoco: ininfiammabile

Conformità: FDA 21 CFR 177.1550

campo applicazione: per elementi di scorrimento, guide ecc., per elementi di tenuta quali guarnizioni piane, estrattori ecc., per componenti di isolamento elettrico in campo HF o alta tensione, per rivestimento antiaderente nel settore agro-al

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

Su richiesta:

in altri spessori e formati

Material: PTFE, polytetrafluoroethylene

Type of production: pressed and sintered

Density: 2,18 g/cm³

Colour: white (natural)

Working temperature: -200 to +260 °C

Working temperature short-term: +280 °C

Standard format: 1200 x 1200 mm

Characteristics: extremely low sliding friction coefficient, anti-adhesive surface, exceptionally high and low temperature and chemical resistance very good dielectrical behaviour, weather resistant

Behaviour in fire: not inflammable

Conformity: 2002/72/EC, FDA 21 CFR 177.1550

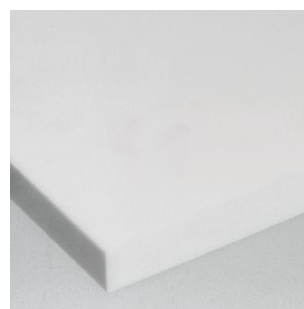
Application: for sliding elements, guides etc., for sealing elements such as flat gaskets, scrapers etc., for electrical insulation parts in the high frequency or high voltage area, for anti-stick coating in food and filling plants

Service center:

also available as segment or contour cut according to drawing

On request:

in other thicknesses and formats



**PTFE, vergine naturale
tondi, Ø 4 - 30 mm****PTFE, pure natural,
round bar, Ø 4 - 30 mm**

Codice art. Item No.	Diametro Diameter	Tolleranza Tolerance	Peso Weight	Prezzo/m Price/m EUR
	mm	mm	kg/m	
01.1015.0004	4	+0,2/0	0,03	3.40
.0005	5	+0,3/0	0,05	2.60
.0006	6	+0,4/0	0,07	3.60
.0008	8	+0,4/0	0,12	6.20
.0010	10	+0,4/0	0,18	9.40
.0012	12	+0,8/0	0,25	13.—
.0014	14	+0,8/0	0,37	19.20
.0016	16	+0,8/0	0,48	24.90
.0018	18	+0,8/0	0,60	31.20
.0020	20	+0,8/0	0,76	38.50
.0025	25	+1,2/0	1,17	60.80
.0030	30	+1,2/0	1,67	86.80

Materiale: PTFE politetrafluoroetilene**Tipo di produzione:** estrusione RAM**Densità:** 2,18 g/cm³**Colore:** bianco (naturale)**Temperatura desercizio:** da -200 a +260 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +280 °C**Lunghezza standard:** 2000 mm**Caratteristiche:** bassissimo coefficiente d'attrito, superficie antiaderente, eccellente resistenza alle basse ed alte temperature, eccellente resistenza chimica, buon comportamento dielettrico, elevata resistenza alle intemperie**Comportamento al fuoco:** ininfiammabile**Conformità:** FDA 21 CFR 177.1550**campo d'applicazione:**

- particolari torniti quali elementi di tenuta, dischi di strisciamento, cuscinetti radiali e boccole di supporto
- componenti per apparecchiature chimiche prive di sollecitazioni meccaniche
- isolamento elettrico per alta tensione e alta frequenza

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

Su richiesta:

a Ø 120 mm disponibile

Material: PTFE, polytetrafluorethylene**Type of production:** ram extruded**Density:** 2,18 g/cm³**Colour:** white (natural)**Working temperature:** -200 to +260 °C**Working temperature short-term:** +280 °C**Standard length:** 2000 mm**Characteristics:** extremely low Sliding friction coefficient, anti-adhesive Surface, exceptionally high and low temperature and chemical resistance very good dielectric behaviour, weather resistant**Behaviour in fire:** not inflammable**Conformity:** 2002/72/EC, FDA 21 CFR 177.1550**Application:**

- for sealing elements, guides, scrapers
- for electrical insulation parts in HF or high voltage areas insulation parts at low and high temperatures for internal and external applications

Service center:

also available as rod segment

On request:

to Ø 120 mm available



**PTFE, vergine naturale
tondi, Ø 35 - 60 mm**

**PTFE, pure natural
round bar, Ø 35 - 60 mm**

Codice art. Item No.	Diametro Diameter	Tolleranza Tolerance	Peso Weight	Prezzo/m Price/m EUR
	mm	mm	kg/m	
01.1015.0035	35	+1,6/0	2,29	119.10
.0040	40	+1,6/0	2,96	153.90
.0045	45	+2,0/0	3,78	196.50
.0050	50	+2,0/0	4,63	240.70
.0055	55	+2,4/0	5,64	293.20
.0060	60	+2,4/0	6,67	346.70

Materiale: PTFE politetrafluoroetilene

Tipo di produzione: estrusione ram

Densità: 2,18 g/cm³

Colore: bianco (naturale)

Temperatura desercizio: da -200 a +260 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +280 °C

Lunghezza standard: 2000 mm

Caratteristiche: bassissimo coefficiente d'attrito, superficie antiaderente, eccellente resistenza chimica, buon comportamento dielettrico, elevata resistenza alle intemperie, eccellente resistenza alle alte e basse temperature

Comportamento al fuoco: ininfiammabile

Conformità: FDA 21 CFR 177.1550

campo d'applicazione:

- particolari torniti quali elementi di tenuta, dischi di strisciamento, cuscinetti radiali e boccole di supporto
- componenti per apparecchiature chimiche prive di sollecitazioni meccaniche
- isolamento elettrico per alta tensione e alta frequenza

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

Su richiesta:

a Ø 120 mm disponibile

Material: PTFE, polytetrafluorethylene

Type of production: ram extruded

Density: 2,18 g/cm³

Colour: white (natural)

Working temperature: -200 to +260 °C

Working temperature short-term: +280 °C

Standard length: 2000 mm

Characteristics: extremely low sliding friction coefficient, anti-adhesive surface, exceptionally high and low temperature and chemical resistance very good dielectric behaviour, weatherproof

Behaviour in fire: not inflammable

Conformity: 2002/72/EC, FDA 21 CFR 177.1550

Application:

- for sealing elements, guides, scrapers
- for electrical insulation parts in HF or high voltage range, for thermal insulation parts at low and high temperatures for internal and external applications

Service center:

also available as rod segment

On request:

to Ø 120 mm available



**PTFE, vergine naturale
tondi, Ø 65 - 195 mm**

**PTFE, virginal natural
round bar, Ø 65 - 195 mm**

Codice art. Item No.	Diametro Diameter	Tolleranza Tolerance	Peso Weight	Prezzo/m Price/m EUR
	mm	mm	kg/m	
01.1015.0065	65	+3,9/0	7,87	409.10
.0070	70	+4,2/0	9,07	471.50
.0075	75	+4,5/0	10,47	544.30
.0080	80	+4,8/0	11,85	616.—
.0085	85	+5,1/0	13,44	698.70
.0090	90	+5,4/0	15,00	779.80
.0095	95	+5,7/0	16,78	872.30
.0100	100	+6,0/0	18,52	962.80

Materiale: PTFE politetrafluoroetilene

Tipo di produzione: pressato e sinterizzato

Densità: 2,18 g/cm³

Colore: bianco (naturale)

Temperatura desercizio: da -200 a +260 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +280 °C

Lunghezza standard: 300 mm

Caratteristiche: bassissimo coefficiente d'attrito, superficie antiaderente, eccellente resistenza alle basse ed alte temperature, eccellente resistenza chimica, buon comportamento dielettrico, elevata resistenza alle intemperie

Comportamento al fuoco: ininfiammabile

Conformità: FDA 21 CFR 177.1550

campo d'applicazione:

- particolari torniti quali elementi di tenuta, dischi di strisciamento, cuscinetti radiali e boccole di supporto
- componenti per apparecchiature chimiche prive di sollecitazioni meccaniche
- isolamento elettrico per alta tensione e alta frequenza

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

Material: PTFE, polytetrafluorethylene

Type of production: pressed and sintered

Density: 2,18 g/cm³

Colour: white (natural)

Working temperature: -200 to +260 °C

Working temperature short-term: +280 °C

Standard length: 300 mm

Characteristics: extremely low Sliding friction coefficient, anti-adhesive Surface, exceptionally high and low temperature and chemical resistance very good dielectric behaviour, weather resistant

Behaviour in fire: not inflammable

Conformity: 2002/72/EC, FDA 21 CFR 177.1550

Application:

- for sealing elements, guides, scrapers
- for electrical insulation parts in HF or high voltage range, for thermal insulation parts at low and high temperatures for internal and external applications

Service center:

also available as rod segment



**PTFE, vergine naturale
tondi, Ø 65 - 195 mm**

Codice art. Item No.	Diametro Diameter	Tolleranza Tolerance	Peso Weight	Prezzo/m Price/m EUR
	mm	mm	kg/m	
.0110	110	+6,6/0	22,41	1'165.—
.0120	120	+7,2/0	27,7	1'377.70
.0130	130	+7,8/0	31,20	1'622.—
.0140	140	+8,4/0	36,00	1'871.50
.0150	150	+9,0/0	44,13	2'294.20
.0160	160	+9,6/0	47,18	2'452.80
.0180	180	+10,8/0	59,23	3'079.20
.0195	195	+11,7/0	70,21	3'650.—

Materiale: PTFE politetrafluoroetilene
Tipo di produzione: pressato e sinterizzato
Densità: 2,18 g/cm³
Colore: bianco (naturale)
Temperatura desercizio: da -200 a +260 °C
Temperatura desercizio per brevi periodi: +280 °C

Lunghezza standard: 300 mm
Caratteristiche: bassissimo coefficiente d'attrito, superficie antiaderente, eccellente resistenza alle basse ed alte temperature, eccellente resistenza chimica, buon comportamento dielettrico, elevata resistenza alle intemperie
Comportamento al fuoco: ininfiammabile
Conformità: FDA 21 CFR 177.1550
campo applicazione:
 - particolari torniti quali elementi di tenuta, dischi di strisciamento, cuscinetti radiali e boccole di supporto
 - componenti per apparecchiature chimiche prive di sollecitazioni meccaniche
 - isolamento elettrico per alta tensione e alta frequenza

Centro di servizio:
 tagliate e tranciate a disegno

**PTFE, virginal natural
round bar, Ø 65 - 195 mm**

Material: PTFE, polytetrafluorethylene
Type of production: pressed and sintered
Density: 2,18 g/cm³
Colour: white (natural)
Working temperature: -200 to +260 °C
Working temperature short-term: +280 °C
Standard length: 300 mm
Characteristics: extremely low Sliding friction coefficient, anti-adhesive Surface, exceptionally high and low temperature and chemical resistance very good dielectrical behaviour, weather resistant
Behaviour in fire: not inflammable
Conformity: 2002/72/EC, FDA 21 CFR 177.1550
Application:
 - for sealing elements, guides, scrapers
 - for electrical insulation parts in HF or high voltage range, for thermal insulation parts at low and high temperatures for internal and external applications

Service center:
 also available as rod segment



**PTFE, vergine naturale
tondi, rettificati h9**

Codice art. Item No.	Diametro Diameter	Tolleranza Tolerance h9	Peso Weight	Prezzo/m Price/m EUR
	mm	mm	kg/m	
01.1015.5040	4,0	0/-0,030	0,03	3.70
.5050	5,0	0/-0,030	0,04	2.80
.5055	5,5	0/-0,030	0,05	3.50
.5060	6,0	0/-0,030	0,06	4.20
.5070	7,0	0/-0,036	0,09	5.70

Materiale: PTFE politetrafluoroetilene
Tipo di produzione: estrusione RAM
Esecuzione: rettificato h9
Densità: 2,18 g/cm³
Colore: bianco (naturale)
Temperatura desercizio: da -200 a +260 °C
Temperatura desercizio per brevi periodi: +280 °C

Lunghezza standard: 3000 mm
Caratteristiche: bassissimo coefficiente d'attrito, superficie antiaderente, eccellente resistenza alle basse ed alte temperature, eccellente resistenza chimica, buon comportamento dielettrico, elevata resistenza alle intemperie
Comportamento al fuoco: ininfiammabile
Conformità: FDA 21 CFR 177.1550
campo applicazione:
 - particolari torniti quali elementi di tenuta, dischi di strisciamento, cuscinetti radiali e boccole di supporto
 - componenti per apparecchiature chimiche prive di sollecitazioni meccaniche
 - isolamento elettrico per alta tensione e alta frequenza

Centro di servizio:
 tagliate e tranciate a disegno

Su richiesta:
 altre dimensioni

**PTFE, virginal natural
round bar, polished h9**

Material: PTFE, polytetrafluorethylene
Type of production: ram extruded
Execution: centerless polished to tolerance h9
Density: 2,18 g/cm³
Colour: white (natural)
Working temperature: -200 to +260 °C
Working temperature short-term: +280 °C
Standard length: 3000 mm
Characteristics: extremely low Sliding friction coefficient, anti-adhesive Surface, exceptionally high and low temperature and chemical resistance very good dielectrical behaviour, weather resistant
Behaviour in fire: not inflammable
Conformity: 2002/72/EC, FDA 21 CFR 177.1550
Application:
 - for sealing elements, guides, scrapers
 - for electrical insulation parts in HF or high voltage range, for thermal insulation parts at low and high temperatures for internal and external applications

Service center:
 also available as rod segment

On request:
 in other dimensions



**PTFE, vergine naturale
tondi, rettificati h9****PTFE, virginal natural
round bar, polished h9**

Codice art. Item No.	Diametro Diameter mm	Tolleranza Tolerance h9 mm	Peso Weight kg/m	Prezzo/m Price/m EUR
.5080	8,0	0/-0,036	0,11	6.90
.5090	9,0	0/-0,036	0,147	8.80
.5100	10,0	0/-0,036	0,17	10.70
.5110	11,0	0/-0,043	0,21	13.30
.5120	12,0	0/-0,043	0,27	15.80
.5140	14,0	0/-0,043	0,34	21.50
.5150	15,0	0/-0,043	0,39	24.70
.5160	16,0	0/-0,043	0,44	27.80
.5180	18,0	0/-0,043	0,56	35.40
.5200	20,0	0/-0,052	0,69	43.60
.5220	22,0	0/-0,052	0,83	52.40
.5260	26,0	0/-0,052	1,16	73.30
.5300	30,0	0/-0,052	1.60	94.80

Materiale: PTFE politetrafluoroetilene**Tipo di produzione:** estrusione RAM**Esecuzione:** rettificato h9**Densità:** 2,18 g/cm³**Colore:** bianco (naturale)**Temperatura desercizio:** da -200 a +260 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +280 °C**Lunghezza standard:** 3000 mm**Caratteristiche:** bassissimo coefficiente d'attrito, superficie antiaderente, eccellente resistenza alle basse ed alte temperature, eccellente resistenza chimica, buon comportamento dielettrico, elevata resistenza alle intemperie**Comportamento al fuoco:** ininfiammabile**Conformità:** FDA 21 CFR 177.1550**campo d'applicazione:**

- particolari torniti quali elementi di tenuta, dischi di strisciamento, cuscinetti radiali e boccole di supporto
- componenti per apparecchiature chimiche prive di sollecitazioni meccaniche
- isolamento elettrico per alta tensione e alta frequenza

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

Su richiesta:

altre dimensioni

Material: PTFE, polytetrafluorethylene**Type of production:** ram extruded**Execution:** centerless polished to tolerance h9**Density:** 2,18 g/cm³**Colour:** white (natural)**Working temperature:** -200 to +260 °C**Working temperature short-term:** +280 °C**Standard length:** 3000 mm**Characteristics:** extremely low Sliding friction coefficient, anti-adhesive Surface, exceptionally high and low temperature and chemical resistance very good dielectric behaviour, weather resistant**Behaviour in fire:** not inflammable**Conformity:** 2002/72/EC, FDA 21 CFR 177.1550**Application:**

- for sealing elements, guides, scrapers
- for electrical insulation parts in HF or high voltage range, for thermal insulation parts at low and high temperatures for internal and external applications

Service center:

also available as rod segment

On request:

in other dimensions



PTFE, vergine, bianco (naturale)
tubi, Ø 16 - 45 mm**PTFE, virginal, white (natural)**
tube, Ø 16 - 45 mm

Codice art. Item No.	Ø esterno Outer Ø	Tolleranza Ø esterno Outer Ø tolerance	Ø interno Inner Ø	Tolleranza Ø interno Inner Ø tolerance	Peso Weight	Prezzo/m Price/m EUR
	mm	mm	mm	mm	kg/m	
01.1020.0002	16,0	+0,5/0	6,0	0/-0,5	0,41	21.90
.0003	16,0	+0,5/0	10,0	0/-0,5	0,31	16.50
.0004	20,0	+0,5/0	10,0	0/-0,5	0,55	29.30
.0005	25,0	+1,0/0	10,0	0/-0,5	1,00	53.30
.0006	25,0	+1,0/0	15,0	0/-0,5	0,80	42.60
.0008	30,0	+1,0/0	15,0	0/-0,5	1,30	69.30
.0009	30,0	+1,0/0	20,0	0/-0,5	1,00	53.30
.0010	35,0	+1,5/0	15,0	0/-0,5	1,92	102.30
.0011	35,0	+1,5/0	20,0	0/-0,5	1,63	86.90
.0012	35,0	+1,5/0	25,0	0/-1,0	1,30	69.30
.0013	40,0	+1,5/0	20,0	0/-0,5	2,30	122.60
.0014	40,0	+1,5/0	25,0	0/-1,0	1,96	104.50
.0015	40,0	+1,5/0	30,0	0/-1,0	1,51	80.50
.0017	45,0	+1,5/0	30,0	0/-1,0	2,26	120.50
.0061	45,0	+1,5/0	35,0	0/-1,5	1,78	94.90

Materiale: PTFE politetrafluoroetilene**Tipo di produzione:** estrusione ram**Densità:** 2,18 g/cm³**Colore:** bianco (naturale)**Temperatura esercizio:** da -200 a +260 °C**Temperatura esercizio per brevi periodi:** +280 °C**Lunghezza standard:** 1000 / 2000 mm**Caratteristiche:** bassissimo coefficiente d'attrito, superficie antiaderente, eccellente resistenza alle alte e basse temperature, eccellente resistenza chimica, buon comportamento dielettrico, elevata resistenza alle intemperie**Comportamento al fuoco:** ininfiammabile**Conformità:** FDA 21 CFR 177.1550**campo d'applicazione:**

- cuscinetti, boccole di guida, elementi di tenuta, raschiatori

- particolari lavorati alle macchine utensili destinati alla costruzione di apparecchiature chimiche

- elementi per isolamento elettrico, per impiego interno ed esterno

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

Su richiesta:

altre dimensioni

Material: PTFE, polytetrafluorethylene**Type of production:** ram extruded**Density:** 2,18 g/cm³**Colour:** white (natural)**Working temperature:** -200 to +260 °C**Working temperature short-term:** +280 °C**Standard length:** 1000 / 2000 mm**Characteristics:** extremely low sliding friction coefficient, anti-adhesive surface, exceptionally high and low temperature and chemical resistance, very good dielectric behaviour, weather resistant**Behaviour in fire:** not inflammable**Conformity:** 2002/72/EC, FDA 21 CFR 177.1550**Application:**

- for slide bearings, sealing elements, guides, scrapers

- for electrical insulation parts for in and outdoor applications

Service center:

also available as tube section

On request:

in other dimensions



PTFE, vergine, bianco (naturale)
tubi, Ø 50 - 60 mm**PTFE, virginal, white (natural)**
tube, Ø 50 - 60 mm

Codice art. Item No.	Ø esterno Outer Ø	Tolleranza Ø esterno Outer Ø tolerance	Ø interno Inner Ø	Tolleranza Ø interno Inner Ø tolerance	Peso Weight	Prezzo/m Price/m EUR
	mm	mm	mm	mm	kg/m	
01.1020.0018	50	+1,5/0	20	0/-0,5	3,89	207.30
.0019	50	+1,5/0	25	0/-1,0	3,55	189.20
.0020	50	+1,5/0	30	0/-1,0	3,10	165.20
.0021	50	+1,5/0	35	0/-1,5	2,62	139.70
.0062	50	+1,5/0	40	0/-1,5	2,01	107.10
.0022	55	+2,0/0	20	0/-0,5	5,00	266.50
.0023	55	+2,0/0	30	0/-1,0	4,12	219.60
.0063	55	+2,0/0	40	0/-1,5	3,02	161.—
.0064	55	+2,0/0	45	0/-1,5	2,32	123.70
.0025	60	+2,0/0	30	0/-1,5	5,19	276.60
.0065	60	+2,0/0	40	0/-1,5	4,10	218.50
.0066	60	+2,0/0	50	0/-1,5	2,55	135.90

Materiale: PTFE, politetrafluoroetilene**Tipo di produzione:** estrusione ram**Densità:** 2,18 g/cm³**Colore:** bianco (naturale)**Temperatura desercizio:** da -200 a +260 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +280 °C**Lunghezza standard:** 1000 mm**Caratteristiche:** bassissimo coefficiente d'attrito, superficie antiaderente, eccellente resistenza alle alte e basse temperature, eccellente resistenza chimica, buon comportamento dielettrico, elevata resistenza alle intemperie**Comportamento al fuoco:** ininfiammabile**Conformità:** FDA 21 CFR 177.1550**campo d'applicazione:**

- cuscinetti, boccole di guida, elementi di tenuta, raschiatori

- particolari lavorati alle macchine utensili destinati alla costruzione di apparecchiature chimiche

- elementi per isolamento elettrico, per impiego interno ed esterno

Centro di servizio:

tagliate e frangiate a disegno

Su richiesta:

altre dimensioni

Material: PTFE polytetrafluoroethylene**Type of production:** ram extruded**Density:** 2,18 g/cm³**Colour:** white (natural)**Working temperature:** -200 to +260 °C**Working temperature short-term:** +280 °C**Standard length:** 1000 mm**Characteristics:** extremely low sliding friction coefficient, anti-adhesive surface, exceptionally high and low temperature and chemical resistance, very good dielectrical behaviour, weather resistant**Behaviour in fire:** not inflammable**Conformity:** 2002/72/EC, FDA 21 CFR 177.1550**Application:**- for slide bearings, sealing elements, guides, scrapers
- for electrical insulation parts for in and outdoor applications**Service center:**

also available as tube section

On request:

in other dimensions



PTFE, vergine, bianco (naturale)
tubi, Ø 65 - 240 mm
PTFE, virginal, white (natural)
tube, Ø 65 - 240 mm

Codice art. Item No.	Ø esterno Outer Ø	Tolleranza Ø esterno Outer Ø tolerance	Ø interno Inner Ø	Tolleranza Ø interno Inner Ø tolerance	Peso Weight	Prezzo/m Price/m EUR
	mm	mm	mm	mm	kg/m	
01.1020.0026	65	+3,9/0	30	0/-1,8	6,30	335.80
.0027	65	+3,9/0	40	0/-2,4	5,15	274.50
.0067	65	+3,9/0	50	0/-3,0	3,66	195.10
.0028	70	+4,2/0	40	0/-2,4	6,34	337.90
.0060	70	+4,2/0	50	0/-3,0	4,85	258.50
.0029	75	+4,5/0	30	0/-1,8	8,80	469.10
.0030	75	+4,5/0	50	0/-3,0	6,15	327.80
.0068	75	+4,3/0	60	0/-3,6	4,30	229.20
.0031	80	+4,8/0	50	0/-3,0	7,50	399.80
.0070	80	+4,8/0	60	0/-3,6	5,75	306.50
.0032	85	+5,1/0	50	0/-3,0	9,02	480.80
.0069	85	+5,1/0	70	0/-4,2	5,01	267.—
.0033	90	+5,4/0	50	0/-3,0	10,55	562.30
.0034	90	+5,4/0	60	0/-3,6	8,75	466.40
.0071	90	+5,4/0	75	0/-4,5	5,40	287.80
.0035	100	+6,0/0	50	0/-3,0	13,90	740.90
.0036	100	+6,0/0	70	0/-4,2	9,90	527.70
.0072	100	+6,0/0	85	0/-5,1	6,00	319.80
.0037	110	+6,6/0	70	0/-4,2	14,66	781.40
.0038	110	+6,6/0	80	0/-4,8	12,00	639.60
.0073	110	+7,2/0	95	0/-5,7	7,95	367.80
.0040	120	+7,2/0	60	0/-3,6	21,00	1'119.40
.0041	120	+7,2/0	70	0/-4,2	18,66	994.60
.0042	120	+7,2/0	90	0/-5,4	13,00	692.90
.0074	120	+7,2/0	105	0/-6,3	7,50	399.80
.0043	130	+7,8/0	90	0/-5,4	17,65	940.80
.0075	130	+7,8/0	100	0/-6,0	13,40	714.30
.0076	130	+7,8/0	115	0/-6,9	8,20	437.10
.0045	140	+8,4/0	100	0/-6,0	19,33	1'030.40
.0046	140	+8,4/0	110	0/-6,6	15,66	834.70
.0077	140	+8,4/0	120	0/-7,2	12,40	661.—
.0078	140	+8,4/0	130	0/-7,8	8,15	434.40
.0047	150	+9,0/0	120	0/-7,2	16,65	887.50
.0079	150	+9,0/0	130	0/-7,5	13,40	714.30
.0080	150	+9,0/0	140	0/-8,7	8,80	469.10
.0048	160	+9,0/0	120	0/-7,2	22,00	1'172.70
.0049	170	+10,2/0	130	0/-7,8	24,00	1'279.30
.0050	180	+10,8/0	140	0/-8,4	25,33	1'350.20
.0052	200	+12,0/0	150	0/-9,0	33,65	1'793.60
.0054	220	+12,0/0	180	0/-10,8	31,65	1'687.—
.0055	240	+12,0/0	200	0/-12,0	34,65	1'847.—

Materiale: PTFE politetrafluoroetilene

Tipo di produzione: pressato e sinterizzato

Densità: 2,18 g/cm³

Colore: bianco (naturale)

Temperatura desercizio: da -200 a +260 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +280 °C

Lunghezza standard: 300 mm

Caratteristiche: bassissimo coefficiente d'attrito, superficie antiaderente, eccellente resistenza alle alte e basse temperature, eccellente resistenza chimica, buon comportamento dielettrico, elevata resistenza alle intemperie

Comportamento al fuoco: ininfiammabile

Conformità: FDA 21 CFR 177.1550

campo d'applicazione:

-cuscineti, boccole di guida, elementi di tenuta, raschiatori

-particolari lavorati alle macchine utensili destinati alla costruzione di apparecchiature chimiche

-elementi per isolamento elettrico, per impiego interno ed esterno

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

Su richiesta:

altre dimensioni

Material: PTFE, polytetrafluorethylene

Type of production: pressed and sintered

Density: 2,18 g/cm³

Colour: white (natural)

Working temperature: -200 to +260 °C

Working temperature short-term: +280 °C

Standard length: 300 mm

Characteristics: extremely low sliding friction coefficient, anti-adhesive surface, exceptionally high and low temperature and chemical resistance, very good dielectrical behaviour, weather resistant

Behaviour in fire: not inflammable

Conformity: 2002/72/EC, FDA 21 CFR 177.1550

Application:

- for slide bearings, sealing elements, guides, scrapers
- for electrical insulation parts for in and outdoor applications

Service center:

also available as tube section

On request:

in other dimensions



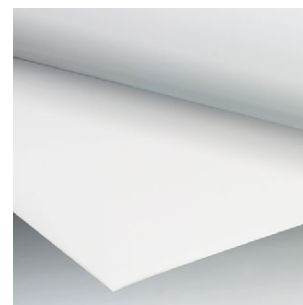
**PTFE, vergine, naturale
fogli, rotolo largh. 300 mm**

**PTFE, virginal, natural
foil, roll width 300 mm**

Codice art. Item No.	Spessore Thickness mm	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance mm	Peso Weight kg/m	Prezzo/kg Price/kg EUR			
				< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 20
01.1025.0005	0,05	+0,010/0	0,033	70.60	60.10	54.60	47.—
.0010	0,10	+0,010/0	0,070	60.10	53.20	46.30	42.—
.0020	0,20	+0,020/0	0,130	60.10	53.20	46.30	42.—
.0030	0,30	+0,020/0	0,196	60.10	53.20	46.30	42.—
.0040	0,40	+0,025/0	0,262	60.10	53.20	46.30	42.—
.0050	0,50	+0,030/0	0,327	60.10	53.20	46.30	42.—
.0060	0,60	+0,035/0	0,392	60.10	53.20	46.30	42.—
.0080	0,80	+0,040/0	0,550	60.10	53.20	46.30	42.—
.0100	1,00	+0,050/0	0,654	60.10	53.20	46.30	42.—
.0150	1,50	+0,100/0	0,981	60.10	53.20	46.30	42.—

Materiale: PTFE politetrafluoroetilene
Tipo di produzione: sfogliato
Confezione: rotolo
Densità: 2,18 g/cm³
Colore: bianco (naturale)
Temperatura desercizio: da -200 a +260 °C
Larghezza del rullo: 300 mm
Peso: rotolo ca. 5 kg
Caratteristiche: elevata resistenza chimica, coefficiente d'attrito molto basso, superficie antiaderente ed eccellenti proprietà dielettriche
Conformità: FDA 21 CFR 177.1550
campo d'applicazione: isolamento elettrico, guarnizioni piane, elementi di scorrimento
Centro di servizio: tagliate e tranciate a disegno
Su richiesta: altri spessori e larghezze

Material: PTFE, polytetrafluorethylene
Type of production: peeled
Delivery form: Rollware
Density: 2,18 g/cm³
Colour: white (natural)
Working temperature: -200 to +260 °C
Roll width: 300 mm
Weight: rollers approx. 5 kg
Characteristics: excellent chemical resistance, low sliding friction coefficient, anti-adhesive, very good dielectrical characteristics
Conformity: 2002/72/EC, FDA 21 CFR 177.1550
Application: electrical insulation, flat gaskets, sliding intermediate layer
Service center: also available as segment or contour cut according to drawing
On request: other thick and width



**PTFE, vergine, naturale
fogli, rotolio largh. 600 mm**

**PTFE, pure, natural
foil, roll width 600 mm**

Codice art. Item No.	Spessore Thickness mm	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance mm	Peso Weight kg/m	Prezzo/kg Price/kg EUR			
				< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 20
01.1025.2005	0,05	+0,010/0	0,065	70.60	60.10	54.60	47.—
.2010	0,10	+0,010/0	0,130	60.10	53.20	46.30	42.—
.2020	0,20	+0,020/0	0,262	60.10	53.20	46.30	42.—
.2030	0,30	+0,030/0	0,392	60.10	53.20	46.30	42.—
.2040	0,40	+0,040/0	0,523	60.10	53.20	46.30	42.—
.2050	0,50	+0,050/0	0,654	60.10	53.20	46.30	42.—
.2060	0,60	+0,060/0	0,785	60.10	53.20	46.30	42.—
.2080	0,80	+0,080/0	1,046	60.10	53.20	46.30	42.—
.2100	1,00	+0,100/0	1,308	60.10	53.20	46.30	42.—
.2150	1,50	+0,130/0	1,962	60.10	53.20	46.30	42.—

Materiale: PTFE politetrafluoroetilene
Tipo di produzione: sfogliato
Confezione: rotolo
Densità: 2,18 g/cm³
Colore: bianco (naturale)
Temperatura desercizio: da -200 a +260 °C
Larghezza del rullo: 600 mm
Peso: rotolo ca. 20 kg
Caratteristiche: elevata resistenza chimica, coefficiente d'attrito molto basso, superficie antiaderente ed eccellenti proprietà dielettriche
Conformità: FDA 21 CFR 177.1550
campo d'applicazione: isolamento elettrico, guarnizioni piane, elementi di scorrimento
Centro di servizio: tagliate e tranciate a disegno
Su richiesta: altri spessori e larghezze

Material: PTFE, polytetrafluorethylene
Type of production: peeled
Delivery form: roll ware
Density: 2,18 g/cm³
Colour: white (natural)
Working temperature: -200 to +260 °C
Roll width: 600 mm
Weight: per roll approx. 20 kg
Characteristics: excellent chemical resistance, low sliding friction coefficient, anti-adhesive, very good dielectrical characteristics
Conformity: 2002/72/EC, FDA 21 CFR 177.1550
Application: electrical insulation, flat gaskets, sliding intermediate layer
Service center: also available as segment or contour cut according to drawing
On request: other thick and width



PTFE, incollabili foglio

PTFE, etched single-sided foil

Codice art. Item No.	Spessore Thickness mm	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance mm	Peso Weight kg/m	Prezzo/kg Price/kg EUR			
				< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 20
01.1025.1010	0,10	+0,03/0	0,08	180.80	162.90	155.60	141.10
.1015	0,15	+0,03/0	0,12	153.40	137.50	132.40	120.20
.1050	0,50	+0,10/0	0,33	115.80	107.80	97.70	90.50
.1100	1,00	+0,10/0	0,66	110.80	103.40	94.10	86.90
.1150	1,50	+0,10/0	1,00	110.80	103.40	94.10	86.90
.1200	2,00	+0,20/0	1,40	110.80	103.40	94.10	86.90
.1300	3,00	+0,30/0	2,10	110.80	103.40	94.10	86.90

Materiale: PTFE politetrafluoroetilene
Tipo di produzione: sfogliato
Esecuzione: una superficie incollabile
Confezione: rotolo
Densità: 2,18 g/cm³
Colore: bianco, superficie incollabile bruno
Temperatura esercizio: da -200 a +260 °C
Larghezza del rullo: 300 mm
Peso: rotolo ca. 10 kg
Caratteristiche: coefficiente d'attrito molto basso, superficie antiadesiva, superficie incollabile con AGO[®]MET[®] P76 o ARALDIT[®]
campo d'applicazione: rivestimenti antiadesivi, superfici di scorrimento per supporti di dilatazione, macchine per imballaggio, tramogge, imbuti
Su richiesta: altre larghezze
Prodotto complementare :
 Adesivo bicomponente AGO[®]MET[®] P 76 (A+B), vedi pagina 3.1.1
 Adesivo bicomponente Araldit Standard / Rapid, vedi pagina 10.22

Material: PTFE, polytetrafluorethylene
Type of production: peeled
Execution: etched on one side
Delivery form: rollware
Density: 2,18 g/cm³
Colour: white, etched side brown
Working temperature: -200 to +260 °C
Roll width: 300 mm
Weight: per original roll approx. 10 kg
Characteristics: low kinetic coefficient of friction, anti-adhesive, etched side bondable with AGO[®]MET[®]P76 or ARALDIT[®]
Application: as anti-adhesive coating, as slide surface for expansion bearings, shutes, funnels, packing machines etc.
On request: in other widths
Product reference:
 Two components adhesive AGO[®]MET[®] P 76 (A+B), see page 3.1.1
 Two components adhesive Araldit Standard / Rapid, see page 10.22



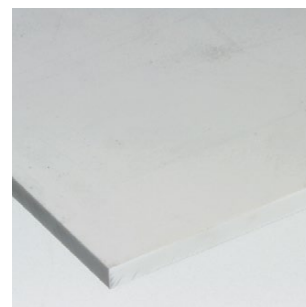
PTFE 125, + 25% GF, beige lastre

PTFE 125 , + 25% GF, beige plate

Codice art. Item No.	Spessore Thickness mm	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance mm	Peso Weight kg/m ²	Prezzo/kg Price/kg EUR			
				< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 20
01.1110.2010	1,0	+0,75	3,15	73.80	67.—	59.70	52.50
.2015	1,5	+0,75	4,10	73.80	67.—	59.70	52.50
.2020	2,0	+0,75	5,40	73.80	67.—	59.70	52.50
.2030	3,0	+0,75	7,40	60.10	55.40	48.50	42.70
.2040	4,0	+0,75	9,70	60.10	55.40	48.50	42.70
.2050	5,0	+0,75	12,15	60.10	55.40	48.50	42.70
.2060	6,0	+0,90	14,40	60.10	55.40	48.50	42.70

Materiale: PTFE, politetrafluoroetilene + 25% fibre di vetro
Tipo di produzione: pressato e sinterizzato
Densità: 2,25 g/cm³
Colore: beige
Temperatura esercizio: da -200 a +260 °C
Temperatura esercizio per brevi periodi: +280 °C
Formato standard: 1200 x 1200 mm
Caratteristiche:
 - resistenza alla compressione e allusura superiore rispetto al PTFE vergine
 - eccezionale resistenza alle alte e basse temperature
 - ottima resistenza chimica, buon comportamento dielettrico, resistente alle intemperie
Comportamento al fuoco: ininfiammabile
campo d'applicazione:
 - pezzi sottoposti ad elevate sollecitazioni meccaniche
 - particolari per l'impiantistica chimica e di laboratorio quali: corpo valvole, adattatori, raccordi, racle, guarnizioni
 - elementi con funzione di scorrimento: solo contro superfici dure, temprate
Centro di servizio: tagliate e tranciate a disegno
Su richiesta: in altri spessori e formati

Material: PTFE, polytetrafluorethylene + 25% fibre glass
Type of production: pressed and sintered
Density: 2,25 g/cm³
Colour: beige
Working temperature: -200 to +260 °C
Working temperature short-term: +280 °C
Standard format: 1200 x 1200 mm
Characteristics:
 - high pressure- and wear resistance as pure PTFE
 - exceptionally high and low temperature resistance
 - very good chemical resistant, good dielectrical characteristics, weather resistant
Behaviour in fire: not inflammable
Application:
 - for mechanically highly loaded parts such as thermal or electrical insulation parts
 - prefabricated parts for laboratory and chemical plants such as valves, adapter, fittings, seals, scrapers
 - for slide functions with hardened counter running surfaces
Service center: also available as segment or contour cut according to drawing
On request: in other thicknesses and formats



PTFE 125, + 25% GF, beige lastre

PTFE 125, + 25% GF, beige plate

Codice art. Item No.	Spessore Thickness mm	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance mm	Peso Weight kg/m ²	Prezzo/kg Price/kg EUR			
				< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 20
.2080	8,0	+1,20	19,15	60.10	55.40	48.50	42.70
.2100	10,0	+1,50	23,85	60.10	55.40	48.50	42.70
.2120	12,0	+1,80	28,35	60.10	55.40	48.50	42.70
.2150	15,0	+2,25	35,45	60.10	55.40	48.50	42.70
.2200	20,0	+3,00	47,25	60.10	55.40	48.50	42.70
.2250	25,0	+3,75	59,05	60.10	55.40	48.50	42.70
.2300	30,0	+4,50	71,40	60.10	55.40	48.50	42.70

Materiale: PTFE, politetrafluoroetilene + 25% fibre di vetro

Tipo di produzione: pressato e sinterizzato

Densità: 2,25 g/cm³

Colore: beige

Temperatura desercizio: da -200 a +260 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +280 °C

Formato standard: 1200 x 1200 mm

Caratteristiche:

- resistenza alla compressione e allusura superiore rispetto al PTFE vergine
- eccezionale resistenza alle alte e basse temperature
- ottima resistenza chimica, buon comportamento dielettrico, resistente alle intemperie

Comportamento al fuoco: ininfiammabile

campo d'applicazione:

- pezzi sottoposti ad elevate sollecitazioni meccaniche
- particolari per l'impiantistica chimica e di laboratorio quali: corpo valvole, adattatori, raccordi, racle, guarnizioni
- elementi con funzione di scorrimento: solo contro superfici dure, temprate

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

Su richiesta:

in altri spessori e formati

Material: PTFE, polytetrafluoroethylene + 25% fibre glass

Type of production: pressed and sintered

Density: 2,25 g/cm³

Colour: beige

Working temperature: -200 to +260 °C

Working temperature short-term: +280 °C

Standard format: 1200 x 1200 mm

Characteristics:

- high pressure- and wear resistance as pure PTFE
- exceptionally high and low temperature resistance
- very good chemical resistant, good dielectrical characteristics, weather resistant

Behaviour in fire: not inflammable

Application:

- for mechanically highly loaded parts such as thermal or electrical insulation parts
- prefabricated parts for laboratory and chemical plants such as valves, adapter, fittings, seals, scrapers
- for slide functions with hardened counter running surfaces

Service center:

also available as segment or contour cut according to drawing

On request:

in other thicknesses and formats



PTFE 225, + 25% carbone, nero lastre

PTFE 225, + 25% carbon, black plate

Codice art. Item No.	Spessore Thickness mm	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance mm	Peso Weight kg/m ²	Prezzo/kg Price/kg EUR			
				< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 20
01.1110.3030	3	+0,75	7,00	60.10	55.40	48.50	42.70
.3040	4	+0,75	9,10	60.10	55.40	48.50	42.70

Materiale: PTFE, politetrafluoroetilene + 25% carbone

Tipo di produzione: pressato e sinterizzato

Densità: 2,11 g/cm³

Colore: nero opaco

Temperatura desercizio: da -200 a +260 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +280 °C

Formato standard: 1200 x 1200 mm

Caratteristiche:

- superiore resistenza alla compressione e allusura rispetto al PTFE vergine
- buone proprietà di scorrimento a secco conduttore elettrico e termico, ottima resistenza ai prodotti chimici
- resistenza alle intemperie

Comportamento al fuoco: ininfiammabile

campo d'applicazione:

- qualità standard per elementi di scorrimento a secco
- dove sono richieste caratteristiche meccaniche superiori a quelle del LUBRIFLON® vergine
- piani di scorrimento, guide, slittoni, racle
- particolari antistatici per diverse applicazioni

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

Su richiesta:

in altri spessori e formati

Material: PTFE, polytetrafluoroethylene + 25% carbon powder

Type of production: pressed and sintered

Density: 2,11 g/cm³

Colour: dull black

Working temperature: -200 to +260 °C

Working temperature short-term: +280 °C

Standard format: 1200 x 1200 mm

Characteristics:

- high pressure and wear resistance as pure PTFE
- good dry running properties, electrically and thermally conductive, very good high, low temperature and chemical resistance, weather resistant

Behaviour in fire: not inflammable

Application:

- PTFE-standard quality for sliding elements in dry running condition
- e.g. for sliding plates, check rails, sliders, scrapers etc.
- for anti-static prefabricated parts of all kind

Service center:

also available as segment or contour cut according to drawing

On request:

in other thicknesses and formats



PTFE 225, + 25% carbone, nero lastre

PTFE 225, + 25% carbon, black plate

Codice art. Item No.	Spessore Thickness mm	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance mm	Peso Weight kg/m ²	Prezzo/kg Price/kg EUR			
				< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 20
.3050	5	+0,75	11,40	60.10	55.40	48.50	42.70
.3060	6	+0,90	13,50	60.10	55.40	48.50	42.70
.3080	8	+1,20	17,95	60.10	55.40	48.50	42.70
.3100	10	+1,50	22,40	60.10	55.40	48.50	42.70
.3120	12	+1,80	26,90	60.10	55.40	48.50	42.70
.3150	15	+2,25	35,42	60.10	55.40	48.50	42.70
.3200	20	+3,00	44,80	60.10	55.40	48.50	42.70

Materiale: PTFE, politetrafluoroetilene + 25% carbone

Tipo di produzione: pressato e sinterizzato

Densità: 2,11 g/cm³

Colore: nero opaco

Temperatura desercizio: da -200 a +260 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +280 °C

Formato standard: 1200 x 1200 mm

Caratteristiche:

- superiore resistenza alla compressione e allusura rispetto al PTFE vergine
- buone proprietà di scorrimento a secco conduttore elettrico e termico, ottima resistenza ai prodotti chimici
- resistenza alle intemperie

Comportamento al fuoco: ininfiammabile

campo applicazione:

- qualità standard per elementi di scorrimento a secco
- dove sono richieste caratteristiche meccaniche superiori a quelle del LUBRIFLON® vergine
- piani di scorrimento, guide, slittoni, racle
- particolari antistatici per diverse applicazioni

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

Su richiesta:

in altri spessori e formati

Material: PTFE, polytetrafluorethylene + 25% carbon powder

Type of production: pressed and sintered

Density: 2,11 g/cm³

Colour: dull black

Working temperature: -200 to +260 °C

Working temperature short-term: +280 °C

Standard format: 1200 x 1200 mm

Characteristics:

- high pressure and wear resistance as pure PTFE
- good dry running properties, electrically and thermally conductive, very good high, low temperature and chemical resistance, weather resistant

Behaviour in fire: not inflammable

Application:

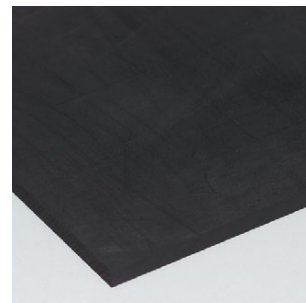
- PTFE-standard quality for sliding elements in dry running condition
- e.g. for sliding plates, check rails, sliders, scrapers etc.
- for anti-static prefabricated parts of all kind

Service center:

also available as segment or contour cut according to drawing

On request:

in other thicknesses and formats



PTFE 207, + Glimmer, beige chiaro (FDA) lastre

PTFE 207, + Glimmer, light beige (FDA) plate

Codice art. Item No.	Spessore Thickness mm	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance mm	Peso Weight kg/m ²	Prezzo/kg Price/kg EUR	
				< 5	≥ 5
01.1111.0635	6,35	+1,0/0	14,639	133.—	112.—
.0953	9,53	+1,5/0	25,35	133.—	112.—
.0127	12,70	+2,0/0	33,80	133.—	112.—
.0190	19,05	+3,0/0	43,86	133.—	112.—
.0254	25,40	+4,0/0	67,60	133.—	112.—
.0381	38,10	+6,0/0	87,61	133.—	112.—
.0508	50,80	+8,0/0	135,20	133.—	112.—

Materiale: PTFE, politetrafluoroetilene + mica sintetica

Tipo di produzione: pressato e sinterizzato

Densità: 2,30 g/cm³

Colore: beige chiaro

Temperatura desercizio: da -180 a +260 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +280 °C

Formato standard: 305 x 305 mm

Caratteristiche: resistente alle temperature e ai prodotti chimici, buona stabilità dimensionale, buon comportamento dielettrico, resistente alle intemperie, buon comportamento allo scorrimento

Conformità: 2002/72/CE, BfR, FDA 21 CFR 175.300

Comportamento al fuoco: ininfiammabile

campo applicazione:

- pezzi statici sottoposti a carichi elevati, particolari di scorrimento per l'industria alimentare
- tecnica medica e farmaceutica
- come isolante termico ed elettrico

Material: PTFE, polytetrafluorethylene + synthetic mica

Type of production: pressed and sintered

Density: 2,30 g/cm³

Colour: light beige

Working temperature: -180 to +260 °C

Working temperature short-term: +280 °C

Standard format: 305 x 305 mm

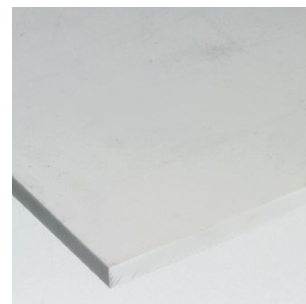
Characteristics: very good slide characteristics, temperature and chemicals-resistance, high dimensional stability, good dielectrical characteristics, highly weatherproof

Conformity: 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 175.300

Behaviour in fire: not inflammable

Application:

- for mechanically high stressed static prefabricated parts and sliding elements for food and medical technology
- for thermal and electrical insulation parts



PTFE 500, + Glimmer, beige-marrone lastre

PTFE 500, + Glimmer, beige-brown plate

Codice art. Item No.	Spessore	Tolleranza sullo spessore	Peso Weight	Prezzo/kg	
	Thickness	Thickness tolerance		Price/kg	EUR
	mm	mm	kg/m ²	< 5	≥ 5
01.1111.1635	6,35	+1,0/0	17,05	130.—	108.—
.1953	9,53	+1,5/0	25,60	130.—	108.—
.1270	12,70	+2,0/0	34,10	130.—	108.—

Materiale: PTFE, politetrafluoroetilene + mica sintetica

Tipo di produzione: pressato e sinterizzato

Densità: 2,32 g/cm³

Colore: beige-marrone

Temperatura desercizio: da -180 a +260 °C

Comportamento al fuoco: ininfiammabile

Temperatura desercizio per brevi periodi: +280 °C

Formato standard: 305 x 305 mm

campo d'applicazione:

- particolari per applicazioni statiche ed elementi di scorrimento soggetti a carichi elevati particolari resistenti all'usura
- accoppiamenti con metalli a superficie tenera
- slittoni, particolari per valvole, guide di scorrimento, ecc.

Material: PTFE, polytetrafluorethylene + synthetic Glimmer

Type of production: pressed and sintered

Density: 2,32 g/cm³

Colour: beige-brown

Working temperature: -180 to +260 °C

Behaviour in fire: not inflammable

Working temperature short-term: +280 °C

Standard format: 305 x 305 mm

Application:

- for mechanically high stressed static prefabricated parts and sliding elements
- for wear resistant, however for slide partners low wear guides, sliding pads, sliders, valve parts etc.



PTFE 125 + 25% con fibra di vetro, beige tondi, Ø 10 - 40 mm

PTFE 125 + 25% fibre glass, beige round bar, Ø 10 - 40 mm

Codice art. Item No.	Diametro	Tolleranza	Peso Weight	Prezzo/m	
	Diameter	Tolerance		Price/m	EUR
	mm	mm	kg/m		
01.1115.2010	10	+1,0/0	0,21	12.—	
.2015	15	+1,5/0	0,48	27.50	
.2020	20	+1,5/0	0,82	47.—	
.2025	25	+2,0/0	1,29	73.90	
.2030	30	+2,0/0	1,81	103.60	
.2035	35	+2,5/0	2,48	142.—	
.2040	40	+2,5/0	3,19	182.60	

Materiale: PTFE, politetrafluoroetilene + 25% fibre di vetro

Tipo di produzione: estrusione ram

Densità: 2,25 g/cm³

Colore: beige

Temperatura desercizio: da -200 a +260 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +280 °C

Lunghezza standard: 1000 mm

Caratteristiche: resistenza all'usura e alla compressione superiore al PTFE vergine, ottimo comportamento alle basse e alte temperature, ottima resistenza chimica, buon comportamento dielettrico, buona resistenza alle intemperie

Comportamento al fuoco: ininfiammabile

campo d'applicazione:

- particolari per impiego statico con sollecitazioni meccaniche elevate quali guide, distanziali, seggi di valvole, guarnizioni, raccordi, ecc.
- principalmente per la realizzazione di apparecchiature chimiche ma anche come isolante termico

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

Su richiesta:

- altre dimensioni
- PTFE-GF25 conforme a FDA 21 CFR 177.1550

Material: PTFE, polytetrafluorethylene + 25% fibre glass

Type of production: ram extruded

Density: 2,25 g/cm³

Colour: beige

Working temperature: -200 to +260 °C

Working temperature short-term: +280 °C

Standard length: 1000 mm

Characteristics: higher pressure and wear resistance than virgin PTFE, excellent high- and low temperature resistance, very good chemical resistance, good dielectric characteristics, weatherproof

Behaviour in fire: not inflammable

Application:

- for mechanically highly stressed parts like thermal or electrical insulating parts
- components for laboratory and chemical plants like e.g. valve parts, guides, fittings, seals etc.
- for glide functions only with hardened shafts

Service center:

also available as rod segment

On request:

- in other Diameter
- PTFE-GF25 with FDA 21 CFR 177.1550



**PTFE 125, + 25% GF, beige
tondi, ø 45 - 150 mm**

**PTFE 125, + 25% GF, beige
round bar, ø 45 - 150 mm**

Codice art. Item No.	Diametro Diameter	Tolleranza Tolerance	Peso Weight	Prezzo/m Price/m EUR
	mm	mm	kg/m	
01.1115.2045	45	+1,22/0	4,09	219.—
.2050	50	+3,0/0	4,96	284.—
.2055	55	+3,3/0	4,09	342.—
.2060	60	+3,6/0	7,01	401.30
.2065	65	+3,9/0	6,10	474.—
.2070	70	+4,2/0	9,55	546.80
.2075	75	+4,5/0	7,98	626.—
.2080	80	+4,8/0	12,32	705.30
.2085	85	+5,1/0	13,80	804.—
.2090	90	+5,4/0	15,78	903.40
.2100	100	+6,0/0	19,30	1'105.—
.2120	120	+7,2/0	28,96	1'568.10
.2125	125	+7,5/0	29,67	1'700.—
.2130	130	+7,8/0	32,00	1'832.10
.2150	150	+9,0/0	45,8	2'509.90



Materiale: PTFE, politetrafluoroetilene + 25% fibre di vetro

Tipo di produzione: pressato e sinterizzato

Densità: 2,25 g/cm³

Colore: beige

Temperatura desercizio: da -200 a +260 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +280 °C

Lunghezza standard: 300 mm

Caratteristiche: resistenza all'usura e alla compressione superiore al PTFE vergine, ottimo comportamento alle basse e alte temperature, ottima resistenza chimica, buon comportamento dielettrico, buona resistenza alle intemperie

Comportamento al fuoco: ininfiammabile

campo d'applicazione:

- particolari per impiego statico con sollecitazioni meccaniche elevate quali guide, distanziali, seggi di valvole, guarnizioni, raccordi, ecc.
- principalmente per la realizzazione di apparecchiature chimiche ma anche come isolante termico

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

Su richiesta:

- altre dimensioni
- PTFE-GF25 conforme a FDA 21 CFR 177.1550

Material: PTFE, polytetrafluorethylene + 25% fibre glass

Type of production: pressed and sintered

Density: 2,25 g/cm³

Colour: beige

Working temperature: -200 to +260 °C

Working temperature short-term: +280 °C

Standard length: 300 mm

Characteristics: higher pressure and wear resistance than virgin PTFE, excellent high- and low temperature resistance, very good chemical resistance, good dielectric characteristics, weatherproof

Behaviour in fire: not inflammable

Application:

- for mechanically highly stressed parts like thermal or electrical insulating parts
- components for laboratory and chemical plants like e.g. valve parts, guides, fittings, seals etc.
- for glide functions only with hardened shafts

Service center:

also available as rod segment

On request:

- in other Diameter
- PTFE-GF25 with FDA 21 CFR 177.1550

**PTFE 225, + 25% carbone, nero
tondi, Ø 10 - 40 mm**

**PTFE 225, + 25% carbon, black
round bar, Ø 10 - 40 mm**

Codice art. Item No.	Diametro Diameter	Tolleranza Tolerance	Peso Weight	Prezzo/m Price/m EUR
	mm	mm	kg/m	
01.1115.3010	10	+1,0/0	0,20	11.50
.3015	15	+1,5/0	0,45	25.80
.3020	20	+1,5/0	0,77	44.10
.3025	25	+2,0/0	1,21	69.30
.3030	30	+2,0/0	1,70	97.30
.3035	35	+2,5/0	2,33	133.40
.3040	40	+2,5/0	2,99	171.20

Materiale: PTFE, politetrafluoroetilene + 25% carbone
Tipo di produzione: estrusione ram
Densità: 2,11 g/cm³
Colore: nero opaco
Temperatura desercizio: da -200 a +260 °C
Temperatura desercizio per brevi periodi: +280 °C
Lunghezza standard: 1000 mm
Caratteristiche: resistenza alla compressione e allusura superiore al PTFE vergine, ottimo scorrimento a secco, conduttore termico ed elettrico, ottimo comportamento alle basse e alte temperature, buona resistenza chimica e alle intemperie
Comportamento al fuoco: ininfiammabile
campo d'applicazione:
 - qualità standard per particolari soggetti a scorrimento a secco quali cuscinetti, boccole assiali, guarnizioni per pistone, pezzi per valvole, guarnizioni
 - particolari antistatici di ogni genere
Centro di servizio:
 tagliate e tranciate a disegno
Su richiesta:
 altre dimensioni

Material: PTFE, polytetrafluorethylene + 25% carbon powder
Type of production: ram extruded
Density: 2,11 g/cm³
Colour: dull black
Working temperature: -200 to +260 °C
Working temperature short-term: +280 °C
Standard length: 1000 mm
Characteristics: higher pressure- and wear resistance than virginal PTFE, good dry running characteristics, electrically and thermally conductive, very good high and low temperature as well as chemical resistance, weatherproof
Behaviour in fire: not inflammable
Application:
 - Standard quality for PTFE-slide elements in dry running conditions such as e.g. slide bearings, guide rings, thrust bearings, seals, valve parts etc.
 - for anti-static components of all kind
Service center:
 also available as rod segment
On request:
 in other Diameter



**PTFE 225, + 25% carbone, nero
tondi, Ø 50 - 150 mm**

**PTFE 225, + 25% carbon, black
round bar, Ø 50 - 150 mm**

Codice art. Item No.	Diametro Diameter	Tolleranza Tolerance	Peso Weight	Prezzo/m Price/m EUR
	mm	mm	kg/m	
01.1115.3050	50	+3,0/0	4,65	266.20
.3060	60	+3,6/0	6,58	376.70
.3070	70	+3,9/0	8,95	512.40
.3080	80	+4,8/0	11,55	661.30
.3090	90	+5,4/0	14,80	847.30
.3100	100	+6,0/0	18,10	1'036.30
.3120	120	+7,2/0	25,69	1'470.80
.3130	130	+7,8/0	29,98	1'716.40

Materiale: PTFE, politetrafluoroetilene + 25% carbone
Tipo di produzione: pressato e sinterizzato
Densità: 2,11 g/cm³
Colore: nero opaco
Temperatura desercizio: da -200 a +260 °C
Temperatura desercizio per brevi periodi: +280 °C
Lunghezza standard: 300 mm
Caratteristiche: resistenza alla compressione e allusura superiore al PTFE vergine, ottimo scorrimento a secco, conduttore termico ed elettrico, ottimo comportamento alle basse e alte temperature, buona resistenza chimica e alle intemperie
Comportamento al fuoco: ininfiammabile
campo d'applicazione:
 - qualità standard per particolari soggetti a scorrimento a secco quali cuscinetti, boccole assiali, guarnizioni per pistone, pezzi per valvole, guarnizioni
 - particolari antistatici di ogni genere
Centro di servizio:
 tagliate e tranciate a disegno
Su richiesta:
 altre dimensioni

Material: PTFE, polytetrafluorethylene + 25% carbon powder
Type of production: pressed and sintered
Density: 2,11 g/cm³
Colour: dull black
Working temperature: -200 to +260 °C
Working temperature short-term: +280 °C
Standard length: 300 mm
Characteristics: higher pressure and wear resistance than virginal PTFE, good dry running characteristics, electrically and thermally conductive, very good high and low temperature as well as chemical resistance, weatherproof
Behaviour in fire: not inflammable
Application:
 - Standard quality for PTFE-slide elements in dry running conditions such as e.g. slide bearings, guide rings, thrust bearings, seals, valve parts etc.
 - for anti-static components of all kind
Service center:
 also available as rod segment
On request:
 in other Diameter



**PTFE 225, + 25% carbone, nero
tondi, Ø 50 - 150 mm**

**PTFE 225, + 25% carbon, black
round bar, Ø 50 - 150 mm**

Codice art. Item No.	Diametro Diameter	Tolleranza Tolerance	Peso Weight	Prezzo/m Price/m EUR
	mm	mm	kg/m	
.3150	150	+9,0/0	41,11	2'353.60

Materiale: PTFE, politetrafluoroetilene + 25% carbone
Tipo di produzione: pressato e sinterizzato
Densità: 2,11 g/cm³
Colore: nero opaco
Temperatura desercizio: da -200 a +260 °C
Temperatura desercizio per brevi periodi: +280 °C
Lunghezza standard: 300 mm
Caratteristiche: resistenza alla compressione e allusura superiore al PTFE vergine, ottimo scorrimento a secco, conduttore termico ed elettrico, ottimo comportamento alle basse e alte temperature, buona resistenza chimica e alle intemperie
Comportamento al fuoco: ininfiammabile
campo d'applicazione:
 - qualità standard per particolari soggetti a scorrimento a secco quali cuscinetti, boccole assiali, guarnizioni per pistone, pezzi per valvole, guarnizioni
 - particolari antistatici di ogni genere
Centro di servizio:
 tagliate e tranciate a disegno
Su richiesta:
 altre dimensioni

Material: PTFE, polytetrafluoroethylene + 25% carbon powder
Type of production: pressed and sintered
Density: 2,11 g/cm³
Colour: dull black
Working temperature: -200 to +260 °C
Working temperature short-term: +280 °C
Standard length: 300 mm
Characteristics: higher pressure and wear resistance than virginal PTFE, good dry running characteristics, electrically and thermally conductive, very good high and low temperature as well as chemical resistance, weatherproof
Behaviour in fire: not inflammable
Application:
 - Standard quality for PTFE-slide elements in dry running conditions such as e.g. slide bearings, guide rings, thrust bearings, seals, valve parts etc.
 - for anti-static components of all kind
Service center:
 also available as rod segment
On request:
 in other Diameter



**PTFE 660, + 60% polvere di bronzo,
bronzo
tondi**

**PTFE 660, + 60% bronze powder, bronze
round bar**

Codice art. Item No.	Diametro Diameter	Tolleranza Tolerance	Peso Weight	Prezzo/m Price/m EUR
	mm	mm	kg/m	
01.1115.6015	15	+1,5/0	0,74	48.20
.6020	20	+1,5/0	1,42	92.50
.6025	25	+2,0/0	2,05	133.60
.6030	30	+2,0/0	3,14	204.60
.6040	40	+2,5/0	5,53	360.30

Materiale: PTFE, politetrafluoroetilene +60% bronzo
Tipo di produzione: estrusione ram
Densità: 3,90 g/cm³
Colore: bronzo
Temperatura desercizio: da -200 a +260 °C
Temperatura desercizio per brevi periodi: +280 °C
Lunghezza standard: 1000 mm
Caratteristiche: resistenza alla compressione e allusura superiore al PTFE vergine, buone proprietà di scorrimento in caso di lubrificazione momentaneamente insufficiente, conduttore elettrico e termico, buon comportamento alle basse e alte temperature
Comportamento al fuoco: ininfiammabile
campo d'applicazione: particolari con sollecitazioni meccaniche elevate, soggetti a strisciamento per impiego in idraulica quali cuscinetti, boccole assiali, guarnizioni per pistone e stelo, guarnizioni in genere, ecc.
Centro di servizio:
 tagliate e tranciate a disegno
Su richiesta:
 altre dimensioni

Material: PTFE, polytetrafluoroethylene + 60% bronze powder
Type of production: ram extruded
Density: 3,90 g/cm³
Colour: bronze
Working temperature: -200 to +260 °C
Working temperature short-term: +280 °C
Standard length: 1000 mm
Characteristics: high pressure and wear resistance as pure PTFE, good emergency running properties, electrically and thermally conductive, very good high and low temperature resistance and weathering resistance
Behaviour in fire: not inflammable
Application: for sliding elements in oil or water hydraulic systems such as e.g. guide and piston rings, seals, slide bearings, axial pressure bearings etc.
Service center:
 also available as rod segment
On request:
 in other Diameter



PTFE 904, + 30% fibra di vetro + ossidi metallici, azzurro tondi

PTFE 904, + 30% fibre glass and metal oxide, blue round bar

Codice art. Item No.	Diametro Diameter	Tolleranza Tolerance	Peso Weight	Prezzo/m Price/m EUR
	mm	mm	kg/m	
01.1115.9020	20	+1,5/0	0,83	69.90
.9030	30	+2,0/0	1,83	154.10
.9040	40	+2,5/0	3,23	272.10

Materiale: PTFE, politetrafluoroetilene + 30% fibra di vetro + ossidi metallici

Tipo di produzione: estrusione ram

Densità: 2,28 g/cm³

Colore: azzurro

Temperatura desercizio: da -200 a +260 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +280 °C

Lunghezza standard: 1000 mm

Caratteristiche: resistenza allusura e alla compressione superiore al PTFE vergine, ottimo comportamento alle basse e alte temperature, ottima resistenza chimica, buon comportamento dielettrico e buona resistenza alle intemperie

Comportamento al fuoco: ininfiammabile

campo d'applicazione:

- particolari per impiego statico soggetti a sollecitazioni termiche come elementi isolanti
- componenti per impiantistica chimica e di laboratorio
- elementi con funzioni di scorrimento solo con alberi temprati

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

Su richiesta:

altre dimensioni

Material: PTFE, polytetrafluorethylene with 30% fibre glass and metal oxide

Type of production: ram extruded

Density: 2,28 g/cm³

Colour: light blue

Working temperature: -200 to +260 °C

Working temperature short-term: +280 °C

Standard length: 1000 mm

Characteristics: high pressure and wear resistance as pure PTFE exceptionally high and low temperature resistance, very good chemical resistance, good dielectrical characteristics, weather resistant

Behaviour in fire: not inflammable

Application:

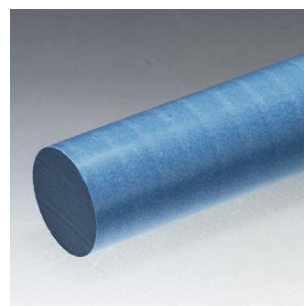
- for mechanically highly loaded parts slide and wear parts for application with hardened steel corrugated
- prefabricated parts for laboratory and chemical technologies, for thermal or electrical insulation parts

Service center:

also available as rod segment

On request:

in other Diameter



PTFE + 25% fibra di vetro, FDA, beige tondi, Ø 20 - 60 mm

PTFE + 25% glass fiber, FDA, beige round bar, Ø 20 - 60 mm

Codice art. Item No.	Diametro Diameter	Tolleranza Tolerance	Peso Weight	Prezzo/m Price/m EUR
	mm	mm	kg/m	
01.1115.5020	20	0/+0,8	0.75	48.80
.5025	25	0/+1,2	1,230	70.40
.5030	30	0/+1,2	1.71	108.20
.5040	40	0/+1,6	2.89	192.70
.5050	50	0/+2,0	4,976	314.40
.5060	60	0/+2,4	6.5	439.40

Materiale: PTFE GF25, politetrafluoroetilene + 25% fibre di vetro

Tipo di produzione: estrusione ram

Densità: 2,25 g/cm³

Colore: beige

Temperatura desercizio: da -200 a +260 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +280 °C

Lunghezza standard: 1000 mm

Caratteristiche: resistenza allusura e alla compressione superiore al PTFE vergine, ottimo comportamento alle basse e alte temperature, ottima resistenza chimica, buon comportamento dielettrico, buona resistenza alle intemperie

Comportamento al fuoco: ininfiammabile

Conformità: FDA 21 CFR 177.1550*

campo d'applicazione:

- per componenti statici soggetti a sollecitazioni meccaniche e termiche per laboratorio e impiantistica chimica, industria alimentare e apparecchiature medicali
- per funzioni di scorrimento solo con alberi temprati

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

Attenzione:

* dichiarazione di conformità FDA su richiesta (contemporaneamente all'ordinazione)

Material: PTFE GF25, polytetrafluorethylene +25% fibre glass

Type of production: ram extruded

Density: 2,25 g/cm³

Colour: beige

Working temperature: -200 to +260 °C

Working temperature short-term: +280 °C

Standard length: 1000 mm

Characteristics: higher pressure and wear resistance than virginal PTFE, excellent high- and low temperature resistance, very good chemical resistance, good dielectrical characteristics, weatherproof

Behaviour in fire: not inflammable

Conformity: FDA 21 CFR 177.1550*

Application:

- for mechanically and thermally highly loaded parts for laboratory and chemical plants, food industry or medical apparatus engineering
- Slide functions only with hardened shafts possible

Service center:

also available as rod segment

Attention:

* a FDA-conformity available on request. It must be requested along with the order.



**PTFE 125 FDA, + 25% GF, beige
tondi, Ø 70 - 120 mm**

**PTFE 125 FDA, + 25% GF, beige
round bar, Ø 70 - 120 mm**

Codice art. Item No.	Diametro Diameter	Tolleranza Tolerance	Peso Weight	Prezzo/m Price/m EUR
	mm	mm	kg/m	
01.1115.5070	70	+2,8/0	10.37	655.10
.5080	80	+3,2/0	13.37	844.60
.5090	90	+3,6/0	16.69	1'054.40
.5100	100	+5,0/0	20.33	1'284.30
.5120	120	+5,0/0	30.38	1'919.20

Materiale: PTFE GF 25, politetrafluoroetilene + 25% fibre di vetro

Tipo di produzione: pressato e sinterizzato

Densità: 2,25 g/cm³

Colore: beige

Temperatura desercizio: da -200 a +260 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +280 °C

Lunghezza standard: 300 mm

Caratteristiche: resistenza allusura e alla compressione superiore al PTFE vergine, ottimo comportamento alle basse e alte temperature, ottima resistenza chimica, buon comportamento dielettrico, buona resistenza alle intemperie

Comportamento al fuoco: ininfiammabile

Conformità: FDA 21 CFR 177.1550*

campo applicazione:

- per componenti statici soggetti a sollecitazioni meccaniche e termiche per laboratorio e impiantistica chimica, industria alimentare e apparecchiature medicali
- per funzioni di scorrimento solo con alberi temprati

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

Attenzione:

* dichiarazione di conformità FDA su richiesta (contemporaneamente all'ordinazione)

Material: PTFE GF25, polytetrafluorethylene +25% fibre glass

Type of production: pressed and sintered

Density: 2,25 g/cm³

Colour: beige

Working temperature: -200 to +260 °C

Working temperature short-term: +280 °C

Standard length: 300 mm

Characteristics: higher pressure- and wear resistance than virginal PTFE, excellent high- and low temperature resistance, very good chemical resistance, good dielectric characteristics, weatherproof

Behaviour in fire: not inflammable

Conformity: FDA 21 CFR 177.1550*

Application:

- for mechanically and thermal highly loaded parts for laboratory and chemical plants, food industry or medical apparatus engineering
- Slide functions only with hardened shafts possible

Service center:

also available as rod segment

Attention:

* a FDA-conformity available on request. It must be requested along with the order.



**PTFE 207, + Glimmer, beige chiaro
tondi**

**PTFE 207, + Glimmer, light beige
round bar**

Codice art. Item No.	Diametro Diameter	Tolleranza Tolerance	Lunghezza standard Standard length	Peso Weight			Prezzo/m Price/m EUR
	mm	mm	mm	kg/m	< 0.31	≥ 0.31	≥ 0.61
01.1116.0012	12,70	±0,03	1220	0,29	243.60	220.—	198.—
.0019	19,05	±0,03	1220	0,66	289.60	262.—	236.—
.0025	25,40	0/+0,30	1220	1,19	372.30	338.—	304.—
.0031	31,75	+0,30/0	305	1,86	562.50	510.—	460.—
.0038	38,10	+3,0/0	305	3,05	761.10	692.—	623.—
.0044	44,45	+3,0/0	305	4,07	1'092.—	993.—	893.—
.0050	50,80	+3,0/0	305	5,23	1'240.80	1'128.—	1'015.—
.0057	57,15	+3,0/0	305	6,54	1'778.60	1'617.—	1'455.—
.0063	63,50	+3,0/0	305	7,99	2'043.30	1'857.—	1'672.—

Materiale: PTFE, politetrafluoroetilene + mica sintetica

Tipo di produzione: fino a Ø 31,7 mm estrusione RAM, da Ø 38,1 mm pressato e sinterizzato e sinterizzazione

Densità: 2,30 g/cm³

Colore: beige chiaro

Temperatura desercizio: da -180 a +260 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +280 °C

Caratteristiche: buon comportamento a scorrimento, buona resistenza alla temperatura e ai prodotti chimici, buona stabilità dimensionale, buon comportamento dielettrico, resistente alle intemperie

Comportamento al fuoco: ininfiammabile

Omologazione: idoneo al contatto con i prodotti alimentari secondo EU/BGVO/FDA,

campo applicazione:

- per comportamenti statici ed elementi di scorrimento soggetti a carichi elevati per l'industria alimentare, così pure per la tecnica medica e farmaceutica
- pezzi per isolamento termico ed elettrico

Material: PTFE, polytetrafluorethylene + synthetic Glimmer

Type of production: to Ø 31.7 mm ram extruded, as of Ø 38.1 mm pressed and sintered

Density: 2,30 g/cm³

Colour: light beige

Working temperature: -180 to +260 °C

Working temperature short-term: +280 °C

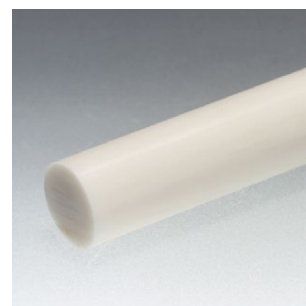
Characteristics: very good slide characteristics, temperature and chemical resistance, high dimensional stability, good dielectrical characteristics, highly weatherproof

Behaviour in fire: not inflammable

Approval: for food contact according to EU/BGVO/FDA

Application:

- for mechanically high stressed static prefabricated parts and sliding elements for food, pharmaceutical and medicinal technology
- for thermal or electrical insulation parts



PTFE 207, + Glimmer, beige chiaro tondi

PTFE 207, + Glimmer, light beige round bar

Codice art. Item No.	Diametro Diameter	Tolleranza Tolerance	Lunghezza standard Standard length	Peso Weight	Prezzo/m Price/m EUR		
					< 0.31	≥ 0.31	≥ 0.61
	mm	mm	mm	kg/m			
.0069	69,85	+3,0/0	305	9,59	2'440.30	2'219.—	1'997.—
.0076	76,20	+3,0/0	305	11,33	2'671.90	2'429.—	2'186.—
.0082	82,55	+3,0/0	305	13,22	3'217.90	2'925.—	2'633.—
.0088	88,90	+3,0/0	305	15,26	3'896.20	3'542.—	3'188.—
.0095	95,25	+3,0/0	305	17,44	4'136.10	3'760.—	3'384.—
.0101	101,60	+3,0/0	305	19,76	4'649.10	4'226.—	3'804.—
.0127	127,00	+6,0/0	150	31,95	7'072.70	6'420.—	5'780.—

Materiale: PTFE, politetrafluoroetilene + mica sintetica

Tipo di produzione: fino a ø 31,7 mm estrusione RAM, da ø 38,1 mm pressato e sinterizzato e sinterizzazione

Densità: 2,30 g/cm³

Colore: beige chiaro

Temperatura desercizio: da -180 a +260 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +280 °C

Caratteristiche: buon comportamento a scorrimento, buona resistenza alla temperatura e ai prodotti chimici, buona stabilità dimensionale, buon comportamento dielettrico, resistente alle intemperie

Comportamento al fuoco: ininfiammabile

Omologazione: idoneo al contatto con i prodotti alimentari secondo EU/BGVO/FDA,

campo applicazione:

- per comportamenti statici ed elementi di scorrimento soggetti a carichi elevati per l'industria alimentare, così pure per la tecnica medica e farmaceutica
- pezzi per isolamento termico ed elettrico

Material: PTFE, polytetrafluorethylene + synthetic Glimmer

Type of production: to ø 31.7 mm ram extruded, as of ø 38.1 mm pressed and sintered

Density: 2,30 g/cm³

Colour: light beige

Working temperature: -180 to +260 °C

Working temperature short-term: +280 °C

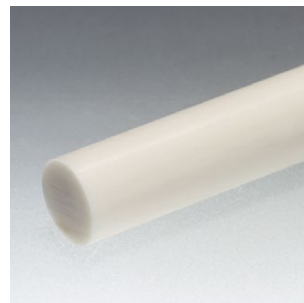
Characteristics: very good slide characteristics, temperature and chemical resistance, high dimensional stability, good dielectrical characteristics, highly weatherproof

Behaviour in fire: not inflammable

Approval: for food contact according to EU/BGVO/FDA

Application:

- for mechanically high stressed static prefabricated parts and sliding elements for food, pharmaceutical and medicinal technology
- for thermal or electrical insulation parts



PTFE 500, + Glimmer, beige-marrone tondi

PTFE 500, + Glimmer, beige-brown round bar

Codice art. Item No.	Diametro Diameter	Tolleranza Tolerance	Lunghezza standard Standard length	Peso Weight	Prezzo/m Price/m EUR
					< 0.31
	mm	mm	mm	kg/m	
01.1116.1012	12,70	±0,03	1220	0,30	203.10
.1019	19,05	±0,03	1220	0,66	240.60
.1025	25,40	+0,3/0	1220	1,20	309.10
.1031	31,75	+0,3/0	1220	1,87	467.—
.1038	38,10	+3,0/0	305	3,08	632.50
.1044	44,45	+3,0/0	305	4,10	909.90
.1050	50,80	+3,0/0	305	5,27	1'034.—
.1063	63,50	+3,0/0	305	8,06	1'704.20

Materiale: PTFE, politetrafluoroetilene + mica sintetica

Tipo di produzione:

- fino al diametro 31,75 mm estrusione RAM
- dal diametro 38,10 mm pressato e sinterizzato e sinterizzazione

Densità: 2,32 g/cm³

Colore: beige-marrone

Temperatura desercizio: da -180 a +260 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +280 °C

Caratteristiche: grande durezza e stabilità dimensionale associata a un buon comportamento meccanico e tribologico, bassa usura, grande stabilità dimensionale al calore, buona resistenza chimica e alle intemperie, basso coefficiente di dilatazione termica lineare

Comportamento al fuoco: ininfiammabile

campo applicazione:

- particolari statici sottoposti a carichi elevati resistenti all'usura
- cuscinetti, boccole assiali, pattini di scorrimento a contatto con metalli a controsuperfici tenere

Su richiesta:

altre dimensioni

Material: PTFE, polytetrafluorethylene + synthetic Glimmer

Type of production:

- to ø 31.75 mm ram extruded
- as of ø 38.10 mm pressed and sintered

Density: 2,32 g/cm³

Colour: beige-brown

Working temperature: -180 to +260 °C

Working temperature short-term: +280 °C

Characteristics: very hard and form stable with good mechanical and tribological characteristics, low wear, highly heat-proof, good chemical and weather resistance, low thermal expansion

Behaviour in fire: not inflammable

Application:

- for mechanically high stressed static prefabricated parts and sliding elements
- for wear resistant guides, slide bearings, axial bearings, however low wear on slide partners

On request:

in other Diameter



PTFE 225, + 25% carbone, nero
tubi, Ø 20 - 40 mm

PTFE 225, + 25% carbon, black
tube, Ø 20 - 40 mm

Codice art. Item No.	Ø esterno Outer Ø	Tolleranza Ø esterno Outer Ø tolerance	Ø interno Inner Ø	Tolleranza Ø interno Inner Ø tolerance	Peso Weight	Prezzo/m Price/m EUR
	mm	mm	mm	mm	kg/m	
01.1120.3000	20	+1,5/0	10	0/-0,8	0,63	37.70
.3001	25	+2,0/0	15	0/-1,0	0,88	52.70
.3002	30	+2,0/0	15	0/-1,0	1,37	82.—
.3021	30	+2,0/0	20	0/-2,0	1,01	60.50
.3022	35	+2,5/0	25	0/-1,5	1.42	85.20
.3003	40	+2,5/0	20	0/-1,0	2,40	143.70
.3023	40	+2,5/0	30	0/-1,5	1,65	98.80

Materiale: PTFE, politetrafluoroetilene + 25% carbone

Tipo di produzione: estrusione ram

Densità: 2,11 g/cm³

Colore: nero opaco

Temperatura desercizio: da -200 a +260 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +280 °C

Comportamento al fuoco: ininfiammabile

Lunghezza standard: 1000 mm

Caratteristiche:

- resistenza alla compressione e allusura superiori rispetto al PTFE vergine

- buone proprietà di scorrimento a secco, conduttore elettrico e termico, ottimo comportamento alle basse e alte temperature, buona resistenza chimica e alle intemperie

campo applicazione: adatto per la realizzazione di boccole, guide di scorrimento, cuscinetti assiali che lavorano a secco

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

Su richiesta:

altri diametri

Material: PTFE, polytetrafluorethylene + 25% carbon powder

Type of production: ram extruded

Density: 2,11 g/cm³

Colour: dull black

Working temperature: -200 to +260 °C

Working temperature short-term: +280 °C

Behaviour in fire: not inflammable

Standard length: 1000 mm

Characteristics:

- high pressure- and wear resistance as PTFE pure

- good dry-running properties, electrically and thermally conductive, very good high and low temperature as well as chemical resistance, weatherproof

Application: Standard quality for PTFE-slide bearings in dry running conditions such as bearing bushes, guide rings, thrust bearing

Service center:

also available as tube section

On request:

in further Diameter



PTFE 225, + 25% carbone, nero
tubi, Ø 45 - 200 mm

PTFE 225, + 25% carbon, black
tube, Ø 45 - 200 mm

Codice art. Item No.	Ø esterno Outer Ø	Tolleranza Ø esterno Outer Ø tolerance	Ø interno Inner Ø	Tolleranza Ø interno Inner Ø tolerance	Peso Weight	Prezzo/m Price/m EUR
	mm	mm	mm	mm	kg/m	
01.1120.3004	45	+3,0/0	25	0/-2,0	2,94	176.10
.3024	50	+3,0/0	25	0/-1,5	3,78	226.40
.3025	50	+3,0/0	35	0/-2,1	2,85	170.70
.3005	55	+3,0/0	30	0/-2,0	4,28	256.30
.3006	60	+3,6/0	30	0/-1,8	5,28	316.20
.3026	60	+3,6/0	40	0/-2,4	4,31	258.10
.3007	65	+3,9/0	45	0/-2,7	4,85	290.60
.3008	70	+4,2/0	40	0/-2,4	6,68	400.—
.3009	75	+4,5/0	50	0/-3,0	6,55	392.20
.3010	80	+4,8/0	60	0/-3,6	6,20	371.30

Materiale: PTFE, politetrafluoroetilene + 25% carbone

Tipo di produzione: pressato e sinterizzato

Densità: 2,11 g/cm³

Colore: nero opaco

Temperatura desercizio: da -200 a +260 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +280 °C

Lunghezza standard: 300 mm

Caratteristiche:

- resistenza alla compressione e allusura superiori rispetto al PTFE vergine

- buone proprietà di scorrimento a secco, conduttore elettrico e termico, ottimo comportamento alle basse e alte temperature, buona resistenza chimica e alle intemperie

campo applicazione: adatto per la realizzazione di boccole, guide di scorrimento, cuscinetti assiali che lavorano a secco

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

Su richiesta:

altri diametri

Material: PTFE, polytetrafluorethylene + 25% carbon powder

Type of production: pressed and sintered

Density: 2,11 g/cm³

Colour: dull black

Working temperature: -200 to +260 °C

Working temperature short-term: +280 °C

Standard length: 300 mm

Characteristics:

- high pressure- and wear resistance as PTFE PUR

- good dry running properties, electrically and thermally conductive, very good high and low temperature- as well as resistance to chemical, weatherproof

Application: Standard quality for PTFE-slide bearings in dry running conditions such as bearing bushes, guide rings, thrust bearing

Service center:

also available as tube section

On request:

in further Diameter



**PTFE 225, + 25% carbone, nero
tubi, ø 45 - 200 mm**

**PTFE 225, + 25% carbon, black
tube, ø 45 - 200 mm**

Codice art. Item No.	Ø esterno Outer Ø	Tolleranza Ø esterno Outer Ø tolerance	Ø interno Inner Ø	Tolleranza Ø interno Inner Ø tolerance	Peso Weight	Prezzo/m Price/m EUR
	mm	mm	mm	mm	kg/m	
.3028	85	+5,1/0	70	0/-4,2	6,05	362.30
.3011	90	+5,4/0	60	0/-3,6	9,42	564.10
.3029	90	+5,4/0	75	0/-4,5	6,45	386.30
.3012	100	+6,0/0	75	0/-4,5	9,74	583.30
.3030	100	+6,0/0	85	0/-5,1	7,22	432.40
.3013	120	+7,2/0	90	0/-5,4	13,43	804.20
.3031	120	+7,2/0	100	0/-6,0	10,41	623.40
.3014	130	+7,8/0	90	0/-5,4	17,72	1'061.10
.3015	140	+8,4/0	110	0/-6,6	17,44	1'044.40
.3019	155	+9,3/0	115	0/-6,9	23,89	1'430.60
.3016	170	+10,2/0	130	0/-7,5	26,53	1'588.70
.3020	185	+11,1/0	145	0/-8,7	29,16	1'746.20
.3017	190	+11,4/0	160	0/-9,0	25,85	1'548.—
.3018	200	+12,0/0	170	0/-10,2	27,33	1'636.60

Materiale: PTFE, politetrafluoroetilene + 25% carbone

Tipo di produzione: pressato e sinterizzato

Densità: 2,11 g/cm³

Colore: nero opaco

Temperatura desercizio: da -200 a +260 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +280 °C

Lunghezza standard: 300 mm

Caratteristiche:

- resistenza alla compressione e allusura superiori rispetto al PTFE vergine

- buone proprietà di scorrimento a secco, conduttore elettrico e termico, ottimo comportamento alle basse e alte temperature, buona resistenza chimica e alle intemperie

campo applicazione: adatto per la realizzazione di boccole, guide di scorrimento, cuscinetti assiali che lavorano a secco

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

Su richiesta:

altri diametri

Material: PTFE, polytetrafluorethylene + 25% carbon powder

Type of production: pressed and sintered

Density: 2,11 g/cm³

Colour: dull black

Working temperature: -200 to +260 °C

Working temperature short-term: +280 °C

Standard length: 300 mm

Characteristics:

- high pressure- and wear resistance as PTFE PUR

- good dry running properties, electrically and thermally conductive, very good high and low temperature- as well as resistance to chemical, weatherproof

Application: Standard quality for PTFE-slide bearings in dry running conditions such as bearing bushes, guide rings, thrust bearing

Service center:

also available as tube section

On request:

in further Diameter



**PCTFE, bianco latteo (naturale),
tondi, ø 3 - 15 mm**

**PCTFE, milky white (natural)
round bar, ø 3 - 15 mm**

Codice art. Item No.	Diametro Diameter	Tolleranza Tolerance	Peso Weight	Prezzo/m Price/m EUR	
	mm	mm	kg/m	< 2	≥ 2
01.1315.0003	3	0/+0,05	0,02	32.—	23.10
.0005	5	0/+0,05	0,04	42.10	30.60

Materiale: PCTFE, policlorotrifluoroetilene

Tipo di produzione: estruso e termicamente stabilizzato

Densità: 2,12 g/cm³

Colore: bianco latteo (naturale)

Temperatura desercizio: da -255 a +150 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +180 °C

Lunghezza standard: 1000 / 3000 mm

Caratteristiche: durezza e stabilità dimensionale più elevate del PTFE, ma stabilità al calore e resistenza chimica inferiore, basso scorrimento plastico a freddo, ottimo comportamento dielettrico

Conformità: FDA 21 CFR 177.1380

campo applicazione: pezzi di precisione per l'industria medica e di laboratorio, industria elettrica e criogenica es.: pistoni, seggi valvole, elementi di tenuta, particolari per antenne, prese elettriche, ottima impermeabilità ai fluidi e ai gas

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

Su richiesta:

altre dimensioni, lastre

Material: PCTFE, polychlorotrifluorethylene

Type of production: extruded and tempered

Density: 2,12 g/cm³

Colour: milky white (natural)

Working temperature: -255 to +150 °C

Working temperature short-term: +180 °C

Standard length: 1000 / 3000 mm

Characteristics: compared with PTFE, it is significantly harder and has more form stability, however limited heat and chemical resistance, low cold flow tendencies, very good dielectrical characteristics, very good seal against liquids and gases

Conformity: FDA 21 CFR 177.1380

Application: for form stable precision parts for chemical apparatus engineering, medicinal, laboratory, electro and cryo technologies such as pistons, valves, guides, sealing elements, antennas, plugs etc.

Service center:

also available as rod segment

On request:

in other diameters and sheets



**PCTFE, bianco latteo (naturale),
tondi, Ø 3 - 15 mm**

**PCTFE, milky white (natural)
round bar, Ø 3 - 15 mm**

Codice art. Item No.	Diametro Diameter	Tolleranza Tolerance	Peso Weight	Prezzo/m Price/m EUR		
				< 2	≥ 2	≥ 6
	mm	mm	kg/m			
.0006	6	0/+0,05	0,06	51.80	37.60	33.90
.0008	8	0/+0,05	0,11	85.70	62.20	55.90
.0010	10	0/+0,05	0,17	121.50	88.60	79.70
.0012	12	0/+0,05	0,24	175.80	127.40	114.80
.0015	15	0/+0,05	0,37	233.90	169.90	152.70

Materiale: PCTFE, polichlorotrifluoroetilene
Tipo di produzione: estruso e termicamente stabilizzato
Densità: 2,12 g/cm³
Colore: bianco latteo (naturale)
Temperatura desercizio: da -255 a +150 °C
Temperatura desercizio per brevi periodi: +180 °C
Lunghezza standard: 1000 / 3000 mm
Caratteristiche: durezza e stabilità dimensionale più elevate del PTFE, ma stabilità al calore e resistenza chimica inferiore, basso scorrimento plastico a freddo, ottimo comportamento dielettrico
Conformità: FDA 21 CFR 177.1380
campo d'applicazione: pezzi di precisione per l'industria medicale e di laboratorio, industria elettrica e criogenica es.: pistoni, seggi valvole, elementi di tenuta, particolari per antenne, prese elettriche, ottima impermeabilità ai fluidi e ai gas
Centro di servizio: tagliate e tranciate a disegno
Su richiesta: altre dimensioni, lastre

Material: PCTFE, polychlorotrifluoroethylene
Type of production: extruded and tempered
Density: 2,12 g/cm³
Colour: milky white (natural)
Working temperature: -255 to +150 °C
Working temperature short-term: +180 °C
Standard length: 1000 / 3000 mm
Characteristics: compared with PTFE, it is significantly harder and has more form stability, however limited heat and chemical resistance, low cold flow tendencies, very good dielectrical characteristics, very good seal against liquids and gases
Conformity: FDA 21 CFR 177.1380
Application: for form stable precision parts for chemical apparatus engineering, medicinal, laboratory, electro and cryo technologies such as pistons, valves, guides, sealing elements, antennas, plugs etc.
Service center: also available as rod segment
On request: in other diameters and sheets



**PCTFE, bianco latteo (naturale)
tondi, Ø 20 - 50 mm**

**PCTFE, milky white (natural)
round bar, Ø 20 - 50 mm**

Codice art. Item No.	Diametro Diameter	Lunghezza standard Standard length	Peso Weight	Prezzo/m Price/m EUR			
				< 0.4	≥ 0.4	≥ 1	≥ 1.2
	mm	mm	kg/m				
01.1315.0020	20	3000	0,70	351.50		254.80	228.70
.0025	25	3000	1,10	506.50		368.—	330.80
.0030	30	1000	1,50	741.20		540.—	485.70
.0040	40	1000	2,70	1'214.30		886.50	797.80
.0050	50	1000	4,20	2'577.40	2'346.50	2'346.50	2'111.90

Materiale: PCTFE, polichlorotrifluoroetilene
Tipo di produzione: pressato e termicamente stabilizzato
Densità: 2,12 g/cm³
Colore: bianco latteo (naturale)
Temperatura desercizio: da -255 a +150 °C
Temperatura desercizio per brevi periodi: +180 °C
Lunghezza standard: 1000 mm
Caratteristiche: durezza e stabilità dimensionale più elevate del PTFE, ma stabilità al calore e resistenza chimica inferiore, basso scorrimento plastico a freddo, ottimo comportamento dielettrico
Conformità: FDA 21 CFR 177.1380
campo d'applicazione: pezzi di precisione per l'industria medicale e di laboratorio, industria elettrica e criogenica es.: pistoni, seggi valvole, elementi di tenuta, particolari per antenne, prese elettriche, ottima impermeabilità ai fluidi e ai gas
Centro di servizio: tagliate e tranciate a disegno
Su richiesta: altre dimensioni, lastre

Material: PCTFE, polychlorotrifluoroethylene
Type of production: pressed and tempered
Density: 2,12 g/cm³
Colour: milky white (natural)
Working temperature: -255 to +150 °C
Working temperature short-term: +180 °C
Standard length: 1000 mm
Characteristics: compared with PTFE, it is significantly harder and has more form stability, however limited heat and chemical resistance, low cold flow tendencies, very good dielectrical characteristics, very good seal against liquids and gases
Conformity: FDA 21 CFR 177.1380
Application: for form stable precision parts for chemical apparatus engineering, medicinal, laboratory, electro and cryo technologies such as pistons, valves, guides, sealing elements, antennas, plugs etc.
Service center: also available as rod segment
On request: in other diameters and sheets



**PTFE, tessuto con fibre di vetro
impregnato
spessore 1000 mm**

**PTFE, impregnated glass fabrics
width 1000 mm**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Larghezza Width mm	Spessore Thickness mm	Colore Colour	Caratteristiche Characteristics	Prezzo/m Price/m EUR			
						< 10	≥ 10	≥ 30	≥ 90
01.1520.1000	108-08 / 5038	1000	0,073	marrone \ brown		23.50	18.50	17.—	16.50
.2000	116-05 / 7058	1000	0,122	marrone \ brown		31.50	25.—	23.50	22.50
.3000	116-06 / 7069	1000	0,142	marrone \ brown		48.—	38.—	35.—	32.—
.4000	128-10 / 5108	1000	0,215	marrone \ brown		56.—	45.—	41.50	39.50
.5000	141-14 / 7148	1000	0,340	marrone \ brown		335.—	268.—	248.—	240.—
.6000	G 108-03 / 7033	1000	0,079	nero \ black	antistatico \ antistatic	37.—	31.—	29.—	27.—
.7000	G 116-05 / 7053	1000	0,125	nero \ black	antistatico \ antistatic	50.—	40.50	39.—	35.50
.8000	G 128-10 / 9103-3	1000	0,235	nero \ black	antistatico \ antistatic	78.—	63.50	61.50	55.50

Materiale: tessuto con fibre di vetro impregnato di PTFE

Tipo di produzione: impregnazione e sinterizzazione

Temperatura desercizio: da -73 a +260 °C

Larghezza del rullo: 1000 mm

Lunghezza del rullo: 30 m

Caratteristiche: superficie antiaderente, basso coefficiente d'attrito, stabilità meccanica e termica elevata, buona resistenza chimica

campo d'applicazione:

- rivestimento di barre saldanti, presse di laminazione, tavoli, tramogge
- fogli di separazione
- nastri trasportatori

Centro di servizio:

tagliate e frangiate a disegno

Su richiesta:

- altre larghezze e spessori, anche in versione incollabile su un lato, tessuti di KEVLAR® impregnati in PTFE
- nastri trasportatori confezionati

Prodotto complementare :

Tessuto in fibra di vetro impregnato di PTFE, autoadesivo larghezza 10 - 300 mm, vedi pagina 3.1.1

Material: Glass fabrics impregnated with PTFE

Type of production: dip impregnated and sintered

Working temperature: -73 to +260 °C

Roll width: 1000 mm

Roll length: 30 m

Characteristics: anti-adhesive surface, minimum friction, thermal form stable high solidity, high chemical resistance

Application:

- as cover for welder terminals, lamination presses, tables, shutes
- as partition foil
- as conveyor belt

Service center:

also available as segment or contour cut according to drawing

On request:

- one-sided etched (type AE)
- PTFE impregnated KEVLAR® fabric
- confectionned conveyor belt

Product reference:

PTFE coated glass fabrics, self-adhesive width 10 - 300 mm, see page 3.1.1



**PTFE, tessuto vetro impregnato,
autoadesivo
larghezza 10 - 1000 mm**

**PTFE impregnated glass fabric, self-
adhesive
width 10 - 1000 mm**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Larghezza Width mm	Spessore Thickness mm	Strato di collante Adhesive layer mm	Colore Colour	Prezzo su richiesta Price on request
01.1540.1010	108-03/A5038	10	0,073	0,040	marrone \ brown	
.1013	108-03/A5038	13	0,073	0,040	marrone \ brown	
.1020	108-03/A5038	20	0,073	0,040	marrone \ brown	
.1025	108-03/A5038	25	0,073	0,040	marrone \ brown	
.1030	108-03/A5038	30	0,073	0,040	marrone \ brown	
.1040	108-03/A5038	40	0,073	0,040	marrone \ brown	
.1050	108-03/A5038	50	0,073	0,040	marrone \ brown	
.1070	108-03/A5038	70	0,073	0,040	marrone \ brown	
.1080	108-03/A5038	80	0,073	0,040	marrone \ brown	
.1100	108-03/A5038	100	0,073	0,040	marrone \ brown	
.1200	108-03/A5038	200	0,073	0,040	marrone \ brown	
.1000	108-03/A5038	1000	0,073	0,040	marrone \ brown	
.2010	116-05/A7058	10	0,122	0,050	marrone \ brown	
.2013	116-05/A7058	13	0,122	0,050	marrone \ brown	
.2020	116-05/A7058	20	0,122	0,050	marrone \ brown	
.2025	116-05/A7058	25	0,122	0,050	marrone \ brown	
.2030	116-05/A7058	30	0,122	0,050	marrone \ brown	
.2050	116-05/A7058	50	0,122	0,050	marrone \ brown	
.2080	116-05/A7058	80	0,122	0,050	marrone \ brown	
.2100	116-05/A7058	100	0,122	0,050	marrone \ brown	
.2300	116-05/A7058	300	0,122	0,050	marrone \ brown	
.2000	116-05/A7058	1000	0,122	0,050	marrone \ brown	
.7050	GP-116-05/A7053	50	0,125	0,050	nero \ black	
.7100	GP-116-05/A7053	100	0,125	0,050	nero \ black	
.7000	GP-116-05/A7053	1000	0,125	0,050	nero \ black	
.3010	116-06/A7069	10	0,142	0,060	marrone \ brown	
.3025	116-06/A7069	25	0,142	0,060	marrone \ brown	
.3030	116-06/A7069	30	0,142	0,060	marrone \ brown	
.3050	116-06/A7069	50	0,142	0,060	marrone \ brown	
.3070	116-06/A7069	70	0,142	0,060	marrone \ brown	
.3080	116-06/A7069	80	0,142	0,060	marrone \ brown	

Materiale: tessuto in fibra di vetro impregnato di PTFE
Tipo di produzione: impregnazione e sinterizzazione
Esecuzione: autoadesivo da un lato, con pellicola protettiva

Adesivo base: silicone

Temperatura d'esercizio: da -73 a +260 °C

Lunghezza del rullo: 30 m

Caratteristiche: superficie antiaderente, basso coefficiente d'attrito, stabilità dimensionale e termica elevata, elevata resistenza chimica

campo d'applicazione:

- rivestimento di barre saldanti, presse di laminazione, tavoli, scivoli di scarico pellicole di separazione
 - nastri trasportatori

Centro di servizio: disponibile anche tagliato o realizzato su disegno

Material: glass fabric impregnated with PTFE

Type of production: dip impregnated and sintered

Execution: Self-adhesive on one side with protective film

Adhesive basis: silicone

Working temperature: -73 to +260 °C

Roll length: 30 m

Remarks: Thickness without adhesive layer

Characteristics: non-adhesive surface, minimal friction, inherently stable thermally, high stability, high chemical resistance

Application:

- use as cover for sealing bars, laminating presses, tables, chutes

- as separating foil

- as a conveyor belt

Esecuzione: rullo
version: roller



Esecuzione: nastro
version: band



**PTFE, tessuto vetro impregnato,
autoadesivo
larghezza 10 - 1000 mm**

**PTFE impregnated glass fabric, self-
adhesive
width 10 - 1000 mm**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Larghezza Width mm	Spessore Thickness mm	Strato di collante Adhesive layer mm	Colore Colour	Prezzo su richiesta Price on request
.3100	116-06/A7069	100	0,142	0,060	marrone \ brown	
.3000	116-06/A7069	1000	0,142	0,060	marrone \ brown	
.4010	128-10/A7108	10	0,235	0,065	marrone \ brown	
.4013	128-10/A7108	13	0,235	0,065	marrone \ brown	
.4020	128-10/A7108	20	0,235	0,065	marrone \ brown	
.4025	128-10/A7108	25	0,235	0,065	marrone \ brown	
.4030	128-10/A7108	30	0,235	0,065	marrone \ brown	
.4050	128-10/A7108	50	0,235	0,065	marrone \ brown	
.4060	128-10/A7108	60	0,235	0,065	marrone \ brown	
.4080	128-10/A7108	80	0,235	0,065	marrone \ brown	
.4100	128-10/A7108	100	0,235	0,065	marrone \ brown	
.4000	128-10/A7108	1000	0,235	0,065	marrone \ brown	
.8050	GP-128-10/A7103	50	0,235	0,070	nero \ black	
.8100	GP-128-10/A7103	100	0,235	0,070	nero \ black	
.8000	GP-128-10/A7103	1000	0,235	0,070	nero \ black	

Materiale: tessuto in fibra di vetro impregnato di PTFE
Tipo di produzione: impregnazione e sinterizzazione
Esecuzione: autoadesivo da un lato, con pellicola protettiva
Adesivo base: silicone
Temperatura esercizio: da - 73 a + 260 °C
Lunghezza del rullo: 30 m
Caratteristiche: superficie antiaderente, basso coefficiente d'attrito, stabilità dimensionale e termica elevata, elevata resistenza chimica
campo d'applicazione:
 - rivestimento di barre saldanti, presse di laminazione, tavoli, scivoli di scarico pellicole di separazione
 - nastri trasportatori
Centro di servizio: disponibile anche tagliato o realizzato su disegno

Material: glass fabric impregnated with PTFE
Type of production: dip impregnated and sintered
Execution: Self-adhesive on one side with protective film
Adhesive basis: silicone
Working temperature: - 73 to + 260 °C
Roll length: 30 m
Remarks: Thickness without adhesive layer
Characteristics: non-adhesive surface, minimal friction, inherently stable thermally, high stability, high chemical resistance
Application:
 - use as cover for sealing bars, laminating presses, tables, chutes
 - as separating foil
 - as a conveyor belt

Esecuzione: rullo
version: roller



Esecuzione: nastro
version: band



PTFE HP 108, + GF + ossido metallico, rosso scuro tondi

PTFE HP 108, + GF + metallic oxide, dark red round bar

Codice art. Item No.	Diametro Diameter	Tolleranza Tolerance	Lunghezza standard Standard length	Peso Weight	Prezzo/m Price/m EUR
	mm	mm	mm	kg/m	
01.2715.0020	20	+1,5/0	1000	0,83	109.60
.0025	25	+2,0/0	1000	1,29	170.30
.0030	30	+2,0/0	1000	1,80	237.60
.0040	42	+2,5/0	150	3,42	451.40
.0050	50	+3,0/0	200	5.40	630.90

Materiale: PTFE, politetrafluoroetilene + fibre di vetro + additivi inorganici

Tipo di produzione:

- fino al diametro 30 mm estrusione ram
- dal diametro 42 mm pressato e sinterizzato

Densità: 2,25 g/cm³

Colore: rosso scuro

Temperatura desercizio: da -260 a +280 °C

Caratteristiche: materiale che dispone di un bassissimo coefficiente d'attrito, elevata resistenza all'usura oltre ad una migliore stabilità dimensionale rispetto al LUBRIFLON® PTFE vergine

Comportamento al fuoco: ininfiammabile

campo d'applicazione:

- elementi di scorrimento e particolari sottoposti a carichi statici che richiedono una buona resistenza meccanica ed elevata resistenza all'usura
- cuscinetti assiali e radiali a contatto con acciaio temprato

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

Su richiesta:

- altre dimensioni, tubi e lastre
- fasce di guida

Material: PTFE, polytetrafluorethylene+ fibre glass + inorganic additives

Type of production:

- to Ø 30 mm ram extruded
- as of Ø 42 mm pressed and sintered

Density: 2,25 g/cm³

Colour: dark red

Working temperature: -260 to +280 °C

Characteristics: special compound with low kinetic coefficient of friction and very high wear resistance, high pressure resistance and form stability compared with pure LUBRIFLON® PTFE

Behaviour in fire: not inflammable

Application:

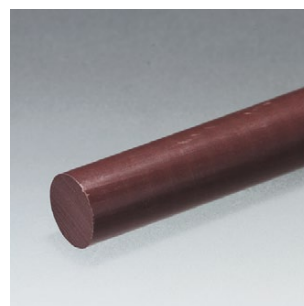
- for sliding elements or static prefabricated parts with high demands on mechanical stability and wear resistance
- for sliding elements preferably for application with hardened steel corrugated, e.g. for axial and radial slide bearings

Service center:

also available as rod segment

On request:

- in other diameters, tubes and sheets
- as guide tape



PTFE HP 110, + carbone + grafite, nero tondi

PTFE HP 110, + carbon + graphite, black round bar

Codice art. Item No.	Diametro Diameter	Tolleranza Tolerance	Lunghezza standard Standard length	Peso Weight	Prezzo/m Price/m EUR
	mm	mm	mm	kg/m	
01.2715.1020	20	+1,5/0	1000	0,71	100.30
.1025	25	+2,0/0	1000	1,20	158.40
.1030	30	+2,0/0	1000	1,69	221.70
.1040	42	+2,5/0	150	3,20	422.40
.1050	50	+3,0/0	200	5.23	588.70

Materiale: PTFE, politetrafluoroetilene + carbografito

Tipo di produzione:

- fino al diametro 30 mm estrusione ram
- dal diametro 42 mm pressato e sinterizzato

Densità: 2,10 g/cm³

Colore: nero

Temperatura desercizio: da -260 a +280 °C

Caratteristiche: materiale con basso coefficiente d'attrito e bassissima usura, resistenza alla pressione migliorata, adatto per utilizzo sia a secco che in ambiente umido, buona stabilità dimensionale, conduttore elettrico e termico adatto per controsuperfici tenere

Comportamento al fuoco: ininfiammabile

campo d'applicazione:

- elementi di scorrimento soggetti a carichi elevati che operano sia in ambiente umido che a secco es.: cuscinetti, boccole assiali, fasce di guida, guarnizioni per pistone, ecc.
- pezzi antistatici

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

Su richiesta:

- altre dimensioni
- fasce di guida, cuscinetti flottanti

Material: PTFE, polytetrafluorethylene + carbon/graphite-powder

Type of production:

- to Ø 30 mm ram extruded
- as of Ø 42 mm pressed and sintered

Density: 2,10 g/cm³

Colour: black

Working temperature: -260 to +280 °C

Characteristics: special compound with low friction coefficient, high wear resistance at high pressure load, approved for dry/wet operations, good form stability, electrical + thermal conductive, gentle on slide partners

Behaviour in fire: not inflammable

Application:

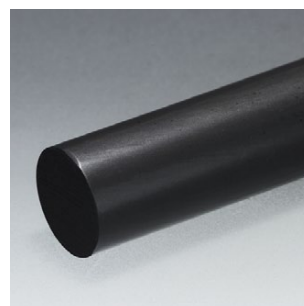
- for sliding elements with high load and excellent sliding behaviour in dry running conditions such as wet environments such as piston- and guide rings, slide bearings, axial bearings etc.
- for anti-static prefabricated parts

Service center:

also available as rod segment

On request:

- in other diameters
- as guide tape or tape bearings



**PTFE HP 115, + polimero, giallo chiaro
tondi**

**PTFE HP 115, + polymer, light-yellow
round bar**

Codice art. Item No.	Diametro Diameter	Tolleranza Tolerance	Lunghezza standard Standard length	Peso Weight	Prezzo/m Price/m EUR
	mm	mm	mm	kg/m	
01.2715.2020	20	+1,5/0	1000	0,72	143.80
.2025	25	+2,0/0	1000	1,13	225.70
.2030	30	+2,0/0	1000	1,58	315.50
.2040	42	+2,5/0	150	3,00	599.10
.2050	50	+3,0/0	200	4,18	834.70

Materiale: PTFE, politetrafluoroetilene + polimeri

Tipo di produzione:

- fino al diametro 30 mm estrusione ram
- dal diametro 42 mm pressato e sinterizzato

Densità: 1,97 g/cm³

Colore: giallo chiaro

Temperatura desercizio: da -260 a +280 °C

Caratteristiche: materiale con bassissimo coefficiente dattrito, buona resistenza allusura, adatto per funzione di scorrimento a secco e controsuperfici tenere, ottimo comportamento dielettrico, buona resistenza alle intemperie

Comportamento al fuoco: ininfiammabile

campo applicazione: adatto per elementi di scorrimento con basso coefficiente dattrito che lavorano accoppiati con acciaio inossidabile ex: cuscinetti, pattini di guida, elementi di tenuta ecc.

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

Su richiesta:

- altre dimensioni, tubi e lastre
- fasce di guida, cuscinetti flottanti

Material: PTFE, polytetrafluorethylene + polymeres

Type of production:

- to Ø 30 mm ram extruded
- as of Ø 42 mm pressed and sintered

Density: 1,97 g/cm³

Colour: light-yellow

Working temperature: -260 to +280 °C

Characteristics: special compound with extremely low kinetic coefficient of friction for dry running operations with soft counter rotation drive materials, low wear, flexible, very good dielectrical characteristics, weather resistant

Behaviour in fire: not inflammable

Application: for sliding elements with low friction in dry running conditions, especially when applied with soft counter rotation-slide partners such as aluminium, stainless steel, copper alloys and polymeres, e.g. for slide bearings, guides, sealing element etc.

Service center:

also available as rod segment

On request:

- in other diameters, tubes, sheets
- as guide tape or tape bearings



**PTFE HP 117, + CF, nero
tondi**

**PTFE HP 117, + CF, black
round bar**

Codice art. Item No.	Diametro Diameter	Tolleranza Tolerance	Lunghezza standard Standard length	Peso Weight	Prezzo/m Price/m EUR
	mm	mm	mm	kg/m	
01.2715.3020	20	+1,2/0	100	0,76	100.30
.3025	27	+3,0/0	100	1,65	182.10
.3030	32	+1,9/0	150	1,90	250.80
.3040	42	+2,5/0	150	3,18	419.70
.3050	50	+3,0/0	200	4,44	586.—

Materiale: PTFE, politetrafluoroetilene + fibre lunghe di carbone

Tipo di produzione: pressato e sinterizzato

Densità: 2,09 g/cm³

Colore: nero

Temperatura desercizio: da -260 a +280 °C

Caratteristiche: migliore di tutti gli altri tipi per quanto concerne la resistenza alla compressione, scorrimento a freddo, rigidità e modulo di flessione, elevata resistenza allusura, basso coefficiente dattrito e ottime caratteristiche elettriche e termiche

Comportamento al fuoco: ininfiammabile

campo applicazione: elementi con funzione di scorrimento soggetti a carichi elevati es.: cuscinetti, guide di scorrimento, segmenti per pistone, ecc.

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

Su richiesta:

- altre dimensioni, tubi e lastre
- fasce di guida, cuscinetti flottanti

Material: PTFE, polytetrafluorethylene + long carbon fibres

Type of production: pressed and sintered

Density: 2,09 g/cm³

Colour: black

Working temperature: -260 to +280 °C

Characteristics: Special compound with highest pressure resistance, stiffness and bending e-modules of all special compounds, very high wear resistance and low sliding friction coefficient, electrical and thermal conductive, weather resistant

Behaviour in fire: not inflammable

Application: for high stressed, wear resistant sliding elements in dry and wet operations such as piston rings, slide bearings, guides etc.

Service center:

also available as rod segment

On request:

- in other diameters, tubes, and sheets
- as guide tape or tape bearings



**PTFE HP 125, + polimero, crema
tondi****PTFE HP 125 , + polymer, creme
round bar**

Codice art. Item No.	Diametro Diameter	Tolleranza Tolerance	Lunghezza standard Standard length	Peso Weight	Prezzo/m Price/m EUR
	mm	mm	mm	kg/m	
01.2715.4020	20	+1,5/0	1000	0,75	162.60
.4025	25	+2,0/0	1000	1,17	253.60
.4030	30	+2,0/0	1000	1,66	359.90
.4040	42	+2,5/0	150	3,13	678.50
.4050	50	+3,0/0	200	4,37	947.40

Materiale: PTFE, politetrafluoroetilene + polimeri

Tipo di produzione:

- fino al diametro 30 mm estrusione ram
- dal diametro 42 mm pressato e sinterizzato

Densità: 2,06 g/cm³

Colore: crema

Temperatura desercizio: da -260 a +280 °C

Caratteristiche: materiale con bassissimo coefficiente d'attrito ed usura, adatto per funzionare a secco con controsuperfici tenere, buona resistenza chimica, buona resistenza alle intemperie, comportamento dielettrico

Comportamento al fuoco: ininfiammabile

Conformità: FDA 21 CFR 177.1550 e FDA 21 CFR 177.300

campo d'applicazione:

- elementi di scorrimento a secco o lubrificati a contatto con controsuperfici tenere (acciaio inossidabile, alluminio, ecc.) es.: cuscinetti, boccole assiali, guide, elementi di tenuta
- in contatto diretto con prodotti alimentari, farmaceutici

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

Su richiesta:

- altre dimensioni, tubi e lastre
- fasce di guida, cuscinetti flottanti

Material: PTFE, polytetrafluoroethylene + polymeres

Type of production:

- to Ø 30 mm ram extruded
- as of Ø 40 mm pressed and sintered

Density: 2,06 g/cm³

Colour: creme

Working temperature: -260 to +280 °C

Characteristics: Special compound with very low kinetic coefficient of friction for dry running operations with Soft counter rotation drive materials good wear resistance, dielectrical characteristics and chemical resistance, weather resistant

Behaviour in fire: not inflammable

Conformity: FDA 21 CFR 177.1550 and FDA 21 CFR 177.300

Application:

- for sliding elements with low friction in dry- and wet operations especially in applications with stainless steel corrugated e.g. slide bearings, axial bearings, guides, sealing element
- also for direct contact with food, pharma products, etc.

Service center:

also available as rod segment

On request:

- in other diameters, tubes, and sheets
- as guide tape or tape bearings



Polivinilidene fluoruro (PVDF)

Polyvinylidene fluoride (PVDF)

PVDF, bianco (naturale)
lastrePVDF, white (natural)
plate

Codice art. Item No.	Spessore Thickness mm	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance mm	Formato standard Standard format mm	Peso Weight kg/m ²	Prezzo/kg Price/kg EUR		
					< 5	≥ 5	≥ 10
01.1310.1020	2	± 0,10	1250 x 2000	3,95	56.80	50.80	45.80
.1030	3	± 0,10	1250 x 2000	5,72	56.80	50.80	45.80
.1040	4	± 0,15	1250 x 2000	7,42	56.80	50.80	45.80
.1050	5	± 0,25	1000 x 2000	9,16	56.80	50.80	45.80
.1060	6	± 0,30	1000 x 2000	11,05	56.80	50.80	45.80
.1080	8	± 0,35	1000 x 2000	14,70	56.80	50.80	45.80
.1100	10	+0,9/+0,2	3000 x 610	19,42	56.80	50.80	45.80
.1120	12	+0,3/+1,5	3000 x 610	23,94	56.80	50.80	45.80
.1150	16	+1,5/+0,3	1000 x 610	31,31	56.80	50.80	45.80
.1200	20	+1,5/+0,3	1000 x 610	38,85	56.80	50.80	45.80
.1250	25	+1,5/+0,3	1000 x 610	48,03	56.80	50.80	45.80
.1300	30	+2,5/+0,5	1000 x 610	59,42	56.80	50.80	45.80
.1400	40	+2,5/+0,5	1000 x 610	77,86	56.80	50.80	45.80
.1500	50	+2,5/+0,5	1000 x 610	96,22	56.80	50.80	45.80
.1600	60	+3,5/+0,5	1000 x 610	116,06	56.80	50.80	45.80
.1800	80	+5,0/+0,5	1000 x 610	155,00	56.80	50.80	45.80

Materiale: PVDF, fluoruro di polivinilidene (SYMALIT)

Tipo di produzione: estruso e termicamente stabilizzato

Densità: 1,79 g/cm³

Colore: bianco (naturale)

Temperatura desercizio: da -60 a +150 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +160 °C

Caratteristiche:

- buona stabilità dimensionale al calore
- il più duro tra i materiali plastici fluorurati, solidità meccanica e stabilità dimensionale elevate, buona resistenza chimica e alle intemperie, antiaderente

Comportamento al fuoco: difficilmente infiammabile secondo UL 94 V-O (spessore 1,5 mm)

Conformità: 2002/72/CE, FDA 21 CFR 177.2510

campo d'applicazione:

- particolari sollecitati chimicamente e termicamente es.: elementi di pompe, valvole e rubinetti, piani di scorrimento
- particolari per isolamento elettrico e termico

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

Su richiesta:

- altri spessori
- lunghezze di 3000 mm (fino allo spessore di 25 mm)

Prodotto complementare :

PVDF, bianco (naturale) filo per saldare, vedi pagina 3.1.173

Material: PVDF, polyvinylidene fluoride (SYMALIT)

Type of production: extruded and tempered

Density: 1,79 g/cm³

Colour: white (natural)

Working temperature: -60 to +150 °C

Working temperature short-term: +160 °C

Characteristics:

- good dimensional stability under heat
- hardest of all fluoropolymers, mechanically solid and form stable, good chemical and weather-resistance, anti-adhesive

Behaviour in fire: hardly combustible according to UL 94 V-O (thickness 1.5 mm)

Conformity: 2002/72/EC, FDA 21 CFR 177.2510

Application:

- mechanically more loaded static prefabricated parts in high temperature range or in chemical aggressiver environment
- for pumps and valves parts, fittings, guides etc., thermal or electrical insulation parts

Service center:

also available as segment or contour cut according to drawing

On request:

- in other thicknesses
- in length 3000 mm (as of thickness 8 mm)

Product reference:

PVDF, white (natural) welding wire, see page 3.1.173



**PVDF, bianco (naturale)
tondi****PVDF, white (natural)
round bar**

Codice art. Item No.	Diametro Diameter	Tolleranza Tolerance	Peso Weight	Prezzo/m		
				Price/m	EUR	
	mm	mm	kg/m	< 1	≥ 1	≥ 5
01.1315.1010	10	+0,5/+0,1	0,15	8.70	7.80	7.—
.1015	16	+0,7/+0,2	0,39	22.—	19.70	17.70
.1020	20	+0,7/+0,2	0,60	34.30	30.60	27.50
.1025	25	+0,9/+0,2	0,93	53.70	47.30	42.60
.1030	30	+0,9/+0,2	1,32	76.80	68.10	61.40
.1036	36	+1,1/+0,2	1,91	111.—	98.30	88.60
.1040	40	+1,1/+0,2	2,34	136.30	120.60	108.80
.1045	45	+1,3/+0,3	2,98	174.30	153.50	137.90
.1050	50	+1,3/+0,3	3,66	213.—	189.20	169.90
.1060	60	+1,6/+0,3	5,27	306.90	272.70	245.10
.1070	70	+1,6/+0,3	7.14	417.20	372.40	335.30
.1080	80	+2,0/+0,4	9,36	543.80	484.30	435.80
.1090	90	+2,2/+0,5	11,85	665.—	593.—	534.—
.1100	100	+2,5/+0,6	14,65	849.20	759.90	683.90
.1120	120	+3,5/+0,8	21,45	1'222.40	1'093.60	984.10
.1150	150	+4,2/+1,0	33,05	1'757.—	1'570.—	1'414.—
.1180	180	+5,0/+1,2	47,55	2'528.—	2'260.—	2'035.—
.1200	200	+5,5/+1,3	58,70	3'120.—	2'790.—	2'510.—

Materiale: PVDF, fluoruro di polivinilidene**Tipo di produzione:** estruso e termicamente stabilizzato**Densità:** 1,79 g/cm³**Colore:** bianco (naturale)**Temperatura desercizio:** da -60 a +150 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +160 °C**Lunghezza standard:** 1000 / 3000 mm**Caratteristiche:** la più elevata durezza tra tutti i materiali fluorurati, buona stabilità dimensionale al calore, buon comportamento meccanico, buona resistenza allo scorrimento plastico, buona resistenza chimica e alle intemperie, antiaderente**Comportamento al fuoco:** difficilmente infiammabile**Conformità:** 2002/72/CE, FDA 21 CFR 177.2510**campo applicazione:** particolari ove sia richiesta buona resistenza agli agenti chimici anche ad elevate temperature, es.: particolari per pompe, valvole, flange, raccordi, elementi per filtri e isolamento elettrico**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

Su richiesta:

- fino a diametro 250 mm

- fino a diametro 60 mm: lunghezza 3000 mm

Prodotto complementare :

PVDF, bianco (naturale) filo per saldare, vedi pagina 3.1.173

Material: PVDF, polyvinylidene fluoride**Type of production:** extruded and tempered**Density:** 1,79 g/cm³**Colour:** white (natural)**Working temperature:** -60 to +150 °C**Working temperature short-term:** +160 °C**Standard length:** 1000 / 3000 mm**Characteristics:** Hardest of all fluoropolymers, good dimensional stability under heat, dimensional stability and mechanical stability, good chemical resistance and weatherproof, anti-adhesive**Behaviour in fire:** hardly flammable**Conformity:** 2002/72/EC, FDA 21 CFR 177.2510**Application:** for parts with increased thermal, chemical and mechanical load capacities for chemical, fitting and electro technology such as pump parts, valves, fittings, filter bags, flanges, insulation parts etc.**Service center:**

also available as rod segment

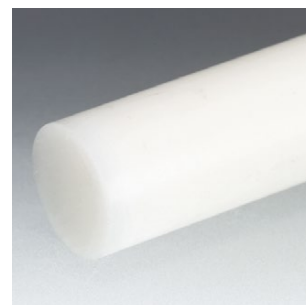
On request:

- in other diameters up to Ø 250 mm

- in length 3000 mm (to Ø 60 mm)

Product reference:

PVDF, white (natural) welding wire, see page 3.1.173

**PVDF, bianco (naturale)
filo per saldare****PVDF, white (natural)
welding wire**

Codice art. Item No.	Diametro Diameter	Peso Weight	Prezzo/m Price/m EUR
	mm	g/m	
01.1315.1003	3	13	1.40

Materiale: PVDF, fluoruro di polivinilidene**Tipo di produzione:** estruso**Densità:** 1,79 g/cm³**Colore:** bianco (naturale)**Temperatura desercizio:** da -60 a +150 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +160 °C**Lunghezza standard:** 1000 mm**Conformità:** 2002/72/CE, FDA 21 CFR 177.2510**campo applicazione:** per saldare lastre, tondi, tubi e raccordi PVDF (identico punto di fusione)**Material:** PVDF, polyvinylidene fluoride**Type of production:** extruded**Density:** 1,79 g/cm³**Colour:** white (natural)**Working temperature:** -60 to +150 °C**Working temperature short-term:** +160 °C**Standard length:** 1000 mm**Conformity:** 2002/72/EC, FDA 21 CFR 177.2510**Application:** for hot gas welding of sheets, rods and tubes made of PVDF (same melt-flow index)

Etilene-propilene fluorurato (FEP)

Fluoroethylene propylene (FEP)

Fogli FEP, trasparente fogli

FEP, transparent foil

Codice art. Item No.	Tipo Type	Spessore	Larghezza	Lunghezza	Peso Weight	Prezzo/kg	
		Thickness	Width	Length		Price/kg	EUR
		mm	mm	m	kg/m	< 5.5	≥ 5.5
01.1425.0110	100 A	0,0254	457	400	0,025	303.20	219.80
	.0210 200 A	0,0508	1219	83	0,134	265.40	191.—
	.0510 500 A	0,1270	1219	34	0,333	253.30	184.90
	.0000 1000A	0,2540	1219	85	0,670	1'243.50	1'099.—
	.1010 1000A	0,2540	1219	17	0,670	248.70	178.90
	.2011 2000A	0,5080	1219	8	1,420	248.70	178.90

Materiale: FEP, fluoroetilene-propilene

Tipo di produzione: estruso

Esecuzione: standard

Densità: 2,15 g/cm³

Colore: trasparente chiaro

Temperatura desercizio: da -240 a +205 °C

Caratteristiche: superficie antiaderente, ottima resistenza chimica e comportamento dielettrico, termoformabile e saldabile

campo applicazione:

- rivestimento per formatura sotto vuoto, sacchetti termosaldati, isolamento elettrico
- rivestimento di stampi, guarnizioni speciali
- fogli di laminazione per saldare tessuti con fibre di vetro impregnato di PTFE

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

Su richiesta:

altre lunghezze

Material: FEP, fluoroethylenpropylen

Type of production: extruded

Execution: standard

Density: 2,15 g/cm³

Colour: clear transparent

Working temperature: -240 to +205 °C

Characteristics: anti-adhesive surface, excellent chemical resistance, very good dielectric characteristics, thermoformable and weldable

Application:

- for deep drawn lining
- welded special bags
- electrical insulation sleeves
- special seals
- as lining foil to weld Glass fabrics impregnated with PTFE

Service center:

also available as segment or contour cut according to drawing

On request:

other width



FEP, trasparente fogli, incollabile da una lato

FEP, transparent foil, one side etched

Codice art. Item No.	Tipo Type	Spessore	Larghezza	Lunghezza	Peso Weight	Prezzo/kg	
		Thickness	Width	Length		Price/kg	EUR
		mm	mm	m	kg/m	< 5.5	≥ 5.5
01.1425.0130	100C	0,0254	305	324	0,017	354.80	256.20
	.0231 200C	0,0508	610	167	0,067	291.10	212.30
	.0530 500C	0,1270	152	140	0,041	283.60	204.70

Materiale: FEP, fluoroetilene-propilene

Tipo di produzione: estruso

Esecuzione: incollabile da un lato

Densità: 2,15 g/cm³

Colore: chiaro trasparente

Temperatura desercizio: da -240 a +205 °C

Caratteristiche: superficie antiaderente, ottima resistenza chimica e comportamento dielettrico, termoformabile e saldabile

campo applicazione:

- rivestimento per formatura sotto vuoto, sacchetti termosaldati, isolamento elettrico
- rivestimento di stampi, guarnizioni speciali
- fogli di laminazione per saldare il tessuti con fibre di vetro impregnato di PTFE

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

Su richiesta:

altre lunghezze

Material: FEP, fluoroethylenpropylen

Type of production: extruded

Execution: etched on one side (bondable)

Density: 2,15 g/cm³

Colour: clear transparent

Working temperature: -240 to +205 °C

Characteristics: anti-adhesive surface, excellent chemical resistance, very good dielectric characteristics, thermoformable and weldable

Application:

- for deep drawn lining
- welded special bags
- electrical insulation sleeves
- special seals
- as lining foil to weld Glass fabrics impregnated with PTFE

Service center:

also available as segment or contour cut according to drawing

On request:

other width



Perfluoroalcoosi (PFA)

Perfluoroalkoxy (PFA)

PFA, trasparente fogli

PFA, transparent foil

Codice art. Item No.	Tipo Type	Spessore	Larghezza	Lunghezza	Peso Weight	Prezzo/kg	
		Thickness	Width	Length		Price/kg	EUR
		mm	mm	m	kg/m	< 5.5	≥ 5.5
01.1425.3112	100 LP	0,0250	305	335	0,017	365.50	263.90

Materiale: PFA, perfluoroalcoosi

Tipo di produzione: estruso

Densità: 2,15 g/cm³

Colore: trasparente chiaro

Temperatura desercizio: da -240 a +260 °C

Caratteristiche: superficie antiaderente, ottima resistenza chimica e comportamento dielettrico, termoformabile e saldabile

campo d'applicazione:

- rivestimento per formatura sotto vuoto, sacchetti termo-saldati, isolamento elettrico
- rivestimento di stampi, guarnizioni speciali
- fogli di laminazione per saldare il tessuti con fibre di vetro impregnato di PTFE

Centro di servizio:

tagliate e tranciate a disegno

Material: PFA, perfluoropolyether

Type of production: extruded

Density: 2,15 g/cm³

Colour: clear transparent

Working temperature: -240 to +260 °C

Characteristics: anti-adhesive surface, excellent chemical resistance, very good dielectric characteristics, thermoformable and weldable

Application:

- for deep drawn lining
- welded special bags
- electrical insulation sleeves
- special seals
- as lining foil to weld Glass fabrics impregnated with PTFE

Service center:

also available as segment or contour cut according to drawing



Nastri autoadesivi	Foglio PTFE Foglio PET (MYLAR®) Banda di scorrimento POLYCOHR®-PE	Adhesive tapes	PTFE foil PET foil (MYLAR®) Sliding tape POLYCOHR®-PE	3.2.1 3.2.3 3.2.4
Prodotti termoretraibili	PVC Poliolfina FEP PTFE PVDF	Heat shrinkable products	PVC Polyolefin FEP PTFE PVDF	3.2.5 3.2.6 3.2.12 3.2.13 3.2.14
Rivestimento di rulli	FEP	Roll covers	FEP	3.2.15
Pezzi normalizzati	Rondelle iniettate Sfere rettificate per valvole	Standard parts	Washers moulded Ball valve	3.2.16 3.2.17
Particolari a disegno da cliente		Finished part according customers drawing		3.2.18
Calotte e tappi di protezione	Calotte di protezione senza filettatura Calotte di protezione con filettatura Calotte di protezione quadrate ed esagonali Tappi di protezione senza filettatura Tappi di protezione con filettatura Tappi di protezione quadri	Protective caps and - stoppers	Unthreaded protective caps Threaded protective caps Square and hexagonal protective caps Unthreaded protective stoppers Threaded protective stoppers Square protective stoppers	3.2.20 3.2.27 3.2.29 3.2.30 3.2.45 3.2.49
Reti di protezione	Tubo retinato espandibile	Protective nets	Net tubes flexible	3.2.51

Nastri autoadesivi

Adhesive tapes

Foglio PTFE

PTFE foil

Nastri adesivi PTFE, autoadesivi
Tipo DF1200

PTFE adhesive foil, self-adhesive
Typ DF1200

Codice art. Item No.	Spessore Thickness mm	Larghezza Width mm	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
			< 33	≥ 33	≥ 99	≥ 165
01.1030.0025	0,025	457,00	11'359.80	8'971.10	8'029.70	7'408.20
.0050	0,050	457,00	11'711.10	9'248.50	8'278.—	7'637.40
.0075	0,075	457,00	12'072.90	9'534.40	8'533.40	7'872.90
.1006	0,100	6,35	173.10	139.10	124.20	112.80
.1012	0,100	12,70	346.20	273.80	244.10	225.60
.1016	0,100	15,90	432.80	346.20	307.90	285.20
.1019	0,100	19,05	514.30	415.—	368.90	339.10
.1025	0,100	25,40	691.70	549.80	489.50	450.50
.1051	0,100	50,80	1'383.50	1'099.70	979.10	901.—
.1076	0,100	76,20	2'078.70	1'624.70	1'468.60	1'355.—
.1102	0,100	101,60	2'766.90	2'199.30	1'958.10	1'802.—
.1152	0,100	152,40	4'150.30	3'249.30	2'930.—	2'710.20
.1305	0,100	304,80	8'300.70	6'555.40	5'867.20	5'413.20
.0100	0,100	457,00	12'446.10	9'828.80	8'797.30	8'116.20
.0125	0,125	457,00	15'557.70	12'286.50	10'996.70	10'145.30

Materiale: PTFE politetrafluoroetilene
Tipo di produzione: colato multilaminare
Tipo: DF 1200
Colore: bianco
Esecuzione: una superficie con adesivo acrilico e pellicola di protezione
Lunghezza del rullo: 33 m
Strato di collante: ca. 0,05 mm
Temperatura desercizio: da -90 a +140 °C
Caratteristiche: superficie estremamente liscia, antiaderente, basso coefficiente d'attrito, ottima resistenza chimica e buon comportamento dielettrico
campo applicazione:
 - rivestimento antiadesivo di superfici di scorrimento, scivoli su impianti di imballaggio e confezionamento
 - fogli antiaderenti per processi di colata, per prodotti alimentari, processi di laboratorio
 - isolante elettrico resistente al calore

Material: PTFE, polytetrafluorethylene
Type of production: multi-laminar cast
Type: DF 1200
Colour: white
Execution: one-sided with acryl-contact adhesive and protective film
Roll length: 33 m
Adhesive layer: approx. 0.05 mm
Working temperature: -90 to +140 °C
Characteristics: super smooth surface, anti-adhesive, extremely low friction, very good chemical resistance and dielectrical characteristics
Application:
 - as slide coating for very light goods in funnels, shutes etc.
 - as anti stick and separating coating for moulding procedures, food, lab processes etc.
 - as electrical insulation foil



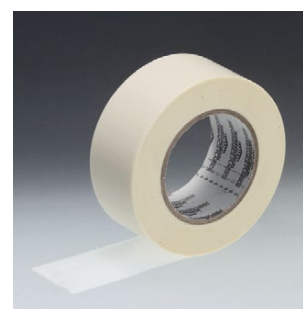
Nastri adesivi PTFE, autoadesivi
Tipo SPSA per SKAP

PTFE adhesive foil, self-adhesive
Typ SPSA for SKAP

Codice art. Item No.	Tipo Type	Spessore Thickness mm	Larghezza Width mm	Lunghezza del rullo Roll length m	Prezzo/100 m Price/100 m EUR				
					< 10	≥ 10	≥ 30	≥ 90	≥ 150
01.1030.2010	SKAP/03T	0,08	10	33	215.70	167.40	151.80	134.10	110.—

Materiale: PTFE politetrafluoroetilene
Tipo: SPSA-S
Tipo di produzione: sfogliato
Colore: marrone
Esecuzione: una superficie con adesivo siliconico e pellicola di protezione
Strato di collante: ca. 0,045 mm
Temperatura desercizio: da -73 a +260 °C
Caratteristiche: antiaderente, basso coefficiente d'attrito, resistente al calore, ottima resistenza chimica, buon comportamento dielettrico
campo applicazione:
 - rivestimento di piani di scorrimento per prodotti leggeri
 - fogli di separazione antiaderente per processi di colata, prodotti alimentari e processi di laboratorio
 - fogli per isolamento elettrico

Material: PTFE, polytetrafluorethylene
Type: SPSA-S
Type of production: peeled
Colour: brownish
Execution: with silicone contact adhesive and protective film on one side
Adhesive layer: approx. 0.045 mm
Working temperature: -73 to +260 °C
Characteristics: anti-adhesive, extremely low slide friction, heat proof, very good chemical resistance and dielectrical characteristics
Application:
 - as slide coating for light goods in funnels, shutes etc.
 - as anti stick and separation coating for moulding procedures, food, lab processes etc.
 - as electrical insulation foil



**Nastri adesivi PTFE, autoadesivi
Tipo SPSA per SKAP**

**PTFE adhesive foil, self-adhesive
Typ SPSA for SKAP**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Spessore Thickness	Larghezza Width	Lunghezza del rullo Roll length	Prezzo/100 m Price/100 m EUR				
					< 10	≥ 10	≥ 30	≥ 90	≥ 150
		mm	mm	m					
.2020	SKAP/03T	0,08	20	33	431.30	334.80	303.70	268.20	219.20
.2025	SKAP/03T	0,08	25	33	539.20	418.60	379.60	334.80	273.80
.2030	SKAP/03T	0,08	30	33	647.—	502.30	455.50	402.30	329.20
.2050	SKAP/03T	0,08	50	33	1'057.10	820.80	744.20	657.70	539.20
.2051	SKAP/03T	0,08	51	33	1'078.40	837.20	759.10	670.40	549.80
.2080	SKAP/03T	0,08	80	33	1'692.10	1'313.20	1'191.20	1'052.10	862.70
.2100	SKAP/03T	0,08	100	33	2'115.60	1'641.70	1'489.10	1'315.30	1'078.40
.2200	SKAP/03T	0,08	990	33	21'156.—	16'416.90	14'891.50	13'153.40	10'783.80
.5010	SKAP/05T	0,13	10	33	234.20	181.60	164.60	145.40	119.20
.5020	SKAP/05T	0,13	20	33	468.20	363.20	329.20	290.90	238.40
.5030	SKAP/05T	0,13	30	33	702.30	544.80	493.80	436.30	357.60
.5050	SKAP/05T	0,13	50	33	1'170.60	908.10	823.—	727.20	595.90
.5080	SKAP/05T	0,13	80	33	1'873.—	1'453.—	1'316.80	1'163.50	953.50
.5100	SKAP/05T	0,13	100	33	2'341.20	1'816.20	1'646.—	1'454.40	1'191.90
.5200	SKAP/05T	0,13	1000	33	23'383.80	18'122.50	16'441.70	14'541.80	11'911.10
.3010	SKAP/10T	0,25	10	33	422.80	332.—	298.—	266.80	214.30
.3020	SKAP/10T	0,25	20	33	845.70	664.10	595.90	533.50	428.50
.3025	SKAP/10T	0,25	25	16,5	1'057.10	830.10	744.90	666.90	535.70
.3030	SKAP/10T	0,25	30	33	1'268.50	996.10	893.90	800.30	642.80
.3050	SKAP/10T	0,25	50	33	2'114.20	1'660.20	1'489.80	1'333.80	1'071.30
.3051	SKAP/10T	0,25	51	16,5	2'163.80	1'695.60	1'518.30	1'348.—	1'106.80
.3080	SKAP/10T	0,25	80	33	3'394.80	2'659.80	2'381.60	2'114.90	1'736.10
.3100	SKAP/10T	0,25	100	33	4'244.—	3'325.20	2'977.60	2'644.10	2'170.20
.3102	SKAP/10T	0,25	102	16,5	4'334.80	3'384.20	3'036.50	2'688.80	2'213.50
.3152	SKAP/10T	0,25	152	16,5	6'449.—	5'044.30	4'540.50	4'029.70	3'277.70
.3305	SKAP/10T	0,25	305	16,5	12'905.—	10'095.60	9'074.—	8'059.50	6'555.40
.3200	SKAP/10T	0,25	1000	33	42'312.20	33'100.50	29'751.20	26'424.50	21'493.10
.6010	SKAP/20T	0,50	10	33	444.20	349.10	312.80	280.20	225.60
.6020	SKAP/20T	0,50	20	33	888.20	698.10	625.70	560.50	451.20
.6030	SKAP/20T	0,50	30	33	1'332.30	1'047.20	938.60	840.70	676.80
.6050	SKAP/20T	0,50	50	33	2'220.60	1'745.30	1'564.40	1'401.20	1'128.—
.6080	SKAP/20T	0,50	80	33	3'553.—	2'792.50	2'503.—	2'241.90	1'804.80
.6100	SKAP/20T	0,50	100	33	4'441.20	3'490.50	3'128.70	2'802.30	2'256.10
.6200	SKAP/20T	0,50	1000	33	44'412.20	34'905.40	31'287.20	28'023.70	22'560.80

Materiale: PTFE politetrafluoroetilene

Tipo: SPSA-S

Tipo di produzione: sfogliato

Colore: marrone

Esecuzione: una superficie con adesivo silconico e pelli-
cola di protezione

Strato di collante: ca. 0,045 mm

Temperatura desercizio: da -73 a +260 °C

Caratteristiche: antiaderente, basso coefficiente dattri-
to, resistente al calore, ottima resistenza chimica, buon
comportamento dielettrico

campo dapplicazione:

- rivestimento di piani di scorrimento per prodotti leggeri
- fogli di separazione antiaderente per processi di colata,
prodotti alimentari e processi di laboratorio
- fogli per isolamento elettrico

Material: PTFE, polytetrafluorethylene

Type: SPSA-S

Type of production: peeled

Colour: brownish

Execution: with silicone contact adhesive and protective
film on one side

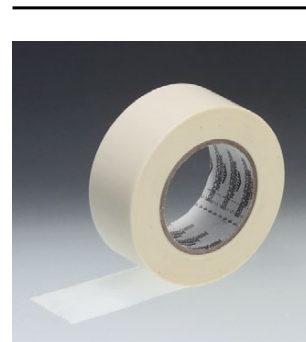
Adhesive layer: approx. 0.045 mm

Working temperature: -73 to +260 °C

Characteristics: anti-adhesive, extremely low slide fric-
tion, heat proof, very good chemical resistance and
dielectrical characteristics

Application:

- as slide coating for light goods in funnels, shutes etc.
- as anti stick and separation coating for moulding pro-
cediure, food, lab processes etc.
- as electrical insulation foil



Foglio PET (MYLAR®)

PET foil (MYLAR®)

**Nastri poliestere, autoadesivi
Nastri**

**Polyester foil, self-adhesive
Foil**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Spessore Thickness	Larghezza Width	Omologazione Approval	Designazione Designation	Prezzo/pz Price/pce EUR
		mm	mm			
01.5535.3550	5.4120	0,025	50,8	MIL-I-15126 MFT2.5	CHR M54	22.20
.3650	5.4134	0,051	50,8	MIL-I-15126F-MFT3.5	CHR M57	30.50

Materiale: PET, tereftalato di polietilene, cristallino

Tipo di produzione: estruso e calandrato

Colore: giallo

Esecuzione: adesivo elastomerico senza foglio di protezione

Lunghezza del rullo: 66 m

Strato di collante: 0,038 mm

Temperatura desercizio: da -18 a +163 °C

Caratteristiche: buon comportamento dielettrico, buona stabilità dimensionale al calore, buone proprietà meccaniche

campo d'applicazione:

- fogli di isolamento in elettrotecnica per bobine, collegamenti elettrici, protezione contro contatti accidentali, protezione e mascheratura di superfici
- protezione durante la produzione di circuiti stampati
- elemento separatore durante la produzione

Su richiesta:

- altre larghezze, altri spessori
- poliammide KAPTON

Material: PET, Polyethylene terephthalate, crystalline

Type of production: extruded and calendered

Colour: yellow

Execution: one-sided with elastomer-contact adhesive without protective film

Roll length: 66 m

Adhesive layer: 0,038 mm

Working temperature: -18 to +163 °C

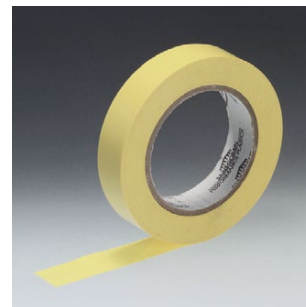
Characteristics: good dielectrical characteristics, hot form stability and mechanical solidity.

Application:

- as universal insulation foil in electro-technology for coils, cable connections, contact-voltage proof, print coatings etc.
- as mask cover for labeling, for spraying and coating
- for vacuum-bag for the production of laminates.

On request:

- other widths
- other thicknesses
- in polyimide KAPTON



Banda di scorrimento POLYCOHR®-PE

Sliding tape POLYCOHR®-PE

**Nastri PE-UHMW, autoadesivi
Nastri**

**Sliding tape PE-UHMW, self-adhesive
Tape**

Codice art. Item No.	Spessore del foglio Foil thickness	Larghezza del rullo Roll width	Prezzo/pz Price/pce EUR
	mm	mm	
01.5534.3412	0,25	12,7	26.30
.3425	0,25	25,4	52.70
.3450	0,25	50,8	105.30
.3476	0,25	76,2	157.90
.3102	0,25	101,6	210.60

Materiale: PE-UHMW, polietilene ad altissimo peso molecolare

Tipo di produzione: sfogliato

Tipo: 7.4210 (CHR 2302-10R)

Colore: naturale (bianco)

Esecuzione: una superficie con adesivo acrilico e pelli-cola di protezione

Lunghezza del rullo: 33 m

Spessore: 0,254 mm

Strato di collante: ca. 0,05 mm

Temperatura desercizio: da +40 a +107 °C

Caratteristiche: basso coefficiente d'attrito, tenace, resistente all'usura e antiaderente

campo d'applicazione:

- rivestimenti di scivoli per materiali abrasivi, sistemi di imballaggio e di trasporto, ecc.
- rivestimenti antiadesivi e distaccanti di tramogge e utensili in contatto diretto con prodotti alimentari e farmaceutici
- rivestimenti antiadesivi di strumenti

Material: PE-UHMW, polyethylene Ultra High Molecular Weight

Type of production: peeled

Type: 7.4210 (CHR 2302-10R)

Colour: natural (white)

Execution: one-sided with acryl-contact adhesive and protective film

Roll length: 33 m

Thickness: 0,254 mm

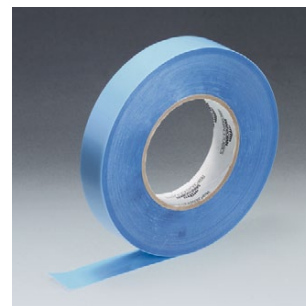
Adhesive layer: ca. 0,05 mm

Working temperature: -40 to +107 °C

Characteristics: slide coating with very low sliding friction coefficient, tough, wear resistant and anti-stick

Application:

- as slide coating for feeder shutes, sliders, drawers, transport and packaging systems
- as anti stick and separation coating for sticky goods, food, pharma products, sporting goods etc.



Prodotti termoretraibili

Heat shrinkable products

PVC

PVC

Guaina termoretraibile, a parete sottile
PVC morbido, nera

Shrink hose, thin-walled
PVC soft, black

Codice art.	DN	Campo di retrazione	Spessore di parete ^①	Lunghezza del rullo	Prezzo/100 m			
Item No.	DN	Shrinking range	Wall thickness ^①	Roll length	Price/100 m EUR			
	mm	mm	mm	m	< 100 EUR	≥ 100 EUR	≥ 200 EUR	≥ 350 EUR
01.1634.2024	24	2,4 - 1,2	0,50	300	93.30	10%	20%	30%
.2032	32	3,2 - 1,6	0,50	300	77.50	10%	20%	30%
.2048	48	4,8 - 2,4	0,50	300	69.60	10%	20%	30%
.2064	64	6,4 - 3,2	0,64	300	75.20	10%	20%	30%
.2095	95	9,5 - 4,8	0,64	150	92.50	10%	20%	30%
.2127	127	12,7 - 6,4	0,64	100	127.20	10%	20%	30%
.2190	190	19,0 - 9,5	0,83	50	236.10	10%	20%	30%
.2254	254	25,4 - 12,7	0,89	50	305.30	10%	20%	30%
.2381	381	38,0 - 19,0	1,02	50	552.70	10%	20%	30%
.2508	508	50,8 - 25,4	1,17	50	834.80	10%	20%	30%
.0762	762	76,0 - 38,1	1,27	25	1'534.20	10%	20%	30%
.1016	¹⁰¹ 6	101,6 - 50,8	1,63	25	1'940.20	10%	20%	30%

^① dopo retrazione libera

^① after full shrinking

Materiale: PVC-P, cloruro di polivinile morbido, irradiato

Tipo: CVN 7

Colore: nero

Esecuzione: altamente flessibile

Temperatura desercizio: da -30 a +105 °C

Temperatura di retrazione: aria calda a partire da +100 °C

Rapporto di retrazione: 2:1

Caratteristiche: buona resistenza alle intemperie e ai prodotti chimici, buon comportamento dielettrico

Comportamento al fuoco: autoestinguente

Rigidità dielettrica: 20 kV/mm

Omologazione: UL 224 VW-1 & CSA OFT

campo applicazione: rivestimento multiuso, atto ad isolare elettricamente e come protezione contro il contatto accidentale, protezione contro umidità e la corrosione, ecc.

Su richiesta:

- altre dimensioni
- altri colori

Materiale: PVC-P, soft-polyvinyl chloride, crosslinked by irradiation

Type: CVN 7

Colour: black

Execution: highly flexible

Working temperature: -30 to + 105 °C

Shrinking temperature: with hot air at +100 °C

Shrinkage ratio: 2:1

Characteristics: weather and chemicals proof, good dielectrical characteristics

Behaviour in fire: self-extinguishing

Dielectric strength: 20 kV/mm

Approval: UL 224 VW-1 & CSA OFT

Application: low cost all-purpose covering as electrical insulation, contact-voltage proof for handle bars, humidity and corrosion protection etc.

On request:

- other Dimensions
- other Colour



Poliolefina

Polyolefin

Guaina termoretraibile, a parete sottile poliolefina, tipo SP, nera

Shrink hose, thin-walled polyolefin, type SP, black

Codice art. Item No.	DN DN	Campo di retrazione Shrinking range	Spessore di parete ^① Wall thickness ^①	Lunghezza del rullo Roll length	Prezzo/m			
					EUR			
					< 100 EUR	≥ 100 EUR	≥ 200 EUR	≥ 350 EUR
01.1635.4012	12	1,2 - 0,6	0,45	150	1.50	10%	20%	30%
.4016	16	1,6 - 0,8	0,45	150	2.30	10%	20%	30%
.4024	24	2,4 - 1,2	0,50	150	2.30	10%	20%	30%
.4032	32	3,2 - 1,6	0,50	150	2.45	10%	20%	30%
.4048	48	4,8 - 2,4	0,50	150	2.60	10%	20%	30%
.4064	64	6,4 - 3,2	0,65	75	3.30	10%	20%	30%
.4095	95	9,5 - 4,8	0,65	75	3.80	10%	20%	30%
.4127	127	12,7 - 6,4	0,75	75	4.50	10%	20%	30%
.4190	190	19,1 - 9,5	0,90	60	6.80	10%	20%	30%
.4254	254	25,4 - 12,7	1,00	60	11.35	10%	20%	30%
.4381	381	38,1 - 19,0	1,00	30	19.—	10%	20%	30%
.4508	508	50,8 - 25,4	1,15	30	26.15	10%	20%	30%
.4762	762	76,2 - 38,1	1,25	30	42.25	10%	20%	30%
.5016	¹⁰¹ 6	102,0 - 50,8	1,40	30	59.80	10%	20%	30%

① dopo retrazione libera

① after full shrinking

Materiale: PO, poliolefina irradiata

Tipo: SP

Colore: nero

Esecuzione: altamente flessibile

Temperatura desercizio: da -55 a +135 °C

Temperatura di retrazione: aria calda a partire da +100 °C

Rapporto di retrazione: 2:1

Caratteristiche: flessibile a bassa temperatura, resistente al calore, buona resistenza chimica e buon comportamento dielettrico

Comportamento al fuoco: difficilmente infiammabile

Omologazione:

- UL 224 VW1

- AMS-DTL-23053/5

- CSA OFT

campo d'applicazione: utilizzazione universale come isolamento elettrico di conduttori e cablaggi elettrici che devono rispondere alle specifiche MIL/UL

Su richiesta:

altri colori

Materiale: PO, Polyolefin, crosslinked by irradiation

Type: SP

Colour: black

Execution: highly flexible

Working temperature: -55 to +135 °C

Shrinking temperature: with hot air at +100 °C

Shrinkage ratio: 2:1

Characteristics: low-temperature flexible and heat resistant, good chemical resistance and dielectric characteristics

Behaviour in fire: hardly inflammable

Approval:

- UL 224 VW1

- AMS-DTL-23053/5

- CSA OFT

Application: universal suitability for electrical insulating functions at wires, cables and splices

On request:

other Colour



Guaina termoretraibile, a parete sottile poliolefina, tipo SP, giallo

shrink hose, thin-walled, polyolefin, type SP, yellow

Codice art. Item No.	Campo di retrazione Shrinking range	Spessore di parete ^① Wall thickness ^①	Lunghezza del rullo Roll length	Prezzo/m Price/m EUR			
				< 100 EUR	≥ 100 EUR	≥ 200 EUR	≥ 350 EUR
	mm	mm	m				
01.1635.6024	2,4 - 1,2	0,50	150	2.30	10%	20%	30%
.6032	3,2 - 1,6	0,50	150	2.45	10%	20%	30%
.6048	4,8 - 2,4	0,50	150	2.60	10%	20%	30%
.6064	6,4 - 3,2	0,65	75	3.30	10%	20%	30%
.6095	9,5 - 4,8	0,65	75	3.80	10%	20%	30%
.6190	19,1 - 9,5	0,90	60	6.80	10%	20%	30%
.6254	25,4 - 12,7	1,00	60	11.35	10%	20%	30%

① dopo retrazione libera

① after full shrinking

Materiale: PO, poliolefina irradiata

Tipo: SP

Colore: giallo

Esecuzione: altamente flessibile

Temperatura desercizio: da -55 a +135 °C

Temperatura di retrazione: aria calda a partire d+100 °C

Rapporto di retrazione: 2:1

Caratteristiche: flessibile a bassa temperatura, resistente al calore, buona resistenza chimica e buon comportamento dielettrico

Comportamento al fuoco: difficilmente infiammabile

Omologazione:

- UL 224 VW1

- AMS-DTL-23053/5

- CSA OFT

campo applicazione: utilizzazione universale come isolamento elettrico di conduttori e cablaggi elettrici che devono rispondere alle specifiche MIL/UL

Su richiesta:
altri colori

Material: PO, Polyolefin, crosslinked by irradiation

Type: SP

Colour: yellow

Execution: highly flexible

Working temperature: -55 to +135 °C

Shrinking temperature: with hot air at +100 °C

Shrinkage ratio: 2:1

Characteristics: low-temperature flexible and heat resistant, good chemical resistance and dielectric characteristics

Behaviour in fire: hardly inflammable

Approval:

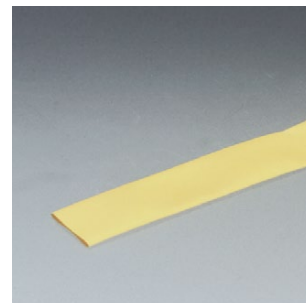
- UL 224 VW1

- AMS-DTL-23053/5

- CSA OFT

Application: universal suitability for electrical insulating functions at wires, cables and splices

On request:
other Colour



Guaina termoretraibile, a parete sottile poliolefina, tipo SP, trasparente

Shrink hose, thin-walled polyolefintype, type SP, transparent

Codice art. Item No.	Campo di retrazione Shrinking range	Spessore di parete ^① Wall thickness ^①	Lunghezza del rullo Roll length	Prezzo/m Price/m EUR			
				< 100 EUR	≥ 100 EUR	≥ 200 EUR	≥ 350 EUR
	mm	mm	m				
01.1635.8024	2,4 - 1,2	0,50	150	2.30	10%	20%	30%
.8032	3,2 - 1,6	0,50	150	2.45	10%	20%	30%
.8048	4,8 - 2,4	0,50	150	2.60	10%	20%	30%
.8064	6,4 - 3,2	0,65	75	3.30	10%	20%	30%
.8095	9,5 - 4,8	0,65	75	3.80	10%	20%	30%
.8127	12,7 - 6,4	0,75	75	4.50	10%	20%	30%
.8190	19,1 - 9,5	0,90	60	6.80	10%	20%	30%
.8254	25,4 - 12,7	1,00	60	11.35	10%	20%	30%

① dopo retrazione libera

① after full shrinking

Materiale: PO, poliolefina irradiata

Tipo: SP

Colore: trasparente

Esecuzione: altamente flessibile

Temperatura desercizio: da -55 a +135 °C

Temperatura di retrazione: aria calda a partire d+100 °C

Rapporto di retrazione: 2:1

Comportamento al fuoco: difficilmente infiammabile

Caratteristiche: flessibile a bassa temperatura, resistente al calore, buona resistenza chimica e buon comportamento dielettrico

Omologazione:

- UL 224 VW1, AMS-DTL-23053/5

- CSA OFT

campo applicazione: utilizzazione universale come isolamento elettrico di conduttori e cablaggi elettrici che devono rispondere alle specifiche MIL/UL

Su richiesta:
altri colori

Material: PO, Polyolefin, crosslinked by irradiation

Type: SP

Colour: transparent

Execution: highly flexible

Working temperature: -55 to +135 °C

Shrinking temperature: with hot air at +100 °C

Shrinkage ratio: 2:1

Behaviour in fire: hardly inflammable

Characteristics: low-temperature flexible and heat resistant, good chemical resistance and dielectric characteristics

Approval:

- UL 224 VW1, AMS-DTL-23053/5

- CSA OFT

Application: universal suitability for electrical insulating functions at wires, cables and splices

On request:
other Colour



Guaina termoretraibile, a parete spessa poliolefina, tipo WCSM, nera

Shrink hose, thick-walled polyolefin, type WCSM, black

Codice art. Item No.	Tipo Type	Campo di retrazione Shrinking range	Spessore di parete ^① Wall thickness ^①	Lunghezza Length	Prezzo/pz Price/pce		
					EUR		
		mm	mm	m	< 30	≥ 30	≥ 100
01.1636.1203	WCSM 9-3	9 - 3	2,0	1,0	15.80	15.40	14.30
.1204	WCSM 13-4	13 - 4	2,4	1,0	16.40	15.40	14.80
.2407	WCSM 20-6	20 - 6	2,5	1,0	15.—	14.—	12.90
.4013	WCSM 33-8	33 - 8	3,2	1,0	21.10	20.30	18.80
.4017	WCSM 43/12	43 - 12	4,3	1,0	30.50	28.90	27.—
.4020	WCSM 51-16	51 - 16	4,5	1,0	35.30	33.40	32.—
.4027	WCSM 70-21	70 - 21	4,4	1,0	42.50	40.60	38.70
.4033	WCSM 85-25	85 - 25	4,3	1,0	53.80	51.10	48.10
.4035	WCSM 105-30	105 - 30	4,3	1,0	55.70	53.40	50.—
.4045	WCSM 130-36	130 - 36	4,3	1,0	74.10	71.50	67.30
.4046	WCSM 160-50	160 - 50	4,3	1,0	81.30	78.20	72.60

① dopo retrazione libera

① after full shrinking

Materiale: PO, poliolefina irradiata

Tipo: WCSM

Colore: nero

Esecuzione: semi-rigida, superficie interna con collante termofusibile

Temperatura desercizio: -40 a +90 °C

Temperatura di retrazione: per mezzo di cannello a gas da +120 a +140 °C

Rapporto di retrazione: 3 a 3,5 : 1

Caratteristiche: buona resistenza al freddo / caldo e alle intemperie, buona resistenza chimica, buon comportamento dielettrico, ampio campo di retrazione, collante flessibile

Comportamento al fuoco: difficilmente infiammabile

campo d'applicazione:

- rivestimento consistente di cablaggi che devono essere isolati elettricamente, ecc.

- rivestimento / incapsulamento a tenuta in presenza di umidità e liquidi

Su richiesta:

- senza colla termofusibile

- a parete media

Materiale: PO, Polyolefin, crosslinked by irradiation

Type: WCSM

Colour: black

Execution: semi stiff, with melt bond coating inside

Working temperature: -40 to +90 °C

Shrinking temperature: with gas burner, hot air blower, infrared radiator at +120 to +140 °C

Shrinkage ratio: 3 to 3.5 : 1

Characteristics: cold, heat and weatherproof, good chemical and dielectrical characteristics, high shrink rate, flexible adhesive

Behaviour in fire: hardly inflammable

Application:

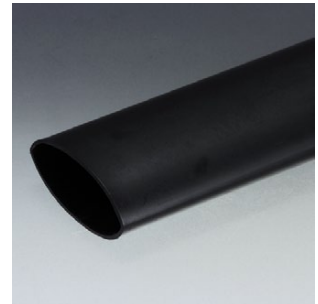
- as robust, electrical insulation covering for cables, splittings etc.

- also as sealant in humid and wet areas.

On request:

- without melt bond coating

- inside wall



Guaina termoretraibile, a parete sottile, poliolefina, tipo SP/LTH, nera

Shrink hose, thin-walled polyolefin, type SP/LTH, black

Codice art. Item No.	DN DN	Campo di retrazione Shrinking range	Spessore di parete ^① Wall thickness ^①	Prezzo/pz Price/pce			
				EUR			
		mm	mm	< 100 EUR	≥ 100 EUR	≥ 200 EUR	≥ 350 EUR
01.1650.1012	12	1,2 - 0,6	0,40	1.90	10%	20%	30%
.1016	16	1,6 - 0,8	0,43	2.80	10%	20%	30%
.1024	24	2,4 - 1,2	0,51	2.80	10%	20%	30%

① dopo retrazione libera

① after full shrinking

Materiale: PO, poliolefina irradiata

Tipo: SP/LTH

Lunghezza standard: 1200 mm

Colore: nero

Esecuzione: altamente flessibile

Temperatura desercizio: da -55 a +135 °C

Temperatura di retrazione: aria calda a partire da +100 °C

Rapporto di retrazione: 2:1

Caratteristiche: flessibile a bassa temperatura, resistente al calore, buona resistenza chimica e buon comportamento dielettrico

Comportamento al fuoco: difficilmente infiammabile

Omologazione:

- risponde alle specifiche UL 224 VW 1/CSA

- MIL-1-23053/5, classe 1

- MIL-R-46846 tipo V

campo d'applicazione: utilizzo universale come isolante elettrico di conduttori e cablaggi che devono rispondere alle specifiche MIL/UL

Su richiesta:

altri colori

Materiale: PO, Polyolefin, crosslinked by irradiation

Type: SP/LTH

Standard length: 1200 mm

Colour: black

Execution: highly flexible

Working temperature: -55 to +135 °C

Shrinking temperature: with hot air at +100 °C

Shrinkage ratio: 2:1

Characteristics: low-temperature flexible and heat resistant, good chemical resistance and dielectric characteristics

Behaviour in fire: hardly inflammable

Approval:

- UL 224 VW1/CSA

- MIL-1-23053/5, class 1

- MIL-R-46846 type V

Application: universally suited for electrical insulating function on wires, cables and feed lines with feed characteristics according to MIL/UL-conformity

On request:

other Colour



Guaina termoretraibile, a parete sottile, poliolefina, tipo SP/LTH, nera

Shrink hose, thin-walled polyolefin, type SP/LTH, black

Codice art. Item No.	DN DN	Campo di retrazione Shrinking range	Spessore di parete ^① Wall thickness ^①	Prezzo/pz Price/pce EUR			
				< 100 EUR	≥ 100 EUR	≥ 200 EUR	≥ 350 EUR
.1032	32	3,2 - 1,6	0,51	3. —	10%	20%	30%
.1048	48	4,8 - 2,4	0,51	3.20	10%	20%	30%
.1064	64	6,4 - 3,2	0,64	4.30	10%	20%	30%
.1095	95	9,5 - 4,8	0,64	4.70	10%	20%	30%
.1127	127	12,7 - 6,4	0,64	5.70	10%	20%	30%
.1190	191	19,1 - 9,5	0,76	8.60	10%	20%	30%
.1254	254	25,4 - 12,7	0,89	14.30	10%	20%	30%
.1381	381	38,1 - 19,1	1,14	23.70	10%	20%	30%
.1508	508	50,8 - 25,4	1,20	32.70	10%	20%	30%
.1762	762	76,2 - 38,1	1,27	53.40	10%	20%	30%
.0016	1016	101,6 - 50,8	1,40	75.20	10%	20%	30%

① dopo retrazione libera

① after full shrinking

Materiale: PO, poliolefina irradiata

Tipo: SP/LTH

Lunghezza standard: 1200 mm

Colore: nero

Esecuzione: altamente flessibile

Temperatura desercizio: da -55 a +135 °C

Temperatura di retrazione: aria calda a partire da +100 °C

Rapporto di retrazione: 2:1

Caratteristiche: flessibile a bassa temperatura, resistente al calore, buona resistenza chimica e buon comportamento dielettrico

Comportamento al fuoco: difficilmente infiammabile

Omologazione:

- risponde alle specifiche UL 224 VW 1/CSA

- MIL-1-23053/5, classe 1

- MIL-R-46846 tipo V

campo applicazione: utilizzo universale come isolante elettrico di conduttori e cablaggi che devono rispondere alle specifiche MIL/UL

Su richiesta:

altri colori

Materiale: PO, Polyolefin, crosslinked by irradiation

Type: SP/LTH

Standard length: 1200 mm

Colour: black

Execution: highly flexible

Working temperature: -55 to +135 °C

Shrinking temperature: with hot air at +100 °C

Shrinkage ratio: 2:1

Characteristics: low-temperature flexible and heat resistant, good chemical resistance and dielectric characteristics

Behaviour in fire: hardly inflammable

Approval:

- UL 224 VW1/CSA

- MIL-1-23053/5, class 1

- MIL-R-46846 type V

Application: universally suited for electrical insulating function on wires, cables and feed lines with feed characteristics according to MIL/UL-conformity

On request:

other Colour



Guaina termoretraibile, a parete media poliolefina, tipo SPDW, nera

Shrink hose, medium wall thickness polyolefin, type SPDW, black

Codice art. Item No.	DN DN	Campo di retrazione Shrinking range	Spessore di parete ^① Wall thickness ^①	Prezzo/pz Price/pce EUR			
				< 100 EUR	≥ 100 EUR	≥ 200 EUR	≥ 350 EUR
01.1655.0032	30	3,0 - 1,0	0,96	6. —	10%	20%	30%
.1040	40	4,0 - 1,0	1,00	6. —	10%	20%	30%
.0048	45	4,5 - 1,5	1,09	6.70	10%	20%	30%

① dopo retrazione libera

① after full shrinking

1: dopo retrazione libera

Materiale: PO, poliolefina irradiata

Tipo: SPDW

Lunghezza standard: 1200 mm

Colore: nero

Esecuzione: superficie interna con collante termofusibile

Temperatura desercizio: da -55 a +110 °C

Temperatura di retrazione: aria calda a partire da +100 °C

Rapporto di retrazione: 3:1

Caratteristiche: flessibile a bassa temperatura, resistente al calore, ottima resistenza meccanica, elevato rapporto di retrazione, buona resistenza chimica e buon comportamento dielettrico

Comportamento al fuoco: difficilmente infiammabile

Omologazione: AMS-DTL-23053/4, CSA, UL 224

campo applicazione: guaina robusta adatta per isolamento elettrico di cablaggi, specificamente indicato per ambienti umidi e presenza di liquidi

Su richiesta:

colore trasparente (infiammabile)

1: after full shrinking

Materiale: PO, Polyolefin, crosslinked by irradiation

Type: SPDW

Standard length: 1200 mm

Colour: black

Execution: flexible, inner with melt bond coating

Working temperature: -55 to +110 °C

Shrinking temperature: with hot air at +100 °C

Shrinkage ratio: 3:1

Characteristics: flexible in the cold and heat proof, mechanically high stress capacity, high shrink rate, good chemical resistance and dielectric characteristics

Behaviour in fire: hardly inflammable

Approval: AMS-DTL-23053/4, CSA, UL 224

Application: as robust, electrical insulating cover for cable technologies, especially as sealant in humid and wet areas

On request:

Colour: transparent



Guaina termoretraibile, a parete media poliolefina, tipo SPDW, nera

Shrink hose, medium wall thickness polyolefin, type SPDW, black

Codice art. Item No.	DN DN	Campo di retrazione Shrinking range	Spessore di parete ^① Wall thickness ^①	Prezzo/pz Price/pce EUR			
				< 100 EUR	≥ 100 EUR	≥ 200 EUR	≥ 350 EUR
.0064	60	6,0 - 2,0	1,14	7.50	10%	20%	30%
.1080	80	8,0 - 2,0	1,00	9.—	10%	20%	30%
.0095	90	9,0 - 3,0	1,39	9.50	10%	20%	30%
.1120	120	12,0 - 3,0	1,75	10.90	10%	20%	30%
.0127	120	12,0 - 4,0	1,39	11.40	10%	20%	30%
.1160	160	16,0 - 4,0	1,80	13.50	10%	20%	30%
.0190	190	19,0 - 6,0	1,90	20.—	10%	20%	30%
.0254	240	24,0 - 8,0	2,54	25.90	10%	20%	30%
.1320	320	32,0 - 8,0	2,55	41.40	10%	20%	30%
.0381	400	40,0 - 13,0	2,54	47.—	10%	20%	30%
.1520	520	52,0 - 13,0	2,55	52.70	10%	20%	30%

① dopo retrazione libera

① after full shrinking

1: dopo retrazione libera

Materiale: PO, poliolefina irradiata

Tipo: SPDW

Lunghezza standard: 1200 mm

Colore: nero

Esecuzione: superficie interna con collante termofusibile

Temperatura desercizio: da -55 a +110 °C

Temperatura di retrazione: aria calda a partire d+100 °C

Rapporto di retrazione: 3:1

Caratteristiche: flessibile a bassa temperatura, resistente al calore, ottima resistenza meccanica, elevato rapporto di retrazione, buona resistenza chimica e buon comportamento dielettrico

Comportamento al fuoco: difficilmente infiammabile

Omologazione: AMS-DTL-23053/4, CSA, UL 224

campo applicazione: guaina robusta adatta per isolamento elettrico di cablaggi, specificamente indicato per ambienti umidi e presenza di liquidi

Su richiesta:

colore trasparente (infiammabile)

1: after full shrinking

Material: PO, Polyolefin, crosslinked by irradiation

Type: SPDW

Standard length: 1200 mm

Colour: black

Execution: flexible, inner with melt bond coating

Working temperature: -55 to +110 °C

Shrinking temperature: with hot air at +100 °C

Shrinkage ratio: 3:1

Characteristics: flexible in the cold and heat proof, mechanically high stress capacity, high shrink rate, good chemical resistance and dielectrical characteristics

Behaviour in fire: hardly inflammable

Approval: AMS-DTL-23053/4, CSA, UL 224

Application: as robust, electrical insulating cover for cable technologies, especially as sealant in humid and wet areas

On request:

Colour: transparent



Guaina termoretraibile, a parete sottile poliolefina, tipo SP-3X, nera

Shrink hose, thin-walled polyolefine, type SP-3X, black

Codice art. Item No.	Campo di retrazione Shrinking range	Spessore di parete ^① Wall thickness ^①	Lunghezza del rullo Roll length	Prezzo/m Price/m EUR			
				< 100 EUR	≥ 100 EUR	≥ 200 EUR	≥ 350 EUR
01.1656.0015	1,5 - 0,5	0,45	150	1.10	10%	20%	30%
.0030	3,0 - 1,0	0,55	150	1.40	10%	20%	30%
.0045	4,5 - 1,5	0,60	150	1.70	10%	20%	30%
.0060	6,0 - 2,0	0,65	75	2.80	10%	20%	30%
.0090	9,0 - 3,0	0,75	75	3.20	10%	20%	30%
.0120	12,0 - 4,0	0,75	75	4.—	10%	20%	30%
.0180	18,0 - 6,0	0,85	75	6.—	10%	20%	30%

① dopo retrazione libera

① after full shrinking

Materiale: PO, poliolefina irradiata

Tipo: SP-3X

Colore: nero

Esecuzione: altamente flessibile

Temperatura desercizio: da -55 a +135 °C

Temperatura di retrazione: aria calda a partire d+100 °C

Rapporto di retrazione: 3:1

Caratteristiche: velocemente retraibile, ampio campo d'impiego

Comportamento al fuoco: difficilmente infiammabile

Omologazione: UL 224 VW1, AMS-DTL-23053/5, CSA OFT

campo applicazione: isolamento elettrico, installazioni che richiedono una resistenza alla trazione, applicazioni industriali e militari

Su richiesta:

altri colori

Material: PO, polyolefine, crosslinked by irradiation

Type: SP-3X

Colour: black

Execution: highly flexible

Working temperature: -55 to +135 °C

Shrinking temperature: with hot air at +100 °C

Shrinkage ratio: 3:1

Characteristics: Polyolefine with high shrinking range and high shrinking speed.

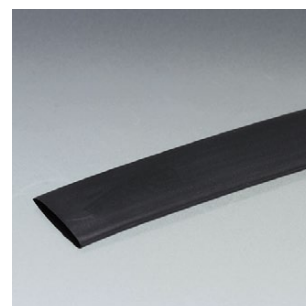
Behaviour in fire: hardly inflammable

Approval: UL 224 VW1, AMS-DTL-23053/5, CSA OFT

Application: for general insulation- and demands of strain relief, for industrial and military applications

On request:

other colours



Guaina termoretraibile, a parete sottile poliolefina, tipo SP-3X, nera

Shrink hose, thin-walled polyolefine, type SP-3X, black

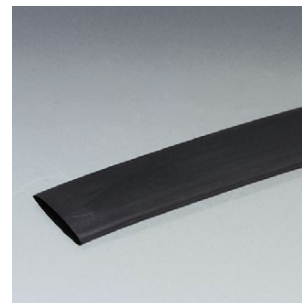
Codice art. Item No.	Campo di retrazione Shrinking range	Spessore di parete ^① Wall thickness ^①	Lunghezza del rullo Roll length	Prezzo/m Price/m EUR			
				< 100 EUR	≥ 100 EUR	≥ 200 EUR	≥ 350 EUR
.0260	24,0 - 8,0	1,00	30	6.80	10%	20%	30%
.0390	39,0 - 13,0	1,15	30	15.—	10%	20%	30%

① dopo retrazione libera

① after full shrinking

Materiale: PO, poliolefina irradiata
Tipo: SP-3X
Colore: nero
Esecuzione: altamente flessibile
Temperatura esercizio: da -55 a +135 °C
Temperatura di retrazione: aria calda a partire da +100 °C
Rapporto di retrazione: 3:1
Caratteristiche: velocemente retraibile, ampio campo d'impiego
Comportamento al fuoco: difficilmente infiammabile
Omologazione: UL 224 VW1, AMS-DTL-23053/5, CSA OFT
campo d'applicazione: isolamento elettrico, installazioni che richiedono una resistenza alla trazione, applicazioni industriali e militari
Su richiesta:
 altri colori

Material: PO, polyolefine, crosslinked by irradiation
Type: SP-3X
Colour: black
Execution: highly flexible
Working temperature: -55 to +135 °C
Shrinking temperature: with hot air at +100 °C
Shrinkage ratio: 3:1
Characteristics: Polyolefine with high shrinking range and high shrinking speed.
Behaviour in fire: hardly inflammable
Approval: UL 224 VW1, AMS-DTL-23053/5, CSA OFT
Application: for general insulation- and demands of strain relief, for industrial and military applications
On request:
 other colours



Guaina termoretraibile, a parete sottile poliolefina, tipo SPLT, a parete sottile, nera

Shrink hose, thin-walled polyolefin, type SPLT, black

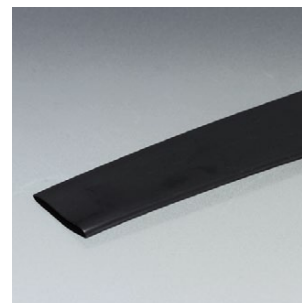
Codice art. Item No.	Campo di retrazione Shrinking range	Spessore di parete ^① Wall thickness ^①	Lunghezza del rullo Roll length	Prezzo/m Price/m EUR			
				< 100 EUR	≥ 100 EUR	≥ 200 EUR	≥ 350 EUR
01.1657.0012	1,2 - 0,6	0,33	150	0.90	10%	20%	30%
.0016	1,6 - 0,8	0,33	150	1.20	10%	20%	30%
.0032	3,2 - 1,6	0,44	150	1.20	10%	20%	30%
.0048	4,8 - 2,4	0,44	150	1.20	10%	20%	30%
.0095	9,5 - 4,8	0,56	75	1.90	10%	20%	30%
.0127	12,7 - 6,4	0,56	75	1.90	10%	20%	30%
.0190	19,1 - 9,5	0,69	60	2.80	10%	20%	30%
.0254	25,4 - 12,7	0,77	60	4.—	10%	20%	30%

① dopo retrazione libera

① after full shrinking

Materiale: PO, poliolefina irradiata
Tipo: SPLT
Colore: nero
Esecuzione: altamente flessibile
Temperatura esercizio: da -40 a +125 °C
Temperatura di retrazione: aria calda a partire da +80 °C
Rapporto di retrazione: 2:1
Caratteristiche: per applicazioni che richiedono una bassa temperatura di retrazione
Comportamento al fuoco: difficilmente infiammabile
campo d'applicazione:
 - per applicazioni industriali e militari che richiedono una protezione difficilmente infiammabile
 - isolamenti elettrici resistenti al calore, protezioni meccaniche

Material: PO, polyolefine, crosslinked by irradiation
Type: SPLT
Colour: black
Execution: highly flexible
Working temperature: -40 to +125 °C
Shrinking temperature: with hot air at +80 °C
Shrinkage ratio: 2:1
Characteristics: suitable for applications requiring a low shrinking temperature
Behaviour in fire: hardly inflammable
Application:
 - Mechanical protective covering
 - for heat sensitive components



FEP

**Guaina termoretraibile, a parete sottile
FEB, trasparente 2,3 - 9,5 mm**

Codice art. Item No.	DN DN	Campo di retrazione ^① Shrinking range ^①	Prezzo/m Price/m EUR			
			< 3	≥ 3	≥ 10	≥ 30
01.1435.1002	3/32	2,3 - 1,4	20.30	18.20	15.90	13.70
.1003	1/8	3,1 - 1,9	17.60	15.60	13.70	12.—
.1004	3/16	4,7 - 2,9	18.60	16.40	14.80	12.70
.1006	1/4	6,3 - 3,8	17.90	15.90	14.—	12.30
.1009	3/8	9,5 - 5,7	26.30	23.70	21.10	17.90

① dopo retrazione libera

Materiale: TEFLON® FEP, fluoro-etilene-propilene

Tipo: SST

Colore: trasparente latte

Esecuzione: semirigida

Temperatura desercizio: da -200 a +200 °C

Temperatura di retrazione: aria calda da +120 a +170 °C

Rapporto di retrazione: ca. 1,6 : 1

Lunghezza standard: 1220 mm

Caratteristiche: elevata resistenza al calore e ai prodotti chimici, antiadesività, ottimo comportamento dielettrico, saldabile

Comportamento al fuoco: ininfiammabile

Omologazione: risponde alle specifiche MIL-1-23053, classe 11

campo d'applicazione:

- guaine che presentano una buona resistenza chimica e termica atte a rivestire sonde sommerse
- isolamento di cavi resistenti alle alte temperature

Su richiesta:

altre dimensioni

FEP

**Shrink hose, thin-walled
FEP, transparent 2,3 - 9,5 mm**

① after full shrinking

Material: TEFLON® FEP, fluorethylenpropylene

Type: SST

Colour: milky transparent

Execution: semi stiff

Working temperature: -200 to +200 °C

Shrinking temperature: with hot air at +120 to +170 °C

Shrinkage ratio: approx. 1.6:1

Standard length: 1220 mm

Characteristics: high heat and chemical resistance, anti-adhesive, very good dielectrical characteristics, weldable

Behaviour in fire: non-combustible

Approval: MIL-1-23053, class B11

Application:

- for chemical and thermal proof coatings for measuring sensors, tank sensors
- as temperature proof cable insulation

On request:

other dimensions



**Guaina termoretraibile, a parete sottile
FEP, trasparente 12,7 - 25,4 mm**

Codice art. Item No.	DN DN	Campo di retrazione ^① Shrinking range ^①	Prezzo/m Price/m EUR			
			< 3	≥ 3	≥ 10	≥ 30
01.1435.2012	3/8	12,70 - 9,73	34.60	30.80	26.30	24.40
.2014	7/16	14,70 - 11,38	46.30	41.40	35.—	32.30
.2021	5/8	21,00 - 16,20	82.—	73.70	62.10	58.—
.2025	3/4	25,40 - 19,40	118.10	106.10	89.50	83.50

① dopo retrazione libera

Materiale: TEFLON® FEP, fluoro-etilene-propilene

Tipo: SMT

Colore: trasparente latte

Esecuzione: semirigida

Temperatura desercizio: da -200 a +200 °C

Temperatura di retrazione: aria calda da +120 a +170 °C

Rapporto di retrazione: ca. 1,3 : 1

Lunghezza standard: 1220 mm

Caratteristiche: elevata resistenza al calore e ai prodotti chimici, antiadesività, ottimo comportamento dielettrico, saldabile

Comportamento al fuoco: ininfiammabile

Omologazione: risponde alle specifiche MIL-1-23053, classe 11

campo d'applicazione:

- guaine che presentano una buona resistenza chimica e termica atte a rivestire sonde sommerse
- isolamento di cavi resistenti alle alte temperature

Su richiesta:

altre dimensioni

**Shrink hose, thin-walled
FEP, transparent 12,7 - 25,4 mm**

① after full shrinking

Material: TEFLON® FEP, fluorethylenpropylene

Type: SMT

Colour: milky transparent

Execution: semi stiff

Working temperature: -200 to +200 °C

Shrinking temperature: with hot air at +120 to +170 °C

Shrinkage ratio: approx. 1.3:1

Standard length: 1220 mm

Characteristics: high heat and chemical resistance, anti-adhesive, very good dielectrical characteristics, weldable

Behaviour in fire: non-combustible

Approval: MIL-1-23053, class B11

Application:

- for chemical and thermal proof coatings for measuring sensors, tank sensors
- as temperature proof cable insulation

On request:

other dimensions



PTFE

PTFE

Guaina termoretraibile a parete sottile, opaco PTFE

Shrink hose thin-walled, opaque PTFE

Codice art. Item No.	Tipo Type	Campo di retrazione Shrinking range	Spessore di parete ^① Wall thickness ^①	Prezzo/pz Price/pce EUR			
				mm	mm	< 3	≥ 3
01.1435.0000	AWG 0	11,95 - 8,56	0,38	67.—	56,70	51,60	46,40
.0001	AWG 1	11,45 - 7,65	0,38	53,60	45,40	41,30	37,10
.0003	AWG 3	9,90 - 6,12	0,38	43,60	36,90	33,40	30,20
.0004	AWG 4	9,40 - 5,45	0,38	39,80	33,80	30,70	27,60
.0005	AWG 5	8,10 - 4,90	0,38	33,50	28,40	25,80	23,30
.0006	AWG 6	7,67 - 4,40	0,38	30,60	25,90	23,50	21,20
.0007	AWG 7	6,85 - 3,90	0,38	26,90	22,80	20,70	18,60
.0008	AWG 8	6,10 - 3,55	0,38	20,10	17.—	15,40	13,90
.0009	AWG 9	5,20 - 3,10	0,38	19,50	16,50	15.—	13,50
.0010	AWG 10	4,85 - 2,80	0,30	18,60	15,70	14,30	12,90
.0011	AWG 11	4,32 - 2,50	0,30	17,40	14,80	13,40	12.—
.0012	AWG 12	3,81 - 2,26	0,30	15,20	12,90	11,70	10,50
.0013	AWG 13	3,55 - 2,03	0,30	9,80	8,30	7,50	6,80
.0014	AWG 14	3,05 - 1,82	0,30	9,10	7,70	7.—	6,40
.0015	AWG 15	2,80 - 1,60	0,30	9,10	7,70	7.—	6,40
.0016	AWG 16	2,35 - 1,45	0,30	8,60	7,30	6,60	6.—
.0017	AWG 17	2,15 - 1,38	0,30	8,60	7,30	6,60	6.—
.0018	AWG 18	1,93 - 1,17	0,30	8,30	7,10	6,60	5,80
.0019	AWG 19	1,65 - 1,10	0,30	8,30	7,10	6,60	5,80
.0020	AWG 20	1,52 - 0,97	0,30	8,30	7,10	6,50	5,70
.0022	AWG 22	1,40 - 0,80	0,30	7,90	6,80	6,10	5,30
.0024	AWG 24	1,27 - 0,64	0,25	10,10	8,60	8,10	7,10
.0026	AWG 26	1,17 - 0,56	0,25	10,10	8,50	7,70	7.—
.0030	AWG 30	0,86 - 0,38	0,22	10,10	8,50	7,70	7.—
.3001	5/64"	1,98 - 0,64	0,22	10,50	9.—	7,50	6.—
.3003	1/8"	3,18 - 0,94	0,25	10,50	9.—	7,50	6.—
.3004	3/16"	4,75 - 1,27	0,30	13.—	11,10	9,20	7,40
.3006	1/4"	6,35 - 1,60	0,30	13.—	11,10	9,20	7,40
.3007	5/16"	7,92 - 2,00	0,30	17,20	14,70	12,20	9,80
.3009	3/8"	9,52 - 2,44	0,30	18,70	16.—	13,40	10,70
.3012	1/2"	12,70 - 3,66	0,38	28,20	24,20	20,20	16,10
.3014	9/16"	14,27 - 3,94	0,38	41,80	35,90	29,90	23,90
.3017	11/16"	17,45 - 5,03	0,38	50,60	43,30	36,10	28,90
.3019	3/4"	19,05 - 5,70	0,38	59.—	50,60	42,20	33,70
.3022	7/8"	22,23 - 6,20	0,38	65,60	56,20	46,90	37,40
.3025	1"	25,40 - 7,06	0,38	94,60	81.—	67,60	54.—
.3031	1 1/4"	31,75 - 8,82	0,38	98,20	84,20	70,20	56,10

① dopo retrazione libera

① after full shrinking

Materiale: PTFE politetrafluoroetilene

Colore: bianco traslucido

Esecuzione: semirigida

Temperatura desercizio: da -200 a +260 °C

Temperatura di retrazione: in forno a +330 °C

Rapporto di retrazione: 2:1 o. 4:1

Lunghezza standard: 1220 mm

Caratteristiche: ottima resistenza termica e chimica, antiadesivo, buon comportamento dielettrico

Comportamento al fuoco: ininfiammabile

Omologazione: MIL-I-23053, classe 12B

campo d'applicazione: rivestimento protettivo che presenta una buona resistenza termica e chimica, es. sonde, cannule, cablaggi

Attenzione:

non inalare i vapori che fuoriescono!

Su richiesta:

- altre dimensioni

- altri colori

Material: PTFE, politetrafluoroethylene

Colour: white translucent

Execution: semi stiff

Working temperature: -200 to +260 °C

Shrinking temperature: in the oven at +330 °C

Shrinkage ratio: 2:1 or. 4:1

Standard length: 1220 mm

Characteristics: very high heat and chemical resistance, anti-adhesive, very good dielectric characteristics

Behaviour in fire: non-combustible

Approval: MIL-I-23053, class 12

Application: for chemical a thermal proof coatings for measuring sensors, drainage tubes, braids etc.

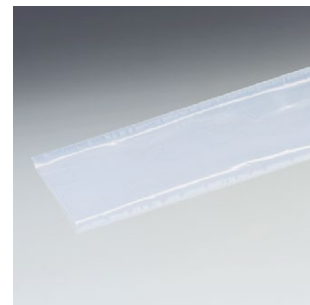
Attention:

do not inhale escaping steam!

On request:

- other Dimensions

- other Colour



PVDF

PVDF

Guaina termoretraibile, a parete sottile PVDF, tipo SK, trasparente

Shrink hose, thin-walled PVDF, type SK, transparent

Codice art. Item No.	Campo di retrazione Shrinking range	Spessore di parete ^① Wall thickness ^①	Prezzo/pz Price/pce EUR			
			< 100 EUR	≥ 100 EUR	≥ 200 EUR	≥ 350 EUR
01.1659.0012	1,2 - 0,6	0,25	1.40	10%	20%	30%
.0016	1,6 - 0,8	0,25	1.50	10%	20%	30%
.0024	2,4 - 1,2	0,25	2. —	10%	20%	30%
.0032	3,2 - 1,6	0,25	3.20	10%	20%	30%
.0048	4,8 - 2,4	0,25	3.60	10%	20%	30%
.0064	6,4 - 3,2	0,30	5.10	10%	20%	30%
.0095	9,5 - 4,8	0,30	6.40	10%	20%	30%
.0127	12,7 - 6,4	0,30	8.80	10%	20%	30%
.0190	19,0 - 9,5	0,43	17. —	10%	20%	30%
.0254	25,4 - 12,7	0,48	30.80	10%	20%	30%

① dopo retrazione libera

① after full shrinking

Materiale: PVDF, fluoruro di polivinilidene

Tipo: SK

Colore: trasparente

Esecuzione: semirigida

Temperatura esercizio: da -55 a +175 °C

Temperatura di retrazione: aria calda a partire da +170 °C

Rapporto di retrazione: 2:1

Caratteristiche: elevata resistenza meccanica e buona resistenza chimica, buona stabilità dimensionale al calore

Comportamento al fuoco: difficilmente infiammabile

Omologazione:

- risponde alle specifiche MIL-1-23053/8

- UL 224 150 C VW1

campo d'applicazione: guaine che presentano un'elevata resistenza meccanica ed una buona resistenza chimica alle temperature elevate. Adatte per rivestire sonde sommerse e cablaggi

Materiale: PVDF, polyvinylidenfluoride

Type: SK

Colour: transparent

Execution: semi-rigid

Working temperature: -55 to +175 °C

Shrinking temperature: with hot air at approx. +170 °C

Shrinkage ratio: 2:1

Characteristics: high mechanical solidity and chemical resistance, heat form stabilized

Behaviour in fire: hardly inflammable

Approval:

- AMS-DTL-23053/8

- UL 224 VW1, CSA OFT

Application: for mechanically and chemically resistant coverings at high temperatures e.g. for measuring sensors, dip sensors and cable technologies



Rivestimento di rulli

Roll covers

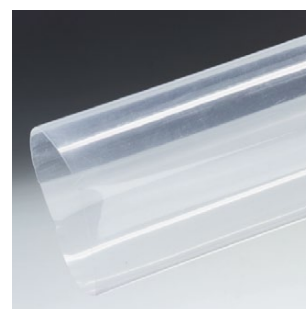
FEP

FEP

Tubi termoretraibili FEP a parete sottile, trasparente

FEP roll cover thin-walled, transparent

Codice art. Item No.	DN DN	Campo di retrazione Shrinking range	Prezzo/pz Price/pce EUR
"		mm	
01.1434.0306	1 1/4	33 - 25,4	146.70
.0308	1 1/4	33 - 25,4	197.10
.0310	1 1/4	33 - 25,4	245.20
.0406	1 1/2	43 - 33	176.—
.0408	1 1/2	43 - 33	233.10
.0410	1 1/2	43 - 33	290.20
.0506	2	53,2 - 43	233.10
.0508	2	53,2 - 43	312.90
.0510	2	53,2 - 43	391.—
.0606	2 1/2	66 - 53,2	284.20
.0608	2 1/2	66 - 53,2	379.80
.0610	2 1/2	66 - 53,2	473.80
.0706	3	79 - 66	350.40
.0708	3	79 - 66	466.20
.0710	3	79 - 66	582.90
.0806	3 1/2	89 - 79	409.80
.0808	3 1/2	89 - 79	545.20
.0810	3 1/2	89 - 79	680.60
.1006	4	109 - 89	470.—
.1008	4	109 - 89	624.10
.1010	4	109 - 89	782.10
.1306	5	132 - 109	582.90
.1308	5	132 - 109	774.60
.1506	6	158 - 132	699.40
.1508	6	158 - 132	932.50
.1510	6	158 - 132	1'165.60
.1806	7	183 - 158	812.20
.1808	7	183 - 158	1'083.—
.2106	8	120 - 183	932.50
.2108	9	317 - 269	1'240.90



Materiale: TEFLON® FEP, fluoroetilenepropilene
Colore: trasparente
Esecuzione: semirigida
Temperatura d'esercizio: da -150 a +200 °C
Temperatura di retrazione: aria calda da +100 a +200 °C
Rapporto di retrazione: 1.2 - 1.25 : 1
Spessore di parete: 0,50 mm
Caratteristiche:
 - antiadesività, superficie estremamente liscia
 - ottima resistenza chimica e buon comportamento dielettrico
Conformità: FDA 21 CFR 177.1550
Comportamento al fuoco: ininfiammabile
campo applicazione:
 - rivestimenti antiadesivi resistenti alla corrosione di cilindri utilizzati nei processi produttivi dell'industria alimentare e cartaria
 - rivestimento di sonde sommerse nell'industria chimica
 - isolamento elettrico resistente alle alte temperature
Attenzione:
 - la resistenza termica dipende dalla situazione all'interno del campo di retrazione
 - il rivestimento dei cilindri può caricarsi elettrostaticamente (le cariche possono essere eliminate con il metodo a scintille)
Su richiesta:
 - altri diametri e lunghezze
 - interno trattato con adesivo
 - in TEFLON® PFA (migliore resistenza al calore)

Material: FEP, fluorinated ethylene propylene
Colour: transparent
Execution: semi stiff
Working temperature: -150 to +200 °C
Shrinking temperature: with hot air at +100 to +200 °C
Shrinkage ratio: 1.2-1.25:1
Wall thickness: 0,50 mm
Characteristics:
 - anti-adhesive, heat shrinkable, finest of surfaces
 - excellent chemical resistance and dielectrical characteristics
Conformity: FDA 21 CFR 177.1550
Behaviour in fire: non-combustible
Application:
 - as anti-stick coating or corrosion protection for rolls and rollers in paper, textile and food processing machines
 - as coating for immersion tubes in chemistry
 - as temperature resistant electrical insulation.
Attention:
 - Shrink fit at high temperatures depending on the position in the shrinking area
 - the roll cover can charge itself electro statically in dry running operation (discharge spark!)
On request:
 - other diameters and lengths
 - etched interior version: (for bonding)
 - in the material TEFLON® PFA (heat-proof)

Pezzi normalizzati

Standard parts

Rondelle iniettate

Washers moulded

Rondelle poliammide 66, crema (naturale)

Pulley polyamide 66,creme (natural)

Codice art. Item No.	Filettatura Thread	Ø interno Inner Ø	Ø esterno Outer Ø	Spessore Thickness	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR				
					< 100	≥ 100	≥ 500	≥ 1000	≥ 10000
01.4065.0305	M3	3,2	7	0,5	3.05	3.05	1.70	1.35	1.—
.0408	M4	4,3	9	0,8	3.40	3.40	2.05	1.70	1.35
.0510	M5	5,3	10	1,0	4.75	4.75	3.70	3.05	2.70
.0616	M6	6,4	12	1,6	6.10	6.10	4.40	3.70	3.40
.0816	M8	8,4	16	1,6	14.85	14.85	10.45	8.80	8.10
.1020	M10	10,5	20	2,0	18.60	18.60	14.85	11.80	11.15
.1225	M12	13,0	24	2,5	33.45	33.45	26.—	22.30	20.95

Materiale: PA 66, poliammide 66

Tipo di produzione: stampa a iniezione

Colore: crema (naturale)

Temperatura desercizio: da -30 a +95 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +180 °C

Caratteristiche: elevata resistenza meccanica, allusura e agli urti, buone proprietà di scorrimento

campo d'applicazione:

- rondelle per dadi, particolari per scartamento-distanziali
- rondelle di pressione, rondelle di arresto

Su richiesta:

- altri diametri e spessori
- tipi di produzione: tranciate o tornite
- in tutti i materiali tecnoplastici

Materiale: PA 66, polyamide 66

Type of production: injection moulding

Colour: creme (natural)

Working temperature: -30 to +95 °C

Working temperature short-term: +180 °C

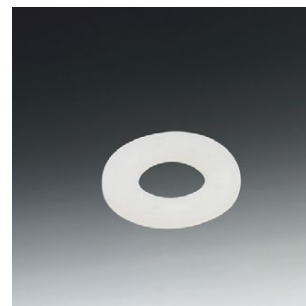
Characteristics: high mechanical solidity, wear resistance, impact resistance and good sliding behaviour

Application:

- as electrical insulating washers for threaded bolts and nuts
- as thrust bearings or axial bearings for rotational movements

On request:

- other diameters and thicknesses
- types of production: stamped or lathed
- in all engineering plastics



Sfere rettificate per valvole

Ball valve

Sfere per valvole poliammide 66, crema (naturale)

ball valve polyamide 66, creme (natural)

Codice art. Item No.	Diametro Diameter	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR
	mm	
01.4265.0001	2,5	11.50
.0002	2,0	10.80
.0003	3,0	11.15
.0004	4,0	12.15
.0005	5,0	13.50
.0006	6,0	14.85
.0007	7,0	18.60
.0008	8,0	22.30
.0010	10,0	41.55
.0012	12,0	74.35

Materiale: PA 66, poliammide 66

Tipo di produzione: stampa ad iniezione e rettifica

Tolleranza su \varnothing : circonferenza in mm: ± 5 / grado 3) / 0.025

Colore: crema (naturale)

Temperatura desercizio: da -30 a +95 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +180 °C

Confezione: 100 Stk.

Caratteristiche: tenace e resistente allusura, buona resistenza agli oli e ai carburanti

Conformità: FDA 21 CFR 177.1500

campo applicazione: sfere per valvole di non ritorno e di sicurezza nella costruzione di apparecchiature, macchine per il settore chimico e alimentare

Su richiesta:

materiali: POM, PTFE, PUR

Material: PA 66, polyamide 66

Type of production: sprayed and polished

\varnothing -Tolerance: Roundness in mm: ± 0.05 /degrees 2) / 0.025

Colour: creme (natural)

Working temperature: -30 to +95 °C

Working temperature short-term: +180 °C

Packaging unit: 100 pce

Characteristics: tough and hard, wear resistant, oil and benzine resistant

Conformity: FDA 21 CFR 177.1500

Application: for use in blowback and safety valves in devices, machines and chemistry plants and in systems for the foodstuff industry

On request:

in materials POM, PTFE and PUR, PP etc.



Lavorazione mediante asportazione di truciolo

Semilavorati: materiali plastici tecnici, laminati, polimeri fluorati, materiali plastici ad alte prestazioni
Lavorazione: tornitura, fresatura, foratura
Utilizzo: componenti di macchinari, parti con funzioni di scorrimento e di isolamento

Machined parts

Semi-finished products: engineering plastics, laminated materials, fluoroplastics, high-performance plastics
Processing: turning, milling, drilling
Application field: machine parts, sliding and insulating parts



Pezzi tranciati

Semilavorati: diversi pannelli in materiale plastico tecnico
Lavorazione: tranciatura
Utilizzo: rondelle a U, elementi di appoggio, guarnizioni piane

Pressed parts

Semi-finished products: diverse technical plastic panels (sheets)
Processing: pressing
Application field: limpet washers, washers, flat gaskets

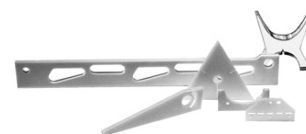


Lavorazione con taglio dei bordi

Semilavorati: diversi pannelli in materiale plastico tecnico
Lavorazione: taglio con getto di acqua o laser
Utilizzo: coperture, guarnizioni piane, parti isolanti

Profiled parts

Semi-finished products: diverse engineering plastics
Processing: water jet cutting
Application field: covers, flat gaskets and insulation elements



Pezzi formati o incollati

Semilavorati: materiali trasparenti in PVC, PMMA, PET, PC
Lavorazione: incollaggio
Utilizzo: calotte, lastre protettive, insegne, modelli

Moulded and glued parts

Semi-finished products: transparent materials as PVC, PMMA, PET, PC
Processing: gluing
Application field: hoods and cowlings, safety screens, signs, functional models



Profili speciali fresati o estrusi

Semilavorati: aste, lastre, tubi o granulati di diversi materiali plastici tecnici
Lavorazione: fresatura, estrusione
Utilizzo: guide scorrevoli, coperture, supporti isolanti

Milled or special extruded profiles

Semi-finished products: rods, sheets, tubes or pellets of diverse engineering plastics
Processing: milling, extruding
Application field: guides, covers, insulating supports



Pezzi colati

Materiale: VULKOLLAN®, ADIPRENE® PUR, PUR D44, poliammide colata ERTALON® PA-6

Tipo di produzione: colata

Utilizzo:

elementi ammortizzanti, parti soggette ad usura, guarnizioni, trasportatori a spirale, elementi scorrevoli, corpi rulli (anche in dimensioni di grosso volume)

Casted mouldings

Materials: VULKOLLAN®, ADIPRENE® PUR, PUR D44 and ERTALON® PA-6 cast polyamides

Method of manufacture: casting

Application field:

damping devices, expendable parts, gaskets/seals, helical conveyors, sliding elements, rolling elements (also voluminous dimensions)



3.2

Pezzi stampati a iniezione

Materiale: diversi pannelli in materiale plastico tecnico

Tipo di produzione: stampo a iniezione con attrezzi di stampaggio realizzati su misura del cliente

Utilizzo:

in tutti i campi della tecnologia industriale

Injection mouldings

Materials: diverse engineering plastics

Method of manufacture: injection moulding by means of customized forming dies

Application field:

all fields of industrial engineering



Trasferimento di know-how ed informazioni

Saremo lieti di fornirvi tutte le informazioni riguardo alla scelta del materiale, la progettazione in base al materiale plastico ed sul tipo di produzione ottimale. Non esitate a contattarci per ulteriori dettagli relativi ai problemi specifici della vs. applicazione.

Know-how transfer and information

We will gladly advise you on the selection of material and the optimum method of manufacturing. Contact us with your specific application problems.

Calotte e tappi di protezione

Protective caps and -stoppers

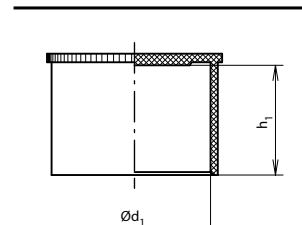
Calotte di protezione senza filettatura

Unthreaded protective caps

Elementi di protezione
KAPSTO®GPN 200, bianco latte

Protective sleeve
KAPSTO® GPN 200, milky white

Codice art. Item No.	Ø interno Inner Ø d1 mm	Profondità d'incastro Plug-in depth h1 mm	Prezzo/1000 pezzi Price/1000 pcs EUR			
			≥ 250	≥ 1000	≥ 3000	≥ 5000
13.0101.7000	5	13	60.80	49.30	44.60	41.90
.6999	6	31	84.45	70.25	62.85	58.80
.7001	6	10	60.80	49.30	44.60	41.90
.7002	8	10	60.80	49.30	44.60	41.90
.7003	8	16	60.80	49.30	44.60	41.90
.7004	10	10	60.80	49.30	44.60	41.90
.7005	10	28	143.90	118.90	106.10	99.30
.7006	12	16	62.15	52.05	45.95	43.25
.7007	14	15	68.25	56.75	50.70	46.60
.7008	14	20	70.30	58.80	52.70	49.30
.7009	16	15	70.30	58.80	52.70	49.30
.7010	16	20	70.30	58.80	52.70	49.30
.7011	18	15	70.30	58.80	52.70	49.30
.7012	18	20	77.70	64.85	57.45	54.05
.7013	20	14	77.70	64.85	57.45	54.05
.7014	20	20	77.70	64.85	57.45	54.05
.7015	22	18	145.30	120.95	107.45	100.70
.7030	22	30	198.—	163.50	144.60	135.15
.7016	24	18	166.90	137.85	122.30	113.50
.7017	27	20	169.60	140.55	125.—	116.20
.7018	28	20	169.60	140.55	125.—	116.20
.7019	30	22	198.—	163.50	145.25	135.15
.7020	32	22	214.20	177.70	157.45	147.30
.7021	33	25	236.50	195.25	173.65	161.50
.7022	35	25	255.40	211.50	187.85	175.—
.7023	36	25	268.90	222.30	197.30	183.80
.7024	38	25	291.20	240.55	213.50	198.65
.7027	42	27	350.—	288.50	256.10	239.20
.7028	45	30	374.35	308.80	273.65	254.75
.7029	48	30	408.80	337.85	299.30	278.40



Material: polietilene (PE-LD)

Colore: bianco latte

Descrizione del prodotto: elementi cilindrici con attacco zigrinato per la protezione di bulloni, perni filettati, estremità di alberi, tubi e assi

Nota: Ulteriori misure su richiesta

Material: polyethylene (PE-LD)

Colour: milky white

Product description: cylindrical protective sleeve with knurled flange for the protection of threaded bolts, pipe ends and shafts

Note: custom sizes on request

Cappuccio KAPSTO® GPN 210, giallo

Grip cap KAPSTO® GPN 210, yellow

Codice art. Item No.	Per Ø esterno For outer Ø	G	M	Prezzo/1000 pezzi Price/1000 pcs EUR			
				mm	mm	mm	≥ 250
13.0101.0421	4	21,1	37,2	106.—	86.—	74.—	68.—
.0620	6	20,0	36,5	109.—	88.—	76.—	70.—
.0820	8	20,0	36,5	115.—	93.—	80.—	73.—
.0920	9	20,0	36,5	116.—	93.—	81.—	74.—
.1020	10	20,0	36,5	126.—	101.—	87.—	80.—
.1220	12	20,0	36,5	131.—	105.—	91.—	84.—
.1520	15	20,0	36,5	145.—	116.—	100.—	92.—
.1820	18	20,0	36,5	154.—	124.—	107.—	98.—
.2020	20	20,0	36,5	158.—	127.—	110.—	101.—

Materiale: etilvinilacetato (EVA)

Colore: giallo

Descrizione del prodotto: cappuccio di protezione flessibile per tubi, filettatura esterna, bulloni e perni. Con labbro di tenuta per una protezione garantita, bloccato solidamente. Leggero, maneggevole, con linguetta per estrazione

Nota: Ulteriori misure su richiesta

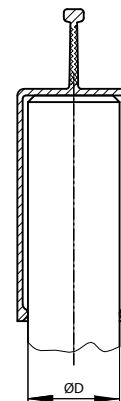
Material: ethylene-vinyl acetate (EVA)

Colour: yellow

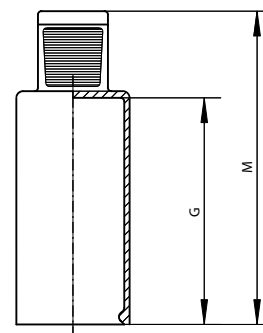
Product description: flexible protective caps for pipe ends, external threads, bolts and pins. Encircling sealing lip attains reliable seal and firm seat, easy handling due to ergonomically shaped handling surface

Note: custom sizes on request

applicazione tipica
typical application



applicazione tipica
typical application



Calotte per tubi KAPSTO® GPN 250, giallo

Protective cap for tube KAPSTO® GPN 250, yellow

Codice art. Item No.	Ø esterno tubo metrico Tube outer Ø metric d1	Ø esterno tubo in pollici Tube outer Ø in inches d1	Prezzo/1000 pezzi Price/1000 pcs EUR			
			mm	"	≥ 250	≥ 1000
13.0102.8001	10,2	1/8	107.45	89.20	79.05	74.30
.8002	12,0	-	107.45	89.20	79.05	74.30
.8003	13,5	1/4	107.45	89.20	79.05	74.30
.8004	14,0	-	127.70	105.40	93.25	87.15
.8005	15,0	-	131.75	108.80	96.60	89.85
.8006	16,0	-	137.15	113.50	101.35	94.60
.8007	16,75	-	137.15	113.50	101.35	94.60
.8008	17,2	3/8	137.15	113.50	101.35	94.60
.8009	18,0	-	140.55	116.20	103.40	96.60
.8010	20,0	-	145.30	120.95	107.45	100.70
.8011	21,3	1/2	145.30	120.95	107.45	100.70
.8012	22,0	-	239.85	198.65	176.35	164.85
.8013	24,0	-	284.45	235.80	208.80	194.60
.8014	25,0	-	287.15	237.85	211.50	196.60
.8015	26,0	-	306.10	253.40	224.30	208.80
.8016	26,9	3/4	306.10	253.40	224.30	208.80
.8017	28,0	-	329.05	271.60	241.20	224.30
.8018	30,0	-	329.05	271.60	241.20	224.30
.8019	31,8	-	348.—	286.50	254.05	237.15
.8020	33,7	1	348.—	286.50	254.05	237.15
.8021	35,0	-	348.—	286.50	254.05	237.15
.8022	38,0	1 1/8	375.70	310.15	275.—	256.10

Materiale: polietilene (PE-LD)

Colore: giallo

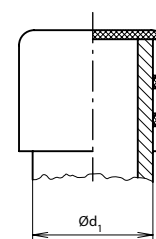
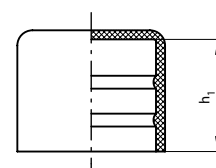
Descrizione del prodotto: per il trasporto e limmagazzinamento dei tubi

Material: polyethylene (PE-LD)

Colour: yellow

Product description: for the protection of tubes during transportation and storage

applicazione tipica
typical application



**Calotte per tubi
KAPSTO® GPN 250, giallo**

**Protective cap for tube
KAPSTO® GPN 250, yellow**

Codice art. Item No.	Ø esterno tubo metrico Tube outer Ø metric d1 mm	Ø esterno tubo in pollici Tube outer Ø in inches d1 "	Prezzo/1000 pezzi Price/1000 pcs EUR			
			≥ 250	≥ 1000	≥ 3000	≥ 5000
.8023	40,0	-	390.55	322.95	286.50	266.90
.8024	41,5	-	392.55	323.65	287.15	267.55
.8025	42,4	1 1/4	452.70	374.30	331.75	308.80
.8026	44,5	1 3/8	533.10	441.20	389.85	362.85
.8027	48,3	1 1/2	555.40	458.80	407.45	379.75
.8061	50,0	-	566.90	468.90	414.85	386.50
.8028	51,0	-	579.05	478.40	424.30	394.60
.8029	54,0	1 3/4	625.70	517.55	458.10	426.35
.8030	57,0	-	625.70	517.55	458.10	426.35
.8031	60,3	2	670.95	554.05	491.20	456.75
.8032	63,5	-	731.75	605.40	536.50	499.30
.8033	70,0	-	800.70	661.50	585.80	545.25
.8062	73,0	-	861.50	712.15	630.40	586.50
.8034	76,1	2 1/2	875.—	722.95	639.85	595.25
.8035	82,5	2 3/4	973.—	803.40	712.15	662.85
.8063	87,9	3	1'018.92	841.22	745.27	693.24
.8036	88,9	-	1'018.90	841.20	745.25	693.25
.8037	95,0	-	1'177.—	970.95	860.80	800.70
.8038	101,6	-	1'379.70	1'139.20	1'008.80	938.50
.8039	108,0	-	1'500.—	1'237.80	1'096.60	1'019.60
.8060	113,0	4	1'591.89	1'314.19	1'163.51	1'082.43
.8040	114,3	-	1'591.90	1'314.20	1'164.20	1'082.40
.8041	121,0	-	1'656.80	1'368.20	1'211.50	1'127.—
.8042	127,0	4 1/2	1'741.20	1'437.20	1'272.30	1'183.80
.8043	133,0	-	1'833.10	1'513.50	1'339.90	1'246.60
.8044	139,7	5	2'295.90	1'894.60	1'677.70	1'560.80
.8046	152,4	5 1/2	2'814.20	2'322.30	2'056.10	1'912.80
.8047	159,0	-	3'137.20	2'589.20	2'292.60	2'132.40
.8048	168,3	6	3'433.10	2'833.80	2'508.80	2'333.10
.8051	219,0	8	6'152.70	5'077.70	4'494.60	4'180.40
.8054	273,0	10	11'287.20	9'314.90	8'246.—	7'668.90
.8056	323,9	12	15'653.40	12'917.60	11'435.10	10'635.10
.8057	355,6	14	18'114.20	14'948.70	13'232.40	12'306.80
.8059	406,4	16	22'718.90	18'748.70	16'597.30	15'435.80

Materiale: polietilene (PE-LD)

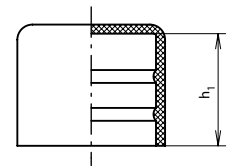
Colore: giallo

Descrizione del prodotto: per il trasporto e l'immagazzinamento dei tubi

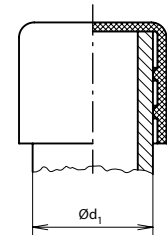
Material: polyethylene (PE-LD)

Colour: yellow

Product description: for the protection of tubes during transportation and storage



applicazione tipica
typical application



Tappi di protezione KAPSTO® GPN 255, bianco latte

Protective cap KAPSTO® GPN 255, milky white

Codice art. Item No.	Per Ø esterno For outer Ø	G	Prezzo/1000 pezzi Price/1000 pcs			
			EUR			
mm	mm	mm	≥ 250	≥ 1000	≥ 3000	≥ 5000
13.0102.1004	4,0	25,4	525.—	423.—	364.—	335.—
.1005	5,0	25,4	762.—	613.—	529.—	487.—
.1006	6,0	38,1	862.—	695.—	599.—	551.—
.1008	8,0	38,1	1'006.—	811.—	699.—	643.—
.1010	10,0	38,1	1'159.—	934.—	805.—	740.—
.1012	12,0	38,1	1'707.—	1'375.—	1'185.—	1'090.—
.1014	14,0	38,1	1'869.—	1'505.—	1'298.—	1'194.—
.1015	15,0	38,1	2'087.—	1'681.—	1'449.—	1'333.—
.1016	16,0	38,1	2'121.—	1'709.—	1'473.—	1'355.—
.1017	17,0	38,1	2'173.—	1'751.—	1'509.—	1'389.—
.1018	18,0	38,1	2'283.—	1'839.—	1'585.—	1'459.—
.1020	20,0	38,1	2'579.—	2'077.—	1'791.—	1'647.—
.1024	24,0	38,1	2'864.—	2'307.—	1'989.—	1'830.—

Materiale: silicone (VMQ)

Colore: bianco latte

Temperatura desercizio: a +250 °C

Descrizione del prodotto: tappo di protezione flessibile, elevata resistenza termica protezione di filettature esterne ed estremità tubi

Nota: Ulteriori misure su richiesta

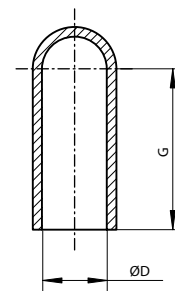
Material: silicone (VMQ)

Colour: milky white

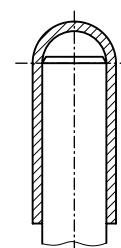
Working temperature: to +250 °C

Product description: flexible, heat resistant protective to protect the threads and bolts

Note: custom sizes on request



applicazione tipica
typical application



Tappo KAPSTO® GPN 280, nero

End cap KAPSTO® GPN 280, black

Codice art. Item No.	Per Ø esterno del tubo For tube outer Ø	G	Prezzo/1000 pezzi Price/1000 pcs			
			EUR			
mm	mm	mm	≥ 250	≥ 1000	≥ 3000	≥ 5000
13.0103.4004	4	8,1	79.—	64.—	55.—	50.—
.4005	5	7,7	83.—	67.—	58.—	53.—
.4006	6	8,6	87.—	70.—	60.—	55.—
.4008	8	9,4	115.—	93.—	80.—	74.—
.4012	12	12,3	129.—	104.—	90.—	83.—
.4018	18	19,7	156.—	126.—	109.—	100.—
.4020	20	20,1	162.—	131.—	113.—	104.—
.4022	22	20,6	268.—	216.—	186.—	172.—
.4025	25	22,3	325.—	261.—	225.—	207.—

Materiale: polietilene (PE-HD)

Colore: nero

Descrizione del prodotto: tappo per tubi, esecuzione robusta con fondo rinforzato, utilizzabile nel settore dei mobili e delle attrezzature

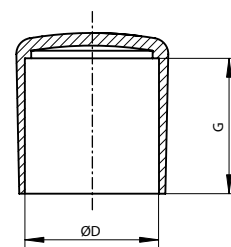
Nota: Ulteriori misure su richiesta

Material: polyethylene (PE-HD)

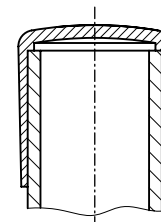
Colour: black

Product description: for round pipes, reinforced floor, rounded head, as glider for furnitures and devices.

Note: custom sizes on request



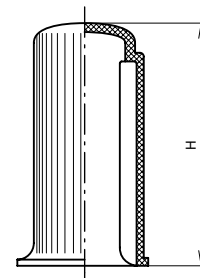
applicazione tipica
typical application



Protezioni per alberi
KAPSTO® GPN 290, giallo

Shaft guard
KAPSTO® GPN 290, yellow

Codice art. Item No.	Ø dell'albero Wave Ø mm	Altezza totale Total height H mm	Prezzo/1000 pezzi Price/1000 pcs EUR			
			≥ 250	≥ 1000	≥ 3000	≥ 5000
13.0103.0009	9	24,0	131.75	108.80	96.60	89.85
.0011	11	27,5	131.76	108.78	96.62	89.86
.0014	14	35,0	152.05	126.35	111.50	104.05
.0016	16	47,0	228.40	187.85	167.55	156.10
.0019	19	47,0	322.30	265.55	235.80	219.60
.0020	20	58,5	449.35	371.60	329.05	306.10
.0022	22	58,5	514.85	425.—	377.05	351.35
.0024	24	58,5	551.35	455.40	404.05	376.35
.0025	25	70,0	631.10	521.60	462.15	430.40
.0028	28	70,0	704.05	581.75	515.55	479.75
.0030	30	93,5	735.80	608.10	538.50	500.70
.0048	48	127,5	1'435.10	1'184.50	1'049.30	976.35
.0055	55	127,5	1'648.60	1'359.50	1'204.10	1'120.30



Materiale: polietilene (PE-LD)

Colore: giallo

Descrizione del prodotto: per proteggere le estremità degli alberi con il contemporaneo mantenimento in posizione della chiave

Nota: Ulteriori misure su richiesta

Material: polyethylene (PE-LD)

Colour: yellow

Product description: as protection of shaft ends and as safeguard for the feather key

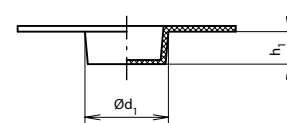
Note: custom sizes on request

Tappi per flange
KAPSTO® GPN 650, giallo

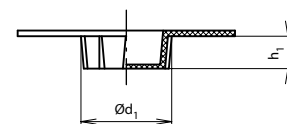
Flange cover
KAPSTO® GPN 650, yellow

Codice art. Item No.	d1 mm	Forma ^① Form ^①	Profondità d'incastro Plug-in depth h1 mm	Ideale per DN Suitable to DN	Prezzo/1000 pezzi Price/1000 pcs EUR			
					≥ 250	≥ 1000	≥ 3000	≥ 5000
13.0110.8002	16,8	A	10	15	161.50	133.80	118.90	110.80
.8003	22,8	A	15	20	191.20	158.80	139.85	130.40
.8004	27,0	A	15	25	374.35	308.80	273.65	254.75
.8005	34,0	A	15	32	491.90	406.10	360.15	335.15
.8020	41,5	B	15	40	533.10	441.20	389.85	362.85
.8006	42,0	A	15	40	533.10	441.20	389.85	362.85
.8007	52,0	A	15	50	810.15	687.85	609.45	567.55
.8022	66,0	B	20	65	833.80	688.50	610.15	567.55
.8008	67,8	A	20	65	833.80	688.50	610.15	567.55
.8023	81,0	B	20	80	1'056.80	871.60	772.30	718.25
.8009	82,8	A	20	80	1'056.80	871.60	772.30	718.25
.8024	102,0	B	20	100	1'509.50	1'246.60	1'103.40	1'027.—
.8010	102,6	A	20	100	1'509.50	1'246.60	1'103.40	1'027.—
.8011	127,6	A	20	125	2'102.—	1'734.50	1'535.80	1'428.40
.8026	152,0	B	20	150	3'027.—	2'498.70	2'211.50	2'056.80
.8012	152,8	A	20	150	3'027.—	2'498.70	2'211.50	2'056.80
.8013	202,0	A	18	200	4'571.60	3'772.30	3'339.90	3'106.80

Forma A
form A



Forma B
form B



① Tipo A: senza nervature; Tipo B: con nervature, le quali permettono di compensare facilmente grosse tolleranze dimensionali

① A: without ribs; B: with additional clamping ribs to bridge large tolerances

Materiale: polietilene (PE-LD)

Colore: giallo

Descrizione del prodotto: tappi a collarino per flange a norme DIN chiudono il foro e proteggono la zona di tenuta

Nota: Ulteriori misure su richiesta

Material: polyethylene (PE-LD)

Colour: yellow

Product description: Blocks off the opening and protects the sealing strip of DIN-flange fittings.

Note: custom sizes on request

**Tappi per flange
KAPSTO® GPN 655, giallo**

**Flange cover
KAPSTO® GPN 655, yellow**

Codice art. Item No.	Forma ^① Form ^①	Idoneo per Suitable to	d1	Profondità dincastro Plug-in depth h1	Prezzo/1000 pezzi Price/1000 pcs EUR			
					≥ 250	≥ 1000	≥ 3000	≥ 5000
13.0111.8018	A	300	313,0	22	8'720.—	7'720.—	7'180.—	7'084.—
.8006	B	15	17,8	10	161.50	133.80	118.90	110.80
.8007	B	20	22,8	10	191.20	158.80	139.85	130.40
.8008	B	25	28,8	15	374.35	308.80	273.65	254.75
.8010	B	40	44,4	15	533.10	441.20	389.85	362.85
.8011	B	50	56,5	15	662.85	547.30	484.45	451.35
.8012	B	65	71,0	20	833.80	688.50	610.15	567.55
.8013	B	80	83,1	20	1'056.80	871.60	772.30	718.25
.8014	B	100	108,5	20	1'509.50	1'246.60	1'103.40	1'027.—
.8016	B	150	161,5	20	3'027.—	2'498.70	2'211.50	2'056.80

① Tipo A: senza nervature; Tipo B: con nervature, le quali permettono di compensare facilmente grosse tolleranze dimensionali.

① A: without ribs; B: with additional clamping ribs to bridge large tolerances

Materiale: polietilene (PE-LD)

Colore: giallo

Descrizione del prodotto: tappi a collarino per flange a norme ISO chiudono il foro e proteggono la zona di tenuta.

Nota: Ulteriori misure su richiesta

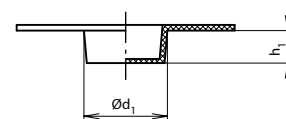
Material: polyethylene (PE-LD)

Colour: yellow

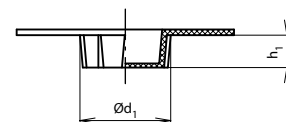
Product description: Blocks off the opening and protects the sealing strip of ISO-flange fittings.

Note: custom sizes on request

Forma A
form A



Forma B
form B



**Tappi per flange
KAPSTO® GPN 670, giallo**

**Flange cover
KAPSTO® GPN 670, yellow**

Codice art. Item No.	Idoneo per Suitable to	Ideale per DN Suitable to DN h2	Prezzo/1000 pezzi Price/1000 pcs EUR			
			≥ 250	≥ 1000	≥ 3000	≥ 5000
13.0111.8031	1/2	15	210.15	174.30	154.75	144.60
.8032	3/4	20	243.25	202.05	178.40	166.90
.8033	1	32	486.50	402.70	356.75	332.45
.8034	1 1/4	32	639.85	527.70	468.25	435.15
.8035	1 1/2	40	694.60	573.65	508.10	472.95
.8036	2	50	853.40	704.75	624.30	581.75
.8037	2 1/2	65	1'115.50	921.60	816.20	758.80
.8038	3	80	1'368.20	1'129.70	1'000.—	930.40
.8039	4	100	1'733.80	1'431.10	1'267.60	1'179.10
.8040	5	125	2'729.70	2'253.40	1'995.30	1'856.10
.8041	6	150	3'933.10	3'246.—	2'873.70	2'673.—
.8042	8	200	8'225.—	7'593.—	6'721.—	6'252.—

Materiale: polietilene (PE-LD)

Colore: giallo

Descrizione del prodotto:

- tali tappi per flange adempiono alle disposizioni di sicurezza dell'industria chimica

- essi assicurano una protezione efficace contro le grosse impurità ed impediscono il deterioramento della zona di tenuta

- per flange DIN, ANSI B, BS

Nota: Ulteriori misure su richiesta

Material: polyethylene (PE-LD)

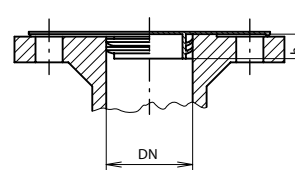
Colour: yellow

Product description:

- The flange covers meet the safety regulations of the chemical industry

- they protect against dirt, prevent damage to the sealing strips and cover the screw holes suitable for flanges according to DIN, ANSI 16.5, BS

Note: custom sizes on request



**Calotte di protezione per ingrassatori
KAPSTO® GPN 980 A**

**Lubrication nipple cap
KAPSTO® GPN 980 A**

Codice art. Item No.	Colore Colour	Ø esterno Outer Ø D	Prezzo/1000 pezzi Price/1000 pcs EUR			
			≥ 250	≥ 1000	≥ 3000	≥ 5000
13.0124.8001	giallo \ yellow	8,2	60.80	49.30	44.60	41.90
.8003	rosso \ red	8,2	60.80	49.30	44.60	41.90
.8005	nero \ black	8,2	60.14	50.68	44.59	41.89

Materiale: polietilene (PE-LLD)

Forma: A (senza linguetta)

Descrizione del prodotto:

- protegge la testa degli ingrassatori

- e ne visualizza la posizione

- esterno zigrinato

Nota: Ulteriori colori su richiesta

Material: polyethylene (PE-LLD)

Form: A (without flap)

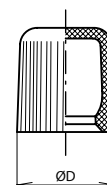
Product description:

- protects the panhead and marks the point of lubrication

- firm hold due to the undercut

- knurled outside

Note: custom colors on request



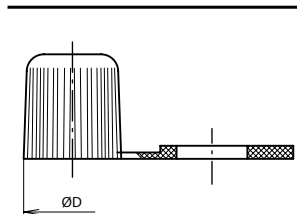
**Calotte di protezione per ingrassatori
KAPSTO® GPN 980 B**

**Lubrication nipple cap
KAPSTO® GPN 980 B**

Codice art. Item No.	Colore Colour	Ø esterno Outer Ø D	Prezzo/1000 pezzi Price/1000 pcs EUR			
			≥ 250	≥ 1000	≥ 3000	≥ 5000
13.0124.8002	giallo \ yellow	8,2	77.70	64.85	57.45	54.05
.8004	rosso \ red	8,2	77.70	64.85	57.45	54.05
.8008	nero \ black	8,2	77.70	64.85	57.45	54.05
.8006	verde \ green	8,2	77.70	64.86	57.43	54.05

Materiale: polietilene (PE-LLD)
Forma: B (con linguetta)
Descrizione del prodotto:
 - protegge la testa degli ingrassatori
 - e ne visualizza la posizione
 - esterno zigrinato

Material: polyethylene (PE-LLD)
Form: B (with flap)
Product description:
 - protects the panhead and marks the point of lubrication
 - firm hold due to the undercut
 - knurled outside



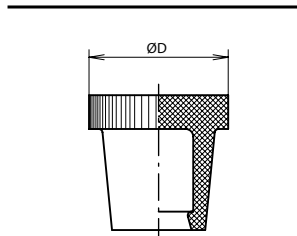
**Calotte di protezione per ingrassatori
KAPSTO® GPN 985 A**

**Lubrication nipple cap
KAPSTO® GPN 985 A**

Codice art. Item No.	Colore Colour	Ø esterno Outer Ø D	Prezzo/1000 pezzi Price/1000 pcs EUR			
			≥ 250	≥ 1000	≥ 3000	≥ 5000
13.0126.6001	rosso \ red	12	60.80	49.30	44.60	41.90
.6004	giallo \ yellow	12	60.80	49.30	44.60	41.90

Materiale: polietilene (PE-LLD)
Forma: A (senza linguetta)
Descrizione del prodotto: protegge la testa degli ingrassatori e ne visualizza la posizione
Nota: altri colori a richiesta

Material: polyethylene (PE-LLD)
Form: A (without flap)
Product description: protects the panhead e.g. during varnishing and marks, the lubrication points
Note: custom colors on request



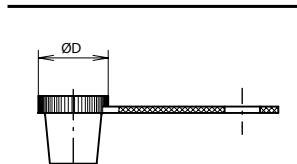
**Calotte di protezione per ingrassatori
KAPSTO® GPN 985 B**

**Lubrication nipple cap
KAPSTO® GPN 985 B**

Codice art. Item No.	Colore Colour	Ø esterno Outer Ø D	Prezzo/1000 pezzi Price/1000 pcs EUR			
			≥ 250	≥ 1000	≥ 3000	≥ 5000
13.0126.6002	rosso \ red	12	77.70	64.85	57.45	54.05
.6003	giallo \ yellow	12	77.70	64.85	57.45	54.05

Materiale: polietilene (PE-LLD)
Forma: B (con linguetta)
Descrizione del prodotto: protegge la testa degli ingrassatori e ne visualizza la posizione
Nota: ulteriori colori su richiesta

Material: polyethylene (PE-LLD)
Form: B (with flap)
Product description: protects the panhead e.g. during varnishing and marks, the lubrication points
Note: custom colors on request



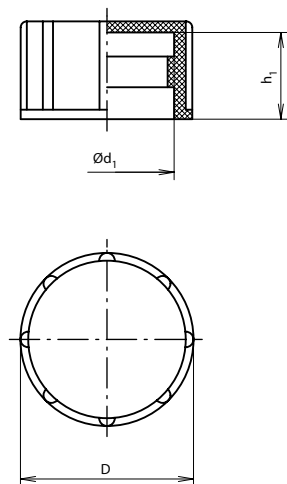
Calotte di protezione con filettatura

Threaded protective caps

Calotte con filettatura metrica KAPSTO®
KAPSTO® GPN 800, giallo

Screw cap, metric
KAPSTO® GPN 800, yellow

Codice art. Item No.	Ø della flangia Flange Ø D mm	Filetto interno Internal thread d1	Profondità di avvitamento Screwing depth h1 mm	Prezzo/1000 pezzi Price/1000 pcs EUR			
				≥ 250	≥ 1000	≥ 3000	≥ 5000
13.0115.8026	12	M8x1	8	100.—	83.10	74.30	68.90
.8045	12	M8x1,25	8	107.43	88.51	79.05	73.65
.8027	14	M10x1	8	104.75	87.85	77.70	72.95
.8003	16	M12x1,75	12	127.70	105.40	93.25	87.15
.8015	16	M12x1,5	12	127.70	105.40	93.25	87.15
.8028	16	M12x1	12	127.70	105.40	93.25	87.15
.8004	18	M14x2	12	127.70	105.40	93.25	87.15
.8016	18	M14x1,5	12	127.70	105.40	93.25	87.15
.8005	21	M16x2	12	137.15	113.50	101.35	94.60
.8017	21	M16x1,5	12	137.15	113.50	101.35	94.60
.8018	22	M18x1,5	12	137.15	113.50	101.35	94.60
.8029	22	M18x2	12	137.15	113.50	101.35	94.60
.8046	22	M18x2,5	12	137.16	113.51	101.35	94.59
.8007	25	M20x2,5	14	137.15	113.50	101.35	94.60
.8019	25	M20x1,5	14	137.15	113.50	101.35	94.60
.8031	28	M22x2	14	143.90	118.90	106.10	99.30
.8037	28	M22x1,5	14	143.90	118.90	106.10	99.30
.8047	28	M22x2,5	14	143.92	119.59	106.08	99.32
.8051	29	M23x1,5	22	400.—	300.—	200.—	100.—
.8020	30	M24x1,5	14	221.65	183.10	162.15	151.35
.8048	32	M24x3	14	222.30	183.11	162.16	151.35
.8021	33	M25x1,5	14	221.65	183.10	162.15	151.35
.8022	34	M26x1,5	11	329.05	270.95	241.20	224.30
.8052	34,5	M28x1,5	28	328.38	271.62	241.22	225.—
.8049	35	M27x3	14	328.38	271.62	241.22	225.—
.8023	36	M30x1,5	14	329.05	271.60	241.20	224.30
.8032	38	M30x2	14	329.05	271.60	241.20	224.30
.8033	44	M36x2	17	392.55	323.65	287.15	267.55
.8053	44	M36x1,5	17	391.22	322.97	286.49	266.89
.8034	50	M42x2	15	704.05	581.75	515.55	479.75
.8035	53	M45x2	15	787.85	651.35	576.35	537.15
.8054	53	M45x1,5	15	787.84	650.68	576.35	536.49
.8036	60	M52x2	15	935.80	772.30	684.45	637.15
.8055	63	M55x1,5	16	1'241.22	1'025.68	908.11	844.59



Materiale: polietilene (PE-LD)

Colore: giallo

Descrizione del prodotto: le nervature esterne facilitano il montaggio

Nota: Ulteriori misure su richiesta

Material: polyethylene (PE-LD)

Colour: yellow

Product description: easy to assemble thanks to the handy outer ribs

Note: custom sizes on request

Calotte con filettatura in pollici
KAPSTO® GPN 800, giallo

Screw cap, in inches
KAPSTO® GPN 800, yellow

Codice art. Item No.	Ø della flangia Flange Ø D mm	Filetto interno Internal thread d1	Profondità di avvitamento Screwing depth h1 mm	Prezzo/1000 pezzi Price/1000 pcs EUR			
				≥ 250	≥ 1000	≥ 3000	≥ 5000
13.0115.9001	27,0	7/8 - 14 UNF	20	358.11	295.95	262.16	243.92
.9002	12,0	1/4 - 28 UNF	8	251.35	208.11	184.46	171.62
.9003		5/16 - 24 UNF	8	276.35	228.38	202.70	188.51
.9004	18,0	9/16 - 24 UNF	12	347.97	286.49	254.05	236.49
.9006	24,0	3/4 - 16 UNF	18	358.11	295.95	262.16	243.92
.9007	29,0	15/16 - 20 UNEF	14	436.49	360.81	319.59	297.30
.8038	18,0	1/2 - 20 UNF	15	302.05	249.30	220.95	205.40
.9000	19,3	9/16 - 18 UNF	12	221.65	183.10	162.15	151.35
.8009	14,0	G 1/8	8	104.75	87.85	77.70	72.95
.8010	18,0	G 1/4	12	127.70	105.40	93.25	87.15
.8011	21,0	G 3/8	12	137.15	113.50	101.35	94.60
.8012	28,0	G 1/2	14	137.15	113.50	101.35	94.60
.8013	32,0	G 5/8	14	143.90	118.90	106.10	99.30
.8014	18,0	G 3/4	14	329.05	271.60	241.20	224.30
.8040	39,0	G 1	14	425.68	352.03	312.16	290.54
.8042	68,0	G 2	18	1'012.16	836.49	740.54	689.19
.8043	56,0	G 1 1/2	17	781.08	644.59	570.95	531.08

Materiale: polietilene (PE-LD)

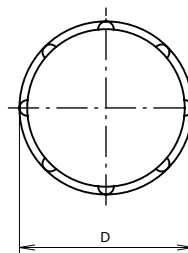
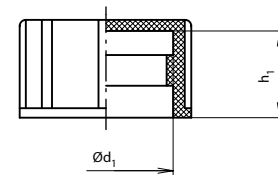
Colore: giallo

Descrizione del prodotto: le nervature esterne facilitano il montaggio.

Material: polyethylene (PE-LD)

Colour: yellow

Product description: easy to assemble thanks to the handy outer ribs.



Calotte con filettatura
KAPSTO® GPN 801, bianco latte

Screw cap
KAPSTO® GPN 801, milky white

Codice art. Item No.	Filettatura Thread	A mm	G mm	M mm	Prezzo/1000 pezzi Price/1000 pcs EUR			
					≥ 250	≥ 1000	≥ 3000	≥ 5000
13.0115.1002	M12 x 1,5	15	7	8,5	109.—	88.—	76.—	70.—
.1003	M14 x 1,5	17	7	8,5	112.—	90.—	78.—	72.—
.1001	M16 x 1	19	5	6,5	114.—	92.—	79.—	73.—
.1004	M16 x 1,5	19	7	8,5	114.—	92.—	79.—	73.—
.1005	M18 x 1,5	21	9	10,5	114.—	92.—	79.—	73.—
.1006	M22 x 1,5	25	9	10,5	128.—	103.—	89.—	82.—
.1008	M30 x 1,5	33	10	11,5	297.—	239.—	206.—	190.—

Materiale: polietilene (PE-LD)

Colore: bianco latte

Descrizione del prodotto: esecuzione piana con zigri-natura esterna per un montaggio facile

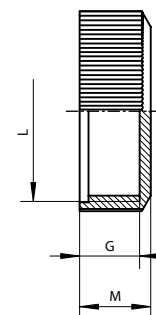
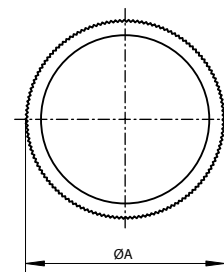
Nota: Ulteriori misure su richiesta

Material: polyethylene (PE-LD)

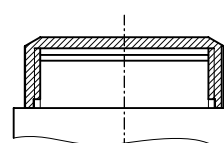
Colour: milky white

Product description: flat version with grippy fore-edge for easy assembly

Note: custom sizes on request



applicazione tipica
typical application



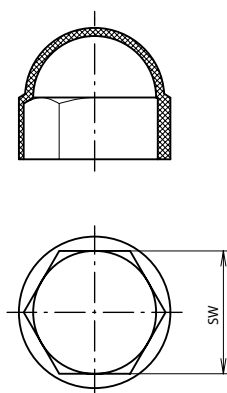
Calotte di protezione quadrate ed esagonali

Square and hexagonal protective caps

Calotte di protezione esagonale
KAPSTO® GPN 1000, nero

Hexagonal protective cap
KAPSTO® GPN 1000, black

Codice art. Item No.	Per apertura della chiave For width across flats SW mm	Per filetti For threads	Prezzo/1000 pezzi Price/1000 pcs EUR			
			≥ 250	≥ 1000	≥ 3000	≥ 5000
13.0125.9002	7	M4	62.15	52.05	45.95	43.25
.9003	8	M5	62.15	52.70	46.60	43.90
.9004	10	M6	73.65	62.15	55.40	52.05
.9005	11	M7 / G 1/4	77.70	64.85	57.45	54.05
.9006	13	M8	80.40	66.90	59.45	56.10
.9007	14	G 5/16	102.05	84.45	75.—	69.60
.9019	16	M10	833.78	688.51	610.14	567.57
.9008	17	M10 / G 3/8	110.15	91.90	81.75	76.35
.9009	19	M12 / G 7/16	137.15	113.50	101.35	94.60
.9010	22	M14 / G 1/2	157.45	129.75	114.85	107.45
.9011	24	M16	246.65	204.05	180.40	168.25
.9012	27	M18 / G 5/8	289.85	239.85	213.50	198.65
.9013	30	M20	329.05	271.60	241.20	224.30
.9014	32	M22 / G 3/4	351.35	289.85	258.10	240.55
.9015	36	M24 / G 7/8	423.—	349.30	309.45	287.85
.9016	41	M27 / G 1	533.10	441.20	389.85	362.85
.9017	46	M30 / G 1 1/8	616.90	509.45	451.35	420.25



Materiale: polietilene (PE-LD)

Colore: nero

Descrizione del prodotto: tali calotte di protezione offrono vantaggi in tutti i settori industriali quali: copertura delle filettature, protezione dei bulloni e dei dadi.

Nota: Ulteriori misure su richiesta

Material: polyethylene (PE-LD)

Colour: black

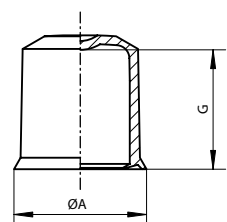
Product description: protects nuts and exterior threads

Note: custom sizes on request

Calotta di protezione
KAPSTO® GPN 1010, nero

Clamping cap
KAPSTO® GPN 1010, black

Codice art. Item No.	A mm	G mm	Apertura della chiave Width across flats mm	Prezzo/1000 pezzi Price/1000 pcs EUR			
				≥ 250	≥ 1000	≥ 3000	≥ 5000
13.0125.3010	15	13,5	10	119.—	96.—	83.—	76.—
.3013	19	18,5	13	176.—	142.—	122.—	112.—
.3017	24	24,5	17	267.—	215.—	185.—	171.—
.3019	27	28,5	19	340.—	274.—	236.—	217.—
.3022	30	33,5	22	369.—	297.—	256.—	236.—
.3024	33	37,5	24	386.—	311.—	268.—	247.—
.3030	41	47,5	30	534.—	430.—	371.—	341.—



Materiale: polietilene (PE-LD)

Colore: nero

Descrizione del prodotto:

- protezione per dadi esagonali
- e bulloni bloccati dai dadi
- la calotta protegge da sporcizia, danneggiamenti e corrosione

Nota: Ulteriori misure su richiesta

Material: polyethylene (PE-LD)

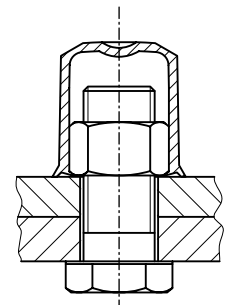
Colour: black

Product description:

- cover for hex nuts
- the rotating clamping edge engages below the nut
- protection against dirt, damage and corrosion

Note: custom sizes on request

applicazione tipica
typical application



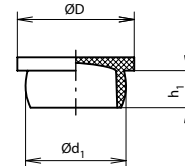
Tappi di protezione senza filettatura

Unthreaded protective stoppers

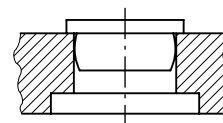
Tappi di chiusura
KAPSTO® GPN 300, tipo F, bianco latte

Drain plug
KAPSTO® GPN 300, type F, milky white

Codice art. Item No.	Ø della flangia Flange Ø D mm	Per Ø interno del tubo For tube inner Ø d1 mm	Profondità d'incastro Plug-in depth h1 mm	Prezzo/1000 pezzi Price/1000 pcs EUR			
				≥ 250	≥ 1000	≥ 3000	≥ 5000
13.0104.7001	14	7,2	6,0	70.30	58.80	52.70	49.30
.7002	14	8,4	6,0	70.30	58.80	52.70	49.30
.7000	14	8,6	4,5	70.30	58.80	52.70	49.30
.7003	14	9,2	4,5	70.30	58.80	52.70	49.30
.7004	14	9,4	4,5	70.30	58.80	52.70	49.30
.7057	13	10,3	5,5	70.27	58.78	52.70	49.32
.7005	14	10,7	5,5	70.30	58.80	52.70	49.30
.7006	16	11,7	7,0	70.30	58.80	52.70	49.30
.7007	16	12,3	7,0	70.30	58.80	52.70	49.30
.7008	16	13,0	7,0	70.30	58.80	52.70	49.30
.7009	20	13,7	8,0	70.30	58.80	52.70	49.30
.7010	20	14,6	5,5	70.30	58.80	52.70	49.30
.7011	20	15,0	8,0	70.30	58.80	52.70	49.30
.7012	20	15,0	5,5	70.30	58.80	52.70	49.30
.7013	20	15,6	8,0	79.05	66.20	58.80	55.40
.7016	20	16,5	5,5	79.05	66.20	58.80	55.40
.7015	22	16,5	5,5	79.05	66.20	58.80	55.40
.7014	22	16,7	5,5	79.05	66.20	58.80	55.40
.7017	22	17,1	8,0	79.05	66.20	58.80	55.40
.7018	25	18,4	8,0	79.05	66.20	58.80	55.40
.7019	25	19,3	8,0	80.40	66.90	59.45	56.10
.7022	25	19,6	8,0	80.40	66.90	59.45	56.10
.7024	25	20,7	8,0	80.40	66.90	59.45	56.10
.7020	25	21,2	7,5	80.40	66.90	59.45	56.10
.7023	25	21,5	8,0	80.40	66.90	59.45	56.10
.7021	25	21,7	8,0	80.40	66.90	59.45	56.10
.7025	28	22,4	9,0	80.40	66.90	59.45	56.10
.7026	28	23,6	9,0	80.40	66.90	59.45	56.10
.7027	28	24,0	9,0	93.90	77.70	68.90	64.85
.7029	27	24,5	8,5	93.90	77.70	68.90	64.85
.7028	28	24,6	9,0	93.90	77.70	68.90	64.85
.7030	28	25,5	7,5	96.65	79.75	71.60	66.20
.7031	28	26,5	9,0	96.65	79.75	71.60	66.20
.7032	36	29,0	12,0	191.20	158.80	139.85	130.40
.7033	36	30,5	12,0	191.20	158.80	139.85	130.40
.7055	36	31,0	12,0	191.20	158.10	139.85	130.40
.7034	36	31,8	10,0	191.20	158.80	139.85	130.40
.7035	36	33,5	12,0	191.20	158.80	139.85	130.40
.7036	42	34,8	15,0	208.80	172.95	153.40	143.25
.7037	42	35,5	15,0	208.80	172.95	153.40	143.25
.7038	42	36,5	15,0	208.80	172.95	153.40	143.25
.7039	42	38,4	10,0	208.80	172.95	153.40	143.25
.7040	42	39,0	15,0	208.80	172.95	153.40	143.25
.7041	42	40,0	15,0	214.20	177.70	157.45	147.30
.7042	45	40,7	15,0	214.20	177.70	157.45	147.30
.7043	48	42,3	15,0	231.75	191.20	169.60	157.45
.7044	55	46,0	18,0	239.85	198.65	176.35	164.85
.7045	55	48,5	12,0	245.30	203.40	179.75	167.55
.7046	55	51,5	18,0	268.90	222.30	197.30	183.80
.7047	63	55,0	18,0	300.—	247.30	219.60	204.05
.7048	63	55,8	18,0	300.—	247.30	219.60	204.05
.7049	63	58,0	18,0	320.95	264.85	235.15	218.90
.7054	63	59,0	18,0	606.75	501.35	444.60	413.50
.7050	71	66,0	18,0	606.75	501.35	444.60	413.50
.7051	78	71,0	18,0	606.75	501.35	444.60	413.50
.7056	95	86,0	18,0	1'218.24	1'006.08	890.54	828.38
.7052	124	102,5	18,0	2'102.—	1'734.50	1'535.80	1'428.40



applicazione tipica
typical application



Materiale: polietilene (PE-LD)

Colore: bianco latte

Descrizione del prodotto:

- tappi a testa piana con funzioni multiple
- il loro corpo bombato assicura una buona tenuta

Nota: Ulteriori misure su richiesta

Material: polyethylene (PE-LD)

Colour: milky white

Product description:

- multifaceted applications
- the spherical shaft assures a firm fit

Note: custom sizes on request

Tappi di chiusura
KAPSTO® GPN 300, tipo F, bianco latte

Drain plug
KAPSTO® GPN 300, type F, milky white

Codice art. Item No.	Ø della flangia Flange Ø D mm	Per Ø interno del tubo For tube inner Ø d1 mm	Profondità dincastro Plug-in depth h1 mm	Prezzo/1000 pezzi Price/1000 pcs EUR			
				≥ 250	≥ 1000	≥ 3000	≥ 5000
.7053	152	123,5	18,0	2'370.27	1'954.73	1'677.70	1'563.51

Materiale: polietilene (PE-LD)

Colore: bianco latte

Descrizione del prodotto:

- tappi a testa piana con funzioni multiple
- il loro corpo bombato assicura una buona tenuta

Nota: Ulteriori misure su richiesta

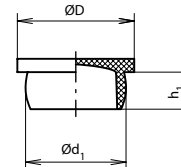
Material: polyethylene (PE-LD)

Colour: milky white

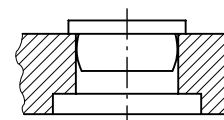
Product description:

- multifaceted applications
- the spherical shaft assures a firm fit

Note: custom sizes on request



applicazione tipica
typical application



Tappi di chiusura
KAPSTO® GPN 300, tipo V, bianco latte

Drain plug
KAPSTO® GPN 300, type V, milky white

Codice art. Item No.	Per Ø interno del tubo For tube inner Ø d1 mm	Altezza totale Total height H mm	Prezzo/1000 pezzi Price/1000 pcs EUR			
			≥ 250	≥ 1000	≥ 3000	≥ 5000
13.0105.7001	7,2	8,0	70.30	58.80	52.70	49.30
.7002	8,4	8,0	70.30	58.80	52.70	49.30
.7000	8,6	6,5	70.30	58.80	52.70	49.30
.7003	9,2	6,5	70.30	58.80	52.70	49.30
.7004	9,4	6,5	70.30	58.80	52.70	49.30
.7005	10,7	7,5	70.30	58.80	52.70	49.30
.7006	11,7	9,0	70.30	58.80	52.70	49.30
.7007	12,3	9,0	70.30	58.80	52.70	49.30
.7008	13,0	9,0	70.30	58.80	52.70	49.30
.7009	13,7	10,0	70.30	58.80	52.70	49.30
.7010	14,6	7,5	70.30	58.80	52.70	49.30
.7011	15,0	10,0	70.30	58.80	52.70	49.30
.7013	15,6	10,0	79.05	66.20	58.80	55.40
.7014	16,7	7,5	79.05	66.20	58.80	55.40
.7017	17,1	10,5	79.05	66.20	58.80	55.40
.7018	18,4	10,5	79.05	66.20	58.80	55.40
.7019	19,3	10,5	80.40	66.90	59.45	56.10
.7022	19,6	10,5	80.40	66.90	59.45	56.10
.7020	21,2	9,5	80.40	66.90	59.45	56.10
.7024	20,7	10,5	80.40	66.90	59.45	56.10
.7023	21,5	10,0	80.40	66.90	59.45	56.10
.7025	22,4	12,0	80.40	66.90	59.45	56.10
.7026	23,6	12,0	80.40	66.90	59.45	56.10
.7028	24,6	12,0	93.90	77.70	68.90	64.85
.7030	25,5	9,5	96.65	79.75	71.60	66.20
.7031	26,5	12,0	96.65	79.75	71.60	66.20
.7032	29,0	15,0	191.20	158.80	139.85	130.40
.7033	30,5	15,0	191.20	158.80	139.85	130.40
.7034	31,8	12,5	191.20	158.80	139.85	130.40
.7035	33,5	15,0	191.20	158.80	139.85	130.40
.7036	34,8	18,0	208.80	172.95	153.40	143.25
.7038	36,5	18,0	208.80	172.95	153.40	143.25
.7039	38,4	12,5	208.80	172.95	153.40	143.25
.7041	40,0	18,0	214.20	177.70	157.45	147.30
.7042	40,7	18,0	214.20	177.70	157.45	147.30
.7043	42,3	18,0	231.75	191.20	169.60	157.45
.7044	46,0	21,0	240.55	199.30	176.35	164.85

Materiale: polietilene (PE-LD)

Colore: bianco latte

Descrizione del prodotto: con diametro ridotto della testa, il che permette di incassarlo a filo foro

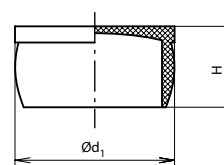
Nota: Ulteriori misure su richiesta

Material: polyethylene (PE-LD)

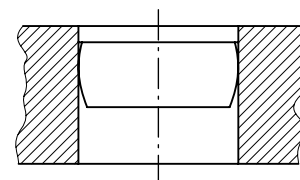
Colour: milky white

Product description: with small tip diameters and therefore insertable in the bore

Note: custom sizes on request



applicazione tipica
typical application



Tappi di chiusura
KAPSTO® GPN 300, tipo V, bianco latte

Drain plug
KAPSTO® GPN 300, type V, milky white

Codice art. Item No.	Per Ø interno del tubo For tube inner Ø d1 mm	Altezza totale Total height H mm	Prezzo/1000 pezzi Price/1000 pcs EUR			
			≥ 250	≥ 1000	≥ 3000	≥ 5000
.7045	48,5	15,0	245.30	203.40	179.75	167.55
.7046	51,5	21,0	268.90	222.30	197.30	183.80
.7047	55,0	21,0	300.—	247.30	219.60	204.05
.7050	66,0	21,5	606.75	501.35	444.60	413.50
.7051	71,0	21,5	606.75	501.35	444.60	413.50

Materiale: polietilene (PE-LD)

Colore: bianco latte

Descrizione del prodotto: con diametro ridotto della testa, il che permette di incassarlo a filo foro

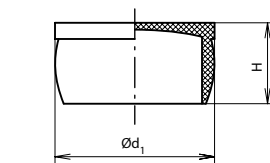
Nota: Ulteriori misure su richiesta

Material: polyethylene (PE-LD)

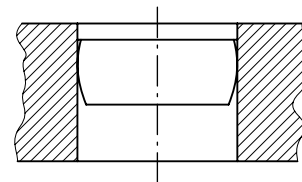
Colour: milky white

Product description: with small tip diameters and therefore insertable in the bore

Note: custom sizes on request



applicazione tipica
typical application



Tappi a pressione
KAPSTO® GPN 310, rosso

Stopper cork
KAPSTO® GPN 310, red

Codice art. Item No.	Per filettature metriche For metric threads	Per filettature in pollici For threads in inches	Profondità d'incastro Plug-in depth h1 mm	Prezzo/1000 pezzi Price/1000 pcs EUR			
				≥ 250	≥ 1000	≥ 3000	≥ 5000
13.0104.0130	M12/M13/M14	G 1/4	5,5	111.50	92.55	82.45	77.05
.0160	M16/M18	G 3/8	5,5	131.75	108.80	96.60	89.85
.0210	M18/M20/M21/M22	G 1/2	7,5	149.35	124.30	110.15	102.70
.0220	M22	G 5/8	7,5	168.25	139.20	123.65	114.85
.0230	M24	-	7,5	176.35	145.25	129.75	120.95
.0250	M24/M25/M26/M27	G 3/4	7,5	185.80	154.05	136.50	127.70

Materiale: polietilene (PE-LD)

Colore: rosso

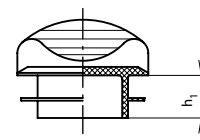
Descrizione del prodotto: protezione di fori e filettature interne

Material: polyethylene (PE-LD)

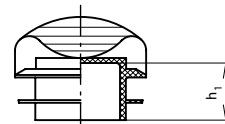
Colour: red

Product description: as protection of the bore and internal thread

Tipo 310, forma A
type 310, form A



Tipo 310, forma B
type 310, form B



Tappo KAPSTO® GPN 315, giallo

Stopper cork KAPSTO® GPN 315, yellow

Codice art. Item No.	A	B	C	H	M	Prezzo/1000 pezzi Price/1000 pcs EUR			
	mm	mm	mm	mm	mm	≥ 250	≥ 1000	≥ 3000	≥ 5000
13.0104.1508	25	5	8	8	20	111.—	89.—	77.—	71.—
.1510	27	7	10	8	20	111.—	89.—	77.—	71.—
.1512	29	9	12	8	20	111.—	89.—	77.—	71.—
.1514	31	11	14	8	20	128.—	103.—	89.—	82.—
.1516	33	13	16	8	20	128.—	103.—	89.—	82.—
.1518	35	15	18	8	20	128.—	103.—	89.—	82.—
.1522	39	19	22	8	20	165.—	133.—	115.—	105.—
.1530	47	27	30	8	20	295.—	238.—	205.—	189.—
.1532	49	29	32	8	22	295.—	238.—	205.—	189.—

Materiale: polietilene (PE-LLD)

Colore: giallo

Descrizione del prodotto:

- protezione di alesaggi e filettature interne
- dotato di lamella flessibile per tenuta su tolleranze ampie
- Smontaggio semplice, manuale per mezzo di una linguetta

Nota: Ulteriori misure su richiesta

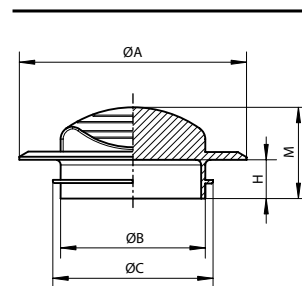
Material: polyethylene (PE-LLD)

Colour: yellow

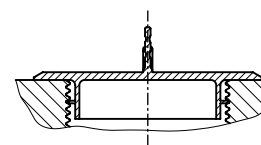
Product description:

- as protection of the bore and internal thread
- flexible lamella bridge large tolerances
- easy disassembly due to handy handling surface

Note: custom sizes on request



applicazione tipica
typical application



Tappi nervati KAPSTO® GPN 320, nero

Laminated stopper KAPSTO® GPN 320, black

Codice art. Item No.	Dimensioni esterne del tubo External dimension of the tube	Spessore di parete del tubo Tube wall thickness	Profondità d'incastro Plug-in depth h1	Prezzo/1000 pezzi Price/1000 pcs EUR			
				≥ 250	≥ 1000	≥ 3000	≥ 5000
13.0104.3210	10	1-2	11	105.40	87.85	77.70	72.95
.3212	12	1-2	11	105.40	87.85	77.70	72.95
.3213	13	1-2	11	115.55	95.95	85.15	79.75
.3214	14	1-2	11	115.55	95.95	85.15	79.75
.3215	15	1-2	11	123.—	102.05	90.55	84.45
.3216	16	1-2	11	123.—	102.05	90.55	84.45
.3218	18	1-2	11	133.10	110.15	97.95	91.20
.3220	20	1-2	11	141.20	116.20	103.40	96.60
.3222	22	1-2	14	159.45	132.45	116.90	109.45
.3225	25	1-2	14	184.45	152.70	135.80	127.05
.3227	27	1-2	14	219.60	182.45	161.50	150.70
.3228	28	1-2	14	254.75	210.80	186.50	174.30
.3230	30	1-2	14	306.10	253.40	224.30	208.80
.3232	32	1-2	14	402.05	332.45	294.60	274.30
.3234	34	1-2	14	454.75	376.35	333.80	310.80
.3235	35	1-2	14	473.—	389.20	345.25	321.60

Materiale: polietilene (PE-LD)

Colore: nero

Descrizione del prodotto: per la chiusura dei tubi, esecuzione robusta. Le nervature garantiscono un solido alloggiamento anche in caso di tolleranze variabili dei tubi.

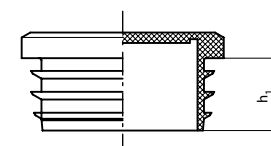
Nota: Ulteriori misure su richiesta

Material: polyethylene (PE-LD)

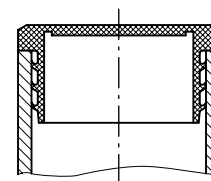
Colour: black

Product description: for the closure of tubes, stable version for high loads. The lamellas in the area of the shaft assure a firm hold even with varying tube tolerances

Note: custom sizes on request



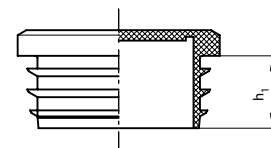
applicazione tipica
typical application



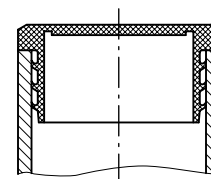
**Tappi nervati
KAPSTO® GPN 320, nero**

**Laminated stopper
KAPSTO® GPN 320, black**

Codice art. Item No.	Dimensioni esterne del tubo External dimension of the tube	Spessore di parete del tubo Tube wall thickness	Profondità d'incastro Plug-in depth h1	Prezzo/1000 pezzi Price/1000 pcs			
				EUR			
mm	mm	mm	mm	≥ 250	≥ 1000	≥ 3000	≥ 5000
.3236	36	1-2	14	473.—	389.20	345.25	321.60
.3238	38	1-2	14	542.55	447.95	397.30	369.60
.3240	40	1-2	14	576.35	476.35	422.30	392.55
.3242	42	1-2	14	680.40	561.50	497.95	462.85
.3245	45	1-2	14	1'063.50	877.70	777.70	723.65
.3248	48	1-2	14	1'098.60	906.75	803.40	747.95
.3250	50	1-2	17	1'243.90	1'027.—	909.45	845.95
.3255	55	1-2	17	1'415.50	1'168.20	1'035.10	962.85
.3260	60	1-2	17	1'835.10	1'514.90	1'341.20	1'248.—
.3263	60	2-3	17	1'835.10	1'514.90	1'341.20	1'248.—
.3270	70	2-3	17	1'950.70	1'610.80	1'425.70	1'326.40
.3276	76	2-3	17	2'199.30	1'815.50	1'607.40	1'495.30
.3290	90	2-3	17	2'523.65	2'082.43	1'843.92	1'714.86
.3202	102	2-3	17	3'019.59	2'493.24	2'207.43	2'053.38
.3277	763	2-3	17	400.—	300.—	200.—	100.—



applicazione tipica
typical application



Materiale: polietilene (PE-LD)

Colore: nero

Descrizione del prodotto: per la chiusura dei tubi, esecuzione robusta. Le nervature garantiscono un solido alloggiamento anche in caso di tolleranze variabili dei tubi.

Nota: Ulteriori misure su richiesta

Material: polyethylene (PE-LD)

Colour: black

Product description: for the closure of tubes, stable version for high loads. The lamellas in the area of the shaft assure a firm hold even with varying tube tolerances

Note: custom sizes on request

**Tappo per tenuta
KAPSTO® GPN 335, giallo**

**Sealing lock
KAPSTO® GPN 335, yellow**

Codice art. Item No.	A	B	C	H	M	Prezzo/1000 pezzi Price/1000 pcs			
						EUR			
mm	mm	mm	mm	mm	mm	≥ 250	≥ 1000	≥ 3000	≥ 5000
13.0105.1012	14	10,1	12,0	7,5	17,5	177.—	143.—	123.—	113.—
.1014	17	12,1	14,0	7,9	17,8	193.—	156.—	134.—	124.—
.1016	19	14,1	16,0	7,5	17,5	210.—	169.—	146.—	134.—
.1018	22	15,8	18,0	8,7	18,7	226.—	182.—	157.—	144.—
.1020	24	17,8	20,0	8,7	18,7	242.—	195.—	168.—	154.—
.1022	27	19,9	22,0	8,7	18,7	258.—	208.—	179.—	165.—
.1024	30	21,8	24,0	10,7	20,2	290.—	234.—	202.—	185.—
.1026	32	22,5	26,5	8,5	18,5	304.—	245.—	211.—	194.—
.1030	40	26,6	30,0	10,0	20,0	326.—	263.—	227.—	208.—

Materiale: polietilene (PE-LD)

Colore: giallo

Descrizione del prodotto: tappo speciale per protezione tubi idraulici con nipplo di tenuta e cappello sia per il trasporto che per lo stoccaggio

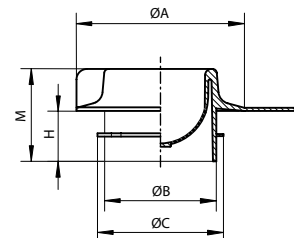
Nota: Ulteriori misure su richiesta

Material: polyethylene (PE-LD)

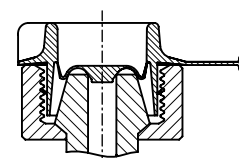
Colour: yellow

Product description: Specially designed to protect hydraulic-hose systems with sealing cone nipples and union nuts during transport and storage

Note: custom sizes on request



applicazione tipica
typical application



Tappo per tenuta
KAPSTO® GPN 335, giallo

Sealing lock
KAPSTO® GPN 335, yellow

Codice art. Item No.	A	B	C	H	M	Prezzo/1000 pezzi Price/1000 pcs EUR			
	mm	mm	mm	mm	mm	≥ 250	≥ 1000	≥ 3000	≥ 5000
.1036	45	32,6	36,0	12,0	24,5	796.—	642.—	553.—	509.—

Materiale: polietilene (PE-LD)

Colore: giallo

Descrizione del prodotto: tappo speciale per protezione tubi idraulici con nipplo di tenuta e cappello sia per il trasporto che per lo stoccaggio

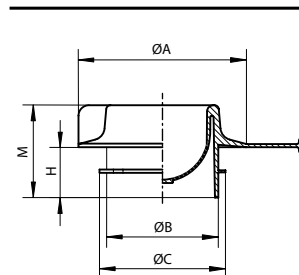
Nota: Ulteriori misure su richiesta

Material: polyethylene (PE-LD)

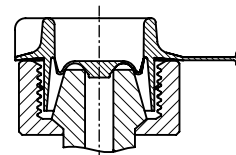
Colour: yellow

Product description: Specially designed to protect hydraulic-hose systems with sealing cone nipples and union nuts during transport and storage

Note: custom sizes on request



applicazione tipica
typical application



Tappi di protezione
KAPSTO® GPN 340, grigio

Cover
KAPSTO® GPN 340, gray

Codice art. Item No.	Per esagoni incassati For Hexagon socket mm	Ø della flangia Flange Ø D mm	Prezzo/1000 pezzi Price/1000 pcs EUR			
			≥ 250	≥ 1000	≥ 3000	≥ 5000
13.0104.0025	2,5	10	73.65	62.15	55.40	52.05
.0030	3	12	73.65	62.15	55.40	52.05
.0040	4	14	73.65	62.15	55.40	52.05
.0050	5	15	73.65	62.15	55.40	52.05
.0060	6	19	73.65	62.15	55.40	52.05
.0080	8	22	81.75	68.25	60.80	56.75
.0100	10	24	81.75	68.25	60.80	56.75
.0140	14	30	100.—	83.10	74.30	68.90

Materiale: polietilene (PE-LD)

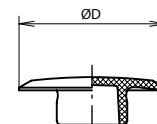
Colore: grigio

Descrizione del prodotto: per la protezione di viti a testa cilindrica con esagono incassato (viti a brugola).

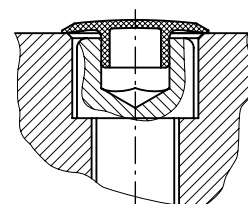
Material: polyethylene (PE-LD)

Colour: gray

Product description: to block off the hexagon socket on cylindrical screws



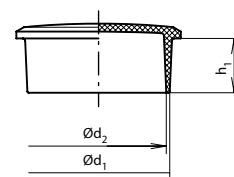
applicazione tipica
typical application



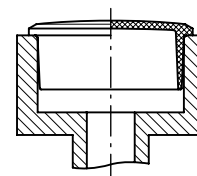
Tappi KAPSTO® GPN 350, bianco latte

Lock KAPSTO® GPN 350, milky white

Codice art. Item No.	Per Ø interno del tubo For tube inner Ø d1 mm	Per Ø esterno del tubo For tube outer Ø d2 mm	Profondità d'incastro Plug-in depth h1 mm	Prezzo/1000 pezzi Price/1000 pcs EUR			
				≥ 250	≥ 1000	≥ 3000	≥ 5000
13.0105.8001	6,4	3,7	6	68.25	56.75	50.70	46.60
.8002	6,9	5,0	9	68.25	56.75	50.70	46.60
.8003	7,2	4,7	6	68.25	56.75	50.70	46.60
.8004	8,4	5,8	6	68.25	56.75	50.70	46.60
.8005	8,4	6,0	9	68.25	56.75	50.70	46.60
.8006	9,4	7,7	6	70.30	58.80	52.70	49.30
.8007	10,4	8,0	8	70.30	58.80	52.70	49.30
.8008	10,5	8,0	11	70.30	58.80	52.70	49.30
.8009	11,0	8,7	8	70.30	58.80	52.70	49.30
.8010	11,4	9,3	8	70.30	58.80	52.70	49.30
.8011	11,9	9,7	13	70.30	58.80	52.70	49.30
.8012	12,1	9,7	8	70.30	58.80	52.70	49.30
.8013	13,0	10,9	8	70.30	58.80	52.70	49.30
.8014	13,9	11,7	8	70.30	58.80	52.70	49.30
.8015	14,0	11,8	16	70.30	58.80	52.70	49.30
.8016	14,4	12,5	8	70.30	58.80	52.70	49.30
.8017	15,0	13,0	8	70.30	58.80	52.70	49.30
.8018	15,9	13,7	18	79.05	66.20	58.80	55.40
.8019	16,1	13,7	9	79.05	66.20	58.80	55.40
.8020	17,0	14,7	9	79.05	66.20	58.80	55.40
.8022	17,8	15,7	9	80.40	66.90	59.45	56.10
.8021	17,9	14,7	22	80.40	66.90	59.45	56.10
.8023	18,5	16,5	9	80.40	66.90	59.45	56.10
.8024	20,0	17,7	10	80.40	66.90	59.45	56.10
.8025	21,0	18,7	10	80.40	66.90	59.45	56.10
.8027	22,0	19,7	10	80.40	66.90	59.45	56.10
.8028	22,8	20,5	10	93.90	77.70	68.90	64.85
.8029	23,2	21,0	10	93.90	77.70	68.90	64.85
.8030	23,7	21,7	10	93.90	77.70	68.90	64.85
.8031	24,4	23,0	10	93.90	77.70	68.90	64.85
.8032	25,4	23,7	10	96.65	79.75	71.60	66.20
.8033	25,6	22,7	31	96.65	79.75	71.60	66.20
.8034	26,2	24,9	11	96.65	79.75	71.60	66.20
.8035	27,2	25,2	11	96.65	79.75	71.60	66.20
.8036	27,9	25,7	11	96.65	79.75	71.60	66.20
.8037	29,1	26,7	11	208.80	172.95	153.40	143.25
.8038	29,9	27,7	11	208.80	172.95	153.40	143.25
.8039	30,4	28,3	11	208.80	172.95	153.40	143.25
.8040	32,0	29,7	11	208.80	172.95	153.40	143.25
.8041	32,8	30,5	11	208.80	172.95	153.40	143.25
.8042	33,6	31,5	12	208.80	172.95	153.40	143.25
.8043	34,5	32,5	12	208.80	172.95	153.40	143.25
.8044	35,3	32,4	12	208.80	172.95	153.40	143.25
.8045	36,5	34,7	12	208.80	172.95	153.40	143.25
.8046	38,0	35,7	12	208.80	172.95	153.40	143.25
.8047	38,9	36,7	12	208.80	172.95	153.40	143.25
.8048	39,4	37,5	12	208.80	172.95	153.40	143.25
.8049	40,4	38,5	12	214.20	177.70	157.45	147.30
.8050	42,0	39,5	12	214.20	177.70	157.45	147.30
.8051	43,2	41,5	12	231.75	191.20	169.60	157.45
.8052	44,8	42,0	12	239.85	198.65	176.35	164.85
.8053	47,1	44,5	12	239.85	198.65	176.35	164.85
.8054	48,3	46,7	12	245.30	203.40	179.75	167.55
.8055	50,0	47,5	20	268.90	222.30	197.30	183.80
.8056	54,0	51,5	13	300. —	247.30	219.60	204.05
.8057	62,6	59,2	14	320.95	264.85	235.15	218.90
.8058	75,6	72,9	14	606.75	501.35	444.60	413.50



applicazione tipica
typical application



Materiale: polietilene (PE-LD)

Colore: bianco latte

Descrizione del prodotto: elementi cilindrici di protezione utilizzabili sia come tappo che come cappello.

Nota: Ulteriori misure su richiesta

Material: polyethylene (PE-LD)

Colour: milky white

Product description: universal-protective element with cylindrical shaft, applicable as stopper or cap

Note: custom sizes on request

Tappi conici
KAPSTO® GPN 500, bianco latte

Cone stopper
KAPSTO® GPN 500, milky white

Codice art. Item No.	Ø min.	Ø max.	Idonei per Ø alesaggio For bore Ø	Prezzo/1000 pezzi Price/1000 pcs			
	Ø min. d1	Ø max. d2		≥ 250	≥ 1000	≥ 3000	≥ 5000
	mm	mm	mm				
13.0106.7000	3,15	3,45	3,2	62.15	52.05	45.95	43.25
.7001	4,10	4,50	4,3	62.15	52.05	45.95	43.25
.7002	4,35	4,70	4,5	62.15	52.05	45.95	43.25
.7003	4,90	5,40	5,0	62.15	52.05	45.95	43.25
.7004	5,35	5,60	5,5	70.30	58.80	52.70	49.30
.7005	5,80	6,10	6,0	70.30	58.80	52.70	49.30
.7006	6,40	6,80	6,6	73.65	62.15	55.40	52.05
.7007	6,80	7,20	7,0	73.65	62.15	55.40	52.05
.7008	7,80	8,20	8,0	73.65	62.15	55.40	52.05

Materiale: polietilene (PE-LD)

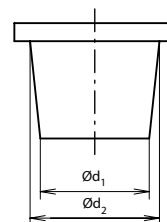
Colore: bianco latte

Descrizione del prodotto: tappi pieni per alesaggi e fori filettati

Material: polyethylene (PE-LD)

Colour: milky white

Product description: massive version for internal threads and bores



Tappi avvitabili
KAPSTO® GPN 550, giallo

Screw-in element
KAPSTO® GPN 550, yellow

Codice art. Item No.	Per filetti For threads	Altezza totale Total height	Profondità dincastro Plug-in depth	Prezzo/1000 pezzi Price/1000 pcs			
		H	h1	≥ 250	≥ 1000	≥ 3000	≥ 5000
		mm	mm				
13.0107.8001	M3	19	12	80.40	66.90	59.45	56.10
.8002	M4	22	15	80.40	66.90	59.45	56.10
.8003	M5	27	18	131.75	108.80	96.60	89.85
.8004	M6	27	18	131.75	108.80	96.60	89.85
.8005	M8	27	18	152.05	126.35	111.50	104.05
.8006	M10	30	21	152.05	126.35	111.50	104.05
.8007	M12	30	21	161.50	133.80	118.90	110.80

Materiale: polietilene (PE-LD)

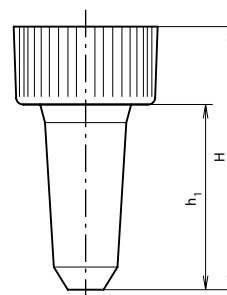
Colore: giallo

Descrizione del prodotto: tali tappi autofilettabili, con la loro pratica manopola zigrinata, sono adatti alla chiusura di fori filettati e piccoli alesaggi.

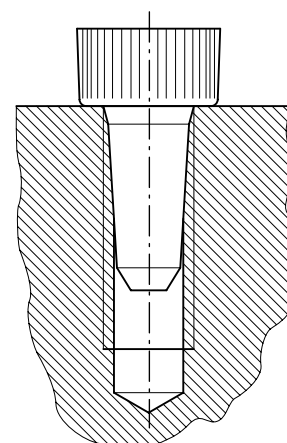
Material: polyethylene (PE-LD)

Colour: yellow

Product description: self-cutting, blocks off internal threads and bores



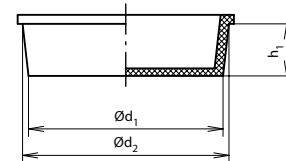
applicazione tipica
typical application



Tappi conici
KAPSTO® GPN 600, bianco latte

Cone stopper
KAPSTO® GPN 600, milky white

Codice art. Item No.	Ø min. Ø min. d1 mm	Ø max. Ø max. d2 mm	Profondità d'incastro Plug-in depth h1 mm	Prezzo/1000 pezzi Price/1000 pcs EUR			
				≥ 250	≥ 1000	≥ 3000	≥ 5000
13.0108.7001	8,1	9,2	7	62.15	52.05	45.95	43.25
.7002	9,8	11,0	7	62.15	52.05	45.95	43.25
.7003	10,6	11,6	7	70.30	58.80	52.70	49.30
.7004	11,4	12,4	7	70.30	58.80	52.70	49.30
.7005	13,3	14,4	7	73.65	62.15	55.40	52.05
.7006	14,0	15,1	7	73.65	62.15	55.40	52.05
.7007	14,6	15,6	7	73.65	62.15	55.40	52.05
.7008	15,3	16,4	7	73.65	62.15	55.40	52.05
.7009	16,0	17,3	9	73.65	62.15	55.40	52.05
.7010	17,4	18,8	9	73.65	62.15	55.40	52.05
.7011	18,2	19,6	9	73.65	62.15	55.40	52.05
.7012	18,7	20,0	9	73.65	62.15	55.40	52.05
.7013	19,8	21,2	9	73.65	62.15	55.40	52.05
.7014	20,3	22,6	14	77.70	64.85	57.45	54.05
.7015	21,2	23,3	14	77.70	64.85	57.45	54.05
.7016	23,0	25,0	14	77.70	64.85	57.45	54.05
.7017	24,3	26,4	14	79.05	66.20	58.80	55.40
.7018	25,7	27,8	14	79.05	66.20	58.80	55.40
.7019	27,2	29,3	14	161.50	133.80	118.90	110.80
.7020	30,0	32,0	14	161.50	133.80	118.90	110.80
.7021	32,0	34,0	14	169.60	140.55	125.—	116.20
.7022	33,6	36,0	14	169.60	140.55	125.—	116.20
.7023	34,5	37,0	14	169.60	140.55	125.—	116.20
.7024	36,0	38,4	14	191.20	158.80	139.85	130.40
.7025	37,9	40,0	14	191.20	158.80	139.85	130.40
.7098	38,1	35,5	14	169.59	140.54	125.—	116.22
.7026	38,5	41,0	14	191.20	158.80	139.85	130.40
.7027	39,8	42,0	14	191.20	158.80	139.85	130.40
.7028	41,3	43,5	14	214.20	177.70	157.45	147.30
.7029	43,9	46,5	13,5	214.20	177.70	157.45	147.30
.7030	45,5	47,5	13,5	231.75	191.20	169.60	157.45
.7031	47,9	50,0	13,5	231.75	191.20	169.60	157.45
.7032	49,8	51,6	13,5	231.75	191.20	169.60	157.45
.7033	50,5	53,3	14	264.20	217.55	193.90	180.40
.7034	52,5	53,3	13,5	264.20	217.55	193.90	180.40
.7035	54,5	56,2	13,5	264.20	217.55	193.90	180.40
.7036	55,5	58,0	13,5	264.20	217.55	193.90	180.40
.7037	57,0	59,0	13,5	333.80	276.35	244.60	227.70
.7038	58,5	60,8	13,5	333.80	276.35	244.60	227.70
.7039	60,5	63,0	13,5	333.80	276.35	244.60	227.70
.7040	61,3	63,5	13,5	625.70	517.55	458.10	426.35
.7041	62,5	64,8	13,5	625.70	517.55	458.10	426.35
.7042	63,5	65,1	13	625.70	517.55	458.10	426.35
.7043	65,0	67,1	13	625.70	517.55	458.10	426.35
.7044	66,0	67,5	13	625.70	517.55	458.10	426.35
.7045	67,9	69,5	13	759.45	626.35	555.40	517.55
.7046	69,8	71,7	13	759.45	626.35	555.40	517.55
.7047	71,5	73,4	13	833.80	688.50	610.15	567.55
.7048	72,8	74,0	13	833.80	688.50	610.15	567.55
.7049	74,0	76,6	17	898.65	742.55	657.45	611.50
.7050	76,5	79,0	17	898.65	742.55	657.45	611.50
.7051	77,5	80,0	17	898.65	742.55	657.45	611.50
.7052	79,0	82,0	17	898.65	742.55	657.45	611.50
.7053	81,5	83,6	17	898.65	742.55	657.45	611.50
.7054	82,0	86,0	23	935.80	772.30	684.45	637.15
.7055	84,0	87,1	17	935.80	772.30	684.45	637.15
.7056	86,5	89,0	17	935.80	772.30	684.45	637.15
.7057	89,0	91,5	17	935.80	772.30	684.45	637.15
.7058	91,5	94,0	17	1'018.90	841.20	745.25	693.25



Materiale: polietilene (PE-LD)

Colore: bianco latte

Descrizione del prodotto:

- adatti per applicazioni multiple

- tali tappi sono particolarmente indicati per la chiusura di fori, buti filettature

Nota: Ulteriori misure su richiesta

Material: polyethylene (PE-LD)

Colour: milky white

Product description:

- multifaceted applicability

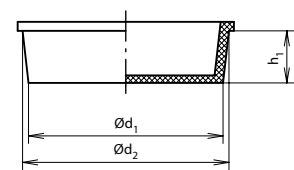
- to block off bores and internal threads or pipe ends

Note: custom sizes on request

Tappi conici
KAPSTO® GPN 600, bianco latte

Cone stopper
KAPSTO® GPN 600, milky white

Codice art. Item No.	Ø min. Ø min. d1 mm	Ø max. Ø max. d2 mm	Profondità dincastro Plug-in depth h1 mm	Prezzo/1000 pezzi Price/1000 pcs EUR			
				≥ 250	≥ 1000	≥ 3000	≥ 5000
.7059	94,0	96,0	17	1'018.90	841.20	745.25	693.25
.7060	96,5	99,0	17	1'018.90	841.20	745.25	693.25
.7061	99,0	102,5	17	1'074.30	887.85	785.80	731.10
.7062	101,5	104,0	17	1'074.30	887.85	785.80	731.10
.7063	104,0	106,5	17	1'259.50	1'039.90	920.95	856.75
.7064	106,5	109,0	17	1'259.50	1'039.90	920.95	856.75
.7065	109,0	111,0	17	1'259.50	1'039.90	920.95	856.75
.7066	112,0	114,5	17	1'259.50	1'039.90	920.95	856.75
.7067	114,0	117,0	17	1'259.50	1'039.90	920.95	856.75
.7068	114,3	119,2	28	1'323.60	1'092.60	967.55	900.—
.7069	119,0	123,0	23	1'453.40	1'200.70	1'062.80	989.20
.7070	124,0	128,0	23	1'639.20	1'352.70	1'198.—	1'114.20
.7071	127,5	130,6	23	1'758.80	1'451.40	1'285.80	1'196.—
.7072	129,0	133,0	23	1'758.80	1'451.40	1'285.80	1'196.—
.7073	133,0	137,0	23	1'841.20	1'520.30	1'346.—	1'252.—
.7074	139,0	143,0	23	1'970.90	1'627.—	1'441.20	1'340.50
.7075	146,8	152,6	33	2'175.70	1'795.30	1'589.90	1'479.10
.7076	149,0	153,0	23	2'175.70	1'795.30	1'589.90	1'479.10
.7077	153,5	157,5	23	2'379.10	1'963.50	1'738.50	1'617.60
.7078	159,0	162,0	23	2'379.10	1'963.50	1'738.50	1'617.60
.7079	160,0	164,0	23	2'379.10	1'963.50	1'738.50	1'617.60
.7080	169,0	172,0	23	2'471.60	2'039.90	1'806.10	1'680.40
.7081	174,0	177,0	23	2'471.60	2'039.90	1'806.10	1'680.40
.7082	179,0	182,0	23	2'693.20	2'223.70	1'968.20	1'831.10
.7083	181,5	184,5	23	2'693.20	2'223.70	1'968.20	1'831.10
.7084	183,6	190,6	33	2'948.60	2'433.80	2'154.70	2'004.70
.7085	199,0	202,0	23	2'934.50	2'421.60	2'144.60	1'994.60
.7086	202,0	205,0	23	2'934.50	2'421.60	2'144.60	1'994.60
.7087	203,0	205,0	23	2'934.50	2'421.60	2'144.60	1'994.60
.7088	206,0	210,6	23	3'590.50	2'962.80	2'623.70	2'440.50
.7091	249,0	252,0	22,5	4'931.10	4'069.60	3'603.40	3'351.40
.7092	253,0	258,0	18	4'931.10	4'069.60	3'603.40	3'351.40
.7096	311,0	316,0	22	7'604.70	6'276.40	5'556.80	5'168.20
.7097	338,0	343,0	22	9'277.03	7'656.76	6'777.70	6'304.05
.7099	398,0	406,0	30	14'663.50	12'100.70	10'712.20	9'962.80



Materiale: polietilene (PE-LD)

Colore: bianco latte

Descrizione del prodotto:

- adatti per applicazioni multiple
- tali tappi sono particolarmente indicati per la chiusura di fori, buti filettature

Nota: Ulteriori misure su richiesta

Material: polyethylene (PE-LD)

Colour: milky white

Product description:

- multifaceted applicability
- to block off bores and internal threads or pipe ends

Note: custom sizes on request

Tappi conici
KAPSTO® GPN 605, bianco latte

Cone stopper
KAPSTO® GPN 605, milky white

Codice art. Item No.	B	C	M	Prezzo/1000 pezzi Price/1000 pcs EUR			
				≥ 250	≥ 1000	≥ 3000	≥ 5000
	mm	mm	mm				
13.0108.5003	1,6	4,8	16	525.—	423.—	364.—	335.—
.5004	3,2	6,3	19	609.—	491.—	423.—	389.—
.5007	6,4	9,5	12.7	1'065.—	858.—	739.—	680.—
.5008	9,0	12,0	18	1'589.—	1'280.—	1'104.—	1'015.—
.5009	10,0	15,0	25	2'367.—	1'906.—	1'643.—	1'512.—
.5010	13,0	17,0	25	3'246.—	2'615.—	2'254.—	2'074.—
.5011	14,0	19,0	25	3'687.—	2'970.—	2'560.—	2'356.—
.5013	18,0	24,0	25	6'220.—	5'010.—	4'319.—	3'974.—
.5014	20,0	26,0	25	6'711.—	5'406.—	4'661.—	4'288.—
.5015	23,0	27,0	25	7'674.—	6'182.—	5'329.—	4'903.—
.5016	24,0	28,0	25	9'651.—	7'774.—	6'702.—	6'166.—
.5017	26,0	32,0	25	10'106.—	8'141.—	7'018.—	6'457.—
.5018	27,0	34,0	25	12'490.—	10'061.—	8'674.—	7'980.—

Materiale: silicone (VMQ)

Colore: bianco latte

Temperatura desercizio: sino a circa +250 °C

Descrizione del prodotto: solido, resistente al calore (fino a +250 °C) tappo conico per il riempimento dei fori e fili

Nota: Ulteriori misure su richiesta

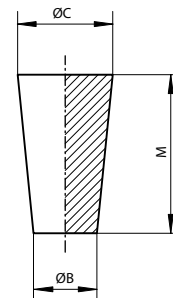
Material: silicone (VMQ)

Colour: milky white

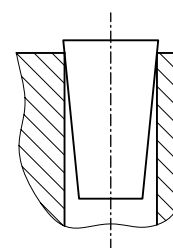
Operating temperature: to approx. +250 °C

Product description: massively heat resistant (to +250 °C) cone stopper to block off of bore and internal thread

Note: custom sizes on request



applicazione tipica
typical application



Tappi universali
KAPSTO® GPN 610, giallo

Universal protection
KAPSTO® GPN 610, yellow

Codice art. Item No.	d2	d4	Profondità dincastro Plug-in depth h1	Prezzo/1000 pezzi Price/1000 pcs EUR			
				≥ 250	≥ 1000	≥ 3000	≥ 5000
	mm	mm	mm				
13.0109.8001	6,15	2,8	10	60.80	49.30	44.60	41.90
.8002	7,75	4,4	10	60.80	49.30	44.60	41.90
.8003	9,35	6,0	10	60.80	49.30	44.60	41.90
.8004	10,15	6,8	10	60.80	49.30	44.60	41.90
.8005	10,95	7,5	10	60.80	49.30	44.60	41.90
.8006	11,65	8,3	10	62.15	52.05	45.95	43.25
.8007	12,35	9,0	10	62.15	52.05	45.95	43.25
.8008	13,05	9,8	10	62.15	52.05	45.95	43.25
.8009	14,10	10,4	12	62.15	52.05	45.95	43.25
.8010	14,60	11,2	12	62.15	52.05	45.95	43.25
.8011	15,60	11,9	12	70.30	58.80	52.70	49.30
.8012	16,10	12,4	12	70.30	58.80	52.70	49.30
.8013	17,00	13,2	13	70.30	58.80	52.70	49.30
.8014	18,60	14,7	13	70.30	58.80	52.70	49.30
.8015	19,40	15,5	13	80.40	66.90	59.45	56.10
.8016	20,10	15,9	15	80.40	66.90	59.45	56.10
.8017	21,00	16,8	15	80.40	66.90	59.45	56.10
.8018	21,60	17,4	15	80.40	66.90	59.45	56.10
.8019	23,20	18,8	16	80.40	66.90	59.45	56.10
.8020	23,50	19,1	16	80.40	66.90	59.45	56.10
.8021	24,80	20,4	16	80.40	66.90	59.45	56.10
.8022	26,35	21,2	18	157.45	129.75	114.85	107.45
.8023	27,80	22,9	19	169.60	140.55	125.—	116.20
.8024	29,20	23,7	19	191.20	158.80	139.85	130.40
.8025	31,10	26,2	19	231.75	191.20	169.60	157.45

Materiale: polietilene (PE-LD)

Colore: giallo

Descrizione del prodotto:

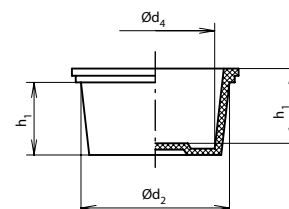
- tali elementi di protezione possono essere utilizzati sia come tappi per alesaggio e fori filettati che come calotte per tubi o filettature esterne
- con la loro conicità sono in grado di superare facilmente le tolleranze dimensionali

Material: polyethylene (PE-LD)

Colour: yellow

Product description:

- protective element, applicable as stopper for bores and internal threads or as caps for external threads
- the conicality compensates for the tolerances



**Tappi universali
KAPSTO® GPN 610, giallo**

**Universal protection
KAPSTO® GPN 610, yellow**

Codice art. Item No.	d2	d4	Profondità dincastro Plug-in depth h1	Prezzo/1000 pezzi Price/1000 pcs EUR			
	mm	mm		≥ 250	≥ 1000	≥ 3000	≥ 5000
.8026	32,60	28,3	16	231.75	191.20	169.60	157.45
.8027	35,10	29,7	21	239.85	198.65	176.35	164.85
.8028	37,10	31,7	22	239.85	198.65	176.35	164.85
.8029	40,50	35,2	22	239.85	198.65	176.35	164.85
.8030	40,70	36,9	13	245.30	203.40	179.75	167.55
.8032	42,90	38,0	19	245.30	203.40	179.75	167.55
.8031	43,00	36,6	23	245.30	203.40	179.75	167.55
.8033	44,70	39,7	19	245.30	203.40	179.75	167.55
.8034	47,70	42,8	19	245.30	203.40	179.75	167.55
.8035	49,60	43,6	25	268.90	222.30	197.30	183.80
.8036	51,00	45,2	25	268.90	222.30	197.30	183.80
.8037	56,90	50,8	25	416.90	344.60	305.40	284.45
.8039	58,60	52,6	25	461.50	381.75	338.50	314.85
.8038	59,25	52,5	25	434.45	358.80	318.25	296.60
.8040	62,80	56,7	25	486.50	402.70	356.75	332.45
.8041	65,90	59,2	29	502.05	414.85	367.55	342.55
.8042	70,40	65,4	19	551.35	455.40	404.05	376.35
.8043	75,70	70,8	19	566.90	468.90	414.85	386.50
.8044	87,80	82,4	19	589.20	486.50	431.10	401.35

Materiale: polietilene (PE-LD)

Colore: giallo

Descrizione del prodotto:

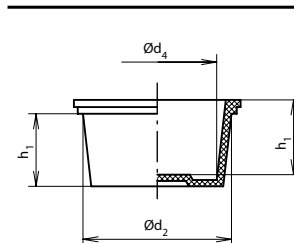
- tali elementi di protezione possono essere utilizzati sia come tappi per alesaggio e fori filettati che come calotte per tubi o filettature esterne
- con la loro conicità sono in grado di superare facilmente le tolleranze dimensionali

Material: polyethylene (PE-LD)

Colour: yellow

Product description:

- protective element, applicable as stopper for bores and internal threads or as caps for external threads
- the conicality compensates for the tolerances



**Tappi universali
KAPSTO® GPN 620, giallo**

**Universal protection
KAPSTO® GPN 620, yellow**

Codice art. Item No.	d2	d4	Profondità dincastro Plug-in depth h1	Prezzo/1000 pezzi Price/1000 pcs EUR			
	mm	mm		≥ 250	≥ 1000	≥ 3000	≥ 5000
13.0110.8063	6,30	2,70	11	114.86	95.27	84.46	79.05
.8032	9,50	5,90	11	114.85	95.25	84.45	79.05
.8034	11,00	7,50	11	127.70	105.40	93.25	87.15
.8035	11,75	8,30	11	131.75	108.80	96.60	89.85
.8036	12,40	8,80	11	131.75	108.80	96.60	89.85
.8037	13,20	9,80	11	131.75	108.80	96.60	89.85
.8038	14,20	10,40	13	131.75	108.80	96.60	89.85
.8039	14,60	11,20	13	131.75	108.80	96.60	89.85
.8041	16,35	12,20	13	140.55	116.20	103.40	96.60
.8042	17,20	13,40	14	143.90	118.90	106.10	99.30
.8043	18,80	14,80	14	143.90	118.90	106.10	99.30
.8044	19,55	15,60	14	161.50	133.80	118.90	110.80
.8045	20,30	16,00	16	161.50	133.80	118.90	110.80
.8046	21,50	16,90	16	176.35	145.25	129.75	120.95
.8047	21,85	17,60	16	176.35	145.25	129.75	120.95
.8048	23,50	18,90	17	211.50	175. —	155.40	145.25
.8050	25,20	20,40	17	228.40	187.85	167.55	156.10
.8051	27,00	20,90	19	239.85	198.65	176.35	164.85
.8052	28,30	23,00	20	255.40	211.50	187.85	175. —
.8053	29,45	24,70	20	279.05	231.10	204.05	190.55
.8054	31,40	26,40	20	318.25	262.85	232.45	216.90
.8055	32,85	28,10	20	318.25	262.85	232.45	216.90
.8057	37,82	31,94	23	333.80	276.35	244.60	227.70
.8058	40,23	34,52	22	333.80	276.35	244.60	227.70
.8060	43,10	37,24	23	362.15	300. —	265.55	247.30

Materiale: polietilene (PE-LD)

Colore: giallo

Descrizione del prodotto: tali tappi a collarino maggiorato chiudono gli alesaggi, proteggono filettature esterne ed interne.

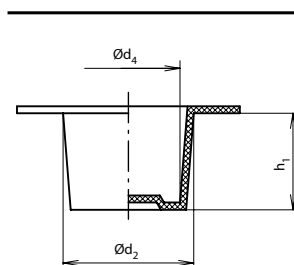
Nota: Ulteriori misure su richiesta

Material: polyethylene (PE-LD)

Colour: yellow

Product description: with enlarged covering edge, protects internal and external threads or blocks off bores

Note: custom sizes on request



Tappi universali
KAPSTO® GPN 620, giallo

Universal protection
KAPSTO® GPN 620, yellow

Codice art. Item No.	d2	d4	Profondità dincastro Plug-in depth h1	Prezzo/1000 pezzi Price/1000 pcs EUR			
	mm	mm		≥ 250	≥ 1000	≥ 3000	≥ 5000
.8061	44,80	39,50	20	374.35	308.80	273.65	254.75
.8062	47,90	42,60	20	399.35	329.75	291.90	271.60

Materiale: polietilene (PE-LD)

Colore: giallo

Descrizione del prodotto: tali tappi a collarino migliorato chiudono gli alesaggi, proteggono filettature esterne ed interne.

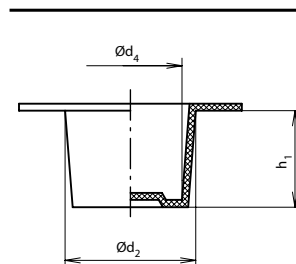
Nota: Ulteriori misure su richiesta

Material: polyethylene (PE-LD)

Colour: yellow

Product description: with enlarged covering edge, protects internal and external threads or blocks off bores

Note: custom sizes on request



Tappi per flange
KAPSTO® GPN 680, giallo

Flange cap
KAPSTO® GPN 680, yellow

Codice art. Item No.	DN	Pressione nominale PN Nominal pressure PN	D	E	G	Prezzo/1000 pezzi Price/1000 pcs EUR			
	DN		mm	mm	mm	≥ 250	≥ 1000	≥ 3000	≥ 5000
13.0111.0025	25	10, 16, 25, 40	115	106	19	887.—	715.—	616.—	567.—
.0032	32	10, 16, 25, 40	140	131	19	1'057.—	851.—	734.—	675.—
.0040	40	10, 16, 25, 40	150	141	19	1'184.—	954.—	822.—	757.—
.0050	50	10, 16, 25, 40	165	156	21	1'352.—	1'089.—	939.—	864.—
.0065	65	10, 16, 25, 40	185	176	22	1'861.—	1'499.—	1'292.—	1'189.—
.0080	80	10, 16, 25, 40	200	191	24	2'114.—	1'703.—	1'468.—	1'350.—

Materiale: polietilene (PE-LD)

Colore: giallo

Descrizione del prodotto: per elementi flangiati, il bloccaggio mediante rivetti è necessario per ottenere un montaggio manuale semplice e più stabile

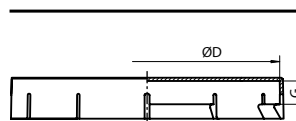
Nota: Ulteriori misure su richiesta

Material: polyethylene (PE-LD)

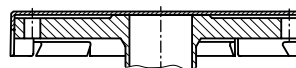
Colour: yellow

Product description: for elements with DIN-flanged connection, clamps provide easy handling and a firm hold

Note: custom sizes on request



applicazione tipica
typical application



Tappi per flange SAE
KAPSTO® GPN 690, giallo

Caps for SAE flange mount
KAPSTO® GPN 690, yellow

Codice art. Item No.	Idoneo per Suitable to	Per Ø esterno del tubo For tube outer Ø	Prezzo/1000 pezzi Price/1000 pcs EUR			
	d2		mm	≥ 250	≥ 1000	≥ 3000
13.0111.3001	1/2	30,2	204.75	168.90	150.—	139.20
.6001	1/2	31,7	222.30	183.80	162.85	152.05
.3002	3/4	38,1	278.40	230.40	204.05	190.55
.6002	3/4	41,3	298.—	245.25	217.55	202.70
.3003	1	44,4	314.85	260.80	231.10	215.55
.6003	1	47,6	333.10	275.70	243.90	227.05
.3004	1 1/4	50,8	370.30	305.40	270.25	251.35
.6004	1 1/4	54,0	407.45	336.50	297.95	277.70
.3005	1 1/2	60,3	516.90	426.35	378.40	352.05
.6005	1 1/2	63,5	627.70	518.90	459.45	427.70
.3006	2	71,4	829.05	685.15	606.75	564.85
.6006	2	79,4	959.45	791.90	702.05	653.40

Materiale: polietilene (PE-LD)

Colore: giallo

Descrizione del prodotto:

- esecuzione 3000 PSI e 6000 PSI

- montaggio agevole

- notevole tenuta, adatti alla protezione contro i danneggiamenti e la sporcizia

Nota: ulteriori misure su richiesta

Material: polyethylene (PE-LD)

Colour: yellow

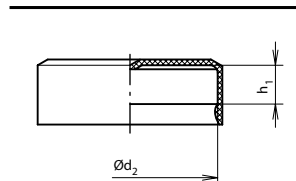
Product description:

- version for 3000 PSI and 6000 PSI

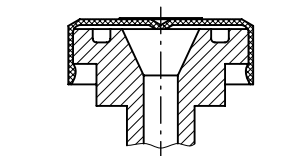
- easy assembly, firm hold

- for the prevention of damage and dirt

Note: custom sizes on request



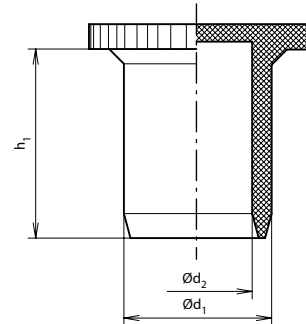
applicazione tipica
typical application



Tappi KAPSTO® GPN 900, bianco latte

Lock KAPSTO® GPN 900, milky white

Codice art. Item No.	Ø esterno Outer Ø d1 mm	Ø interno Inner Ø d2 mm	Profondità dincastro Plug-in depth h1 mm	Prezzo/1000 pezzi Price/1000 pcs EUR			
				≥ 250	≥ 1000	≥ 3000	≥ 5000
13.0119.7001	7,2	5,2	9,0	70.30	58.80	52.70	49.30
.7002	8,3	6,0	16,0	70.30	58.80	52.70	49.30
.7041	8,9	5,8	9,5	70.27	58.78	52.70	49.32
.7003	9,0	7,4	9,5	70.30	58.80	52.70	49.30
.7004	10,3	8,0	17,0	73.65	62.15	55.40	52.05
.7005	10,8	8,0	16,0	73.65	62.15	55.40	52.05
.7006	12,0	9,8	10,0	73.65	62.15	55.40	52.05
.7007	12,4	10,0	16,5	77.70	64.85	57.45	54.05
.7008	12,8	11,3	9,5	77.70	64.85	57.45	54.05
.7009	13,4	11,5	10,0	73.65	62.15	55.40	52.05
.7011	14,5	11,5	21,0	79.05	66.20	58.80	55.40
.7010	14,7	11,7	9,5	73.65	62.15	55.40	52.05
.7012	15,2	12,8	13,0	77.70	64.85	57.45	54.05
.7013	16,6	13,5	21,0	93.90	77.70	68.90	64.85
.7015	17,0	14,5	25,0	102.05	84.45	75.—	69.60
.7016	18,4	15,5	25,0	102.05	84.45	75.—	69.60
.7018	19,3	17,4	9,5	102.05	84.45	75.—	69.60
.7019	20,2	17,8	21,0	98.—	81.10	72.95	67.55
.7022	23,9	20,3	29,5	127.70	105.40	93.25	87.15
.7023	24,5	21,2	10,0	157.45	129.75	114.85	107.45
.7024	24,6	21,5	25,0	188.50	156.75	138.50	129.75
.7026	28,4	26,0	9,5	191.20	158.80	139.85	130.40
.7029	32,5	29,6	21,0	191.20	158.80	139.85	130.40
.7042	40,5	37,5	9,5	231.08	191.22	169.59	158.11
.7034	50,5	48,3	24,0	284.45	235.80	208.80	194.60
.7035	52,0	49,0	9,5	284.45	235.80	208.80	194.60
.7036	58,0	55,0	12,5	385.80	320.25	283.80	264.20
.7037	64,0	61,5	29,0	589.20	486.50	431.10	401.35
.7039	76,0	70,0	20,0	70.27	58.78	52.70	49.32



Materiale: polietilene (PE-LD)

Colore: bianco latte

Descrizione del prodotto:

- esecuzione cilindrica.
- utilizzabile sia come tappi che come calotte
- la parte conica sotto la testa offre una tenuta supplementare per i fori muniti di smusso d'ingresso

Material: polyethylene (PE-LD)

Colour: milky white

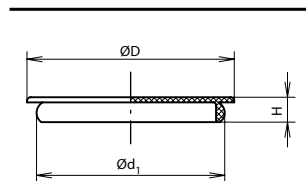
Product description:

- cylindrical version
- universally applicable as stopper or cap
- die conical sealing surface below the head offers added sealing protection for chamfered bores

Tappi di copertura KAPSTO® GPN 910, nero

Cover KAPSTO® GPN 910, black

Codice art. Item No.	Ø della flangia Flange Ø D mm	Ø esterno Outer Ø d1 mm	Spessore di parete max. Wall thickness max. mm	Altezza totale Total height H mm	Prezzo/1000 pezzi Price/1000 pcs EUR			
					≥ 250	≥ 1000	≥ 3000	≥ 5000
13.0120.7001	16	12.3	1.0	5.0	96.65	79.75	71.60	66.20
.7002	18	15.4	1.0	5.0	110.15	91.90	81.75	76.35
.7003	20	17.6	1.0	6.0	134.45	111.50	99.30	92.55
.7005	25	21.1	1.0	4.0	255.40	211.50	187.85	175.—
.7022	28	25.5	1.5	6.2	352.70	290.55	258.80	241.20
.7004	35	20.5	1.0	7.5	223.—	184.45	164.20	152.70
.7009	36	33.5	1.5	6.0	691.20	570.95	505.40	470.95
.7006	38	26.0	1.0	7.4	434.45	358.80	318.25	296.60
.7007	38	27.0	2.2	9.5	497.30	410.15	363.50	338.50
.7008	38	27.0	1.5	6.3	478.40	395.25	350.70	325.70
.7010	50	40.0	0.9	6.0	727.70	600.70	532.45	495.95
.7026	50	40.4	0.8	4.2	601.—	532.—	496.—	489.—
.7024	53	36.5	2.0	7.0	691.20	570.95	505.40	470.95
.7011	55	50.6	1.0	6.0	774.35	639.85	566.20	527.05



Materiale: polietilene (PE-LLD)

Colore: nero

Descrizione del prodotto: per la chiusura degli orifizi nelle lamiere di rivestimento

Material: polyethylene (PE-LLD)

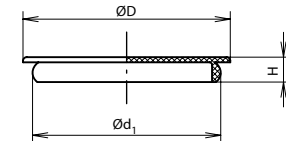
Colour: black

Product description: to block off openings in tin sheets

**Tappi di copertura
KAPSTO® GPN 910, nero**

**Cover
KAPSTO® GPN 910, black**

Codice art.	Ø della flangia	Ø esterno	Spessore di parete max.	Altezza totale	Prezzo/1000 pezzi			
Item No.	Flange Ø	Outer Ø	Wall thickness max.	Total height	Price/1000 pcs			
	D	d1		H	≥ 250	≥ 1000	≥ 3000	≥ 5000
	mm	mm	mm	mm	EUR			
.7012	62	53.8	1.5	6,0	533.10	441.20	389.85	362.85
.7013	66	61.5	2.2	9.8	811.50	669.60	593.25	552.05
.7014	68	62.0	1.5	5.8	598.—	493.90	437.15	407.45
.7016	76	71.5	1.5	7.5	870.95	718.90	637.15	592.55
.7018	83	75.0	1.5	10.0	908.10	750.70	664.85	618.90
.7015	85	64.6	1.5	6.0	844.60	695.95	616.90	573.65
.7017	90	72.8	3.0	9.5	973.—	803.40	712.15	662.85
.7019	90	82.0	1.5	10.0	1'037.80	857.45	758.80	706.10
.7020	103	93.0	3.0	9.5	1'722.30	1'421.60	1'258.80	1'171.—
.7021	109	101.0	2.0	7.0	1'998.60	1'650.—	1'460.80	1'359.50



Materiale: polietilene (PE-LLD)

Colore: nero

Descrizione del prodotto: per la chiusura degli orifizi nelle lamiere di rivestimento

Material: polyethylene (PE-LLD)

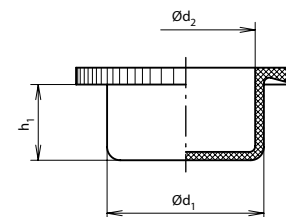
Colour: black

Product description: to block off openings in tin sheets

**Elementi di protezione
KAPSTO® GPN 950, bianco latte**

**Protective element
KAPSTO® GPN 950, milky white**

Codice art.	d1	d2	Profondità d'incastro	Prezzo/1000 pezzi			
Item No.	d1	d2	Plug-in depth h1	Price/1000 pcs			
	mm	mm	mm	≥ 250	≥ 1000	≥ 3000	≥ 5000
	EUR						
13.0121.7001	7,2	5,7	6,5	56.75	46.60	41.90	39.20
.7005	12,6	11,0	8,0	60.80	49.30	44.60	41.90
.7006	13,1	11,5	8,0	60.80	49.30	44.60	41.90
.7007	14,7	13,1	10,0	70.30	58.80	52.70	49.30
.7009	16,8	15,5	8,0	98.—	81.10	72.95	67.55
.7012	20,8	19,5	10,0	110.15	91.90	81.75	76.35



Materiale: polietilene (PE-LD)

Colore: bianco latte

Descrizione del prodotto:

- elementi a collarino zigrinato

- per la protezione interna o esterna di particolari cilindrici

Nota: Ulteriori misure su richiesta

Material: polyethylene (PE-LD)

Colour: milky white

Product description:

- with knurled flange

- for stoppers as well as for bores such as caps on bolts

Note: custom sizes on request

Tappi di protezione con filettatura

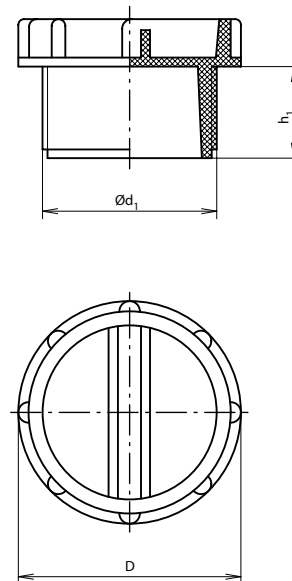
Threaded protective stoppers

Tappi con filettatura metrica
KAPSTO® GPN 700, giallo

Screw stopper metric
KAPSTO® GPN 700, yellow

3.2

Codice art. Item No.	Ø della flangia Flange Ø D mm	Filettatura Screw in thread d1	Profondità di avvvitamento Screwing depth h1 mm	Prezzo/1000 pezzi Price/1000 pcs EUR			
				≥ 250	≥ 1000	≥ 3000	≥ 5000
13.0112.8060	12,0	M6x0,75	7	156.76	129.73	114.86	107.43
.8001	12,0	M6x1	7	157.45	129.75	114.85	107.45
.8011	12,0	M8x1	7	157.45	129.75	114.85	107.45
.8002	12,0	M8x1,25	7	157.45	129.75	114.85	107.45
.8012	14,0	M10x1	9	157.45	129.75	114.85	107.45
.8003	14,0	M10x1,5	9	157.45	129.75	114.85	107.45
.8013	16,0	M12x1	9	157.45	129.75	114.85	107.45
.8015	16,0	M12x1,5	9	161.50	133.80	118.90	110.80
.8004	16,0	M12x1,75	9	161.50	133.80	118.90	110.80
.8016	19,0	M14x1,5	9	161.50	133.80	118.90	110.80
.8005	19,0	M14x2	9	161.50	133.80	118.90	110.80
.8017	21,0	M16x1,5	10	172.30	141.90	126.35	118.25
.8006	21,0	M16x2	10	172.30	141.90	126.35	118.25
.8061	24,0	M18x2,5	10	191.22	158.11	139.86	130.41
.8018	24,0	M18x1,5	10	191.20	158.80	139.85	130.40
.8028	24,0	M18x2	10	191.20	158.80	139.85	130.40
.8019	26,0	M20x1,5	12	191.20	158.80	139.85	130.40
.8029	26,0	M20x2	12	191.20	158.80	139.85	130.40
.8008	26,0	M20x2,5	12	191.20	158.80	139.85	130.40
.8062	28,0	M22x2,5	12	208.78	172.97	153.38	143.24
.8020	28,0	M22x1,5	12	208.80	172.95	153.40	143.25
.8021	31,5	M24x1,5	10	239.85	198.65	176.35	164.85
.8022	31,5	M26x1,5	12	268.90	222.30	197.30	183.80
.8010	32,0	M24x3	10	400.—	300.—	200.—	100.—
.8023	36,0	M30x1,5	12	289.85	239.85	213.50	198.65
.8031	36,0	M30x2	12	289.85	239.85	213.50	198.65
.8024	44,0	M36x1,5	13	426.35	352.70	312.85	291.20
.8032	44,0	M36x2	13	704.05	581.75	515.55	479.75
.8033	52,0	M42x2	15	704.05	581.75	515.55	479.75
.8026	55,0	M45x1,5	15	787.85	651.35	576.35	537.15
.8034	55,0	M45x2	15	787.85	651.35	576.35	537.15
.8035	60,0	M52x2	15	935.80	772.30	684.45	637.15



Materiale: polietilene (PE-HD)

Colore: giallo

Descrizione del prodotto: tappi di protezione con filettatura metrica. La testa a manopola è munita anche di una fessura per il montaggio a cacciavite.

Nota: Ulteriori misure su richiesta

Material: polyethylene (PE-HD)

Colour: yellow

Product description: handy flange, with additional slot for screw driver assembly

Note: custom sizes on request

Tappi filettati in pollici
KAPSTO® GPN 700, giallo

Screw stopper, in inches
KAPSTO® GPN 700, yellow

Codice art. Item No.	Ø della flangia Flange Ø D mm	Filettatura Screw in thread d1	Profondità di avvitamento Screwing depth h1 mm	Prezzo/1000 pezzi Price/1000 pcs EUR			
				≥ 250	≥ 1000	≥ 3000	≥ 5000
13.0112.8036	14	G 1/8	9	157.45	129.75	114.85	107.45
.8047	14	3/8 - 24 UNF	9	155.40	128.40	113.50	106.10
.8048	16	7/16 - 20 UNF	9	155.40	128.40	113.50	106.10
.8049	16	1/2 - 20 UNF	9	155.40	128.40	113.50	106.10
.8037	19	G 1/4	9	161.50	133.80	118.90	110.80
.8050	19	9/16 - 18 UNF	9	155.40	128.40	113.50	106.10
.8057	19	9/16 - 24 UNF	9	155.40	128.40	113.50	106.10
.8038	21	G 3/8	10	168.25	139.20	123.65	114.85
.8052	21	5/8 - 18 UNF	10	203.40	167.55	148.65	138.50
.8039	26	G 1/2	12	191.20	158.80	139.85	130.40
.8053	26	3/4 - 16 UNF	12	203.40	167.55	148.65	138.50
.8040	28	G 5/8	12	208.80	172.95	153.40	143.25
.8054	28	7/8 - 14 UNF	12	203.40	167.55	148.65	138.50
.8041	32	G 3/4	12	245.30	203.40	179.75	167.55
.8056	32	1 1/16 - 12 UNF	12	400.—	300.—	200.—	100.—
.8058	57	1 5/8 - 12 UNF	15	781.08	644.59	570.95	531.08
.8059	57	1 7/8 - 12 UNF	15	898.65	742.57	657.43	611.49

Materiale: polietilene (PE-HD)

Colore: giallo

Descrizione del prodotto: tappi di protezione con filettatura metrica. La testa a manopola è munita anche di una fessura per il montaggio a cacciavite.

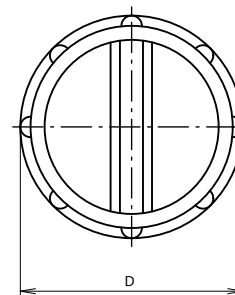
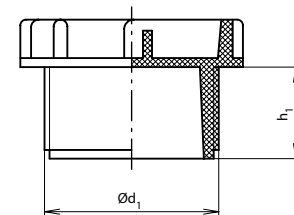
Nota: Ulteriori misure su richiesta

Material: polyethylene (PE-HD)

Colour: yellow

Product description: handy flange, with additional slot for screw driver assembly

Note: custom sizes on request



Tappi filettati
KAPSTO® GPN 710, nero

Screw plug
KAPSTO® GPN 710, black

Codice art. Item No.	Apertura della chiave Width across flats SW mm	Filettatura Screw in thread d1	Profondità di avvitamento Screwing depth h1 mm	Prezzo/1000 pezzi Price/1000 pcs EUR			
				≥ 250	≥ 1000	≥ 3000	≥ 5000
13.0114.9002	9	G 1/4	7	284.45	238.50	214.20	203.40
.9001	9	G 1/8	9	284.45	238.50	214.20	203.40
.9003	12	G 3/8	7	306.10	256.10	229.05	218.25
.9004	13	G 1/2	9	323.65	270.25	241.90	229.75
.9005	14	G 3/4	7	343.90	286.50	257.45	244.60
.9006	17	G 1	9,5	418.25	349.30	312.85	297.30
.9007	19	G 1 1/4	9,5	723.65	604.75	541.20	514.85
.9008	24	G 1 1/2	12	793.25	662.15	592.55	563.50
.9009	27	G 2	12	963.50	804.05	719.60	684.45

Materiale: polipropilene (PP)

Colore: nero

Descrizione del prodotto: tappi filettati con collarino e testa quadrata munita di fessura la quale consente sia il bloccaggio con la chiave che con il cacciavite.

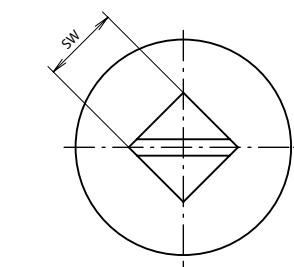
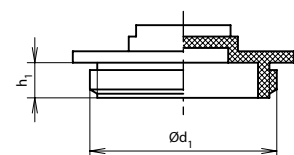
Nota: Ulteriori misure su richiesta

Material: polypropylene (PP)

Colour: black

Product description: with flange and slotted external squares for assembly with spanners or screwdrivers

Note: custom sizes on request



Tappo filettato
KAPSTO® GPN 720 forma A, giallo

Screw plug
KAPSTO® GPN 720 form A, yellow

Codice art. Item No.	Filettatura Thread	M M	SW in pollici Width across flats in inches	Prezzo/1000 pezzi Price/1000 pcs EUR			
				≥ 250	≥ 1000	≥ 3000	≥ 5000
13.0114.1001	1/8 - 27 NPT	8,5	3/16	225.—	182.—	157.—	145.—
.1002	1/8 - 27 NPT	8,5	5	226.—	182.—	157.—	145.—
.1003	1/4 - 18 NPT	12,5	1/4	251.—	202.—	174.—	160.—
.1004	1/4 - 18 NPT	12,5	6	251.—	202.—	174.—	160.—
.1007	1/2 - 14 NPT	16,5	10	307.—	247.—	213.—	196.—
.1011	1 - 11 1/2 NPT	21,5	17	762.—	613.—	529.—	487.—

Materiale: polietilene (PE-LD)

Colore: giallo

Descrizione del prodotto: tappo filettato conico con esagono interno

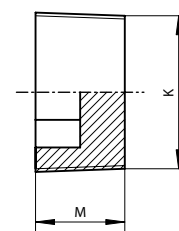
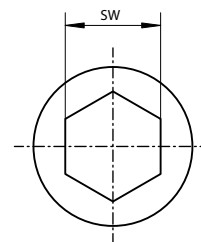
Nota: Ulteriori misure su richiesta

Material: polyethylene (PE-LD)

Colour: yellow

Product description: retractable, conical screw stopper with hexagon socket

Note: custom sizes on request



Tappi di tenuta filettati
KAPSTO® GPN 730, nero

Sealing screw
KAPSTO® GPN 730, black

Codice art. Item No.	Ø della flangia Flange Ø	Filettatura Screw in thread	Profondità di avvitamento Screwing depth	Materiale Material	Prezzo/1000 pezzi Price/1000 pcs EUR			
					≥ 250	≥ 1000	≥ 3000	≥ 5000
13.0114.9042	16,5	G 1/4	8,0	PA 66	361.49	298.65	264.86	246.62
.9033	18,0	M10x1	6,8	PE-HD	302.70	250.—	221.62	206.08
.9043	20,0	G 3/8	10,0	PA 66	368.90	304.05	268.90	250.—
.9044	25,0	G 1/2	13,0	PA 66	387.15	320.95	284.45	264.85
.9045	31,0	G 3/4	19,0	PA 66	410.80	339.85	301.35	281.10

Colore: nero

Descrizione del prodotto:

- la testa munita di fessure consente un bloccaggio con il cacciavite o, in caso di montaggio automatico, con una chiave speciale
- il labbro di tenuta evita qualsiasi fuoriuscita od ingresso di liquidi (per esempio olio)

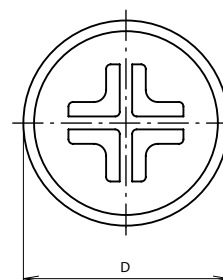
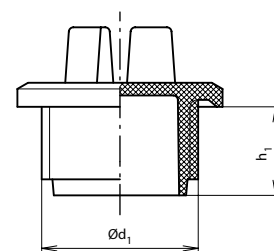
Nota: Ulteriori misure su richiesta

Colour: black

Product description:

- The slotted crown enables assembly with a screwdrivers or of machine with special wrenches
- the sealing lip prevents the in and outflow of liquids

Note: custom sizes on request



**Tappi di tenuta filettati
KAPSTO® GPN 735, giallo**

**Sealing screw
KAPSTO® GPN 735, yellow**

Codice art. Item No.	Filettatura Thread	A	H	M	SW	Prezzo/1000 pezzi Price/1000 pcs EUR			
		A	H	M	Width across flats	≥ 250	≥ 1000	≥ 3000	≥ 5000
		mm	mm	mm	mm				
13.0114.2010	M10 x 1	14,2	8,0	15,0	7	290.—	233.—	201.—	185.—
.2012	M12 x 1,5	17,2	11,0	18,0	10	298.—	240.—	207.—	191.—
.2007	9/16 - 18 UNF	17,8	11,0	18,0	10	292.—	235.—	203.—	187.—
.2014	M14 x 1,5	19,2	11,0	19,0	10	309.—	249.—	215.—	197.—
.2000	G 1/4	19,2	7,5	15,5	10	304.—	245.—	211.—	194.—
.2016	M16 x 1,5	22,0	11,0	21,0	13	318.—	256.—	221.—	203.—
.2001	G 3/8	22,2	7,5	17,5	13	317.—	256.—	220.—	203.—
.2018	M18 x 1,5	24,0	11,0	21,0	13	328.—	264.—	228.—	210.—
.2020	M20 x 1,5	26,0	11,0	21,0	15	330.—	266.—	229.—	211.—
.2022	M22 x 1,5	27,2	11,0	21,0	15	344.—	277.—	239.—	220.—
.2002	G 1/2	27,2	9,5	19,5	15	336.—	271.—	233.—	215.—
.2026	M26 x 1,5	32,0	13,5	23,5	19	358.—	288.—	249.—	229.—
.2027	M27 x 2	32,3	11,0	21,0	19	405.—	326.—	281.—	259.—
.2003	G 3/4	32,3	9,5	19,5	19	394.—	318.—	274.—	252.—
.2004	G 1	40,0	11,5	21,5	24	438.—	353.—	304.—	280.—
.2033	M33 x 2	40,4	13,5	23,5	24	445.—	358.—	309.—	284.—
.2042	M42 x 2	50,0	13,5	23,5	24	710.—	572.—	493.—	454.—
.2005	G 1 1/4	50,4	11,5	22,5	24	710.—	572.—	493.—	454.—
.2048	M48 x 2	55,4	13,5	24,5	30	762.—	613.—	529.—	487.—
.2006	G 1 1/2	55,4	11,5	22,5	30	762.—	613.—	529.—	487.—

Materiale: poliammide (PA 6)

Colore: giallo

Descrizione del prodotto:

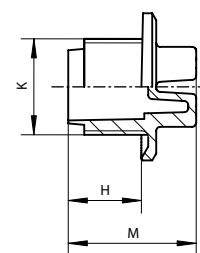
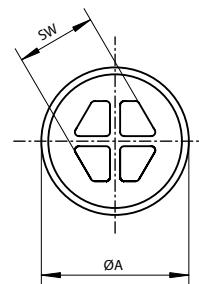
- la testa munita di fessure consente un bloccaggio con un cacciavite
- il labbro di tenuta evita qualsiasi fuoriuscita o ingresso di liquidi

Material: polyamide (PA 6)

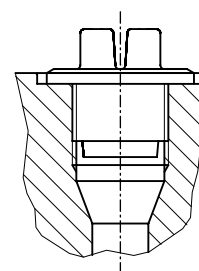
Colour: yellow

Product description:

- the slotted crown enables mounting with screwdrivers
- the sealing lip prevents the in and outflow of liquids.



**applicazione tipica
typical application**



Tappi di protezione quadrati

Square protective stoppers

Tappi quadrati
KAPSTO® GPN 260, nero

Square plug
KAPSTO® GPN 260, black

Codice art. Item No.	Dimensioni esterne del tubo External dimension of the tube	Spessore di parete del tubo Tube wall thickness	Profondità d'incastro Plug-in depth h1	Prezzo/1000 pezzi Price/1000 pcs			
				≥ 250	≥ 1000	≥ 3000	≥ 5000
mm	mm	mm	mm	EUR			
13.0103.7017	12x12	1,5-2	11	103.38	85.81	76.35	71.62
.7001	15x15	1,5-2	11	103.40	86.50	76.35	71.60
.7002	20x20	1,5-2	11	103.40	86.50	76.35	71.60
.6992	22x22	1,5-2	14	107.43	88.51	79.05	74.32
.7003	25x25	1,5-2	14	107.45	89.20	79.05	74.30
.7004	25x25	3	14	152.05	126.35	111.50	104.05
.7005	30x30	1,5-2	14	203.40	167.55	148.65	138.50
.7006	30x30	3	14	351.35	289.85	258.10	240.55
.7007	34x34	1,5-2	14	371.65	306.75	271.60	252.70
.6998	40x40	4	14	912.15	753.40	666.90	620.25
.6999	40x40	3	14	502.05	414.85	367.55	342.55
.7008	40x40	1,5-2	14	461.50	381.75	338.50	314.85
.6994	45x45	1,5-2	14	859.45	710.15	629.05	585.15
.7000	50x50	5	14	824.35	680.40	602.05	560.80
.7009	50x50	1,5-2	14	723.65	596.60	528.40	491.90
.7012	50x50	3	14	824.35	680.40	602.05	560.80
.6996	60x60	4	14	1'177.—	970.95	860.80	800.70
.6997	60x60	5	14	1'177.—	970.95	860.80	800.70
.7010	60x60	1,5-2	14	1'177.—	970.95	860.80	800.70
.7014	70x70	3	17	2'406.80	1'986.50	1'758.10	1'635.80
.7021	70x70	4	17	2'406.81	1'986.49	1'758.11	1'635.81
.7011	80x80	3	17	2'629.10	2'170.30	1'921.60	1'787.20
.6993	100x100	3	17	5'496.60	4'537.20	4'016.20	3'735.10
.6995	100x100	5	17	5'496.60	4'537.20	4'016.20	3'735.10

Materiale: polietilene (PE-LD)

Colore: nero

Descrizione del prodotto:

- per tubi profilati quadrati

- accoppiamento serrato grazie alle nervature impresse.

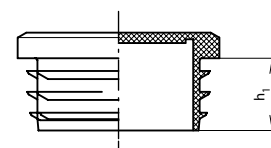
Material: polyethylene (PE-LD)

Colour: black

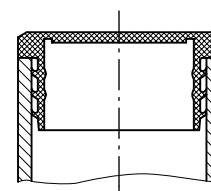
Product description:

- for quadratic tube profiles

- pressfit with articulated lamella



applicazione tipica
typical application



Tappi quadrati
KAPSTO® GPN 270, nero

Square plug
KAPSTO® GPN 270, black

Codice art. Item No.	Dimensioni esterne del tubo External dimension of the tube	Spessore di parete del tubo Tube wall thickness	Profondità d'incastro Plug-in depth h1	Prezzo/1000 pezzi Price/1000 pcs			
				≥ 250	≥ 1000	≥ 3000	≥ 5000
mm	mm	mm	mm	EUR			
13.0103.7067	20x10	1,5-2	11	157.43	130.41	115.54	108.11
.7016	20x15	1,5-2	11	103.40	86.50	76.35	71.60
.7064	25x10	1,5-2	11	154.05	127.70	113.51	106.08
.7073	25x12	1,5-2	11	154.05	127.70	113.51	106.08
.7019	25x15	1,5-2	11	140.55	116.20	103.40	96.60
.7020	25x20	1,5-2	11	203.40	167.55	148.65	138.50
.7022	30x15	1,5-2	11	172.30	141.90	126.35	118.25
.7023	30x20	1,5-2	11	223.—	184.45	164.20	152.70
.7066	30x20	3	11	376.35	310.81	275.68	256.76
.7024	35x20	1,5-2	14	253.40	209.45	185.15	172.95
.7025	35x25	1,5-2	14	287.15	237.85	211.50	196.60
.7026	35x30	1,5-2	14	444.60	366.20	324.30	302.05
.7028	40x15	1,5-2	14	208.80	172.95	153.40	143.25
.7029	40x20	1,5-2	14	281.10	233.10	206.10	192.55
.7048	40x20	3	14	410.15	339.20	300.70	280.40
.7030	40x25	1,5-2	14	343.90	283.10	250.70	233.80
.7031	40x30	1,5-2	14	356.10	295.25	261.50	243.25
.7074	40x30	3	14	356.10	295.25	261.50	243.25

Materiale: polietilene (PE-LD)

Colore: nero

Descrizione del prodotto:

- per tubi profilati quadrati

- accoppiamento serrato grazie alle nervature impresse.

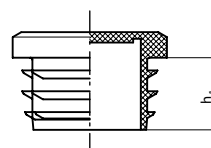
Material: polyethylene (PE-LD)

Colour: black

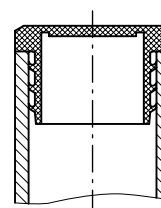
Product description:

- for rectangular tube profiles

- pressfit with articulated lamella



applicazione tipica
typical application



**Tappi quadrati
KAPSTO® GPN 270, nero**

**Square plug
KAPSTO® GPN 270, black**

Codice art. Item No.	Dimensioni esterne del tubo External dimension of the tube	Spessore di parete del tubo Tube wall thickness	Profondità d'incastro Plug-in depth h1	Prezzo/1000 pezzi Price/1000 pcs			
				EUR			
mm	mm	mm	mm	≥ 250	≥ 1000	≥ 3000	≥ 5000
.7062	45x20	1,5-2	14	343.24	284.46	245.27	225.68
.7033	45x25	1,5-2	14	379.05	312.85	277.70	259.45
.7034	50x20	1,5-2	14	356.10	295.25	262.15	243.25
.7035	50x25	1,5-2	14	390.55	322.95	286.50	266.90
.7036	50x30	1,5-2	14	447.30	370.25	327.70	305.40
.7063	50x30	3	14	518.92	428.38	379.05	352.70
.7037	50x40	1,5-2	14	560.80	463.50	410.80	382.45
.7061	55x35	1,5-2	14	556.76	460.14	407.43	379.05
.7039	60x20	1,5-2	14	639.85	527.70	468.25	435.15
.7040	60x30	1,5-2	14	677.05	558.80	495.25	460.80
.7041	60x40	1,5-2	14	844.60	695.95	616.90	573.65
.7070	60x40	4	14	1'916.90	1'582.40	1'401.40	1'304.10
.7042	70x30	1,5-2	17	1'083.80	895.25	793.25	737.85
.7043	70x40	1,5-2	17	1'130.40	932.45	825.70	768.25
.7052	70x40	4	17	1'240.50	1'024.30	907.45	843.90
.7044	80x30	1,5-2	17	1'130.40	932.45	825.70	768.25
.7045	80x40	1,5-2	17	1'150.—	949.30	841.20	782.45
.7046	80x40	4	17	1'938.50	1'600.—	1'416.90	1'317.60
.8000	80x50	4	17	1'793.90	1'481.10	1'311.50	1'220.30
.7072	80x50	1,5-2	17	1'793.92	1'481.08	1'310.81	1'219.59
.7047	80x60	5	17	2'406.80	1'986.50	1'758.10	1'635.80
.7071	80x60	3	17	2'406.76	1'990.54	1'758.11	1'635.14
.7049	100x40	1,5-2	17	3'951.40	3'261.50	2'887.20	2'685.10
.7050	100x40	3-4	17	3'951.40	3'261.50	2'887.20	2'685.10
.7055	100x50	5	17	3'978.40	3'283.80	2'907.40	2'704.10
.7054	100x50	4	17	4'011.49	3'343.24	3'008.78	2'785.81
.7065	100x50	3	17	3'979.05	3'283.78	2'907.43	2'704.05
.7060	120x40	3	17	4'173.—	3'444.60	3'049.30	2'836.50
.7056	120x60	5	17	4'295.30	3'544.60	3'137.80	2'918.20
.7057	120x60	3	17	4'295.30	3'544.60	3'137.80	2'918.20
.7059	120x60	4	17	4'295.30	3'544.60	3'137.80	2'918.20
.8010	120x80	1,5-2	17	4'831.10	3'987.80	3'530.40	3'283.10
.7058	140x80	4	17	5'802.—	4'788.50	4'239.20	3'942.60

Materiale: polietilene (PE-LD)

Colore: nero

Descrizione del prodotto:

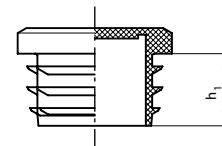
- per tubi profilati quadrati
- accoppiamento serrato grazie alle nervature impresse.

Material: polyethylene (PE-LD)

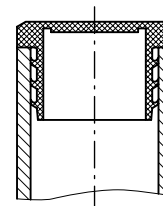
Colour: black

Product description:

- for rectangular tube profiles
- pressfit with articulated lamella



**applicazione tipica
typical application**



Reti di protezione

Protective nets

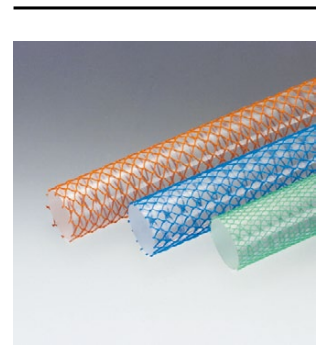
Tubo retinato espandibile

Net tubes flexible

Calza tubolare di protezione (merce tubolare)

Surface protection net (hose ware)

Codice art.	Diametro	Esecuzione	Lunghezza del rullo	Prezzo/100 m				
Item No.	Diameter	Execution	Roll length	Price/100 m EUR				
	mm		m	< 50	≥ 50	≥ 200	≥ 600	≥ 1200
10.8311.2001	10 - 20	standard	200	66.75	66.75	49.20	42.20	38.65
.2003	15 - 25	pesante \ heavy	200	91.35	91.35	66.75	59.75	45.65
.2004	25 - 50	leggero \ light	300	94.85	94.85	73.80	63.25	49.20
.2005	25 - 50	standard	200	98.40	98.40	77.30	66.75	52.75
.2006	25 - 50	pesante \ heavy	200	101.90	101.85	87.85	73.80	56.20
.2007	50 - 100	leggero \ light	50	123. —	123. —	94.85	77.30	59.75
.2008	50 - 100	standard	100	126.50	126.45	105.40	80.80	66.75
.2010	100 - 200	standard	100	224.85	224.85	172.20	147.60	126.45
.2011	100 - 200	pesante \ heavy	50	288.15	288.15	221.35	182.75	161.60
.2012	200 - 300	standard	50	284.60	284.60	210.80	175.65	147.60



Materiale: polietilene (PE-LD)

Temperatura esercizio: da -50 a +70 °C

Caratteristiche: Calza tubolare estensibile e soffice, si adatta a tutti i prodotti di forma irregolare

campo d'applicazione: Protezione della superficie di prodotti in vetro, ceramica, metallo e legno

Material: polyethylene (PE-LD)

Working temperature: -50 to +70 °C

Characteristics: The net tube is flexible and adaptable, even lower parts are encased.

Application: as surface protection for glass, metal, ceramic and wooden parts

Cuscinetti a strisciamento, rondelle reggispinta	Cuscinetti normalizzati	Slide bearing bushes, thrust bearings	Standard bearings	3.3.1
	Cuscinetti		Slide bearings	3.3.11
	Cuscinetti radiali, assiali, oscillanti		Radial, axial and spherical bearings	3.3.15
Fasce di guida		Guide tapes		3.3.18
Cuscinetti flottanti	PTFE modificato	Tape bearings	PTFE modified	3.3.21

Cuscinetti a strisciamento, rondelle reggispinta

Slide bearing bushes, thrust bearings

Cuscinetti normalizzati

Standard bearings

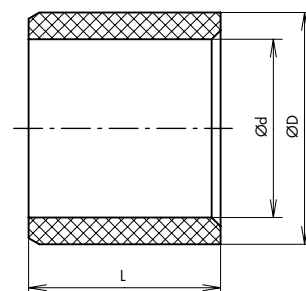
Cuscinetti, avorio
PA 66

Bearing bush, ivory (natural)
PA 66

Codice art. Item No.	d	Tolleranza d	D	Tolleranza D	L	Prezzo/pz			
	d	d tolerance	D	D tolerance	L	Price/pce			
	mm	mm	mm	mm	mm	< 20	≥ 20	≥ 50	≥ 100
01.4065.5001	8	+0,10/+0,06	12	+0,10/0	10	2.10	1.60	1.30	1.—
.5002	8	+0,10/+0,06	14	+0,10/0	10	2.10	1.60	1.30	1.—
.5003	10	+0,12/+0,08	12	+0,10/0	10	1.90	1.45	1.20	0.95
.5004	10	+0,12/+0,08	14	+0,10/0	10	2.05	1.60	1.25	1.—
.5005	10	+0,12/+0,08	16	+0,12/0	10	2.15	1.75	1.30	1.10
.5006	12	+0,12/+0,10	14	+0,10/0	10	2.05	1.60	1.25	1.—
.5007	12	+0,14/+0,10	16	+0,12/0	10	2.10	1.60	1.30	1.05
.5008	12	+0,14/+0,10	18	+0,12/0	14	2.45	1.90	1.50	1.20
.5009	15	+0,18/+0,12	20	+0,12/0	15	2.15	1.75	1.35	1.10
.5011	15	+0,18/+0,12	25	+0,14/0	15	2.65	2.05	1.60	1.30
.5012	16	+0,19/+0,13	20	+0,12/0	15	2.10	1.60	1.30	1.05
.5013	16	+0,19/+0,13	22	+0,14/0	15	2.35	1.80	1.40	1.15
.5014	16	+0,19/+0,13	24	+0,14/0	15	2.55	2.05	1.55	1.25
.5015	20	+0,23/+0,16	24	+0,14/0	15	2.15	1.75	1.35	1.10
.5016	20	+0,23/+0,16	25	+0,14/0	15	2.35	1.80	1.40	1.15
.5017	20	+0,23/+0,16	26	+0,14/0	20	2.55	1.95	1.55	1.25
.5018	20	+0,23/+0,16	28	+0,15/0	20	2.65	2.05	1.50	1.30
.5019	20	+0,23/+0,16	30	+0,15/0	20	2.70	2.15	1.55	1.35
.5020	25	+0,25/+0,18	30	+0,15/0	20	2.55	1.95	1.50	1.25
.5021	25	+0,25/+0,18	30	+0,15/0	32	2.70	2.15	1.55	1.35
.5022	25	+0,25/+0,18	32	+0,15/0	20	2.65	2.05	1.50	1.30
.5024	28	+0,28/+0,20	32	+0,15/0	20	2.70	2.15	1.65	1.35
.5025	28	+0,28/+0,20	35	+0,18/0	20	2.85	2.25	1.70	1.45
.5026	28	+0,28/+0,20	38	+0,18/0	19	3.25	2.50	1.95	1.60
.5027	30	+0,30/+0,21	35	+0,18/0	20	2.80	2.20	1.60	1.40
.5028	30	+0,30/+0,21	36	+0,18/0	30	3.—	2.35	1.80	1.50
.5029	30	+0,30/+0,21	40	+0,18/0	30	3.45	2.65	2.15	1.70

Materiale: PA 66, poliammide 66
Tipo di produzione: stampa a iniezione
Esecuzione: senza flangia
Colore: avorio (naturale)
Carico specifico max.: 18 N/mm²
Valore pv max. per impiego a secco: 0,11 N/mm² · m/s
Temperatura desercizio: da -30 a +80 °C
Temperatura desercizio per brevi periodi: +95 °C
Caratteristiche: cuscinetti universali di costo contenuto che presentano una buona resistenza alla compressione e allusura
Dati di montaggio:
 - sede H7, tolleranza dell'albero consigliata h9
 - i nostri specialisti delle materie plastiche possono consigliarvi su altri concetti possibili
campo d'applicazione: cuscinetti radiali per impiego severo che richiedono valori minimi di usura
Attenzione:
 il montaggio preciso non è possibile a causa della igroscopicità del materiale
Su richiesta:
 - altre dimensioni
 - in altri materiali come POM, PEEK in esecuzione tornite dalle nostre officine

Material: PA 66, polyamide 66
Type of production: injection moulding
Execution: without flange
Colour: ivory (natural)
Load specific max.: 18 N/mm²
PV value max. for dry running condition: 0,11 N/mm² · m/s
Working temperature: -30 to +80 °C
Working temperature short-term: +95 °C
Characteristics: low cost universal bearing with good pressure and wear resistance
Installation data:
 - Case boring H7, recommended shaft tolerances h9
 - for further bearing layouts our plastics specialists are at your disposal.
Application: as radial bearing for rough, low wear operation
Attention:
 backlash-free precision bearing not possible due to the absorption of moisture.
On request:
 - in other dimensions
 - in other plastic materials e.g. POM, PEEK etc. in lathed versions from our Service-Center



**Cuscinetti, avorio
PA 66**

**Bearing bush, ivory (natural)
PA 66**

Codice art. Item No.	d	Tolleranza d	D	Tolleranza D	L	Prezzo/pz Price/pce EUR			
	mm	d tolerance	mm	D tolerance	mm	< 20	≥ 20	≥ 50	≥ 100
.5030	32	+0,32/+0,22	36	+0,18/0	30	2.90	2.30	1.80	1.50
.5031	32	+0,32/+0,22	40	+0,18/0	30	3.25	2.55	1.95	1.55
.5032	40	+0,36/+0,24	45	+0,20/0	40	3.60	2.80	2.20	1.80
.5033	40	+0,36/+0,24	48	+0,20/0	40	4.20	3.20	2.55	2.05
.5034	40	+0,36/+0,24	50	+0,20/0	40	4.40	3.40	2.70	2.15
.5035	50	+0,43/+0,30	56	+0,22/0	50	4.35	3.35	2.65	2.10
.5036	50	+0,43/+0,30	60	+0,22/0	50	4.95	3.90	3.05	2.45
.5037	54	+0,46/+0,32	62	+0,22/0	60	4.95	3.90	3.05	2.50
.5038	60	+0,48/+0,34	70	+0,24/0	60	6.30	4.95	3.85	3.10

Materiale: PA 66, poliammide 66

Tipo di produzione: stampa a iniezione

Esecuzione: senza flangia

Colore: avorio (naturale)

Carico specifico max.: 18 N/mm²

Valore pv max. per impiego a secco: 0,11 N/mm² · m/s

Temperatura desercizio: da -30 a +80 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +95 °C

Caratteristiche: cuscinetti universali di costo contenuto che presentano una buona resistenza alla compressione e allusura

Dati di montaggio:

- sede H7, tolleranza dell'albero consigliata h9

- i nostri specialisti delle materie plastiche possono consigliarvi su altri concetti possibili

campo d'applicazione: cuscinetti radiali per impiego severo che richiedono valori minimi di usura

Attenzione:

il montaggio preciso non è possibile a causa della igroscopicità del materiale

Su richiesta:

- altre dimensioni

- in altri materiali come POM, PEEK in esecuzione tornite dalle nostre officine

Material: PA 66, polyamide 66

Type of production: injection moulding

Execution: without flange

Colour: ivory (natural)

Load specific max.: 18 N/mm²

PV value max. for dry running condition: 0,11 N/mm² · m/s

Working temperature: -30 to +80 °C

Working temperature short-term: +95 °C

Characteristics: low cost universal bearing with good pressure and wear resistance

Installation data:

- Case boring H7, recommended shaft tolerances h9

- for further bearing layouts our plastics specialists are at your disposal.

Application: as radial bearing for rough, low wear operation

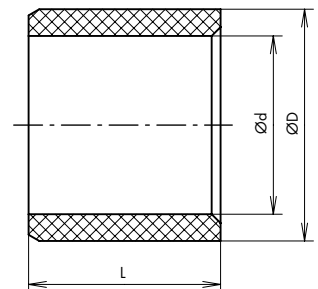
Attention:

backlash-free precision bearing not possible due to the absorption of moisture.

On request:

- in other dimensions

- in other plastic materials e.g. POM, PEEK etc. in lathed versions from our Service-Center



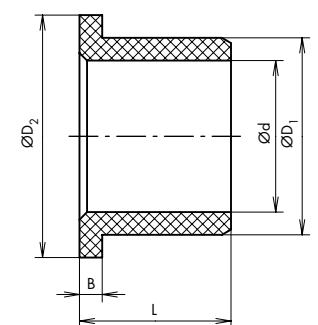
**Cuscinetti con flangia, avorio
PA 66**

**Flanged bearing sleeve, ivory (natural)
PA 66**

Codice art. Item No.	d d	Tolleranza d d tolerance	D1 D1	Tolleranza D1 D1 tolerance	D2 D2	B B	L L	Prezzo/pz Price/pce EUR			
								< 20	≥ 20	≥ 50	≥ 100
01.4065.5051	6	+0,10/+0,06	10	+0,10/0	15	1,5	8	1.90	1.45	1.15	0.95
.5052	8	+0,10/+0,06	12	+0,10/0	16	2	6	1.90	1.45	1.15	0.95
.5053	8	+0,10/+0,06	14	+0,10/0	20	2	10	2.25	1.75	1.35	1.10
.5054	10	+0,12/+0,08	12	+0,10/0	16	2	6	1.95	1.50	1.20	0.98
.5055	10	+0,12/+0,08	14	+0,10/0	20	2	10	2.10	1.65	1.25	1.—
.5056	10	+0,12/+0,08	16	+0,12/0	20	2	10	2.35	1.80	1.45	1.15
.5057	12	+0,14/+0,10	14	+0,10/0	20	2	10	2.10	1.65	1.25	1.—
.5058	12	+0,14/+0,10	16	+0,12/0	20	2	10	2.25	1.75	1.35	1.10
.5059	14	+0,17/+0,11	20	+0,12/0	30	2	24	2.65	2.05	1.60	1.30
.5060	16	+0,19/+0,13	20	+0,12/0	28	2	15	2.45	1.90	1.45	1.20
.5061	16	+0,19/+0,13	22	+0,14/0	30	2	15	2.55	1.95	1.55	1.25
.5062	16	+0,19/+0,13	24	+0,14/0	30	2	15	2.55	1.95	1.55	1.25
.5063	20	+0,23/+0,16	24	+0,14/0	30	2	15	2.35	1.80	1.45	1.15
.5064	20	+0,23/+0,16	25	+0,14/0	30	2	15	2.45	1.90	1.45	1.20
.5065	20	+0,23/+0,16	26	+0,14/0	30	2	12	2.45	1.90	1.45	1.20
.5066	20	+0,23/+0,16	26	+0,14/0	32	2	15	2.65	2.05	1.60	1.30
.5067	20	+0,23/+0,16	26	+0,14/0	32	3	20	2.70	2.15	1.65	1.30
.5068	20	+0,23/+0,16	30	+0,15/0	36	3	20	3.—	2.30	1.80	1.50
.5069	25	+0,25/+0,18	30	+0,15/0	36	3	20	2.70	2.15	1.65	1.30
.5070	25	+0,25/+0,18	32	+0,15/0	40	3	20	2.85	2.20	1.70	1.40
.5071	25	+0,25/+0,18	35	+0,18/0	45	3	20	3.25	2.50	1.95	1.60
.5072	25	+0,25/+0,18	35	+0,18/0	45	4	30	3.45	2.65	2.10	1.70
.5073	28	+0,25/+0,18	32	+0,15/0	40	4	30	2.85	2.20	1.70	1.40
.5074	28	+0,28/+0,20	35	+0,18/0	45	4	30	3.40	2.60	2.05	1.65
.5075	28	+0,28/+0,20	38	+0,18/0	48	4	30	3.45	2.65	2.10	1.70
.5076	30	+0,30/+0,21	32	+0,15/0	40	4	30	2.70	2.15	1.65	1.30
.5077	30	+0,40/+0,21	35	+0,18/+0,1	45	4	30	3.10	2.45	1.95	1.55
.5078	30	+0,30/+0,21	38	+0,18/0	48	4	30	3.40	2.60	2.05	1.65
.5079	32	+0,32/+0,22	35	+0,18/0	45	4	30	2.85	2.20	1.70	1.40
.5080	32	+0,32/+0,22	38	+0,18/0	48	4	30	3.65	2.80	2.20	1.80
.5081	32	+0,32/+0,22	40	+0,18/0	50	4	30	3.45	2.65	2.10	1.70
.5082	33	+0,33/+0,23	40	+0,18/0	50	4	30	3.40	2.65	2.05	1.65
.5083	40	+0,36/+0,24	44	+0,20/0	54	5	40	3.50	2.75	2.15	1.70
.5084	40	+0,36/+0,24	48	+0,20/0	58	5	40	4.40	3.40	2.65	2.15

Materiale: PA 66, poliammide 66
Tipo di produzione: stampa a iniezione
Esecuzione: con flangia
Colore: avorio (naturale)
Carico specifico max.: 18 N/mm²
Valore pv max. per impiego a secco: 0,11 N/mm² · m/s
Temperatura desercizio: da -30 a +80 °C
Temperatura desercizio per brevi periodi: +95 °C
Caratteristiche: cuscinetti universali di costo contenuto che presentano una buona resistenza alla compressione e allusura
Dati di montaggio:
 - sede H7, tolleranza dell'albero consigliata h9
 - i nostri specialisti delle materie plastiche possono consigliarvi su altri concetti possibili
campo applicazione: cuscinetti assiali/radiali per impiego severo, leverismi, alberi rotanti, ecc. utilizzati per la costruzione di macchine e veicoli industriali, per impiego a secco che richiedono valori minimi di usura o come boccole isolanti
Attenzione:
 il montaggio preciso non è possibile a causa della igroscopicità del materiale
Su richiesta:
 - altre dimensioni
 - in altri materiali come POM, PEEK in esecuzione tornite dalle nostre officine

Material: PA 66, polyamide 66
Type of production: injection moulding
Execution: with flange
Colour: ivory (natural)
Load specific max.: 18 N/mm²
PV value max. for dry running condition: 0,11 N/mm² · m/s
Working temperature: -30 to +80 °C
Working temperature short-term: +95 °C
Characteristics: low cost axial-radial bearing with good pressure and wear resistance
Installation data:
 - Case boring H7, recommended shaft tolerances h9
 - for further bearing layouts our plastics specialists are at your disposal.
Application: as axial-radial bearing for rough, low wear operation, e.g. for lever and hinged bearings, guides, for rotating corrugated in machine and vehicle construction, also in dry running operations, as electrical insulating sockets for flange bolts
Attention:
 backlash-free precision bearing not possible due to the absorption of moisture.
On request:
 - in other dimensions
 - in other plastic materials e.g. POM, PEEK etc. in lathed versions from our Service-Center



**Cuscinetti con flangia, avorio
PA 66**

**Flanged bearing sleeve, ivory (natural)
PA 66**

Codice art. Item No.	d	Tolleranza d	D1	Tolleranza D1	D2	B	L	Prezzo/pz Price/pce EUR			
	d	d tolerance	D1	D1 tolerance	D2	B	L	< 20	≥ 20	≥ 50	≥ 100
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				
.5085	40	+0,36/+0,24	50	+0,20/0	60	5	40	4.65	3.60	2.85	2.30
.5086	50	+0,43/+0,30	56	+0,22/0	70	5	50	4.55	3.50	2.75	2.25
.5087	50	+0,43/+0,30	60	+0,22/0	70	5	50	5.20	3.95	3.20	2.55
.5088	60	+0,48/+0,34	70	+0,24/0	80	5	60	6.40	5.—	3.90	3.20

Materiale: PA 66, poliammide 66

Tipo di produzione: stampa a iniezione

Esecuzione: con flangia

Colore: avorio (naturale)

Carico specifico max.: 18 N/mm²

Valore pv max. per impiego a secco: 0,11 N/mm² · m/s

Temperatura desercizio: da -30 a +80 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +95 °C

Caratteristiche: cuscinetti universali di costo contenuto che presentano una buona resistenza alla compressione e allusura

Dati di montaggio:

- sede H7, tolleranza dell'albero consigliata h9

- i nostri specialisti delle materie plastiche possono consigliarvi su altri concetti possibili

campo d'applicazione: cuscinetti assiali/radiali per impiego severo, leverismi, alberi rotanti, ecc. utilizzati per la costruzione di macchine e veicoli industriali, per impiego a secco che richiedono valori minimi di usura o come boccole isolanti

Attenzione:

il montaggio preciso non è possibile a causa della igroscopicità del materiale

Su richiesta:

- altre dimensioni

- in altri materiali come POM, PEEK in esecuzione tornite dalle nostre officine

Material: PA 66, polyamide 66

Type of production: injection moulding

Execution: with flange

Colour: ivory (natural)

Load specific max.: 18 N/mm²

PV value max. for dry running condition: 0,11 N/mm² · m/s

Working temperature: -30 to +80 °C

Working temperature short-term: +95 °C

Characteristics: low cost axial-radial bearing with good pressure and wear resistance

Installation data:

- Case boring H7, recommended shaft tolerances h9

- for further bearing layouts our plastics specialists are at your disposal.

Application: as axial-radial bearing for rough, low wear operation, e.g. for lever and hinged bearings, guides, for rotating corrugated in machine and vehicle construction, also in dry running operations, as electrical insulating sockets for flange bolts

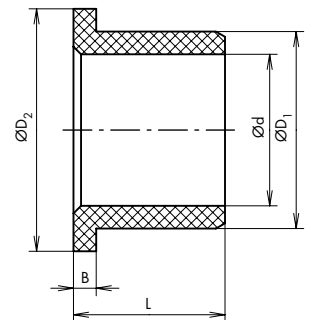
Attention:

backlash-free precision bearing not possible due to the absorption of moisture.

On request:

- in other dimensions

- in other plastic materials e.g. POM, PEEK etc. in lathed versions from our Service-Center



**Cuscinetti, avorio
PA 66 caricato**

**Bearing bush, ivory (natur)
PA 66 modified**

Codice art. Item No.	d	Tolleranza d	D	Tolleranza D	L	Prezzo/pz Price/pce EUR			
	mm	mm	mm	mm	mm	< 20	≥ 20	≥ 50	≥ 100
01.4065.9001	6	+0,10/+0,06	8	+0,10/0	8	2.80	2.35	2.05	1.70
.9002	6	+0,10/+0,06	10	+0,10/0	8	2.80	2.35	2.05	1.70
.9003	8	+0,10/+0,06	12	+0,10/0	10	2.80	2.45	2.05	1.70
.9004	10	+0,12/+0,08	12	+0,10/0	10	2.80	2.45	2.05	1.70
.9005	12	+0,12/+0,10	14	+0,10/0	10	2.80	2.45	2.05	1.70
.9006	15	+0,18/+0,12	20	+0,12/0	15	3.10	2.75	2.35	1.95
.9007	20	+0,23/+0,16	24	+0,14/0	15	3.10	2.75	2.35	1.95
.9008	25	+0,25/+0,18	30	+0,15/0	20	3.40	2.90	2.50	2.05
.9009	30	+0,30/+0,21	35	+0,18/0	20	3.60	3.05	2.65	2.25

Materiale: PA 66, poliammide 66 30% fibra di vetro + 12% PTFE

Tipo di produzione: stampa a iniezione

Esecuzione: senza flangia

Colore: bigio

Carico specifico max.: 25 N/mm²

Temperatura desercizio: da -30 a +110 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +130 °C

Caratteristiche: cuscinetti assiali/radiali di costo contenuto che presentano una buona resistenza alla compressione e allusura oltre ad unottima stabilità dimensionale

Dati di montaggio:

- sede H7, tolleranza dell'albero consigliata h9

- i nostri specialisti delle materie plastiche possono consigliarvi su altri concetti possibili

campo d'applicazione: cuscinetti assiali/radiali per impiego con carichi e temperature elevate, per es.: leverismi, cuscinetti, elementi di guida e boccole per movimenti alternativi e rotativi con alberi temprati, idonei anche per funzionamento a secco

Attenzione:

il montaggio preciso non è possibile a causa della igroscopicità del materiale

Material: PA 66, polyamide 66 with 30% fibre glass + 12% PTFE

Type of production: injection moulding

Execution: without flange

Colour: beige

Load specific max.: 25 N/mm²

Working temperature: -30 to +110 °C

Working temperature short-term: +130 °C

Characteristics: low cost axial-radial bearing with good pressure and wear resistance and high form stability

Installation data:

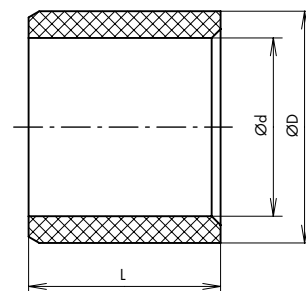
- Case boring H7, recommended shaft tolerances h9

- for further bearing layouts our plastics specialists are at your disposal.

Application: as radial bearing for low wear operation at high load and temperatures, e.g. for lever- and hinged bearings, guides and bearing for stroke and rotation with hardened corrugated, also for dry running operations.

Attention:

backlash-free precision bearing not possible due to the absorption of moisture.



Cuscinetti con flangia, avorio
PA 66 caricato

Flanged bearing, ivory (natural)
PA 66 modified

Codice art. Item No.	d	Tolleranza d	D1	Tolleranza D1	D2	B	L	Prezzo/pz			
	d	d tolerance	D1	D1 tolerance	D2	B	L	< 20	≥ 20	≥ 50	≥ 100
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				
01.4065.9051	6	+0,10/+0,06	8	+0,10/0	12	1,0	8	2.80	2.35	2.05	1.70
.9052	6	+0,10/+0,06	10	+0,10/0	15	1,5	8	2.80	2.35	2.05	1.70
.9053	8	+0,10/+0,06	12	+0,10/0	16	2,0	6	2.80	2.45	2.05	1.70
.9054	10	+0,12/+0,08	12	+0,10/0	17	2,0	6	2.80	2.45	2.05	1.70
.9055	12	+0,14/+0,10	14	+0,10/0	20	2,0	10	2.85	2.50	2.15	1.75
.9056	16	+0,19/+0,13	20	+0,12/0	28	2,0	15	3.25	2.75	2.35	1.95
.9057	20	+0,23/+0,16	24	+0,14/0	30	2,0	15	3.25	2.75	2.35	1.95
.9058	25	+0,35/+0,18	30	+0,15/0	36	3,0	20	3.40	2.90	2.50	2.05
.9059	30	+0,30/+0,21	35	+0,18/0	45	4,0	20	3.50	3.05	2.70	2.25

Materiale: PA 66, poliammide 66 30% fibra di vetro + 12% PTFE

Tipo di produzione: stampa a iniezione

Esecuzione: con flangia

Colore: beige

Carico specifico max.: 25 N/mm²

Temperatura desercizio: da -30 a +110 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +130 °C

Caratteristiche: cuscinetti assiali/radiali di costo contenuto che presentano una buona resistenza alla compressione e allusura oltre ad unottima stabilità dimensionale

Dati di montaggio:

- sede H7, tolleranza dell'albero consigliata h9

- i nostri specialisti delle materie plastiche possono consigliarvi su altri concetti possibili

campo d'applicazione: cuscinetti assiali/radiali per impiego con carichi e temperature elevate, per es.: leverismi, cuscinetti, elementi di guida e boccole per movimenti alternativi e rotativi con alberi temprati, idonei anche per funzionamento a secco

Attenzione:

il montaggio preciso non è possibile a causa della igroscopicità del materiale

Material: PA 66, polyamide 66 with 30% glass fibre + 12% PTFE

Type of production: injection moulding

Execution: with flange

Colour: beige

Load specific max.: 25 N/mm²

Working temperature: -30 to +110 °C

Working temperature short-term: +130 °C

Characteristics: low cost axial-radial bearing with high pressure and wear resistance and high form stability

Installation data:

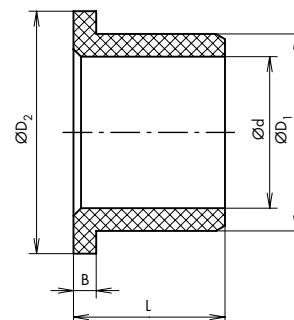
- Case boring H7, recommended shaft tolerances h9

- for further bearing layouts our plastics specialists are at your disposal.

Application: as axial-radial bearing for low wear operation at high load and temperatures e.g. for lever- and hinged bearings, guides and bearing for stroke and rotation with hardened corrugated, also for dry running operations.

Attention:

backlash-free precision bearing not possible due to the absorption of moisture.



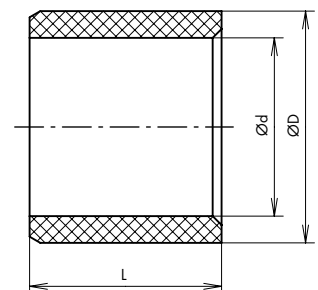
**Cuscinetti di precisione
PET-C SL**

**Precision bearing bush
PET-C SL**

Codice art. Item No.	d	Tolleranza d	D	Tolleranza D	L	Prezzo/pz		
	d	d tolerance	D	D tolerance	L	< 10	≥ 10	≥ 25
	mm	mm	mm	mm	mm	Price/pce EUR		
01.4274.0610	6	+0,20/+0,15	10	+0,10/+0,05	10	12.40	9.30	7.40
.0812	8	+0,20/+0,15	12	+0,10/+0,05	10	4.95	4.10	3.30
.1014	10	+0,20/+0,15	14	+0,10/+0,05	12	5.20	4.30	3.45
.1216	12	+0,22/+0,17	16	+0,12/+0,07	15	5.50	4.55	3.65
.1418	14	+0,22/+0,17	18	+0,12/+0,07	15	5.55	4.65	3.70
.1520	15	+0,22/+0,17	20	+0,12/+0,07	15	5.75	4.80	3.80
.1620	16	+0,22/+0,17	20	+0,12/+0,07	18	5.80	4.80	3.85
.1822	18	+0,22/+0,17	22	+0,12/+0,07	18	6. —	5.05	4.05
.2024	20	+0,22/+0,17	24	+0,12/+0,07	20	6.15	5.15	4.10
.2025	20	+0,22/+0,17	25	+0,12/+0,07	20	6.15	5.15	4.10
.2530	25	+0,25/+0,20	30	+0,15/+0,10	25	6.95	5.80	4.65
.2832	28	+0,25/+0,20	32	+0,15/+0,10	30	9.60	7.95	6.35
.3035	30	+0,25/+0,20	35	+0,15/+0,10	30	11.30	8.25	6.60

Materiale: PET-C + lubrificante solido
Tipo di produzione: tornita
Esecuzione: senza flangia
Colore: grigio chiaro
Carico specifico max.: 35 N/mm²
Valore pv max. per impiego a secco: 0,26 N/mm² · m/s
Temperatura desercizio: da -20 a +90 °C
Temperatura desercizio per brevi periodi: +115 °C
Caratteristiche: altissima precisione dovuta a una elevata durezza e stabilità dimensionale, alta capacità di carico statico e dinamico, basso coefficiente d'attrito, alta resistenza all'usura
Dati di montaggio:
 - sede H7, tolleranza dell'albero consigliata h9
 - i nostri specialisti delle materie plastiche possono consigliarvi su altri concetti possibili
campo applicazione:
 - cuscinetti radiali o boccole di guida per movimenti rotativi o alternativi
 - adatti per impiego a secco
Su richiesta:
 - esecuzione con flangia
 - altre dimensioni
 - altri materiali tecnoplastici e ad alte prestazioni

Material: PET-C + solid lubricant
Type of production: lathed
Execution: without flange
Colour: light gray
Load specific max.: 35 N/mm²
PV value max. for dry running condition: 0,26 N/mm² · m/s
Working temperature: -20 to +90 °C
Working temperature short-term: +115 °C
Characteristics: high precision due to high degree of stability in hardness and form, very low kinetic coefficient of friction and high wear resistance.
Installation data:
 - Case boring H7, recommended shaft tolerances h9
 - for further bearing layouts our plastics specialists are at your disposal.
Application:
 - as radial bearing or guides for precise, near backlash free bearings of corrugated for rotation and stroke
 - suited for dry running condition
On request:
 - in other dimensions
 - as collar bearing
 - in further technical and high performance plastics



**Cuscinetti
PTFE HP 108**

**Bearing bush
PTFE HP 108**

Codice art. Item No.	Tipo Type	d d	D D	Tolleranza D D tolerance	L L	Prezzo/pz Price/pce EUR			
						< 20	≥ 20	≥ 50	≥ 100
01.7260.0306	BD-V 0306-5	3	6	+0,11/+0,06	5	3.20	2.20	1.50	1.20
.0407	BD-V 0407-6	4	7	+0,11/+0,06	6	3.30	2.40	1.70	1.30
.0812	BD-V 0812-8	8	12	+0,12/+0,07	8	4.60	3.30	2.10	1.70
.1014	BD-V 1014-10	10	14	+0,12/+0,07	10	4.90	3.60	2.30	1.90
.1216	BD-V 1216-10	12	16	+0,12/+0,07	10	5.10	3.80	2.40	2.10
.1521	BD-V 1521-15	15	21	+0,13/+0,08	15	6.60	4.80	3.10	2.70
.2026	BD-V 2026-20	20	26	+0,13/+0,08	20	7.70	6.10	4.20	3.50
.2531	BD-V 2531-25	25	31	+0,14/+0,09	25	10.50	8.—	5.40	4.80
.3036	BD-V 3036-30	30	36	+0,14/+0,09	30	14.30	11.10	7.90	7.—
.3240	BD-V 3240-30	32	40	+0,14/+0,09	30	15.20	11.20	8.30	7.20

Materiale: PTFE con fibre di vetro e additivi inorganici

Tipo di produzione: tornita

Esecuzione: senza flangia

Colore: rosso scuro

Carico specifico max.: 12 N/mm²

Valore pv max. per impiego a secco: 0,7 N/mm² · m/s

Temperatura desercizio: da -260 a +260 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +280 °C

Caratteristiche:

- coefficiente d'attrito estremamente basso ed elevata resistenza allusura
- resistenza alle basse e alte temperature
- buona resistenza chimica

Dati di montaggio:

- sede H7, tolleranza dell'albero consigliata h9
- i nostri specialisti delle materie plastiche possono consigliarvi su altri concetti possibili

campo d'applicazione:

- boccole radiali o di guida per movimenti rotativi o alternativi, elementi di guida senza stick-slip ed impiego a secco
- applicazioni con elevata resistenza allusura nella costruzione di macchine e apparecchiature per l'industria

Su richiesta:

- altre dimensioni
- altre qualità APSOplast® PTFE VF

Material: PTFE + fibre glass + inorganic additives

Type of production: lathed

Execution: without flange

Colour: dark red

Load specific max.: 12 N/mm²

PV value max. for dry running condition: 0,7 N/mm² · m/s

Working temperature: -260 to +260 °C

Working temperature short-term: +280 °C

Characteristics:

- extremely low kinetic coefficient of friction and high wear resistance
- extremely high and low temperature resistant
- good chemical resistance

Installation data:

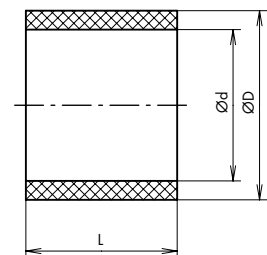
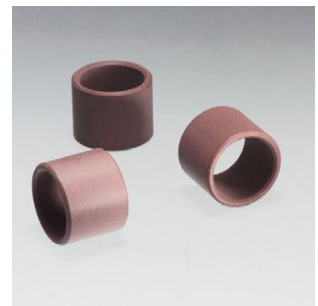
- Case boring H7, recommended shaft tolerances h9
- for further bearing layouts our plastics specialists are at your disposal.

Application:

- as radial bearing or guides for backlash and wear-free bearings without Stick-Slip-effect for rotation and stroke movements in dry running condition
- applicable in machine and chemical engineering

On request:

- in other Dimensions
- in other APSOplast® PTFE VF-special compounds



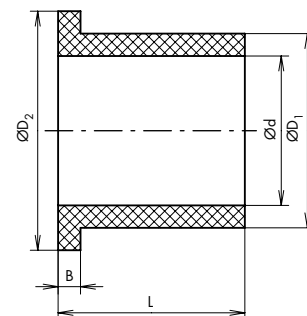
**Cuscinetti con flangia
PTFE HP 108**

**Flanged bearing sleeve
PTFE HP 108**

Codice art. Item No.	Tipo Type	d d	D1 D1	Tolleranza D1 D1 tolerance	D2 D2	B B	L L	Prezzo/pz Price/pce EUR			
								< 20	≥ 20	≥ 50	≥ 100
01.7261.0306	BFD-V 0306-5	3	6	+0,11/+0,06	9	1,5	5	3.65	2.55	1.55	1.30
.0407	BFD-V 0407-6	4	7	+0,11/+0,06	9	1,5	6	3.80	2.65	1.60	1.35
.0812	BFD-V 0812-10	8	12	+0,12/+0,07	16	2,0	10	4.75	3.60	2.30	1.75
.1014	BFD-V 1014-15	10	14	+0,12/+0,07	18	2,0	15	6.10	4.40	2.95	2.30
.1216	BFD-V 1216-15	12	16	+0,12/+0,07	20	2,0	15	6.20	4.85	3.20	2.65
.1521	BFD-V 1521-20	15	21	+0,13/+0,08	27	3,0	20	8.80	6.70	4.80	4.10
.2026	BFD-V 2026-25	20	26	+0,13/+0,08	32	3,0	25	9.85	7.55	5.40	4.60
.2531	BFD-V 2531-30	25	31	+0,14/+0,09	37	3,0	30	13.80	10.60	7.55	7.30
.3036	BFD-V 3036-35	30	36	+0,14/+0,09	42	3,0	35	20.30	15.05	10.55	9.20

Materiale: PTFE con fibre di vetro e additivi inorganici
Tipo di produzione: tornita
Esecuzione: con flangia
Colore: rosso scuro
Carico specifico max.: 12 N/mm²
Valore pv max. per impiego a secco: 0,7 N/mm² · m/s
Gioco richiesto per il cuscinetto: min. 0,05 mm
Temperatura desercizio: da -260 a +260 °C
Temperatura desercizio per brevi periodi: +280 °C
Caratteristiche:
 - coefficiente d'attrito estremamente basso ed elevata resistenza allusura
 - resistenza alle basse e alte temperature
 - buona resistenza chimica
Dati di montaggio:
 - sede H7, tolleranza dell'albero consigliata h9
 - i nostri specialisti delle materie plastiche possono consigliarvi su altri concetti possibili
campo d'applicazione:
 - come cuscinetti radiali e assiali ad alte prestazioni per movimenti rotativi, elementi di guida senza stick-slip ed impiego a secco
 - in applicazione con elevata resistenza allusura nella costruzione di macchine a apparecchiature per l'industria chimica
Attenzione:
 - il montaggio per bloccaggio decade alla temperatura superiore a +50 °C
 - idoneo per accoppiamenti con superfici temprate
Su richiesta:
 - altre dimensioni
 - altre qualità APSOplast® PTFE VF

Material: PTFE + fibre glass + inorganic additives
Type of production: lathed
Execution: with flange
Colour: dark red
Load specific max.: 12 N/mm²
PV value max. for dry running condition: 0,7 N/mm² · m/s
Required bearing clearance: min. 0,05 mm
Working temperature: -260 to +260 °C
Working temperature short-term: +280 °C
Characteristics:
 - extremely low kinetic coefficient of friction and high wear resistance
 - extremely high and low temperature resistant
 - good chemical resistance
Installation data:
 - Case boring H7, recommended shaft tolerances h9
 - for further bearing layouts our plastics specialists are at your disposal.
Application:
 - as axial, radial bearing or guides for backlash and wear-free bearings without Stick-Slip-effect for rotation and stroke movements in dry running conditions
 - Applicable in machine and chemical engineering
Attention:
 - at temperatures above +50 °C the pressfit weakens
 - better suited for hard counter-running materials.
On request:
 - in other Dimensions
 - in other APSOplast® PTFE VF-special compounds



Rondelle reggispinta
PTFE HP 108

Thrust bearing
PTFE HP 108

Codice art. Item No.	Tipo Type	d d	Tolleranza d d tolerance	D D	Tolleranza D D tolerance	s s	Prezzo/pz Price/pce EUR		
							< 50	≥ 50	≥ 100
01.7262.0616	RAU-V 0616	6	+0,20/+0,07	16	±0,10	1,5	1.40	0.95	0.54
.1020	RAU-V 1020	10	+0,20/+0,07	20	±0,10	1,5	1.70	1.20	0.61
.1224	RAU-V 1224	12	+0,20/+0,07	24	±0,10	1,5	1.75	1.35	0.74
.1530	RAU-V 1530	15	+0,20/+0,10	30	±0,15	1,5	1.85	1.40	0.81

Materiale: PTFE con fibre di vetro e additivi inorganici

Tipo di produzione: tornita

Colore: rosso scuro

Carico specifico max.: 12 N/mm²

Valore pv max. per impiego a secco: 0,7 N/mm² · m/s

Temperatura desercizio: da -260 a +260 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +280 °C

Caratteristiche:

- coefficiente d'attrito estremamente basso ed elevata resistenza all'usura
- resistenza alle basse e alte temperature
- buona resistenza chimica

campo d'applicazione:

- cuscinetti assiali resistenti all'usura e senza stick-slip per movimenti rotativi a secco
- costruzione di macchine e apparecchiature per l'industria chimica

Attenzione:

- controsuperfici di scorrimento molto dure
- tenere in considerazione il relativo basso carico specifico

Su richiesta:

- altre dimensioni
- altre qualità APSOplast® PTFE VF

Material: PTFE + fibre glass + inorganic additives

Type of production: lathed

Colour: dark red

Load specific max.: 12 N/mm²

PV value max. for dry running condition: 0,7 N/mm² · m/s

Working temperature: -260 to +260 °C

Working temperature short-term: +280 °C

Characteristics:

- extremely low kinetic coefficient of friction and high wear resistance
- extremely high and low temperature resistant
- good chemical resistance

Application:

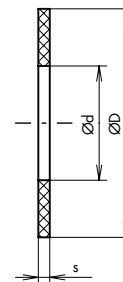
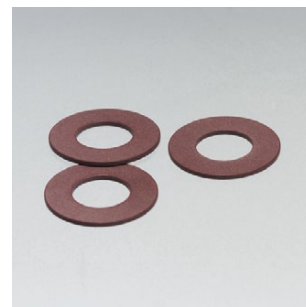
- as axial bearings for wear-free bearings without Stick-Slip-effect for rotational movements in dry running condition
- Applicable in machine and chemical engineering

Attention:

- Better suited for hard counter-running materials.
- observe the relatively low pressure loads

On request:

- in other Dimensions
- in other APSOplast® PTFE VF-special compounds



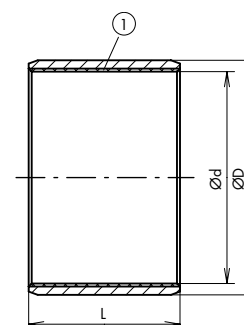
Cuscinetti

Slide bearings

**Cuscinetti
Typ P14**

**Bearing bush
Typ P14**

Codice art. Item No.	Tipo Type	D D	d d	L L	Prezzo/pz Price/pce EUR			
					< 10	≥ 10	≥ 25	≥ 50
01.6214.0303	PAP 0303	4,5	3,0	3,0	0.60	0.40	0.30	0.20
.0305	PAP 0305	4,5	3,0	5,0	0.60	0.50	0.40	0.30
.0606	PAP 0606	8,0	6,0	6,0	0.70	0.60	0.50	0.40
.0608	PAP 0608	8,0	6,0	8,0	0.80	0.60	0.50	0.40
.0610	PAP 0610	8,0	6,0	10,0	0.80	0.60	0.50	0.40
.0808	PAP 0808	10,0	8,0	8,0	0.80	0.60	0.50	0.40
.0810	PAP 0810	10,0	8,0	10,0	0.90	0.70	0.60	0.50
.0812	PAP 0812	10,0	8,0	12,0	0.90	0.80	0.60	0.50
.1010	PAP 1010	12,0	10,0	10,0	1.30	0.90	0.80	0.70
.1012	PAP 1012	12,0	10,0	12,0	1.30	1.—	0.90	0.80
.1015	PAP 1015	12,0	10,0	15,0	1.50	1.20	0.90	0.80
.1020	PAP 1020	12,0	10,0	20,0	2.—	1.50	1.30	1.—
.1208	PAP 1208	14,0	12,0	8,0	1.60	1.20	1.—	0.90
.1210	PAP 1210	14,0	12,0	10,0	1.80	1.30	1.10	1.—
.1212	PAP 1212	14,0	12,0	12,0	1.80	1.40	1.20	1.10
.1215	PAP 1215	14,0	12,0	15,0	2.—	1.50	1.30	1.20
.1220	PAP 1220	14,0	12,0	20,0	2.20	1.80	1.40	1.30
.1225	PAP 1225	14,0	12,0	25,0	2.50	1.90	1.50	1.40
.1412	PAP 1412	16,0	14,0	12,0	2.—	1.50	1.30	1.10
.1415	PAP 1415	16,0	14,0	15,0	2.10	1.50	1.30	1.20
.1420	PAP 1420	16,0	14,0	20,0	2.40	1.80	1.40	1.20
.1515	PAP 1515	17	15	15	2.40	1.80	1.30	0.90
.1520	PAP 1520	17	15	20	2.50	1.90	1.30	1.—
.1615	PAP 1615	18	16	15	2.40	1.80	1.30	1.—
.1620	PAP 1620	18	16	20	2.90	2.20	1.50	1.20
.1625	PAP 1625	18	16	25	3.20	2.40	1.60	1.30
.1815	PAP 1815	20	18	15	2.70	2.—	1.40	1.20
.1820	PAP 1820	20	18	20	3.10	2.40	1.60	1.30
.1825	PAP 1825	20	18	25	3.50	2.60	1.60	1.40
.2010	PAP 2010	23	20	10	2.90	2.20	1.50	1.20
.2015	PAP 2015	23	20	15	3.—	2.20	1.50	1.30
.2020	PAP 2020	23	20	20	3.10	2.40	1.60	1.30
.2025	PAP 2025	23	20	25	3.10	2.60	1.80	1.50
.2030	PAP 2030	23	20	30	4.10	3.20	2.20	1.80
.2215	PAP 2215	25	22	15	3.30	2.50	1.80	1.30
.2220	PAP 2220	25	22	20	3.70	2.90	2.10	1.50
.2230	PAP 2230	25	22	30	4.50	3.40	2.40	1.90
.2415	PAP 2415	27	24	15	3.90	2.90	1.90	1.40
.2515	PAP 2515	28	25	15	3.90	2.90	1.80	1.50
.2520	PAP 2520	28	25	20	4.30	3.20	2.—	1.50
.2525	PAP 2525	28	25	25	4.90	3.70	2.10	1.80
.2530	PAP 2530	28	25	30	5.60	4.20	2.50	2.—



Strato antifrizione
sliding layer

Materiale:

- del: acciaio galvanizzato
- della superficie di strisciamento: strato di bronzo poroso con superficie di scorrimento in PTFE/ZnS applicata tramite rullatura

Tipo di produzione: rullato, aperto

Esecuzione: senza flangia

Carico specifico max.:

- statico 250 N/mm²
- dinamico 140 N/mm² con velocità di scorrimento molto ridotta

Valore pv max. per impiego a secco: 1,8 N/mm² · m/s

Temperatura desercizio: -200 a +280 °C

Caratteristiche:

- elevata precisione, montaggio forzato grazie al rivestimento in acciaio
- basso coefficiente d'attrito e ridotta usura, idoneo per funzionamento a secco

campo applicazione:

- cuscinetti assiali e radiali universali per funzionamento a secco per movimenti rotativi
- adatti in particolare per carichi e temperature elevate nella produzione di macchine, apparecchiature e veicoli

Material:

- sheathing: Steel, galvanized
- sliding layer: porous bronze layer with rolled-in PTFE/ZnS glide layer

Type of production: rolled with butt joint

Execution: no collar

Load specific max.:

- static 250 N/mm²
 - dynamic 140 N/mm² at very low gliding speed
- PV value max. for dry running condition:** 1,8 N/mm² · m/s

Working temperature: -200 to +280 °C

Characteristics:

- high precision and tight fit due to steel casing
- low dynamic friction coefficient and low abrasion, suitable for churning

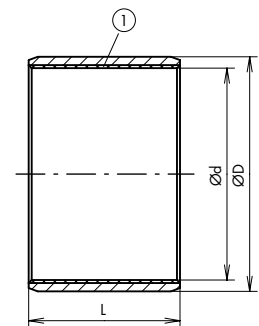
Application:

- Universal radial bush bearing for churning of rotary motions
- suitable for large forces and high temperature in the machining, apparatus and vehicle construction industry

**Cuscinetti
Typ P14**

**Bearing bush
Typ P14**

Codice art. Item No.	Tipo Type	D D	d d	L L	Prezzo/pz Price/pce EUR			
					< 10	≥ 10	≥ 25	≥ 50
.2830	PAP 2830	32	28	30	6.20	4.70	2.70	2.30
.3015	PAP 3015	34	30	15	4.50	3.40	2.—	1.60
.3020	PAP 3020	34	30	20	4.70	3.50	2.10	1.80
.3025	PAP 3025	34	30	25	5.80	4.40	2.60	2.10
.3030	PAP 3030	34	30	30	6.50	4.80	3.—	2.40
.3040	PAP 3040	34	30	40	7.80	5.80	3.40	2.90
.3530	PAP 3530	39	35	30	7.60	5.70	3.20	2.90
.4020	PAP 4020	44	40	20	6.10	4.60	2.60	2.40
.4030	PAP 4030	44	40	30	7.40	4.50	3.30	3.10
.4040	PAP 4040	44	40	40	7.80	5.80	4.20	3.60
.4050	PAP 4050	44	40	50	8.10	4.80	4.40	4.—
.4530	PAP 4530	50	45	30	8.70	5.20	4.70	4.20
.4540	PAP 4540	50	45	40	10.20	6.10	5.50	5.—
.4550	PAP 4550	50	45	50	11.40	6.90	6.20	5.60
.5030	PAP 5030	55	50	30	10.10	6.—	5.40	4.90
.5040	PAP 5040	55	50	40	10.70	6.40	5.80	5.30
.5060	PAP 5060	55	50	60	14.50	8.70	7.80	7.10
.5540	PAP 5540	60	55	40	12.60	7.60	6.70	6.10
.5560	PAP 5560	60	55	60	14.90	8.90	8.—	7.30
.6060	PAP 6060	65	60	60	19.50	12.40	11.50	11.30
.7040	PAP 7040	75	70	40	20.60	12.70	11.60	11.30
.7050	PAP 7050	75	70	50	21.60	13.10	11.80	11.60
.8040	PAP 8040	85	80	40	25.60	15.60	14.70	14.40
.8060	PAP 8060	85	80	60	29.20	17.60	16.10	15.60
.8560	PAP 8560	90	85	60	32.80	21.80	19.10	17.20
.6040	PAP 6040	65	60	40	13.90	9.40	7.60	7.40
.3520	PAP 3520	39	35	20	5.70	4.30	2.40	2.20



Strato antifrizione
sliding layer

Materiale:

- del: acciaio galvanizzato
- della superficie di strisciamento: strato di bronzo poroso con superficie di scorrimento in PTFE/ZnS applicata tramite rullatura

Tipo di produzione: rullato, aperto

Esecuzione: senza flangia

Carico specifico max.:

- statico 250 N/mm²
- dinamico 140 N/mm² con velocità di scorrimento molto ridotta

Valore pv max. per impiego a secco: 1,8 N/mm² · m/s

Temperatura desercizio: -200 a +280 °C

Caratteristiche:

- elevata precisione, montaggio forzato grazie al rivestimento in acciaio
- basso coefficiente d'attrito e ridotta usura, idoneo per funzionamento a secco

campo d'applicazione:

- cuscinetti assiali e radiali universali per funzionamento a secco per movimenti rotativi
- adatti in particolare per carichi e temperature elevate nella produzione di macchine, apparecchiature e veicoli

Material:

- sheathing: Steel, galvanized
- sliding layer: porous bronze layer with rolled-in PTFE/ZnS glide layer

Type of production: rolled with butt joint

Execution: no collar

Load specific max.:

- static 250 N/mm²
- dynamic 140 N/mm² at very low gliding speed

PV value max. for dry running condition: 1,8 N/mm² · m/s

Working temperature: -200 to +280 °C

Characteristics:

- high precision and tight fit due to steel casing
- low dynamic friction coefficient and low abrasion, suitable for churning

Application:

- Universal radial bush bearing for churning of rotary motions
- suitable for large forces and high temperature in the machining, apparatus and vehicle construction industry

**Cuscinetti cilindrici flangiati
Typ P14**

**Collar bearing bush
Typ P14**

Codice art. Item No.	Tipo Type	D1	D2	d d	B B	L L	Prezzo/pz Price/pc EUR			
							< 10	≥ 10	≥ 25	≥ 50
01.6215.0604	PAF 06040	8,0	12,0	6,0	1,0	4,0	1.50	1.10	0.70	0.60
.0608	PAF 06080	8,0	12,0	6,0	1,0	8,0	1.80	1.30	0.80	0.70
.0807	PAF 08075	10,0	15,0	8,0	1,0	7,5	1.80	1.40	0.90	0.80
.0809	PAF 08095	10,0	15,0	8,0	1,0	9,5	1.90	1.50	0.90	0.80
.1007	PAF 10070	12,0	18,0	10,0	1,0	7,0	2.30	1.80	0.90	0.80
.1009	PAF 10090	12,0	18,0	10,0	1,0	9,0	2.40	1.80	1.—	0.90
.1012	PAF 10120	12,0	18,0	10,0	1,0	12,0	2.40	1.90	1.—	0.90
.1017	PAF 10170	12,0	18,0	10,0	1,0	17,0	3.50	2.60	1.40	1.30
.1209	PAF 12090	14,0	20,0	12,0	1,0	9,0	3.—	2.20	1.30	1.10
.1412	PAF 14120	16,0	22,0	14,0	1,0	12,0	3.30	2.40	1.40	1.30
.1612	PAF 16120	18,0	24,0	16,0	1,0	12,0	3.90	3.—	1.60	1.50
.1617	PAF 16170	18,0	24,0	16,0	1,0	17,0	4.20	3.10	1.80	1.50
.1812	PAF 18120	20,0	26,0	18,0	1,0	12,0	4.80	3.60	2.—	1.80
.2021	PAF 20215	23,0	30,0	20,0	1,5	21,5	6.20	4.60	2.60	2.40
.2511	PAF 25115	28,0	35,0	25,0	1,5	11,5	5.80	4.20	3.30	2.70
.2521	PAF 25215	28,0	35,0	25,0	1,5	21,5	6.40	4.50	3.50	3.—
.4026	PAF 40260	44,0	53,0	40,0	2,0	26,0	9.20	6.50	4.30	3.50
.0805	PAF 08055	10,0	15,0	8,0	1,0	5,5	1.80	1.30	0.80	0.70
.1207	PAF 12070	14,0	20,0	12,0	1,0	7,0	2.90	2.10	1.20	1.10
.2011	PAF 20115	23,0	30,0	20,0	1,5	11,5	5.80	4.30	2.40	2.20
.1212	PAF 12120	14,0	20,0	12,0	1,0	12,0	3.30	2.40	1.40	1.30
.3016	PAF 30160	34,0	42,0	30,0	2,0	16,0	7.30	5.10	4.—	3.40
.1517	PAF 15170	17,0	23,0	15,0	1,0	17,0	4.20	3.10	1.80	1.50

Materiale:

- del supporto: acciaio galvanizzato
- della superficie di strisciamento: strato di bronzo poroso con superficie di scorrimento in PTFE/ZnS applicata tramite rullatura

Tipo di produzione: rullato, aperto

Esecuzione: con flangia (senza alveoli per lubrificazione)

Carico specifico max.:

- statico 250 N/mm²
- dinamico 140 N/mm² con velocità di scorrimento molto ridotta

Valore pv max. per impiego a secco: 1,8 N/mm² · m/s

Temperatura desercizio: -200 a +280 °C

Caratteristiche:

- elevata precisione, montaggio serrato grazie al rivestimento in acciaio, basso coefficiente d'attrito e ridotta usura, idoneo per funzionamento a secco

campo d'applicazione:

- cuscinetti assiali e radiali universali per funzionamento a secco per movimenti rotativi
- adatti in particolare per carichi e temperature elevate nella produzione di macchine, apparecchiature e veicoli

Material:

- sheathing: Steel, tinned
- sliding layer: porous bronze layer with rolled-in PTFE/ZnS glide layer

Type of production: rolled with butt joint

Execution: with collar (no lubrication slots)

Load specific max.:

- static 250 N/mm²
- dynamic 140 N/mm² at very low gliding speed

PV value max. for dry running condition: 1,8 N/mm² · m/s

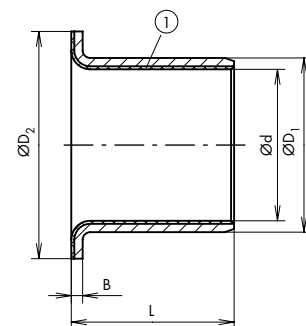
Working temperature: -200 to +280 °C

Characteristics:

- high precision and tight fit due to steel casing, low dynamic friction coefficient and low abrasion, suitable for churning

Application:

- universal axial radial bush bearing for churning of rotary motions
- suitable for large forces and high temperature in the machining, apparatus and vehicle construction industry



Strato antifrizione
sliding layer

**Rondelle reggispinta
Typ P14**

**Thrust bearing
Typ P14**

Codice art. Item No.	Tipo Type	D D	d d	s s	Ø primitivo Effective Ø	a a	Prezzo/pz Price/pce EUR			
							< 10	≥ 10	≥ 25	≥ 50
01.6216.1810	PAW 18	32,0	18,0	1,5	25,0	2,0	2.40	1.50	1.20	1.—
.2010	PAW 20	36,0	20,0	1,5	28,0	3,0	2.90	1.80	1.40	1.20
.2210	PAW 22	38,0	22,0	1,5	30,0	3,0	3.—	1.90	1.50	1.30
.2610	PAW 26	44,0	26,0	1,5	35,0	3,0	4.10	2.60	2.—	1.80
.3810	PAW 38	62,0	38,0	1,5	50,0	4,0	6.60	4.20	3.20	2.90
.4210	PAW 42	66,0	42,0	1,5	54,0	4,0	6.90	4.—	3.40	3.10
.5210	PAW 52	78,0	52,0	2,0	65,0	4,0	10.80	6.90	5.30	4.50

Materiale:

- supporto: acciaio zincato
- superficie di scorrimento: strato di bronzo poroso impregnato mediante rullatura di una miscela PTFE/ZnS

Tipo di produzione: stampata

Esecuzione: senza alveoli per lubrificazione con grasso, con foro per copiglia di bloccaggio

Carico specifico max.:

- statico 250 N/mm²
- dinamico con velocità di scorrimento molto lenta 140

Valore pv max. per impiego a secco: per brevi periodi 3,6 N/mm², funzionamento continuo 1,8 N/mm² · m/s

Temperatura esercizio: -200 a +280 °C

Caratteristiche: elevata stabilità dimensionale ed alta resistenza ai carichi grazie al supporto in acciaio, basso coefficiente d'attrito e ridotta usura, assenza di stick-slip, idonea per funzionamento a secco

campo d'applicazione:

- rondelle reggispinta universali per funzionamento a secco o applicazioni idrodinamiche, cuscinetti assiali per movimenti rotativi
- in particolare per carichi e temperature elevate

Su richiesta:

- altre dimensioni
- esecuzione con alveoli per lubrificazione con grasso o rivestimento esterno in bronzo, piastre rettangolari

Material:

- carrier disc: steel, tin-plated
- sliding layer: porous bronze coating with rolled-in PTFE/ZnS-sliding layer

Type of production: stamped

Execution: without lubrication bore relief with dowel pin-hole

Load specific max.:

- static 250 N/mm²
- dynamic at very low sliding speed 140

PV value max. for dry running condition: short-term 3,6 N/mm², continuous operation 1,8 N/mm² · m/s

Working temperature: -200 to +280 °C

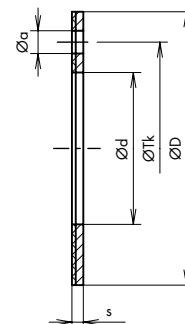
Characteristics: form stable and high load capacity due to steel back, low kinetic coefficient of friction and low wear, no stick-slip-effect, suitable for dry running conditions

Application:

- universally applicable thrust bearing for dry running operations or hydro-dynamic applications as axial bearings for rotation movements
- suitable for high load and high temperatures

On request:

- in other dimensions
- in versions with lubrication bore relief or bronze back
- in rectangular strips



Cuscinetti radiali, assiali, oscillanti

Radial, axial and spherical bearings

Cuscinetti cilindrici metallo/tessuto PTFE, torniti

Flanged bearing sleeve metal/PTFE-fibrous tissue, turned

Codice art. Item No.	Tipo Type	d	D1	D2	B	L	Prezzo/pz Price/pce EUR		
		mm	mm	mm	mm	mm	< 10	≥ 10	≥ 25
01.5094.1616	P-A8-1616	16,0	20,0	28,0	3,0	16,0	244.80	163.20	146.80
.1812	P-A8-1812	18,0	22,0	32,0	3,0	12,0	247.50	164.80	148.40
.1818	P-A8-1818	18,0	22,0	32,0	3,0	18,0	250.50	167.—	150.40
.2020	P-A8-2020	20,0	25,0	32,0	3,0	20,0	253.80	169.20	152.20
.2216	P-A8-2216	22,0	26,0	34,0	3,0	16,0	263.30	175.60	158.20
.2222	P-A8-2222	22,0	26,0	34,0	3,0	22,0	269.—	179.40	161.40
.2520	P-A8-2520	25,0	30,0	38,0	3,0	20,0	276.30	183.60	165.60
.2525	P-A8-2525	25,0	30,0	38,0	3,0	25,0	281.—	187.40	168.40
.2822	P-A8-2822	28,0	34,0	42,0	3,0	22,0	295.30	196.80	177.20
.2828	P-A8-2828	28,0	34,0	42,0	3,0	28,0	302.—	201.20	181.20
.3025	P-A8-3025	30,0	36,0	44,0	3,0	25,0	320.80	213.80	192.40
.3032	P-A8-3032	30,0	36,0	44,0	3,0	32,0	329.50	219.60	197.80
.3225	P-A8-3225	32,0	38,0	48,0	4,0	25,0	340.30	226.80	204.20
.3232	P-A8-3232	32,0	38,0	48,0	4,0	32,0	358.—	238.80	215.—
.3528	P-A8-3528	35,0	42,0	50,0	4,0	28,0	368.80	246.—	221.40
.3535	P-A8-3535	35,0	42,0	50,0	4,0	35,0	366.30	244.20	219.80
.3636	P-A8-3636	36,0	42,0	52,0	4,0	36,0	399.—	265.80	239.40
.4032	P-A8-4032	40,0	48,0	58,0	4,0	32,0	381.80	254.60	229.—
.4040	P-A8-4040	40,0	48,0	58,0	4,0	40,0	392.30	261.40	235.40
.4545	P-A8-4545	45,0	52,0	63,0	5,0	45,0	441.30	294.20	264.80

Materiale:

- del supporto: acciaio zincato St 35
- della superficie di strisciamento: tessuto PTFE (TEFLON®)

Tipo di produzione: boccia di acciaio tornita

Esecuzione: con flangia

Carico specifico max.:

- statico 210 N/mm²
- dinamico 14-28 N/mm² per una massima durata e coef. ficiente d'attrito minimo, max. 140

Temperatura desercizio: da -50 a +150 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +180 °C

Caratteristiche:

- alta precisione, montaggio bloccato grazie alla bussola in acciaio
- basso coefficiente di attrito, idoneo per funzionamento a secco

Dati di montaggio:

- alesaggio H7
- tolleranza dell'albero e7 per carichi bassi con movimenti rotativi ed alternativi
- f7 con carichi medi e movimenti pendolari
- h7 per carichi elevati, urti (senza gioco)
- tolleranza d dopo alloggiamento in sede H 10

campo d'applicazione:

- cuscinetti radiali soggetti a forti carichi con movimenti pendolari, rotativi e alternativi interrotti
- per movimenti lenti, carichi elevati come cuscinetti di leverismi o perni con minimo attrito per la costruzione di macchine

Su richiesta:

- altre dimensioni
- supporto in bronzo per applicazioni idrauliche
- supporto in acciaio inossidabile

Material:

- sheathing: steel St 35
- sliding layer: PTFE-fabric (TEFLON®)

Type of production: casing bush lathed

Execution: with flange

Load specific max.:

- Static 210 N/mm²
- dynamic 14-28 N/mm² for highest durability at minimal coefficient of friction, max. 140

Working temperature: -50 to +150 °C

Working temperature short-term: +180 °C

Characteristics:

- high precision and firm fit due to steel jacket
- extremely low kinetic coefficient of friction, suitable for dry running condition, very high load capacity

Installation data:

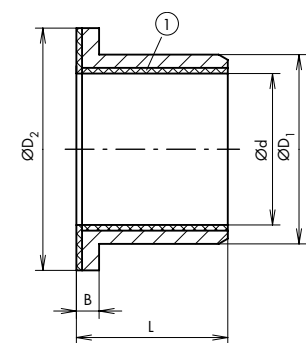
- Case boring: H7
- shaft tolerances: e7 for low loads, stroke and rotation
- f7 for medium loads, oscillating rotation movement
- h7 for high load, thrusts, (backlash-free)
- tolerance \varnothing -d after pressing in H10

Application:

- high stress capacity axial-radial bearing for oscillating, interrupted rotation and stroke movement
- primarily for slow movements under high load as in e.g. e.g. backlash-free lever and spindle bearings for machine engineering with low friction.

On request:

- in other dimensions
- with jacket sleeve made of bronze for hydraulic steelworks
- with jacket sleeve made of stainless steel



Strato antifrizione
sliding layer

Cuscinetti, autolubrificanti metallo/tessuto di PTFE, rullati

Slide bearing, self-lubricating metal/PTFE fabric, rolled

Codice art. Item No.	Tipo Type	d	D	L	Prezzo/pz Price/pce EUR		
		mm	mm	mm	< 25	≥ 25	≥ 50
01.5095.0810	P-A1-0810	8,0	10,0	10,0	8.60	7.20	6.60
.1010	P-A1-1010	10,0	12,0	10,0	8.60	7.20	6.60
.1015	P-A1-1015	10,0	12,0	15,0	9.60	8.—	7.20
.1210	P-A1-1210	12,0	14,0	10,0	10.60	8.80	8.—
.1215	P-A1-1215	12,0	14,0	15,0	11.80	9.80	8.80
.1415	P-A1-1415	14,0	16,0	15,0	12.20	10.20	9.—
.1420	P-A1-1420	14,0	16,0	20,0	12.40	10.20	9.20
.1615	P-A1-1615	16,0	18,0	15,0	11.80	10.—	9.—
.1820	P-A1-1820	18,0	20,0	20,0	14.40	12.—	11.—
.2015	P-A1-2015	20,0	23,0	15,0	14.80	12.20	11.—
.2520	P-A1-2520	25,0	28,0	20,0	18.80	15.60	14.—
.2530	P-A1-2530	25,0	28,0	30,0	24.20	20.20	18.20
.3015	P-A1-3015	30,0	34,0	15,0	18.60	15.60	14.—
.3020	P-A1-3020	30,0	34,0	20,0	20.80	17.40	15.60
.3530	P-A1-3530	35,0	39,0	30,0	29.60	24.60	22.—
.4030	P-A1-4030	40,0	44,0	30,0	38.60	32.20	28.80
.4040	P-A1-4040	40,0	44,0	40,0	42.60	35.40	32.—
.4550	P-A1-4550	45,0	50,0	50,0	61.—	50.80	45.80
.5040	P-A1-5040	50,0	55,0	40,0	59.60	49.80	44.80
.5540	P-A1-5540	55,0	60,0	40,0	61.40	51.20	46.—
.6040	P-A1-6040	60,0	65,0	40,0	75.40	63.20	56.80
.6550	P-A1-6550	65,0	70,0	50,0	102.20	85.40	76.80
.7050	P-A1-7050	70,0	75,0	50,0	88.60	73.80	66.20
.7560	P-A1-7560	75,0	80,0	60,0	105.20	87.40	78.80

Materiale:

- del supporto: acciaio zincato
- della superficie di strisciamento: tessuto di PTFE (TEFLON®, type 90)

Tipo di produzione: rullato, aperto

Esecuzione: senza flangia

Carico specifico max.:

- statico 210 N/mm²
- dinamico 14-28 N/mm² per una massima durata e coefficiente d'attrito minimo, max. 140

Temperatura esercizio: da -50 a +150 °C

Temperatura esercizio per brevi periodi: +180 °C

Caratteristiche:

- alta precisione, montaggio bloccato grazie alla bussola in acciaio
- basso coefficiente d'attrito, idoneo per funzionamento a secco

Dati di montaggio:

- alesaggio H7
- tolleranze dell'albero e7 per carichi bassi con movimenti rotativi ed alternativi
- f7 con carichi medi e movimenti pendolari
- h7 per carichi elevati, urti (senza gioco)
- tolleranza d dopo alloggiamento in sede H 10

campo d'applicazione:

- cuscinetti radiali soggetti a forti carichi con movimenti pendolari, rotativi e alternativi interrotti
- per movimenti lenti, carichi elevati come cuscinetti di leverismi o perni con minimo attrito per la costruzione di macchine

Su richiesta:

- altre dimensioni
- supporti in acciaio inossidabile
- rondelle reggispinta

Material:

- sheathing: steel, galvanized
- sliding layer: PTFE fabric, (TEFLON®, type 90)

Type of production: rolled with open butt joint

Execution: without flange

Load specific max.:

- static 210 N/mm²
- dynamic 14-28 N/mm² for highest durability with minimal friction coefficient, max. 140

Working temperature: -50 to +150 °C

Working temperature short-term: +180 °C

Characteristics:

- high precision and firm fit due to steel jacket
- extremely low kinetic coefficient of friction suitable for dry running condition

Installation data:

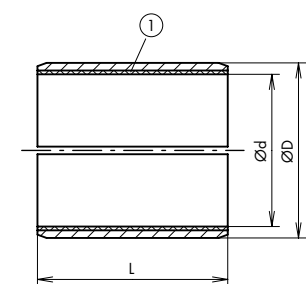
- Case boring: H7
- shaft tolerances: e7 for low loads, stroke and rotation
- f7 for medium load, oscillating movement
- h7 for high load, thrusts, (backlash-free)
- tolerance d after pressing in H10

Application:

- highly stressable radial bearing for oscillating, interrupted rotation and stroke movements
- primarily for slow movements under high load such as in backlash-free lever and spindle bearing for machine engineering with low friction

On request:

- in other dimensions
- with jacket sleeve made of stainless steel
- thrust bearings



Strato antifrizione
sliding layer

Boccole cilindriche metallo/tessuto di fibre PTFE tornita

Bearing bush metal/PTFE-fibrous tissue, turned

Codice art. Item No.	Tipo Type	d d	D D	L L	Prezzo/pz Price/pce EUR		
					< 10	≥ 10	≥ 25
		mm	mm	mm			
01.5097.1210	P-A7-1210	12,0	15,0	10,0	48.—	40.—	36.—
.1610	P-A7-1610	16,0	20,0	10,0	50.80	42.40	38.20
.1616	P-A7-1616	16,0	20,0	16,0	52.60	43.80	39.40
.1812	P-A7-1812	18,0	22,0	12,0	52.80	44.—	39.60
.1818	P-A7-1818	18,0	22,0	18,0	54.80	45.40	41.—
.2020	P-A7-2020	20,0	25,0	20,0	56.40	47.—	42.40
.2216	P-A7-2216	22,0	26,0	16,0	56.80	47.40	42.60
.2222	P-A7-2222	22,0	26,0	22,0	59.—	49.20	44.20
.2520	P-A7-2520	25,0	30,0	20,0	63.20	52.60	47.40
.2525	P-A7-2525	25,0	30,0	25,0	65.—	54.20	48.80
.2822	P-A7-2822	28,0	34,0	22,0	70.40	58.60	52.80
.2828	P-A7-2828	28,0	34,0	28,0	72.80	60.80	54.80
.3025	P-A7-3025	30,0	36,0	25,0	81.—	67.60	60.80
.3032	P-A7-3032	30,0	36,0	32,0	84.80	70.60	63.60
.3232	P-A7-3232	32,0	38,0	32,0	89.—	74.20	66.60
.3528	P-A7-3528	35,0	42,0	28,0	91.20	76.—	68.40
.3535	P-A7-3535	35,0	42,0	35,0	95.40	79.60	71.60
.3628	P-A7-3628	36,0	42,0	28,0	92.60	77.—	69.60
.3636	P-A7-3636	36,0	42,0	36,0	99.60	83.—	74.80
.4032	P-A7-4032	40,0	48,0	32,0	136.—	113.20	101.80
.4040	P-A7-4040	40,0	48,0	40,0	142.—	118.40	106.40
.4536	P-A7-4536	45,0	52,0	36,0	139.60	116.40	104.80
.4545	P-A7-4545	45,0	52,0	45,0	143.40	119.40	107.60
.5040	P-A7-5040	50,0	58,0	40,0	164.80	137.40	123.60
.5050	P-A7-5050	50,0	58,0	50,0	173.80	144.60	130.20
.6050	P-A7-6050	60,0	70,0	50,0	222.—	185.—	166.40
.6060	P-A7-6060	60,0	70,0	60,0	236.60	197.—	177.40
.7056	P-A7-7056	70,0	80,0	56,0	281.40	234.60	211.—
.7070	P-A7-7070	70,0	80,0	70,0	288.—	239.80	215.80
.7563	P-A7-7563	75,0	85,0	63,0	326.—	271.80	244.40
.7575	P-A7-7575	75,0	85,0	75,0	339.—	282.40	254.20

Materiale:

- del supporto: acciaio zincato St 35
- della superficie di strisciamento: tessuto PTFE (TEFLON®)

Tipo di produzione: boccola di acciaio tornita

Esecuzione: senza flangia

Carico specifico max.:

- statico 210 N/mm²
- dinamico 14-28 N/mm² per una massima durata e coefficiente d'attrito minimo, max. 140

Temperatura esercizio: da -50 a +150 °C

Temperatura esercizio per brevi periodi: +180 °C

Caratteristiche:

- alta precisione, montaggio bloccato grazie alla bussola in acciaio
- basso coefficiente d'attrito, idoneo per funzionamento a secco

Dati di montaggio:

- alesaggio H7
- tolleranza dell'albero e7 per carichi bassi con movimenti rotativi ed alternativi
- f7 con carichi medi e movimenti pendolari
- h7 per carichi elevati, urti (senza gioco)
- tolleranza d dopo alloggiamento in sede H 10

campo d'applicazione:

- cuscinetti radiali soggetti a forti carichi con movimenti pendolari, rotativi e alternativi interrotti
- per movimenti lenti, carichi elevati come cuscinetti di leverismi o perni con minimo attrito per la costruzione di macchine

Su richiesta:

- altre dimensioni
- supporto in bronzo per applicazioni idrauliche
- supporto in acciaio inossidabile
- rondelle reggispinta

Material:

- sheathing: steel St 35
- sliding layer: PTFE fabric (TEFLON®)

Type of production: casing bush lathed

Execution: without flange

Load specific max.:

- static 210 N/mm²
- dynamic 14-28 N/mm² for highest durability with minimal friction coefficient, max. 140

Working temperature: -50 to +150 °C

Working temperature short-term: +180 °C

Characteristics:

- high precision and firm fit due to steel jacket
- extremely low kinetic coefficient of friction suitable for dry running condition

Installation data:

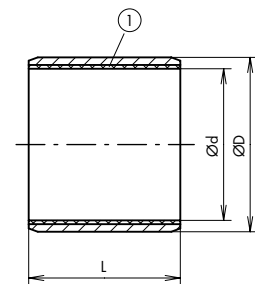
- Case boring: H7
- shaft tolerances: e7 for low loads, stroke and rotation
- f7 for medium loads, oscillating movements
- h7 for high loads, thrusts, (backlash-free)
- tolerance d after the pressing in H10

Application:

- highly stressable radial bearing for oscillating, interrupted rotation and stroke movements
- primarily for slow movements under high load such as in backlash-free lever and spindle bearing for machine engineering with low friction

On request:

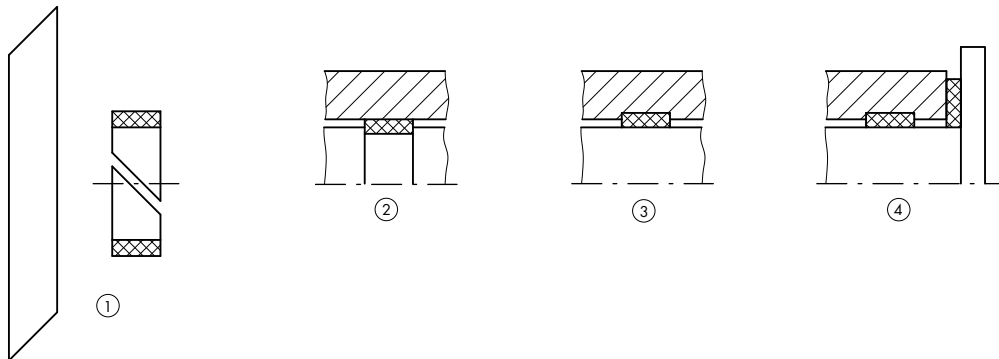
- in other dimensions
- with jacket sleeve made of bronze for hydraulic steelworks with jacket sleeve made of stainless steel
- thrust bearings



Strato antifrizione
sliding layer

Fasce di guida

Guide tapes



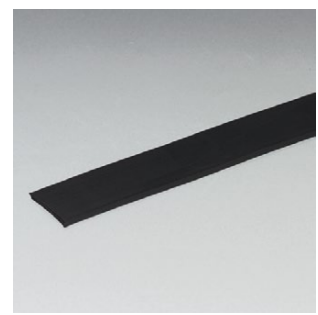
- ① fascia di guida a forma di anello
- ② come guida del pistone
- ③ come guida dell'asta
- ④ con ralla come cuscinetto assiale/radiale

- ① guide strip, ring-shaped
- ② as piston guide
- ③ as guide rods
- ④ with thrust washer as axial/radial bearing

Fascia di guida, nero
PTFE 225

Guide band, black
PTFE 225

Codice art. Item No.	Spessore Thickness mm	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance mm	Larghezza Width mm	Tolleranza sulla larghezza width tolerance mm	Prezzo/m Price/m EUR	
					< 10	≥ 10
01.4462.2006	2,0	+0,02/-0,05	6	0/-0,2	8.90	8.40
.2008	2,0	+0,02/-0,05	8	0/-0,2	9.90	9.10
.2010	2,0	+0,02/-0,05	10	0/-0,2	10.90	10.30
.2015	2,0	+0,02/-0,05	15	0/-0,2	12.20	11.90
.2020	2,0	+0,02/-0,05	20	0/-0,2	12.70	12.10
.2025	2,0	+0,02/-0,05	25	0/-0,2	16.70	16.10
.2508	2,5	+0,02/-0,05	8	0/-0,2	12.20	11.50
.2510	2,5	+0,02/-0,05	10	0/-0,2	13.50	12.30
.2515	2,5	+0,02/-0,05	15	0/-0,2	15. —	14.60
.2520	2,5	+0,02/-0,05	20	0/-0,2	17.90	15. —
.2525	2,5	+0,02/-0,05	25	0/-0,2	20.60	19.80



Materiale: PTFE, politetrafluoroetilene + 25% polvere di carbone

Tipo di produzione: sfogliato

Densità: 2,11 g/cm³

Temperatura desercizio: da -200 a +260 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +280 °C

Confezione: a metri

Caratteristiche:

- basso coefficiente d'attrito ed elevata resistenza allusura
- per funzionamento a secco e umido
- buona resistenza chimica

Dati di montaggio: posare dal 50 al 70% dello spessore della fascia dentro una cava per assicurarsi il mantenimento laterale

campo d'applicazione:

- guida senza gioco per pistone e stelo in pneumatica e idraulic
- costruzioni economiche e poco ingombranti per movimenti alternativi, guide di scorrimento, ecc

Attenzione:

- il gioco dell'interstizio aumenta nel caso di temperature elevate
- emissione di polvere per abrasione del carbone nella fase di rodaggio

Su richiesta:

- confezione in lunghezza continua, tagliata a misura
- realizzazione in APSOplast® PTFE VF altamente resistente allusura
- rondelle reggispinta per stampa o tornitura

Material: PTFE, polytetrafluorethylene + 25% carbon powder

Type of production: skived

Density: 2,11 g/cm³

Working temperature: -200 to +260 °C

Working temperature short-term: +280 °C

Delivery form: meterware

Characteristics:

- low kinetic coefficient of friction and high wear resistance, suitable for dry and wet operations
- good chemical resistance

Installation data: 50 to 70% of the thickness of the band is inserted into the groove for lateral hold.

Application:

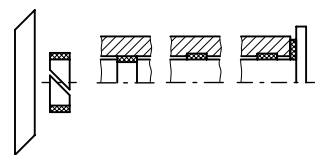
- for a backlash-free piston and piston rod guides in pneumatic and hydraulic systems
- to save cost and space for shaft bearings, e.g. for levers with swivelling movements, trunnions etc.

Attention:

- End clearance at higher temperatures
- black carbon abrasion in the break-in phase.

On request:

- already cut to length of circumference even with bias cut
- in highly wear resistant APSOplast® PTFE VF-special compounds
- thrust bearings, stamped or lathed



**Fascia di guida, bronzo
PTFE 660****Guide tape, bronze
PTFE 660**

Codice art. Item No.	Spessore Thickness mm	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance mm	Larghezza Width mm	Tolleranza sulla larghezza width tolerance mm	Prezzo/m Price/m EUR	
					< 10	≥ 10
01.4463.1505	1,5	+0,02/-0,05	5,7	0/-0,2	13.—	12.—
.2006	2,0	+0,02/-0,05	6,0	0/-0,2	13.50	12.30
.2008	2,0	+0,02/-0,05	8,0	0/-0,2	15.20	14.10
.2010	2,0	+0,02/-0,05	10,0	0/-0,2	16.80	15.50
.2012	2,0	+0,02/-0,05	12,0	0/-0,2	18.70	17.—
.2015	2,0	+0,02/-0,05	15,0	0/-0,2	19.40	18.70
.2020	2,0	+0,02/-0,05	20,0	0/-0,2	23.50	22.40
.2025	2,0	+0,02/-0,05	25,0	0/-0,2	27.50	26.60
.2505	2,5	+0,02/-0,05	5,6	0/-0,2	16.70	15.30
.2508	2,5	+0,02/-0,05	8,0	0/-0,2	18.80	17.30
.2509	2,5	+0,02/-0,05	9,7	0/-0,2	20.20	18.30
.2510	2,5	+0,02/-0,05	10,0	0/-0,2	21.20	19.40
.2515	2,5	+0,02/-0,05	15,0	0/-0,2	24.10	23.20
.2520	2,5	+0,02/-0,05	20,0	0/-0,2	29.—	28.20
.2525	2,5	+0,02/-0,05	25,0	0/-0,2	34.—	32.70

Materiale: PTFE, politetrafluoroetilene +60% polvere di bronzo

Tipo di produzione: sfogliato

Densità: 3,9 g/cm³

Carico specifico max.: 12 N/mm²

Temperatura desercizio: da -200 a +260 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +280 °C

Confezione: a metri

Caratteristiche: elevata resistenza allusura, buona capacità di carico con basso attrito, è necessaria una minima lubrificazione con olio minerale (per es. olio idraulico)

Dati di montaggio: posare dal 50 al 70% dello spessore della fascia dentro una cava per assicurarsi il mantenimento laterale

campo d'applicazione:

- guida senza gioco per pistone e stelo in pneumatica e idraulica
- costruzioni economiche e poco ingombranti di boccole per movimenti alternativi, guide di scorrimento, ecc.

Attenzione:

- il gioco dell'interstizio aumenta nel caso di temperature elevate
- resistenza chimica limitata

Su richiesta:

- confezione in lunghezza continua tagliata a misura
- rondelle reggispinta stampate o tornite

Material: PTFE, polytetrafluorethylene + 60% bronze powder

Type of production: skived

Density: 3,9 g/cm³

Load specific max.: 12 N/mm²

Working temperature: -200 to +260 °C

Working temperature short-term: +280 °C

Delivery form: meterware

Characteristics: high wear resistance and stress capacity at low friction, minimal lubrication required (e.g. in hydraulic oil).

Installation data: 50 to 70% of the thickness of the band is inserted into the groove for lateral hold.

Application:

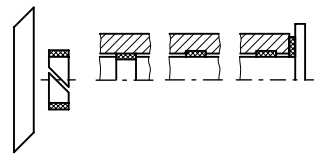
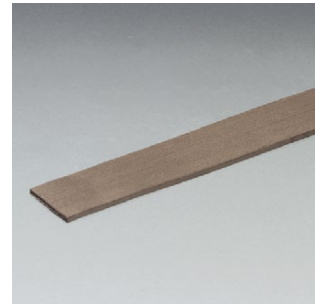
- for a backlash-free piston and piston rod guides in hydraulic systems
- to save cost and space for lubricated trunnions and corrugated, e.g. for levers with swivelling movements

Attention:

- End clearance at high temperatures
- limited chemical resistance.

On request:

- Already cut to the length of circumference even with bias cuts, thrust bearings stamped or lathed



**Fascia di guida , blu
PTFE 904****Guide tape, blue
PTFE 904**

Codice art. Item No.	Spessore Thickness	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance	Larghezza Width	Tolleranza sulla larghezza width tolerance	Prezzo/m Price/m EUR	
					< 10	≥ 10
	mm	mm	mm	mm		
01.4464.2006	2,0	+0,02/-0,05	6	0/-0,2	9.90	9.30
.2008	2,0	+0,02/-0,05	8	0/-0,2	11.—	10.30
.2010	2,0	+0,02/-0,05	10	0/-0,2	12.20	11.20
.2015	2,0	+0,02/-0,05	15	0/-0,2	13.90	13.40
.2020	2,0	+0,02/-0,05	20	0/-0,2	16.50	16.—
.2025	2,0	+0,02/-0,05	25	0/-0,2	19.10	18.50
.2508	2,5	+0,02/-0,05	8	0/-0,2	13.60	12.60
.2510	2,5	+0,02/-0,05	10	0/-0,2	15.10	14.—
.2515	2,5	+0,02/-0,05	15	0/-0,2	16.90	16.40
.2520	2,5	+0,02/-0,05	20	0/-0,2	20.20	19.40
.2525	2,5	+0,02/-0,05	25	0/-0,2	23.50	22.80

Materiale: PTFE, politetrafluoroetilene + fibre di vetro + ossidi metallici

Tipo di produzione: sfogliato

Densità: 2,28 g/cm³

Carico specifico max.: 12 N/mm²

Temperatura desercizio: da -200 a +260 °C

Temperatura desercizio per brevi periodi: +280 °C

Confezione: a metri

Caratteristiche:

- basso coefficiente d'attrito ed elevata resistenza all'usura
- per funzionamento a secco e umido
- buona resistenza chimica

Dati di montaggio: posare dal 50 al 70% dello spessore della fascia dentro una cava per assicurarsi il mantenimento laterale

campo applicazione:

- costruzioni di boccole senza gioco per le apparecchiature chimiche
- per movimenti rotativi, alternativi e pendolari lenti

Attenzione:

- il gioco dell'interstizio aumenta nel caso di temperature elevate
- usura delle controsuperfici tenere

Su richiesta:

- realizzazione a misura anche con taglio obliquo
- realizzazione APSOplast® VF altamente resistente all'usura
- rondelle reggispinta stampate o tornite

Material: PTFE, polytetrafluorethylene + fibre glass + metal oxide

Type of production: skived

Density: 2,28 g/cm³

Load specific max.: 12 N/mm²

Working temperature: -200 to +260 °C

Working temperature short-term: +280 °C

Delivery form: meterware

Characteristics:

- low kinetic coefficient of friction and high wear resistance, suitable for dry and wet operations
- good chemical resistance

Installation data: 50 to 70% of the thickness of the band is inserted into the groove for lateral hold.

Application:

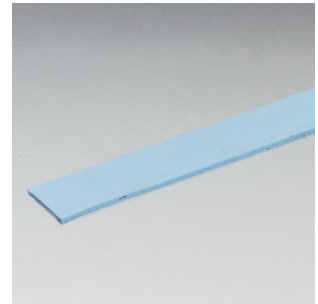
- For a backlash-free bearing of shafts and trunnions in chemical apparatus engineering
- suitable for slow rotations, swiveling and lifting movements

Attention:

- End clearance at high temperatures
- abrasion on soft counter-running materials.

On request:

- Already cut to length of circumference even with bias cut in highly wear resistant APSOplast® VF-special compounds
- thrust bearings, stamped or lathed



Cuscinetti flottanti

Tape bearings

PTFE modificato

PTFE modified

**Fascia di guida
PTFE HP 108**

**Sliding guide tape
PTFE HP 108**

Codice art. Item No.	Spessore Thickness	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance	Larghezza Width	Prezzo/m Price/m EUR	
	mm	mm	mm	< 10	≥ 10
01.7110.0050	1,5	+/-0,05	50	49.20	38.—

Materiale: PTFE, politetrafluoroetilene + fibre di vetro + additivi inorganici

Tipo di produzione: tranciatura sotto forma di nastro

Esecuzione: una superficie incollabile

Densità: 2,25 g/cm³

Colore: rosso scuro

Temperatura desercizio per brevi periodi: +280 °C

Temperatura desercizio: da -260 a +260 °C

Caratteristiche:

- rivestimento di superfici di scorrimento che devono avere un bassissimo coefficiente d'attrito e assenza dell'effetto stick-slip

- idonea per funzionamento a secco

campo d'applicazione:

- rivestimento, mediante incollaggio, di superfici di scorrimento e guide per carrelli, es.: macchine utensili, carrelli con movimento a croce

- funzionamento esente da manutenzione, regolare, privo di sbalzi nella costruzione delle macchine

Su richiesta:

- altri spessori e larghezze
- altre mescole APSOplast® VF

Prodotto complementare :

Adesivo bicomponente AGO®MET® P 76 (A+B), vedi pagina 3.1.1

Material: PTFE, polytetrafluorethylene + fibre glass + inorganic additive

Type of production: peeled band, rolled

Execution: one-sided etched

Density: 2,25 g/cm³

Colour: dark red

Working temperature short-term: +280 °C

Working temperature: -260 to +260 °C

Characteristics:

- wear resistant slide coating with extremely low sliding friction coefficient, no Stick-Slip-effect
- suitable for dry running operations

Application:

- stick-on slide coating for slide rails and sled guides e.g. for tooling machines, cross tables

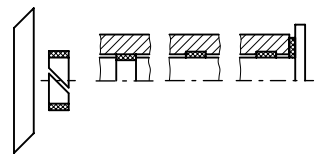
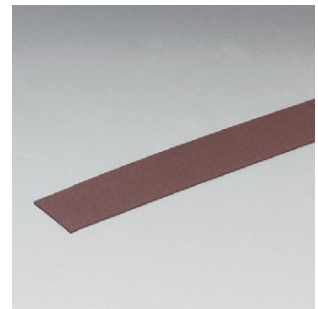
- for maintenance and jolt-free operations in machine, appliance and textile machine engineering
- mounts on the underside of the sled

On request:

- in other thicknesses and widths
- in other APSOplast® VF special compounds

Product reference:

Two components adhesive AGO®MET® P 76 (A+B), see page 3.1.1



**Cuscinetti flottanti
PTFE HP 108**

**Foil bearing
PTFE HP 108**

Codice art. Item No.	Spessore	Tolleranza sullo spessore	Larghezza	Tolleranza sulla larghezza	Prezzo/m	
	Thickness	Thickness tolerance	Width	width tolerance	Price/m	EUR
	mm	mm	mm	mm	< 10	≥ 10
01.7120.0708	0,75	±0,040	8,0	0/-0,2	20.20	18.10
.0710	0,75	±0,050	10,0	0/-0,2	21.—	18.80
.1015	1,00	±0,050	15,0	0/-0,2	24.60	22.40
.1020	1,00	±0,050	20,0	0/-0,2	26.40	24.30
.1525	1,50	±0,050	25,0	0/-0,2	35.10	32.20
.1530	1,50	±0,050	30,0	0/-0,2	37.60	34.80
.2040	2,00	±0,1	40,0	0/-0,2	57.20	52.50

Materiale: PTFE, politetrafluoroetilene + fibre di vetro + additivi inorganici

Tipo di produzione: sfogliato sotto forma di nastro

Densità: 2,25 g/cm³

Colore: rosso scuro

Carico specifico max.: 12 N/mm²

Valore pv max. per impiego a secco: 0,7 N/mm² · m/s

Temperatura desercizio per brevi periodi: +280 °C

Temperatura desercizio: da -260 a +260 °C

Caratteristiche:

- coefficiente d'attrito estremamente basso ed elevata resistenza all'usura
- resistenza alle basse e alte temperature
- buona resistenza chimica

Dati di montaggio: posare dal 50 al 70% dello spessore della fascia dentro una cava per assicurarsi il mantenimento laterale

campo d'applicazione:

- cuscinetti flottanti in cava su albero o cilindro dove è richiesta assenza di gioco e usura minima
- per funzionamento a secco e movimenti alternativi e rotativi

Su richiesta:

realizzazione a misura anche con taglio obliquo

Material: PTFE, polytetrafluorethylene + fibre glass + inorganic additive

Type of production: peeled foil, rolled

Density: 2,25 g/cm³

Colour: dark red

Load specific max.: 12 N/mm²

PV value max. for dry running condition: 0,7 N/mm² · m/s

Working temperature short-term: +280 °C

Working temperature: -260 to +260 °C

Characteristics:

- extremely low kinetic coefficient of friction and high wear resistance
- extremely high and low temperature resistance, good chemical resistance

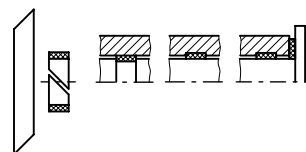
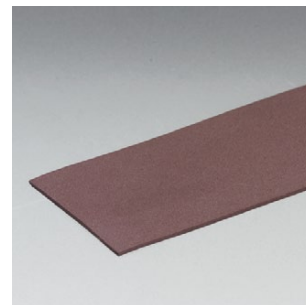
Installation data: insert 50 to 70% of the foil thickness into the groove to provide lateral chambering

Application:

- foil, as floating bearing in bore or shaft groove for very wear resistant, backlash-free bearings for shafts, rods, swivelling pivots etc.
- suitable for dry running condition for rotation and stroke movements

On request:

already cut to length of the circumference, also for bias cuts



Introduzione	Catalogo o-ring APSOseal® Misure di montaggio per o-ring	Introduction	The APSOseal® O-ring range Installation dimensions for O-rings	4.1.1 4.1.2
O-ring per alte prestazioni	Introduzione Riepilogo dei materiali Materiali speciali per o-ring ad alte prestazioni O-ring KALREZ® O-ring FEP-O-SEAL®	O-rings High Performance	Introduction Material overview Special materials for high-performance O-rings O-rings KALREZ® O-rings FEP-O-SEAL®	4.1.3 4.1.4 4.1.5 4.1.7 4.1.22
O-ring HITEC®	Introduzione Materiali standard HITEC® Materiali speciali HITEC® O-ring HITEC® NBR O-ring HITEC® EPDM O-ring HITEC® FKM O-ring HITEC® VMQ	O-rings HITEC®	Introduction HITEC® standard materials HITEC® special materials O-rings HITEC® NBR O-rings HITEC® EPDM O-rings HITEC® FKM O-rings HITEC® VMQ	4.1.30 4.1.32 4.1.33 4.1.36 4.1.68 4.1.83 4.1.100
O-ring NORMATEC®	Introduzione Materiali standard per o-ring NORMATEC® Materiali speciali NORMATEC® O-ring NORMATEC® NBR O-ring NORMATEC® FKM	O-rings NORMATEC®	Introduction Standard materials for NORMATEC® O-rings NORMATEC® special materials O-rings NORMATEC® NBR O-rings NORMATEC® FKM	4.1.109 4.1.110 4.1.111 4.1.112 4.1.146
O-ring speciale	Introduzione Anelli di filotti vulcanizzati in continuo Materiali degli anelli di filotti in magazzino	Special O-rings	Introduction Continuously vulcanized round cord rings Round cord materials from stock	4.1.202 4.1.203 4.1.204
Anelli X	Introduzione X-Ringe NBR	X-rings	Introduction X-Ringe NBR	4.1.205 4.1.207
Anelli back-up	Introduzione Anelli back-up	Back-up-rings	Introduction Back-up-rings PTFE	4.1.210 4.1.211
Accessori	Utensili	Accessories	Tools	4.1.215

Introduzione

Introduction

Catalogo o-ring APSOseal®

The APSOseal® O-ring range

Serie Series	Tipologia Range	Principali vantaggi dei prodotti Main product advantages
O-ring ad alte prestazioni		
High-performance O-rings		
per le applicazioni più esigenti for high-demand tasks	KALREZ®	<ul style="list-style-type: none"> - Elevata resistenza chimica (comparabile al PTFE) - Elevata resistenza alle temperature - Tracciabilità garantita al 100% - high chemical resistance (virtually as good as PTFE) - high temperature resistance - total traceability guaranteed
	FEP-O-SEAL®	<ul style="list-style-type: none"> - Resistenza universale alle sostanze chimiche - Con anima in elastomero - Eccellente funzione di tenuta con mantenimento della forza di ripristino - Tracciabilità garantita al 100% - universal chemical resistance - with elastomer core - excellent sealing function with long-lasting reset force - total traceability guaranteed
	PTFE	<ul style="list-style-type: none"> - Elevata resistenza chimica - Tracciabilità garantita al 100% - high chemical resistance - total traceability guaranteed
	O-ring in metallo	<ul style="list-style-type: none"> - Per pressioni e temperature molto elevate - Tracciabilità garantita al 100%
	Metal O-rings	<ul style="list-style-type: none"> - for extremely high pressures and temperatures - total traceability guaranteed
O-Ring di precisione HITEC®		
HITEC® precision O-rings		
per applicazioni molto complesse for very exacting demands	NBR 60.5/P60 NBR 70.5/P5F NBR 90.5/P90 EPDM 75.5/KW 75F VMQ 80.5/SIL 80F FPM 75.5/VA 75F	<ul style="list-style-type: none"> - Continui controlli durante e dopo ogni processo produttivo (SPC) - Tutte le miscele sono state specificate e omologate da Angst + Pfister per garantire un livello uniforme di qualità - Diversi materiali dotati di certificazioni - Speciale differenziazione di colore dell'imballo per facilitarne l'identificazione - Tracciabilità garantita al 100% - continuous checks during and after the production process (SPC) - all mixtures are specified and homologated by Angst + Pfister, guaranteeing consistent quality - wide range of materials with certification - special color-coding on packaging for fast identification - total traceability guaranteed
O-Ring NORMATEC®		
NORMATEC® O-rings		
per applicazioni di media e alta complessità for medium to heavy-duty tasks	NBR NT 70.11 FPM NT 80.7/75	<ul style="list-style-type: none"> - Buon rapporto prezzo-qualità - Buona qualità industriale da produzione europea - Produttori omologati da Angst + Pfister - I dati caratteristici dei materiali sono conformi alle norme stabilite da Angst + Pfister - good cost/performance ratio - good industrial quality from EU production - manufacturers homologated by Angst + Pfister - material characteristics in accordance with Angst + Pfister regulations
O-ring speciali		
Special O-rings		
O-ring di precisione Anelli di filotti vulcanizzati in continuo Anelli back-up Precision O-rings Continuously vulcanized round cord rings Back-up rings		<ul style="list-style-type: none"> - Produzione specifica per cliente - manufactured to customer specifications
Ring X A+P		
A+P X-ring		
	NBR 74.45-01	<ul style="list-style-type: none"> - Guarnizione a 4 labbri - Minima frizione, minima tendenza di staccarsi e rompersi - Elevata resistenza all'usura - Anti-attorcigliamento - four-lip seal - low friction, low breakaway gradient - high wear resistance - non-twisting
Anelli back-up		
Back-up rings		
		<ul style="list-style-type: none"> - Produzione specifica per cliente - manufactured to customer specifications

Misure di montaggio per o-ring

Installation dimensions for O-rings

Misure di montaggio per o-ring

Installation dimensions for O-rings

Diametro del filotto Cord diameter	Utilizzo dinamico radiale Dynamic insert radial					Utilizzo statico assiale/radiale Static insert axial/radial				Raggio Radius	
	Prof. scanalatura idraul. Keyway depth hydraulic		Larghezza della scanalatura Keyway width			Prof. scanalatura idraul. Keyway depth		Larg. d. scan. Keyway width		R ₁	R ₂
d ₂	D ^①	%	C	C ^②	C ^③	D ^{+0,1} ₀	%	C	R ₁	R ₂	
mm	mm	%	mm	mm	mm	mm	%	mm	mm	mm	
1.00	-	-	-	-	-	0.70	30	1.5 ±0.1	0.1	0.25	
1.02	-	-	-	-	-	0.70	30	1.5 ±0.1	0.1	0.25	
1.27	-	-	-	-	-	0.90	28	1.8 ±0.1	0.1	0.25	
1.50	-	-	-	-	-	1.10	26	2.2 ±0.1	0.1	0.25	
1.52	-	-	-	-	-	1.10	26	2.3 ±0.1	0.1	0.25	
1.60	-	-	-	-	-	1.20	25	2.3 ±0.1	0.1	0.25	
1.63	-	-	-	-	-	1.25	24	2.3 ±0.1	0.1	0.25	
1.78	1.45	19	2.5 ±0.1	4.0 ±0.1	5.5 ±0.1	1.30	26	2.5 ±0.1	0.1	0.25	
1.93	1.60	17	2.5 ±0.1	4.0 ±0.1	5.5 ±0.1	1.50	21	2.5 ±0.1	0.1	0.25	
1.98	1.65	17	2.6 ±0.1	4.1 ±0.1	5.6 ±0.1	1.55	21	2.6 ±0.1	0.1	0.25	
2.00	1.70	15	2.6 ±0.1	4.1 ±0.1	5.6 ±0.1	1.60	20	2.6 ±0.1	0.1	0.25	
2.20	1.85	16	3.0 ±0.1	4.5 ±0.1	6.0 ±0.1	1.75	20	3.0 ±0.1	0.1	0.25	
2.26	1.90	16	3.1 ±0.1	4.6 ±0.1	6.1 ±0.1	1.80	20	3.1 ±0.1	0.1	0.25	
2.40	2.00	16	3.2 ±0.1	4.7 ±0.1	6.2 ±0.1	1.80	25	3.2 ±0.1	0.1	0.25	
2.46	2.10	15	3.3 ±0.1	4.8 ±0.1	6.3 ±0.1	2.00	19	3.3 ±0.1	0.1	0.25	
2.50	2.15	14	3.3 ±0.1	4.8 ±0.1	6.3 ±0.1	1.90	24	3.3 ±0.1	0.1	0.25	
2.62	2.20	16	3.5 ±0.1	5.0 ±0.1	6.5 ±0.1	2.05	22	3.5 ±0.1	0.1	0.25	
3.00	2.60	13	4.0 ±0.1	5.5 ±0.1	7.0 ±0.1	2.40	20	4.0 ±0.1	0.1	0.25	
3.53	3.05	13	4.5 ±0.2	6.0 ±0.2	7.5 ±0.2	2.90	18	4.5 ±0.2	0.2	0.75	
4.00	3.50	12	5.0 ±0.2	6.5 ±0.2	8.0 ±0.2	3.30	17	5.0 ±0.2	0.2	0.75	
5.00	4.40	12	6.5 ±0.2	8.3 ±0.2	10.1 ±0.2	4.10	18	6.5 ±0.2	0.2	0.75	
5.34	4.70	12	7.0 ±0.2	8.8 ±0.2	10.6 ±0.2	4.50	16	7.0 ±0.2	0.2	0.75	
5.70	5.00	12	7.5 ±0.2	9.3 ±0.2	11.1 ±0.2	4.85	15	7.5 ±0.2	0.2	0.75	
6.99	6.20	11	9.5 ±0.2	12.0 ±0.2	14.5 ±0.2	6.00	14	9.5 ±0.2	0.2	0.75	
8.40	7.50	10	11.0 ±0.2	13.5 ±0.2	16.0 ±0.2	7.25	13	11.0 ±0.2	0.2	0.75	

① La profondità della scanalatura in applicazioni idrauliche è un valore teorico. La tolleranza risulta dagli accoppiamenti del montaggio. ① The keyway depth in hydraulic use is a theoretical value. The tolerance is calculated from the installation fit

② Larghezza della scanalatura con 1 anello back-up ② Keyway width with 1 back-up ring

③ Larghezza della scanalatura con 2 anelli back-up ③ Keyway width with 2 back-up rings

%: Pressatura percentuale %: Percentaged swaging

S: Misura dell'interstizio (non presente nell'utilizzo assiale statico) S: Clearance (not available in axial static application)

Informazioni:

Per o-ring KALREZ® abbiamo a disposizione un programma di calcolo per il dimensionamento della scanalatura.

Misura ammissibile per l'interstizio S:

vedi capitolo «Anelli back-up», pagina 4.1.185

Ulteriori forme di scanalatura:

vedi catalogo tecnici «O-Ring – Catalogo base», edizione 2009, pagine 85 – 101

Information:

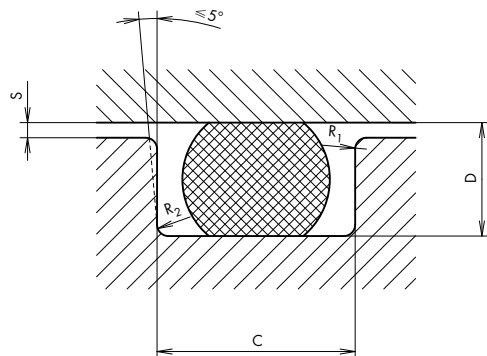
We have a calculation program available to us for the keyway dimensioning of KALREZ® O-rings

Permitted clearance S:

see chapter entitled "Back-up rings" page 4.1.185

Other keyway shapes:

see technical catalog "O-Rings – Basic Catalog", edition 2009, page 85 – 101



O-ring per alte prestazioni

O-rings High Performance



4.1

Introduzione

Gli o-ring della gamma «High Performance» sono ideali per applicazioni di tenuta estremamente complesse e si distinguono per la loro eccezionale resistenza chimica e termica. La qualità del materiale in PTFE (TEFLON®) può essere raggiunta e addirittura superata. Lo svantaggio rappresentato dalla deformabilità del PTFE viene compensato dal comportamento elastico degli o-ring KALREZ® e FEP-O-SEAL®. Inoltre i materiali, flessibili e morbidi, hanno un maggiore potere di tenuta rispetto a materiali duri e poco flessibili. La capacità di adattamento alle irregolarità delle superfici di tenuta, alla quale va ad aggiungersi la naturale forza di ripristino dell'elastomero, creano un effetto di tenuta ottimale. Gli o-ring di metallo e quelli in PTFE puro hanno una capacità di adattamento alla superficie di tenuta molto minore. Questi materiali non dispongono di un comportamento elastico, per cui la forza di ripristino deve essere mantenuta tramite speciali misure di montaggio. Gli anelli in PTFE puro tendono a deformarsi con conseguente perdita della capacità di tenuta. La resistenza chimica, invece, è idonea anche per applicazioni molto complesse. Gli o-ring di metallo si distinguono inoltre per l'elevata resistenza alla pressione.

Introduction

O-rings from the "High Performance" range fulfill the highest requirements for sealing and display an exceptional level of chemical and thermal resistance. The properties of PTFE (TEFLON®) can be matched or even exceeded. The disadvantage of the flow-away associated with PTFE is eliminated by means of the elastic properties of KALREZ® and FEP-O-SEAL® O-rings. In this regard, flexible and soft materials are more efficient for sealing function than hard, inflexible materials. Its ability to adapt to irregularities in the sealing surfaces, coupled with the natural reset force of the elastomer, provides an optimum sealing force. With metal O-rings and pure PTFE O-rings, the adaptability to the sealing surfaces is significantly lower. The elastic behavior is also absent, and the reset force must be guaranteed by special installation measures. Pure PTFE O-rings tend to flow away, which is synonymous with a loss of sealing force. The chemical resistant is sufficient for the most demanding tasks, however. In addition, with metal O-rings, the high pressure resistance should be stressed.

Riepilogo dei materiali

Material overview

Riepilogo dei materiali

Material overview

Materiali standard per o-ring ad alte prestazioni

Grazie alla nostra offerta di materiali standard è possibile coprire una vasta aria applicativa di o-ring ad alte prestazioni.

Standard materials for high-performance O-rings

With our range of standard materials, a very wide range of applications for high-performance O-rings can be covered.

Materiali standard

Standard materials

Durezza Hardness	Principali aree applicative Main areas of application	Principali caratteristiche Main properties	Colore Color	Temperatura d'uso Operating temperature	
Shore A				da/from °C	a/to °C
KALREZ® 4079		KALREZ® 4079			
75 ±5	<ul style="list-style-type: none"> - Costruzione di apparecchiature chimiche - Utilizzo in ambiti di temperature elevate - chemical apparatus construction, - can be used in areas of high temperature 	<ul style="list-style-type: none"> - Resistenza chimica universale - Comparabile a PTFE (TEFLON®) - universal chemical resistance - similar to PTFE (TEFLON®) 	nero black		+315
KALREZ® Spectrum™ 6375		KALREZ® Spectrum™ 6375			
75 ±5	<ul style="list-style-type: none"> - Costruzione di apparecchiature chimiche - chemical apparatus construction 	<ul style="list-style-type: none"> - Resistenza chimica universale - Resistente all'acqua calda e al vapore - universal chemical resistance - hot water and steam resistant 	nero black	+5	+275
FEP-O-SEAL® con anima in FPM		FEP-O-SEAL® with FPM solid core			
75 ±5 ^①	<ul style="list-style-type: none"> - Costruzione di apparecchiature chimiche - Sistemi per il campo medico e alimentare - Costruzione di macchine e apparecchiature generali - chemical apparatus construction - medical and food technology - general machine and apparatus construction 	<ul style="list-style-type: none"> - Il rivestimento completamente chiuso in FEP/PTFE garantisce un'eccellente resistenza chimica - Innocuo dal punto di vista fisiologico (FDA) - excellent chemical resistance thanks to its completely closed FEP/PTFE sheath - physiologically harmless (FDA) 	nero black	-15	+200
FEP-O-SEAL® con anima in VMQ		FEP-O-SEAL® with VMQ solid core			
70 ±5 ^①	<ul style="list-style-type: none"> - Costruzione di apparecchiature chimiche - Sistemi per il campo medico e alimentare - Costruzione di macchine e apparecchiature generali - chemical apparatus construction - medical and food technology - general machine and apparatus construction 	<ul style="list-style-type: none"> - Il rivestimento completamente chiuso in FEP/PTFE garantisce un'eccellente resistenza chimica - Innocuo dal punto di vista fisiologico (FDA) - excellent chemical resistance thanks to its completely closed FEP/PTFE sheath - physiologically harmless (FDA) 	rosso red	-60	+200

① Anima in elastomero

① Elastomer core

Materiali speciali per o-ring ad alte prestazioni**Special materials for high-performance O-rings****Materiali speciali per o-ring ad alte prestazioni**

La seguente tabella mostra un riepilogo dei materiali speciali da noi forniti per o-ring ad alte prestazioni, con le loro principali caratteristiche e aree di applicazione.

Special materials for high-performance O-rings

The following table gives an overview of the special materials supplied by us for high-performance O-rings with their principal properties and areas of application.

Materiali speciali**Special materials**

Durezza Hardness	Principali aree applicative Main areas of application	Principali caratteristiche Main properties	Colore Color	Temperatura d'uso Operating temperature
Shore A				da/from °C a/to °C
KALREZ® Spectrum™ 7075		KALREZ® Spectrum™ 7075		
75 ±5	<ul style="list-style-type: none"> Costruzione di apparecchiature chimiche Guarnizioni a anelli scorrevoli (guarnizioni secondarie) chemical apparatus construction face seals (secondary seals) 	<ul style="list-style-type: none"> Resistenza chimica universale Minima deformazione residua da pressione (70h, +204 °C, 15%) Elevata resistenza termica universal chemical resistance very low compression set (70h, +204 °C, 15%) high thermal resistance 	nero black	+326
KALREZ® 1050 LF		KALREZ® 1050 LF		
82 ±5	<ul style="list-style-type: none"> Costruzione di apparecchiature chimiche chemical apparatus construction 	<ul style="list-style-type: none"> Ideale per utilizzi con acqua calda e vapore Eccellente resistenza alle ammine for hot water and steam applications excellent resistance to amines 	nero black	+280
KALREZ® 3018		KALREZ® 3018		
91 ±5	<ul style="list-style-type: none"> Costruzione di apparecchiature chimiche chemical apparatus construction 	<ul style="list-style-type: none"> Ideale per utilizzi con acqua calda e vapore Elevata resistenza alla pressione for hot water and steam applications ability to withstand high pressure 	nero black	+280
KALREZ® 2035		KALREZ® 2035		
85 ±5	<ul style="list-style-type: none"> Industria dei colori e delle vernici Industria farmaceutica e dei semiconduttori paint and varnish industry pharmaceutical and semiconductor industries 	<ul style="list-style-type: none"> Ideale per acidi organici e inorganici Ottime caratteristiche meccaniche for organic and inorganic acids very good mechanical properties 	nero black	+210
KALREZ® 2037		KALREZ® 2037		
79 ±5	<ul style="list-style-type: none"> Industria farmaceutica e dei semiconduttori pharmaceutical and semiconductor industries 	<ul style="list-style-type: none"> Compound purissimo ultrapure compound 	bianco white	+210
KALREZ® ULTRAPURE 2037		KALREZ® ULTRAPURE 2037		
79 ±5	<ul style="list-style-type: none"> Produzione di semiconduttori semiconductor industry 	<ul style="list-style-type: none"> Elevata purezza very high purity 	bianco white	+210
KALREZ® 6221 FDA		KALREZ® 6221 FDA		
70 ±5	<ul style="list-style-type: none"> Industria farmaceutica e alimentare food and pharmaceutical industries 	<ul style="list-style-type: none"> Autorizzazione FDA FDA approved 	bianco white	+260
KALREZ® 6230 FDA		KALREZ® 6230 FDA		
75 ±5	<ul style="list-style-type: none"> Industria farmaceutica e alimentare food and pharmaceutical industries 	<ul style="list-style-type: none"> Autorizzazione FDA FDA approved 	nero black	+260
KALREZ® 1058		KALREZ® 1058		
65 ±5	<ul style="list-style-type: none"> Costruzione di apparecchiature chimiche chemical apparatus construction 	<ul style="list-style-type: none"> Ideale per basse forze di pressatura, restanti caratteristiche come per 1050 LF for low swaging pressures, otherwise as 1050 LF 	nero black	+260
KALREZ® 4001		KALREZ® 4001		
57 ±5	<ul style="list-style-type: none"> Costruzione di apparecchiature chimiche chemical apparatus construction 	<ul style="list-style-type: none"> Non caricato con nerofumo, ideale per sostanze fortemente ossidanti non-carbon black filled, for strongly oxidizing media 	nero black	+275
KALREZ® DRY 8101		KALREZ® DRY 8101		
65 ±5	<ul style="list-style-type: none"> Produzione di semiconduttori semiconductor industry 	<ul style="list-style-type: none"> Molto puro high purity 	grigio gray	+300
KALREZ® ULTRAPURE DRY 8101		KALREZ® ULTRAPURE DRY 8101		
65 ±5	<ul style="list-style-type: none"> Produzione di semiconduttori semiconductor industry 	<ul style="list-style-type: none"> Elevata purezza very high purity 	grigio gray	+300

Su richiesta: dimensioni e prezzi

Contact us for: dimensions and prices

Attenzione:

Gli o-ring realizzati con materiali speciali non sono disponibili dal magazzino e sono di regola condizionati all'acquisto di una quantità minima.

Warning:

O-rings made from special materials cannot be supplied from stock and are generally only available on foot of a minimum order.

Materiali speciali

Special materials

Durezza Hardness	Principali aree applicative Main areas of application	Principali caratteristiche Main properties	Colore Color	Temperatura d'uso Operating temperature
Shore A				da/from °C a/to °C
KALREZ® WET 8201		KALREZ® WET 8201		
75 ±5	- Produzione di semiconduttori - semiconductor industry	- Molto puro - high purity	marrone brown	+210
KALREZ® ULTRAPURE 4079		KALREZ® ULTRAPURE 4079		
75 ±5	- Produzione di semiconduttori - semiconductor industry	- Elevata purezza - very high purity	nero black	+315
KALREZ® SAHARA 8375 UP		KALREZ® SAHARA 8375 UP		
76 ±5	- Produzione di semiconduttori - semiconductor industry	- Elevata purezza - very high purity	bianco white	+300
KALREZ® SAHARA 8385 UP		KALREZ® SAHARA 8385 UP		
83 ±5	- Produzione di semiconduttori - semiconductor industry	- Elevata purezza - very high purity	bianco white	+275
KALREZ® SAHARA 8475 UP		KALREZ® SAHARA 8475 UP		
72 ±5	- Produzione di semiconduttori - semiconductor industry	- Elevata purezza - very high purity	bianco white	+300
KALREZ® SAHARA 8575 UP		KALREZ® SAHARA 8575 UP		
76 ±5	- Produzione di semiconduttori - semiconductor industry	- Elevata purezza - Per procedimenti con plasma o gas - very high purity - for plasma and gas procedures	bianco white	+280

Su richiesta: dimensioni e prezzi

Contact us for: dimensions and prices

Attenzione:

Gli o-ring realizzati con materiali speciali non sono disponibili dal magazzino e sono di regola condizionati all'acquisto di una quantità minima.

Warning:

O-rings made from special materials cannot be supplied from stock and are generally only available on foot of a minimum order.

O-ring KALREZ®**Introduzione**

Il perfluoroelastomero KALREZ® coniuga diverse caratteristiche del fluoroelastomero FPM alla resistenza chimica e termica del materiale plastico a base di fluoro PTFE. Gli o-ring KALREZ® si distinguono per il loro eccellente comportamento nel lungo periodo. Ciò viene confermato dall'ottimo valore di compression-set, a partire da 100 ore di utilizzo.

La restante deformazione del compound 4079 KALREZ® a +204 °C /1000 h pari al 48% è fino ad oggi senza confronti e offre le massime garanzie per la sicurezza di funzionamento. Per KALREZ® 4079 si raccomanda una temperatura di utilizzo di +315 °C. Per brevi tempi sono possibili anche temperature più elevate. KALREZ® Spectrum™ 6375 per la costruzione di impianti per l'industria chimica si distingue per l'eccellente resistenza chimica.

Ottimo rapporto prezzo-qualità. KALREZ® si basa su monomeri molto costosi. Il procedimento di produzione è molto complesso dal punto di vista tecnico. Per tale motivo il prezzo di base è più elevato rispetto a quello di altri materiali elastomerici.

O-rings KALREZ®**Introduction**

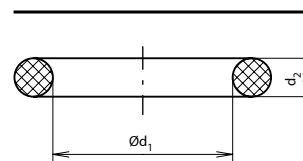
KALREZ® perfluoroelastomer unites many of the elastomer properties of the fluoroelastomer FPM with the chemical and thermal resistance of the fluoroplastic PTFE. KALREZ® O-rings feature exceptional long-term behavior, which is reflected in a better compression set value at an operating time of 100 hours or more. The permanent deformation of the KALREZ® compound 4079 at +204 °C/1000 h of 48% is and remains unmatched and guarantees optimum operating security. For KALREZ® 4079, a maximum operating temperature of +315 °C is recommended, temporarily higher temperatures are possible. The KALREZ® Spectrum™ 6375 for chemical plant construction provides the highest level of chemical resistance.

Good ratio of cost to performance. KALREZ® is based on expensive monomers and the manufacturing process is technically difficult. As a result, the basic price is higher than that of other elastomer materials.

4.1

**O-Ring KALREZ®
mescola 4079****O-ring KALREZ®
compound 4079**

Codice art. Item No.	n. AS/BS AS/BS Nr.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzi su richiesta Prices on request
11.4401.0001	001	1,02	0,74	
.0002	002	1,27	1,07	
.0003	003	1,52	1,42	
.0004	004	1,78	1,78	
.0005	005	1,78	2,57	
.0006	006	1,78	2,90	
.0007	007	1,78	3,69	
.0008	008	1,78	4,48	
.0009	009	1,78	5,28	
.0010	010	1,78	6,07	
.0011	011	1,78	7,66	
.0012	012	1,78	9,25	
.0013	013	1,78	10,82	
.0014	014	1,78	12,42	
.0015	015	1,78	14,00	
.0016	016	1,78	15,60	
.0017	017	1,78	17,17	
.0018	018	1,78	18,77	
.0019	019	1,78	20,35	
.0020	020	1,78	21,95	
.0021	021	1,78	23,52	
.0022	022	1,78	25,12	
.0023	023	1,78	26,70	
.0024	024	1,78	28,30	
.0025	025	1,78	29,87	
.0026	026	1,78	31,47	
.0027	027	1,78	33,05	



Materiale: perfluoroelastomero KALREZ®, mescola 4079
Durezza: 75 ±5 Shore A

Temperatura d'esercizio: fino a +315 °C

Temp. d'esercizio per brevi periodi: fino a +350 °C

Resistenza ai fluidi:

- resistente, praticamente, a tutti i prodotti chimici

Confezione:

- gli O-ring sono confezionati ed etichettati singolarmente
- le tolleranze dimensionali e la finitura superficiale sono controllate al 100%

Attenzione:

non idoneo per impiego in presenza di vapore d'acqua e di ammine alifatiche a temperature elevate

Materiale: Perfluoroelastomero KALREZ® compound 4079

Hardness: 75 ±5 Shore A

Working temperature: to +315 °C

Working temperature short-term: to +350 °C

Medium stability:

- against almost all chemicals

Delivery form:

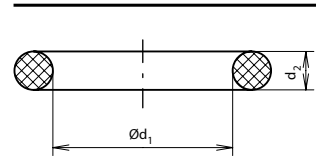
- The O-rings are individually packaged and labelled
- they are subject to a 100% tolerance and a surface inspection.

Attention:

for applications in water, steam and aliphatic amines at high temperatures are not suitable

**O-Ring KALREZ®
mescola 4079****O-ring KALREZ®
compound 4079**

Codice art. Item No.	n. AS/BS AS/BS Nr.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzi su richiesta Prices on request
.0028	028	1,78	34,65	
.0029	029	1,78	37,82	
.0030	030	1,78	41,00	
.0031	031	1,78	44,17	
.0032	032	1,78	47,35	
.0033	033	1,78	50,52	
.0034	034	1,78	53,70	
.0035	035	1,78	56,87	
.0036	036	1,78	60,05	
.0037	037	1,78	63,22	
.0038	038	1,78	66,40	
.0106	106	2,62	4,42	
.0107	107	2,62	5,23	
.0108	108	2,62	6,02	
.0109	109	2,62	7,59	
.0110	110	2,62	9,19	
.0111	111	2,62	10,78	
.0112	112	2,62	12,37	
.0113	113	2,62	13,95	
.0114	114	2,62	15,54	
.0115	115	2,62	17,13	
.0116	116	2,62	18,72	
.0117	117	2,62	20,24	
.0118	118	2,62	21,89	
.0119	119	2,62	23,47	
.0120	120	2,62	25,07	
.0121	121	2,62	26,65	
.0122	122	2,62	28,25	
.0123	123	2,62	29,82	
.0124	124	2,62	31,42	
.0125	125	2,62	32,99	
.0126	126	2,62	34,60	
.0127	127	2,62	36,14	
.0128	128	2,62	37,77	
.0129	129	2,62	39,34	
.0130	130	2,62	40,95	
.0131	131	2,62	42,52	
.0132	132	2,62	44,12	
.0133	133	2,62	45,69	
.0134	134	2,62	47,30	
.0135	135	2,62	48,89	
.0136	136	2,62	50,47	
.0137	137	2,62	52,07	
.0138	138	2,62	53,65	
.0139	139	2,62	55,25	
.0140	140	2,62	56,82	
.0141	141	2,62	58,42	
.0142	142	2,62	60,00	
.0143	143	2,62	61,60	
.0144	144	2,62	63,17	
.0145	145	2,62	64,77	
.0146	146	2,62	66,35	
.0147	147	2,62	67,95	
.0148	148	2,62	69,52	



Materiale: perfluoroelastomero KALREZ®, mescola 4079

Durezza: 75 ±5 Shore A

Temperatura d'esercizio: fino a +315 °C

Temp. d'esercizio per brevi periodi: fino a +350 °C

Resistenza ai fluidi:

- resistente, praticamente, a tutti i prodotti chimici

Confezione:

- gli O-ring sono confezionati ed etichettati singolarmente
- le tolleranze dimensionali e la finitura superficiale sono controllate al 100%

Attenzione:

non idoneo per impiego in presenza di vapore d'acqua e di ammine alifatiche a temperature elevate

Material: Perfluoroelastomer KALREZ® compound 4079

Hardness: 75 ±5 Shore A

Working temperature: to +315 °C

Working temperature short-term: to +350 °C

Medium stability:

- against almost all chemicals

Delivery form:

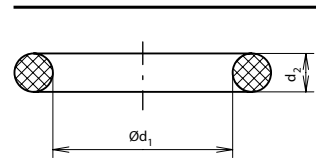
- The O-rings are individually packaged and labelled
- they are subject to a 100% tolerance and a surface inspection.

Attention:

for applications in water, steam and aliphatic amines at high temperatures are not suitable

**O-Ring KALREZ®
mescola 4079****O-ring KALREZ®
compound 4079**

Codice art. Item No.	n. AS/BS AS/BS Nr.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzi su richiesta Prices on request
.0149	149	2,62	71,12	
.0150	150	2,62	72,69	
.0151	151	2,62	75,87	
.0152	152	2,62	82,22	
.0153	153	2,62	88,57	
.0154	154	2,62	94,92	
.0155	155	2,62	101,27	
.0156	156	2,62	107,62	
.0157	157	2,62	113,97	
.0203	203	3,53	7,52	
.0204	204	3,53	9,12	
.0205	205	3,53	10,69	
.0206	206	3,53	12,29	
.0207	207	3,53	13,87	
.0208	208	3,53	15,47	
.0209	209	3,53	17,04	
.0210	210	3,53	18,64	
.0211	211	3,53	20,22	
.0212	212	3,53	21,82	
.0213	213	3,53	23,40	
.0214	214	3,53	24,99	
.0215	215	3,53	26,58	
.0216	216	3,53	28,17	
.0217	217	3,53	29,75	
.0218	218	3,53	31,34	
.0219	219	3,53	32,93	
.0220	220	3,53	34,52	
.0221	221	3,53	36,10	
.0222	222	3,53	37,69	
.0223	223	3,53	40,86	
.0224	224	3,53	44,04	
.0225	225	3,53	47,22	
.0226	226	3,53	50,39	
.0227	227	3,53	53,57	
.0228	228	3,53	56,74	
.0229	229	3,53	59,92	
.0230	230	3,53	63,09	
.0231	231	3,53	66,27	
.0232	232	3,53	69,44	
.0233	233	3,53	72,62	
.0234	234	3,53	75,80	
.0235	235	3,53	78,97	
.0236	236	3,53	82,14	
.0237	237	3,53	85,32	
.0238	238	3,53	88,50	
.0239	239	3,53	91,67	
.0240	240	3,53	94,84	
.0241	241	3,53	98,02	
.0242	242	3,53	101,20	
.0243	243	3,53	104,40	
.0244	244	3,53	107,50	
.0245	245	3,53	110,70	
.0246	246	3,53	113,90	
.0247	247	3,53	117,10	



4.1

Materiale: perfluoroelastomero KALREZ®, mescola 4079**Durezza:** 75 ±5 Shore A**Temperatura d'esercizio:** fino a +315 °C**Temp. d'esercizio per brevi periodi:** fino a +350 °C**Resistenza ai fluidi:**

- resistente, praticamente, a tutti i prodotti chimici

Confezione:- gli O-ring sono confezionati ed etichettati singolarmente
- le tolleranze dimensionali e la finitura superficiale sono controllate al 100%**Attenzione:**

non idoneo per impiego in presenza di vapore d'acqua e di ammine alifatiche a temperature elevate

Material: Perfluoroelastomer KALREZ® compound 4079**Hardness:** 75 ±5 Shore A**Working temperature:** to +315 °C**Working temperature short-term:** to +350 °C**Medium stability:**

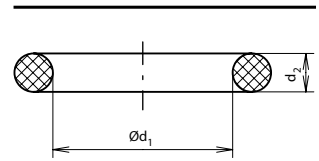
- against almost all chemicals

Delivery form:- The O-rings are individually packaged and labelled
- they are subject to a 100% tolerance and a surface inspection.**Attention:**

for applications in water, steam and aliphatic amines at high temperatures are not suitable

**O-Ring KALREZ®
mescola 4079****O-ring KALREZ®
compound 4079**

Codice art. Item No.	n. AS/BS AS/BS Nr.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzi su richiesta Prices on request
.0248	248	3,53	120,20	
.0249	249	3,53	123,40	
.0250	250	3,53	126,60	
.0251	251	3,53	129,80	
.0325	325	5,34	37,47	
.0326	326	5,34	40,65	
.0327	327	5,34	43,82	
.0328	328	5,34	47,00	
.0329	329	5,34	50,16	
.0330	330	5,34	53,34	
.0331	331	5,34	56,52	
.0332	332	5,34	59,69	
.0333	333	5,34	62,87	
.0334	334	5,34	66,04	
.0335	335	5,34	69,22	
.0336	336	5,34	72,39	
.0337	337	5,34	75,57	
.0338	338	5,34	78,74	
.0339	339	5,34	81,92	
.0340	340	5,34	85,09	
.0341	341	5,34	88,27	
.0342	342	5,34	91,44	
.0343	343	5,34	94,62	
.0344	344	5,34	97,79	
.0345	345	5,34	101,00	
.0346	346	5,34	104,10	
.0347	347	5,34	107,20	
.0348	348	5,34	110,50	
.0349	349	5,34	113,70	
.0350	350	5,34	116,84	
.0351	351	5,34	120,02	

**Materiale:** perfluoroelastomero KALREZ®, mescola 4079**Durezza:** 75 ±5 Shore A**Temperatura d'esercizio:** fino a +315 °C**Temp. d'esercizio per brevi periodi:** fino a +350 °C**Resistenza ai fluidi:**

- resistente, praticamente, a tutti i prodotti chimici

Confezione:- gli O-ring sono confezionati ed etichettati singolarmente
- le tolleranze dimensionali e la finitura superficiale sono controllate al 100%**Attenzione:**

non idoneo per impiego in presenza di vapore d'acqua e di ammine alifatiche a temperature elevate

Material: Perfluoroelastomer KALREZ® compound 4079**Hardness:** 75 ±5 Shore A**Working temperature:** to +315 °C**Working temperature short-term:** to +350 °C**Medium stability:**

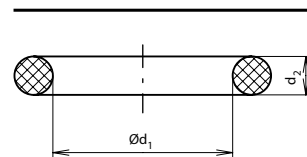
- against almost all chemicals

Delivery form:- The O-rings are individually packaged and labelled
- they are subject to a 100% tolerance and a surface inspection.**Attention:**

for applications in water, steam and aliphatic amines at high temperatures are not suitable

**O-Ring KALREZ®
mescola 6375****O-ring KALREZ®
compound 6375**

Codice art. Item No.	n. AS/BS AS/BS Nr.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzi su richiesta Prices on request
11.4475.0001	001	1,02	0,74	
.0002	002	1,27	1,07	
.0003	003	1,52	1,42	
.0004	004	1,78	1,78	
.0005	005	1,78	2,57	
.0006	006	1,78	2,90	
.0007	007	1,78	3,69	
.0008	008	1,78	4,48	
.0009	009	1,78	5,28	
.0010	010	1,78	6,07	
.0011	011	1,78	7,66	
.0012	012	1,78	9,25	
.0013	013	1,78	10,82	
.0014	014	1,78	12,42	
.0015	015	1,78	14,00	
.0016	016	1,78	15,60	
.0017	017	1,78	17,17	
.0018	018	1,78	18,77	
.0019	019	1,78	20,35	
.0020	020	1,78	21,95	
.0021	021	1,78	23,52	
.0022	022	1,78	25,12	
.0023	023	1,78	26,70	
.0024	024	1,78	28,30	
.0025	025	1,78	29,87	
.0026	026	1,78	31,47	
.0027	027	1,78	33,05	
.0028	028	1,78	34,65	
.0029	029	1,78	37,82	
.0030	030	1,78	41,00	
.0031	031	1,78	44,17	
.0032	032	1,78	47,35	
.0033	033	1,78	50,52	
.0034	034	1,78	53,70	
.0035	035	1,78	56,87	
.0036	036	1,78	60,05	
.0037	037	1,78	63,22	
.0038	038	1,78	66,40	
.0039	039	1,78	69,57	
.0103	103	2,62	2,06	
.0104	104	2,62	2,85	
.0105	105	2,62	3,63	
.0106	106	2,62	4,42	
.0107	107	2,62	5,23	
.0108	108	2,62	6,02	
.0109	109	2,62	7,59	
.0110	110	2,62	9,19	
.0111	111	2,62	10,78	
.0112	112	2,62	12,37	
.0113	113	2,62	13,95	
.0114	114	2,62	15,54	
.0115	115	2,62	17,13	
.0116	116	2,62	18,72	
.0117	117	2,62	20,24	
.0118	118	2,62	21,89	
.0119	119	2,62	23,47	
.0120	120	2,62	25,07	



4.1

Materiale: perfluoroelastomero KALREZ® mescola 6375**Durezza:** 75 ±5 Shore A**Temperatura d'esercizio:** fino a 275 °C**Resistenza ai fluidi:**

- resistente, praticamente, a tutti i prodotti chimici

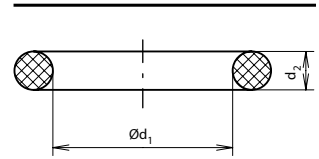
Confezione:- gli O-ring sono confezionati ed etichettati singolarmente
- le tolleranze dimensionali e la finitura superficiale sono controllate al 100%**Material:** Perfluoroelastomer KALREZ® compound 6375**Hardness:** 75 ±5 Shore A**Working temperature:** to +275 °C**Medium stability:**

- against almost all chemicals

Delivery form:- the O-rings are individually packaged and labelled
- they are subjected an 100% thread tolerance and surface check

**O-Ring KALREZ®
mescola 6375****O-ring KALREZ®
compound 6375**

Codice art. Item No.	n. AS/BS AS/BS Nr.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzi su richiesta Prices on request
.0121	121	2,62	26,65	
.0122	122	2,62	28,25	
.0123	123	2,62	29,82	
.0124	124	2,62	31,42	
.0125	125	2,62	32,99	
.0126	126	2,62	34,60	
.0127	127	2,62	36,14	
.0128	128	2,62	37,77	
.0129	129	2,62	39,34	
.0130	130	2,62	40,95	
.0131	131	2,62	42,52	
.0132	132	2,62	44,12	
.0133	133	2,62	45,69	
.0134	134	2,62	47,30	
.0135	135	2,62	48,89	
.0136	136	2,62	50,47	
.0137	137	2,62	52,07	
.0138	138	2,62	53,65	
.0139	139	2,62	55,25	
.0140	140	2,62	56,82	
.0141	141	2,62	58,42	
.0142	142	2,62	60,00	
.0143	143	2,62	61,60	
.0144	144	2,62	63,17	
.0145	145	2,62	64,77	
.0146	146	2,62	66,35	
.0147	147	2,62	67,95	
.0148	148	2,62	69,52	
.0149	149	2,62	71,12	
.0150	150	2,62	72,69	
.0151	151	2,62	75,87	
.0152	152	2,62	82,22	
.0153	153	2,62	88,57	
.0154	154	2,62	94,92	
.0155	155	2,62	101,27	
.0156	156	2,62	107,62	
.0157	157	2,62	113,97	
.0158	158	2,62	120,32	
.0159	159	2,62	126,67	
.0160	160	2,62	133,02	
.0161	161	2,62	139,37	
.0162	162	2,62	145,72	
.0163	163	2,62	152,07	
.0164	164	2,62	158,42	
.0165	165	2,62	164,77	
.0166	166	2,62	171,12	
.0167	167	2,62	177,47	
.0202	202	3,53	5,94	
.0203	203	3,53	7,52	
.0204	204	3,53	9,12	
.0205	205	3,53	10,69	
.0206	206	3,53	12,29	
.0207	207	3,53	13,87	
.0208	208	3,53	15,47	
.0209	209	3,53	17,04	
.0210	210	3,53	18,64	
.0211	211	3,53	20,22	

**Materiale:** perfluoroelastomero KALREZ® mescola 6375**Durezza:** 75 ±5 Shore A**Temperatura d'esercizio:** fino a 275 °C**Resistenza ai fluidi:**

- resistente, praticamente, a tutti i prodotti chimici

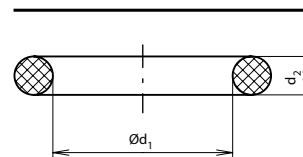
Confezione:- gli O-ring sono confezionati ed etichettati singolarmente
- le tolleranze dimensionali e la finitura superficiale sono controllate al 100%**Material:** Perfluoroelastomer KALREZ® compound 6375**Hardness:** 75 ±5 Shore A**Working temperature:** to +275 °C**Medium stability:**

- against almost all chemicals

Delivery form:- the O-rings are individually packaged and labelled
- they are subjected an 100% thread tolerance and surface check

**O-Ring KALREZ®
mescola 6375****O-ring KALREZ®
compound 6375**

Codice art. Item No.	n. AS/BS AS/BS Nr.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzi su richiesta Prices on request
.0212	212	3,53	21,82	
.0213	213	3,53	23,40	
.0214	214	3,53	24,99	
.0215	215	3,53	26,58	
.0216	216	3,53	28,17	
.0217	217	3,53	29,75	
.0218	218	3,53	31,34	
.0219	219	3,53	32,93	
.0220	220	3,53	34,52	
.0221	221	3,53	36,10	
.0222	222	3,53	37,69	
.0223	223	3,53	40,86	
.0224	224	3,53	44,04	
.0225	225	3,53	47,22	
.0226	226	3,53	50,39	
.0227	227	3,53	53,57	
.0228	228	3,53	56,74	
.0229	229	3,53	59,92	
.0230	230	3,53	63,09	
.0231	231	3,53	66,27	
.0232	232	3,53	69,44	
.0233	233	3,53	72,62	
.0234	234	3,53	75,80	
.0235	235	3,53	78,97	
.0236	236	3,53	82,14	
.0237	237	3,53	85,32	
.0238	238	3,53	88,50	
.0239	239	3,53	91,67	
.0240	240	3,53	94,84	
.0241	241	3,53	98,02	
.0242	242	3,53	101,20	
.0243	243	3,53	104,40	
.0244	244	3,53	107,50	
.0245	245	3,53	110,70	
.0246	246	3,53	113,90	
.0247	247	3,53	117,10	
.0248	248	3,53	120,20	
.0249	249	3,53	123,40	
.0250	250	3,53	126,60	
.0251	251	3,53	129,80	
.0252	252	3,53	132,90	
.0253	253	3,53	136,10	
.0254	254	3,53	139,30	
.0255	255	3,53	142,50	
.0256	256	3,53	145,60	
.0257	257	3,53	148,80	
.0258	258	3,53	152,00	
.0259	259	3,53	158,30	
.0260	260	3,53	164,70	
.0261	261	3,53	171,00	
.0262	262	3,53	177,40	
.0263	263	3,53	183,70	
.0264	264	3,53	190,10	
.0265	265	3,53	196,40	
.0266	266	3,53	202,80	
.0267	267	3,53	209,10	
.0268	268	3,53	215,50	



4.1

Materiale: perfluoroelastomero KALREZ® mescola 6375**Durezza:** 75 ±5 Shore A**Temperatura d'esercizio:** fino a 275 °C**Resistenza ai fluidi:**

- resistente, praticamente, a tutti i prodotti chimici

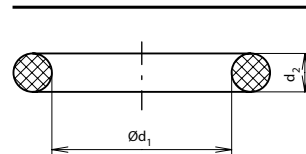
Confezione:- gli O-ring sono confezionati ed etichettati singolarmente
- le tolleranze dimensionali e la finitura superficiale sono controllate al 100%**Material:** Perfluoroelastomer KALREZ® compound 6375**Hardness:** 75 ±5 Shore A**Working temperature:** to +275 °C**Medium stability:**

- against almost all chemicals

Delivery form:- the O-rings are individually packaged and labelled
- they are subjected an 100% thread tolerance and surface check

**O-Ring KALREZ®
mescola 6375****O-ring KALREZ®
compound 6375**

Codice art. Item No.	n. AS/BS AS/BS Nr.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzi su richiesta Prices on request
.0269	269	3,53	221,80	
.0325	325	5,34	37,47	
.0326	326	5,34	40,65	
.0327	327	5,34	43,82	
.0328	328	5,34	47,00	
.0329	329	5,34	50,16	
.0330	330	5,34	53,34	
.0331	331	5,34	56,52	
.0332	332	5,34	59,69	
.0333	333	5,34	62,87	
.0334	334	5,34	66,04	
.0335	335	5,34	69,22	
.0336	336	5,34	72,39	
.0337	337	5,34	75,57	
.0338	338	5,34	78,74	
.0339	339	5,34	81,92	
.0340	340	5,34	85,09	
.0341	341	5,34	88,27	
.0342	342	5,34	91,44	
.0343	343	5,34	94,62	
.0344	344	5,34	97,79	
.0345	345	5,34	101,00	
.0346	346	5,34	104,10	
.0347	347	5,34	107,20	
.0348	348	5,34	110,50	
.0349	349	5,33	113,70	
.0350	350	5,34	116,84	
.0351	351	5,34	120,02	
.0352	352	5,33	123,19	
.0353	353	5,34	126,37	
.0354	354	5,34	129,54	
.0355	355	5,34	132,72	
.0356	356	5,34	135,89	
.0357	357	5,34	139,07	
.0358	358	5,34	142,24	
.0359	359	5,34	145,42	
.0360	360	5,33	148,49	
.0361	361	5,34	151,77	
.0362	362	5,34	158,11	
.0363	363	5,34	164,46	
.0364	364	5,34	170,82	
.0365	365	5,34	177,16	
.0366	366	5,34	183,51	
.0367	367	5,34	189,86	
.0427	427	6,99	120,00	
.0428	428	6,99	123,20	
.0429	429	6,99	126,40	
.0430	430	6,99	129,50	
.0431	431	6,99	132,70	
.0432	432	6,99	135,90	
.0433	433	6,99	139,10	
.0434	434	6,99	142,20	
.0435	435	6,99	145,40	
.0436	436	6,99	148,60	
.0437	437	6,99	151,80	
.0438	438	6,99	158,10	
.0439	439	6,99	164,50	

**Materiale:** perfluoroelastomero KALREZ® mescola 6375**Durezza:** 75 ±5 Shore A**Temperatura d'esercizio:** fino a 275 °C**Resistenza ai fluidi:**

- resistente, praticamente, a tutti i prodotti chimici

Confezione:- gli O-ring sono confezionati ed etichettati singolarmente
- le tolleranze dimensionali e la finitura superficiale sono controllate al 100%**Material:** Perfluoroelastomer KALREZ® compound 6375**Hardness:** 75 ±5 Shore A**Working temperature:** to +275 °C**Medium stability:**

- against almost all chemicals

Delivery form:- the O-rings are individually packaged and labelled
- they are subjected an 100% thread tolerance and surface check

**O-Ring KALREZ®
mescola 6375****O-ring KALREZ®
compound 6375**

Codice art. Item No.	n. AS/BS AS/BS Nr.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzi su richiesta Prices on request
.0440	440	6,99	170,80	
.0441	441	6,99	177,20	
.0442	442	6,99	183,50	
.0443	443	6,99	189,90	
.0444	444	6,99	196,20	
.0445	445	6,99	202,60	
.0446	446	6,99	215,30	
.0447	447	6,99	227,90	
.0448	448	6,99	240,70	
.0449	449	6,99	253,30	

Materiale: perfluoroelastomero KALREZ® mescola 6375**Durezza:** 75 ±5 Shore A**Temperatura d'esercizio:** fino a 275 °C**Resistenza ai fluidi:**

- resistente, praticamente, a tutti i prodotti chimici

Confezione:

- gli O-ring sono confezionati ed etichettati singolarmente

- le tolleranze dimensionali e la finitura superficiale sono controllate al 100%

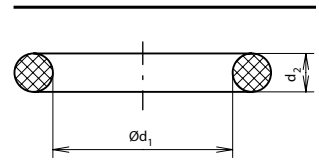
Material: Perfluoroelastomer KALREZ® compound 6375**Hardness:** 75 ±5 Shore A**Working temperature:** to +275 °C**Medium stability:**

- against almost all chemicals

Delivery form:

- the O-rings are individually packaged and labelled

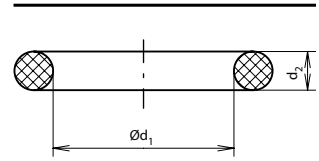
- they are subjected an 100% thread tolerance and surface check



4.1

**O-Ring KALREZ®, bianco
mescola 6221 FDA****O-ring KALREZ®, white
compound 6221 FDA**

Codice art. Item No.	N. AS AS no.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzi su richiesta Prices on request
11.4421.0005	005	1,78	2,57	
.0006	006	1,78	2,90	
.0007	007	1,78	3,69	
.0008	008	1,78	4,48	
.0009	009	1,78	5,28	
.0010	010	1,78	6,07	
.0011	011	1,78	7,66	
.0012	012	1,78	9,25	
.0013	013	1,78	10,82	
.0014	014	1,78	12,42	
.0015	015	1,78	14,00	
.0016	016	1,78	15,60	
.0017	017	1,78	17,17	
.0018	018	1,78	18,77	
.0019	019	1,78	20,35	
.0020	020	1,78	21,95	
.0021	021	1,78	23,52	
.0022	022	1,78	25,12	
.0023	023	1,78	26,70	
.0024	024	1,78	28,30	
.0025	025	1,78	29,87	
.0026	026	1,78	31,47	
.0027	027	1,78	33,05	
.0028	028	1,78	34,65	
.0029	029	1,78	37,82	
.0030	030	1,78	41,00	
.0031	031	1,78	44,17	
.0032	032	1,78	47,35	
.0033	033	1,78	50,52	
.0034	034	1,78	53,70	
.0035	035	1,78	56,87	
.0108	108	2,62	6,02	
.0109	109	2,62	7,59	
.0110	110	2,62	9,19	
.0111	111	2,62	10,78	
.0112	112	2,62	12,37	
.0113	113	2,62	13,95	
.0114	114	2,62	15,54	
.0115	115	2,62	17,13	
.0116	116	2,62	18,72	
.0117	117	2,62	20,24	
.0118	118	2,62	21,89	
.0119	119	2,62	23,47	
.0120	120	2,62	25,07	
.0121	121	2,62	26,65	
.0122	122	2,62	28,25	
.0123	123	2,62	29,82	
.0124	124	2,62	31,42	
.0125	125	2,62	32,99	
.0126	126	2,62	34,60	



Materiale: perfluoroelastomero KALREZ® mescola 6221 FDA

Durezza: 70 ±5 Shore A

Colore: bianco

Temperatura d'esercizio: fino a +260 °C

Resistenza ai fluidi:

- resistente, praticamente, a tutti i prodotti chimici

Omologazione:

- FCN 000101

Conformità: FDA 21 CFR 177.2400 (D) (1), FDA 21 CFR 177.2600 (E), USP classe VI, standard sanitario 3A

Confezione:

- gli O-ring sono confezionati ed etichettati singolarmente

- le tolleranze dimensionali e la finitura superficiale sono controllate al 100%

Su richiesta:

altre dimensioni

Materiale: Perfluoroelastomer KALREZ® compound 6221 FDA

Hardness: 70 ±5 Shore A

Colour: white

Working temperature: to +260 °C

Medium stability:

- against almost all chemicals

Approval:

- FCN 000101

Conformity: FDA 21 CFR 177.2400 (D) (1), FDA 21 CFR 177.2600 (E), USP class VI, 3A sanitary standard

Delivery form:

- The O-rings are individually packaged and labelled

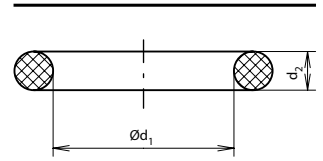
- they are subject to a 100% tolerance and a surface inspection.

On request:

further dimensions

O-Ring KALREZ®, bianco
mescola 6221 FDA**O-ring KALREZ®**, white
compound 6221 FDA

Codice art. Item No.	N. AS AS no.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzi su richiesta Prices on request
.0127	127	2,62	36,14	
.0128	128	2,62	37,77	
.0129	129	2,62	39,34	
.0130	130	2,62	40,95	
.0131	131	2,62	42,52	
.0132	132	2,62	44,12	
.0133	133	2,62	45,69	
.0134	134	2,62	47,30	
.0135	135	2,62	48,89	
.0136	136	2,62	50,47	
.0137	137	2,62	52,07	
.0138	138	2,62	53,65	
.0139	139	2,62	55,25	
.0140	140	2,62	56,82	
.0141	141	2,62	58,42	
.0142	142	2,62	60,00	
.0143	143	2,62	61,60	
.0144	144	2,62	63,17	
.0145	145	2,62	64,77	
.0208	208	3,53	15,47	
.0209	209	3,53	17,04	
.0210	210	3,53	18,64	
.0211	211	3,53	20,22	
.0212	212	3,53	21,82	
.0213	213	3,53	23,40	
.0214	214	3,53	24,99	
.0215	215	3,53	26,58	
.0216	216	3,53	28,17	
.0217	217	3,53	29,75	
.0218	218	3,53	31,34	
.0219	219	3,53	32,93	
.0220	220	3,53	34,52	
.0221	221	3,53	36,10	
.0222	222	3,53	37,69	
.0223	223	3,53	40,86	
.0224	224	3,53	44,04	
.0225	225	3,53	47,22	
.0226	226	3,53	50,39	
.0227	227	3,53	53,57	
.0228	228	3,53	56,74	
.0229	229	3,53	59,92	
.0230	230	3,53	63,09	
.0231	231	3,53	66,27	
.0232	232	3,53	69,44	
.0233	233	3,53	72,62	
.0234	234	3,53	75,80	
.0235	235	3,53	78,97	
.0236	236	3,53	82,14	
.0237	237	3,53	85,32	
.0238	238	3,53	88,50	



4.1

Materiale: perfluoroelastomero KALREZ® mescola 6221 FDA

Durezza: 70 ±5 Shore A

Colore: bianco

Temperatura d'esercizio: fino a +260 °C

Resistenza ai fluidi:

- resistente, praticamente, a tutti i prodotti chimici

Omologazione:

- FCN 000101

Conformità: FDA 21 CFR 177.2400 (D) (1), FDA 21 CFR 177.2600 (E), USP classe VI, standard sanitario 3A

Confezione:

- gli O-ring sono confezionati ed etichettati singolarmente

- le tolleranze dimensionali e la finitura superficiale sono controllate al 100%

Su richiesta:

altre dimensioni

Material: Perfluoroelastomer KALREZ® compound 6221 FDA

Hardness: 70 ±5 Shore A

Colour: white

Working temperature: to +260 °C

Medium stability:

- against almost all chemicals

Approval:

- FCN 000101

Conformity: FDA 21 CFR 177.2400 (D) (1), FDA 21 CFR 177.2600 (E), USP class VI, 3A sanitary standard

Delivery form:

- The O-rings are individually packaged and labelled

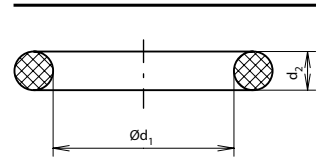
- they are subject to a 100% tolerance and a surface inspection.

On request:

further dimensions

**O-Ring KALREZ®, bianco
mescola 6221 FDA****O-ring KALREZ®, white
compound 6221 FDA**

Codice art. Item No.	N. AS AS no.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzi su richiesta Prices on request
.0239	239	3,53	91,67	
.0240	240	3,53	94,84	
.0241	241	3,53	98,02	
.0242	242	3,53	101,20	
.0243	243	3,53	104,40	
.0266	266	3,53	202,79	
.0325	325	5,34	37,47	
.0326	326	5,34	40,65	
.0327	327	5,34	43,82	
.0328	328	5,34	47,00	
.0329	329	5,34	50,16	
.0330	330	5,34	53,34	
.0331	331	5,34	56,52	
.0332	332	5,34	59,69	
.0333	333	5,34	62,87	
.0334	334	5,34	66,04	
.0335	335	5,34	69,22	
.0336	336	5,34	72,39	
.0337	337	5,34	75,57	
.0338	338	5,34	78,74	



Materiale: perfluoroelastomero KALREZ® mescola 6221 FDA

Durezza: 70 ±5 Shore A

Colore: bianco

Temperatura d'esercizio: fino a +260 °C

Resistenza ai fluidi:

- resistente, praticamente, a tutti i prodotti chimici

Omologazione:

- FCN 000101

Conformità: FDA 21 CFR 177.2400 (D) (1), FDA 21 CFR 177.2600 (E), USP classe VI, standard sanitario 3A

Confezione:

- gli O-ring sono confezionati ed etichettati singolarmente

- le tolleranze dimensionali e la finitura superficiale sono controllate al 100%

Su richiesta:

altre dimensioni

Material: Perfluoroelastomer KALREZ® compound 6221 FDA

Hardness: 70 ±5 Shore A

Colour: white

Working temperature: to +260 °C

Medium stability:

- against almost all chemicals

Approval:

- FCN 000101

Conformity: FDA 21 CFR 177.2400 (D) (1), FDA 21 CFR 177.2600 (E), USP class VI, 3A sanitary standard

Delivery form:

- The O-rings are individually packaged and labelled

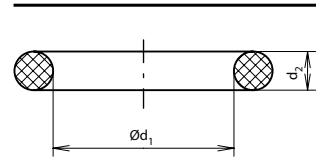
- they are subject to a 100% tolerance and a surface inspection.

On request:

further dimensions

**O-Ring KALREZ®
mescola 6230 FDA****O-ring KALREZ®
black
compound 6230 FDA**

Codice art. Item No.	N. AS AS no.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzi su richiesta Prices on request
11.4430.0005	005	1,78	2,57	
.0006	006	1,78	2,90	
.0007	007	1,78	3,69	
.0008	008	1,78	4,48	
.0009	009	1,78	5,28	
.0010	010	1,78	6,07	
.0011	011	1,78	7,66	
.0012	012	1,78	9,25	
.0013	013	1,78	10,82	
.0014	014	1,78	12,42	
.0015	015	1,78	14,00	
.0016	016	1,78	15,60	
.0017	017	1,78	17,17	
.0018	018	1,78	18,77	
.0019	019	1,78	20,35	
.0020	020	1,78	21,95	
.0021	021	1,78	23,52	
.0022	022	1,78	25,12	
.0023	023	1,78	26,70	
.0024	024	1,78	28,30	
.0025	025	1,78	29,87	
.0026	026	1,78	31,47	
.0027	027	1,78	33,05	
.0028	028	1,78	34,65	
.0029	029	1,78	37,82	
.0030	030	1,78	41,00	
.0031	031	1,78	44,17	
.0032	032	1,78	47,35	
.0033	033	1,78	50,52	
.0034	034	1,78	53,70	
.0035	035	1,78	56,87	
.0106	106	2,62	4,42	
.0107	107	2,62	5,23	
.0108	108	2,62	6,02	
.0109	109	2,62	7,59	
.0110	110	2,62	9,19	
.0111	111	2,62	10,78	
.0112	112	2,62	12,37	
.0113	113	2,62	13,95	
.0114	114	2,62	15,54	
.0115	115	2,62	17,13	
.0116	116	2,62	18,72	
.0117	117	2,62	20,24	
.0118	118	2,62	21,89	
.0119	119	2,62	23,47	
.0120	120	2,62	25,07	
.0121	121	2,62	26,65	
.0122	122	2,62	28,25	
.0123	123	2,62	29,82	
.0124	124	2,62	31,42	



4.1

Materiale: perfluoroelastomero KALREZ® mescola 6230 FDA

Durezza: 75 ±5 Shore A

Colore: nero

Temperatura d'esercizio: fino a +260 °C

Resistenza ai fluidi:

- resistente, praticamente, a tutti i prodotti chimici

Omologazione:

- FCN 000101

Conformità: FDA 21 CFR 177.2400 (D) (1), FDA 21 CFR 177.2600 (E), USP classe VI, standard sanitario 3A

Confezione:

- gli O-ring sono confezionati ed etichettati singolarmente

- le tolleranze dimensionali e la finitura superficiale sono controllate al 100%

Su richiesta:

altre dimensioni

Materiale: Perfluoroelastomer KALREZ® compound 6230 FDA

Hardness: 75 ±5 Shore A

Colour: black

Working temperature: to +260 °C

Medium stability:

- against almost all chemicals

Approval:

- FCN 000101

Conformity: FDA 21 CFR 177.2400 (D) (1), FDA 21 CFR 177.2600 (E), USP class VI, 3A sanitary standard

Delivery form:

- The O-rings are individually packaged and labelled

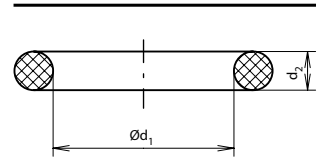
- they are subject to a 100% tolerance and a surface inspection.

On request:

further dimensions

**O-Ring KALREZ®[®], nero
mescola 6230 FDA****O-ring KALREZ®[®], black
compound 6230 FDA**

Codice art. Item No.	N. AS AS no.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzi su richiesta Prices on request
.0125	125	2,62	32,99	
.0126	126	2,62	34,60	
.0127	127	2,62	36,14	
.0128	128	2,62	37,77	
.0129	129	2,62	39,34	
.0130	130	2,62	40,95	
.0131	131	2,62	42,52	
.0132	132	2,62	44,12	
.0133	133	2,62	45,69	
.0134	134	2,62	47,30	
.0135	135	2,62	48,89	
.0136	136	2,62	50,47	
.0137	137	2,62	52,07	
.0138	138	2,62	53,65	
.0139	139	2,62	55,25	
.0140	140	2,62	56,82	
.0141	141	2,62	58,42	
.0142	142	2,62	60,00	
.0143	143	2,62	61,60	
.0144	144	2,62	63,17	
.0145	145	2,62	64,77	
.0151	151	2,62	75,87	
.0206	206	3,53	12,29	
.0210	210	3,53	18,64	
.0211	211	3,53	20,22	
.0212	212	3,53	21,82	
.0213	213	3,53	23,40	
.0214	214	3,53	24,99	
.0215	215	3,53	26,58	
.0216	216	3,53	28,17	
.0217	217	3,53	29,75	
.0218	218	3,53	31,34	
.0219	219	3,53	32,93	
.0220	220	3,53	34,52	
.0221	221	3,53	36,10	
.0222	222	3,53	37,69	
.0223	223	3,53	40,86	
.0224	224	3,53	44,04	
.0225	225	3,53	47,22	
.0226	226	3,53	50,39	
.0227	227	3,53	53,57	
.0228	228	3,53	56,74	
.0229	229	3,53	59,92	
.0230	230	3,53	63,09	
.0231	231	3,53	66,27	
.0232	232	3,53	69,44	
.0233	233	3,53	72,62	
.0234	234	3,53	75,80	
.0235	235	3,53	78,97	
.0236	236	3,53	82,14	



Materiale: perfluoroelastomero KALREZ® mescola 6230 FDA

Durezza: 75 ±5 Shore A

Colore: nero

Temperatura d'esercizio: fino a +260 °C

Resistenza ai fluidi:

- resistente, praticamente, a tutti i prodotti chimici

Omologazione:

- FCN 000101

Conformità: FDA 21 CFR 177.2400 (D) (1), FDA 21 CFR 177.2600 (E), USP classe VI, standard sanitario 3A

Confezione:

- gli O-ring sono confezionati ed etichettati singolarmente

- le tolleranze dimensionali e la finitura superficiale sono controllate al 100%

Su richiesta:

altre dimensioni

Materiale: Perfluoroelastomer KALREZ® compound 6230 FDA

Hardness: 75 ±5 Shore A

Colour: black

Working temperature: to +260 °C

Medium stability:

- against almost all chemicals

Approval:

- FCN 000101

Conformity: FDA 21 CFR 177.2400 (D) (1), FDA 21 CFR 177.2600 (E), USP class VI, 3A sanitary standard

Delivery form:

- The O-rings are individually packaged and labelled

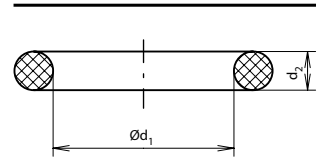
- they are subject to a 100% tolerance and a surface inspection.

On request:

further dimensions

**O-Ring KALREZ®, nero
mescola 6230 FDA****O-ring KALREZ®, black
compound 6230 FDA**

Codice art. Item No.	N. AS AS no.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzi su richiesta Prices on request
.0237	237	3,53	85,32	
.0238	238	3,53	88,50	
.0239	239	3,53	91,67	
.0240	240	3,53	94,84	
.0241	241	3,53	98,02	
.0251	251	3,53	129,80	
.0255	255	3,53	142,50	
.0326	326	5,34	40,65	
.0327	327	5,34	43,82	
.0328	328	5,34	47,00	
.0329	329	5,34	50,16	
.0330	330	5,34	53,34	
.0331	331	5,34	56,52	
.0332	332	5,34	59,69	
.0333	333	5,34	62,87	
.0334	334	5,34	66,04	
.0335	335	5,34	69,22	
.0336	336	5,34	72,39	
.0337	337	5,34	75,57	
.0338	338	5,34	78,74	
.0339	339	5,34	81,92	
.0340	340	5,34	85,09	
.0341	341	5,34	88,27	
.0342	342	5,34	91,44	
.0343	343	5,34	94,62	



4.1

Materiale: perfluoroelastomero KALREZ® mescola 6230 FDA

Durezza: 75 ±5 Shore A

Colore: nero

Temperatura d'esercizio: fino a +260 °C

Resistenza ai fluidi:

- resistente, praticamente, a tutti i prodotti chimici

Omologazione:

- FCN 000101

Conformità: FDA 21 CFR 177.2400 (D) (1), FDA 21 CFR 177.2600 (E), USP classe VI, standard sanitario 3A

Confezione:

- gli O-ring sono confezionati ed etichettati singolarmente

- le tolleranze dimensionali e la finitura superficiale sono controllate al 100%

Su richiesta:

altre dimensioni

Materiale: Perfluoroelastomer KALREZ® compound 6230 FDA

Hardness: 75 ±5 Shore A

Colour: black

Working temperature: to +260 °C

Medium stability:

- against almost all chemicals

Approval:

- FCN 000101

Conformity: FDA 21 CFR 177.2400 (D) (1), FDA 21 CFR 177.2600 (E), USP class VI, 3A sanitary standard

Delivery form:

- The O-rings are individually packaged and labelled

- they are subject to a 100% tolerance and a surface inspection.

On request:

further dimensions

O-ring FEP-O-SEAL®**Introduzione**

FEP-O-SEAL® è un o-ring con un'anima in elastomero e un rivestimento TEFLON® FEP senza cuciture. In tal modo si coniuga in modo perfetto il comportamento elastico di un o-ring in elastomero alla resistenza chimica di TEFLON® FEP. Si distinguono modelli con anima piena e modelli con anima cava.

O-rings FEP-O-SEAL®**Introduction**

FEP-O-SEAL® is an O-ring with an elastomer core and a seamless TEFLON® FEP coating. This creates an ideal union between the elastic properties of an elastomer O-ring and the chemical resistance of TEFLON® FEP. These are available with a solid or hollow core.

**O-Ring FEP-O-SEAL®
rivestimento FEP, con nucleo pieno VMQ****O-ring FEP-O-SEAL®
FEP encased, with solid core VMQ**

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	n. AS/BS AS/BS Nr.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/pz Price/pce EUR		
					< 5	≥ 5	≥ 10
11.4501.2615	OR 3050	112	2,62	12,37	10.10	7.60	6.30
.2617	OR 3056	113	2,62	13,95	10.10	7.60	6.30
.2619	OR 3062	114	2,62	15,54	10.10	7.60	6.30
.2621	OR 3068	115	2,62	17,13	10.10	7.60	6.30
.2623	OR 3075	116	2,62	18,72	10.10	7.60	6.30
.2624	OR 3081	117	2,62	20,24	10.10	7.60	6.30
.2626	OR 3087	118	2,62	21,89	10.10	7.60	6.30
.2628	OR 3093	119	2,62	23,47	10.10	7.60	6.30
.2630	OR 3100	120	2,62	25,07	10.10	7.60	6.30
.2631	OR 3106	121	2,62	26,65	10.10	7.60	6.30
.2632	OR 3112	122	2,62	28,25	10.10	7.60	6.30
.2633	OR 3118	123	2,62	29,82	10.10	7.60	6.30
.2634	OR 3125	124	2,62	31,42	10.10	7.60	6.30
.2635	OR 3131	125	2,62	32,99	10.10	7.60	6.30
.2636	OR 3137	126	2,62	34,60	10.10	7.60	6.30
.2637	OR 3143	127	2,62	36,14	10.10	7.60	6.30
.2638	OR 3150	128	2,62	37,77	10.10	7.60	6.30
.2639	OR 3156	129	2,62	39,34	10.10	7.60	6.30
.2640	OR 3162	130	2,62	40,95	10.60	7.90	6.60
.2641	OR 3168	131	2,62	42,52	10.60	7.90	6.60
.2642	OR 3175	132	2,62	44,12	10.60	7.90	6.60
.2643	OR 3181	133	2,62	45,69	10.60	7.90	6.60
.2644	OR 3187	134	2,62	47,30	10.60	7.90	6.60
.2645	OR 3193	135	2,62	48,89	11.30	8.50	7.10
.2646	OR 3200	136	2,62	50,47	11.30	8.50	7.10
.2647	OR 3206	137	2,62	52,07	11.30	8.50	7.10
.2648	OR 3212	138	2,62	53,65	11.30	8.50	7.10
.2649	OR 3218	139	2,62	55,25	11.30	8.50	7.10
.2650	OR 3225	140	2,62	56,82	13.80	10.40	8.60
.2651	OR 3231	141	2,62	58,42	13.80	10.40	8.60
.2652	OR 3237	142	2,62	60,00	13.80	10.40	8.60
.2653	OR 3243	143	2,62	61,60	13.80	10.40	8.60
.2654	OR 3250	144	2,62	63,17	13.80	10.40	8.60
.2655	OR 3256	145	2,62	64,77	15.—	11.30	9.40
.2656	OR 3262	146	2,62	66,35	15.—	11.30	9.40
.2657	OR 3287	150	2,62	72,69	16.20	12.20	10.10
.2660	OR 3350	153	2,62	88,57	16.20	12.20	10.10
.3510	OR 4075	210	3,53	18,64	9.50	7.10	6.—
.3511	OR 4081	211	3,53	20,22	9.50	7.10	6.—
.3512	OR 4087	212	3,53	21,82	9.50	7.10	6.—
.3513	OR 4093	213	3,53	23,40	9.50	7.10	6.—

Materiale: elastomero a grano completo con rivestimento in silicone VMQ TEFLON® FEP

Durezza: (con rivestimento) ca. 90 Shore A

Temperatura d'esercizio: da -60 a +200 °C

Temp. d'esercizio per brevi periodi: fino a +230 °C

Resistenza ai fluidi:

- resistente, praticamente, a tutti i prodotti chimici

Campo d'applicazione:

- utilizzato di preferenza per applicazioni statiche

Omologazione:

- DA n. reg. 21CFR 177.1550

Confezione:

gli o-ring sono confezionati ed etichettati singolarmente

Material: elastomer solid core silicone VMQ sheathing TEFLON® FEP

Hardness: (with sheathing) approx. 90 Shore A

Working temperature: -60 to +200 °C

Working temperature short-term: to +230 °C

Medium stability:

- against almost all chemicals

Application:

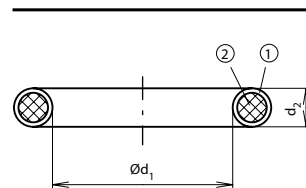
- applicable preferably only as static sealing element

Approval:

- FDA reg.-no. 21CFR 177.1550

Delivery form:

The O-rings are individually packaged and labelled.

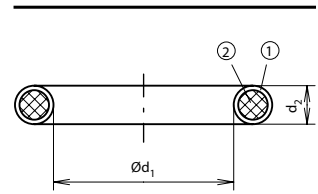


- ① TEFLON® FEP
② elastomero a nucleo pieno (silikone VMQ)
① TEFLON® FEP
② elastomer solid core (silikone VMQ)

O-Ring FEP-O-SEAL®
 rivestimento FEP, con nucleo pieno VMQ

O-ring FEP-O-SEAL®
 FEP encased, with solid core VMQ

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	n. AS/BS AS/BS Nr.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/pz Price/pce EUR		
					< 5	≥ 5	≥ 10
.3514	OR 4100	214	3,53	24,99	9.50	7.10	6.—
.3516	OR 4106	215	3,53	26,58	10.70	8.—	6.70
.3517	OR 4112	216	3,53	28,17	10.70	8.—	6.70
.3518	OR 4118	217	3,53	29,75	10.70	8.—	6.70
.3519	OR 4125	218	3,53	31,34	10.70	8.—	6.70
.3520	OR 4131	219	3,53	32,93	10.70	8.—	6.70
.3521	OR 4137	220	3,53	34,52	12.30	9.30	7.70
.3522	OR 4143	221	3,53	36,10	12.30	9.30	7.70
.3523	OR 4150	222	3,53	37,69	12.30	9.30	7.70
.3525	OR 4162	223	3,53	40,86	12.30	9.30	7.70
.3528	OR 4175	224	3,53	44,04	12.30	9.30	7.70
.3531	OR 4187	225	3,53	47,22	15.30	11.50	9.60
.3534	OR 4200	226	3,53	50,39	15.30	11.50	9.60
.3537	OR 4212	227	3,53	53,57	15.30	11.50	9.60
.3540	OR 4225	228	3,53	56,74	15.30	11.50	9.60
.3543	OR 4237	229	3,53	59,92	15.30	11.50	9.60
.3546	OR 4250	230	3,53	63,09	17.60	13.30	11.—
.3549	OR 4262	231	3,53	66,27	17.60	13.30	11.—
.3552	OR 4275	232	3,53	69,44	17.60	13.30	11.—
.3555	OR 4287	233	3,53	72,62	17.60	13.30	11.—
.3558	OR 4300	234	3,53	75,80	17.60	13.30	11.—
.3559	OR 4312	235	3,53	78,97	18.40	13.80	11.50
.3560	OR 4325	236	3,53	82,14	18.40	13.80	11.50
.3561	OR 4337	237	3,53	85,32	18.40	13.80	11.50
.3562	OR 4350	238	3,53	88,50	18.40	13.80	11.50
.3563	OR 4362	239	3,53	91,67	18.90	14.20	11.80
.3564	OR 4375	240	3,53	94,84	18.90	14.20	11.80
.3565	OR 4387	241	3,53	98,02	18.90	14.20	11.80
.3566	OR 4400	242	3,53	101,20	18.90	14.20	11.80
.3567	OR 4412	243	3,53	104,40	19.90	14.90	12.40
.3568	OR 4425	244	3,53	107,50	19.90	14.90	12.40
.3569	OR 4437	245	3,53	110,70	19.90	14.90	12.40
.3570	OR 4450	246	3,53	113,90	19.90	14.90	12.40
.3571	OR 4462	247	3,53	117,10	20.70	15.60	13.—
.3572	OR 4475	248	3,53	120,20	20.70	15.60	13.—
.3573	OR 4487	249	3,53	123,40	20.70	15.60	13.—
.3574	OR 4500	250	3,53	126,60	21.70	16.30	13.60
.3575	OR 4512	251	3,53	129,80	21.70	16.30	13.60
.3576	OR 4525	252	3,53	132,90	21.70	16.30	13.60
.3577	OR 4537	253	3,53	136,10	21.70	16.30	13.60
.3578	OR 4550	254	3,53	139,30	21.70	16.30	13.60
.3579	OR 4562	255	3,53	142,50	22.50	16.90	14.10
.3580	OR 4575	256	3,53	145,60	22.50	16.90	14.10
.3581	OR 4587	257	3,53	148,80	22.50	16.90	14.10
.3582	OR 4600	258	3,53	152,00	22.50	16.90	14.10
.3583	OR 4625	259	3,53	158,30	23.70	17.90	14.90
.3584	OR 4650	260	3,53	164,70	23.70	17.90	14.90
.3585	OR 4675	261	3,53	171,00	24.80	18.60	15.50
.5316	OR 6105	319	5,34	26,34	19.30	14.50	12.10
.5317	OR 6150	325	5,34	37,47	19.30	14.50	12.10
.5318	OR 6162	326	5,34	40,65	19.80	14.90	12.40
.5319	OR 6175	327	5,34	43,82	19.80	14.90	12.40
.5320	OR 6187	328	5,34	47,00	19.80	14.90	12.40



- ① TEFLON® FEP
 ② elastomero a nucleo pieno (silikone VMQ)
 ① TEFLON® FEP
 ② elastomer solid core (silikone VMQ)

4.1

Materiale: elastomero a grano completo con rivestimento in silicone VMQ TEFLON® FEP

Durezza: (con rivestimento) ca. 90 Shore A

Temperatura d'esercizio: da -60 a +200 °C

Temp. d'esercizio per brevi periodi: fino a +230 °C

Resistenza ai fluidi:

- resistente, praticamente, a tutti i prodotti chimici

Campo d'applicazione:

- utilizzato di preferenza per applicazioni statiche

Omologazione:

- DA n. reg. 21CFR 177.1550

Confezione:

gli o-ring sono confezionati ed etichettati singolarmente

Material: elastomer solid core silicone VMQ sheathing TEFLON® FEP

Hardness: (with sheathing) approx. 90 Shore A

Working temperature: -60 to +200 °C

Working temperature short-term: to +230 °C

Medium stability:

- against almost all chemicals

Application:

- applicable preferably only as static sealing element

Approval:

- FDA reg.-no. 21CFR 177.1550

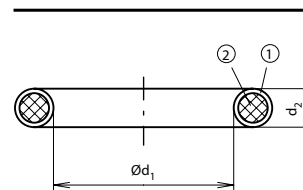
Delivery form:

The O-rings are individually packaged and labelled.

O-Ring FEP-O-SEAL®
 rivestimento FEP, con nucleo pieno VMQ

O-ring FEP-O-SEAL®
 FEP encased, with solid core VMQ

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	n. AS/BS AS/BS Nr.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/pz Price/pce EUR		
					< 5	≥ 5	≥ 10
.5321	OR 6200	329	5,34	50,16	19.80	14.90	12.40
.5322	OR 6212	330	5,34	53,34	20.60	15.50	12.90
.5323	OR 6225	331	5,34	56,52	20.60	15.50	12.90
.5324	OR 6237	332	5,34	59,69	20.60	15.50	12.90
.5325	OR 6250	333	5,34	62,87	20.60	15.50	12.90
.5326	OR 6262	334	5,34	66,04	21.50	16.20	13.50
.5327	OR 6275	335	5,34	69,22	21.50	16.20	13.50
.5328	OR 6287	336	5,34	72,39	21.50	16.20	13.50
.5330	OR 6300	337	5,34	75,57	21.50	16.20	13.50
.5331	OR 6312	338	5,34	78,74	22.50	16.90	14.10
.5333	OR 6325	339	5,34	81,92	22.50	16.90	14.10
.5334	OR 6337	340	5,34	85,09	22.50	16.90	14.10
.5335	OR 6350	341	5,34	88,27	22.50	16.90	14.10
.5337	OR 6362	342	5,34	91,44	23.40	17.60	14.70
.5338	OR 6375	343	5,34	94,62	23.40	17.60	14.70
.5339	OR 6387	344	5,34	97,79	23.40	17.60	14.70
.5341	OR 6400	345	5,34	101,00	23.40	17.60	14.70
.5342	OR 6412	346	5,34	104,10	24.70	18.60	15.40
.5343	OR 6425	347	5,34	107,20	24.70	18.60	15.40
.5345	OR 6437	348	5,34	110,50	24.70	18.60	15.40
.5346	OR 6450	349	5,34	113,70	24.70	18.60	15.40
.5358	OR 6462	350	5,34	116,84	25.60	19.30	16.—
.5359	OR 6475	351	5,34	120,02	25.60	19.30	16.—
.5360	OR 6487	352	5,34	123,19	25.60	19.30	16.—
.5361	OR 6500	353	5,34	126,37	25.60	19.30	16.—
.5362	OR 6512	354	5,34	129,54	26.90	20.20	16.80
.5363	OR 6523	355	5,34	132,72	26.90	20.20	16.80
.5364	OR 6537	356	5,34	135,89	26.90	20.20	16.80
.5365	OR 6550	357	5,34	139,07	26.90	20.20	16.80
.5366	OR 6562	358	5,34	142,24	28.—	21.10	17.50
.5367	OR 6575	359	5,34	145,42	28.—	21.10	17.50
.5368	OR 6587	360	5,34	148,49	28.—	21.10	17.50
.5369	OR 6600	361	5,34	151,77	28.—	21.10	17.50
.5370	OR 6625	362	5,34	158,11	29.40	22.10	18.40
.5371	OR 6650	363	5,34	164,46	29.40	22.10	18.40
.5372	OR 6675	364	5,34	170,82	30.50	22.90	19.10
.5373	OR 6700	365	5,34	177,16	30.50	22.90	19.10
.5374	OR 6725	366	5,34	183,51	31.80	23.90	19.90
.5375	OR 6750	367	5,34	189,86	31.80	23.90	19.90
.5376	OR 6775	368	5,34	196,21	33.60	25.20	21.—
.5377	OR 6800	369	5,34	202,56	33.60	25.20	21.—
.7005	OR 8450	425	6,99	113,70	30.70	23.10	19.20
.7007	OR 8462	426	6,99	116,80	32.20	24.20	20.10
.7008	OR 8475	427	6,99	120,00	32.20	24.20	20.10
.7009	OR 8487	428	6,99	123,20	32.20	24.20	20.10
.7011	OR 8500	429	6,99	126,40	32.20	24.20	20.10
.7012	OR 8512	430	6,99	129,50	33.30	25.—	20.80
.7013	OR 8525	431	6,99	132,70	33.30	25.—	20.80
.7015	OR 8537	432	6,99	135,90	33.30	25.—	20.80
.7016	OR 8550	433	6,99	139,10	33.30	25.—	20.80
.7017	OR 8562	434	6,99	142,20	35.—	26.30	21.90
.7018	OR 8575	435	6,99	145,40	35.—	26.30	21.90
.7019	OR 8587	436	6,99	148,60	35.—	26.30	21.90



- ① TEFLON® FEP
 ② elastomero a nucleo pieno (silikone VMQ)
 ① TEFLON® FEP
 ② elastomer solid core (silikone VMQ)

Materiale: elastomero a grano completo con rivestimento in silicone VMQ TEFLON® FEP

Durezza: (con rivestimento) ca. 90 Shore A

Temperatura d'esercizio: da -60 a +200 °C

Temp. d'esercizio per brevi periodi: fino a +230 °C

Resistenza ai fluidi:

- resistente, praticamente, a tutti i prodotti chimici

Campo d'applicazione:

- utilizzato di preferenza per applicazioni statiche

Omologazione:

- DA n. reg. 21CFR 177.1550

Confezione:

gli o-ring sono confezionati ed etichettati singolarmente

Material: elastomer solid core silicone VMQ sheathing TEFLON® FEP

Hardness: (with sheathing) approx. 90 Shore A

Working temperature: -60 to +200 °C

Working temperature short-term: to +230 °C

Medium stability:

- against almost all chemicals

Application:

- applicable preferably only as static sealing element

Approval:

- FDA reg.-no. 21CFR 177.1550

Delivery form:

The O-rings are individually packaged and labelled.

O-Ring FEP-O-SEAL®
 rivestimento FEP, con nucleo pieno VMQ

O-ring FEP-O-SEAL®
 FEP encased, with solid core VMQ

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	n. AS/BS AS/BS Nr.	Diametro della corda Cord \varnothing d2 mm	\varnothing interno Inner \varnothing d1 mm	Prezzo/pz Price/pce EUR		
					< 5	≥ 5	≥ 10
.7020	OR 8600	437	6,99	151,80	35.—	26.30	21.90
.7022	OR 8625	438	6,99	158,10	36.40	27.40	22.80
.7025	OR 8650	439	6,99	164,50	36.40	27.40	22.80
.7028	OR 8675	440	6,99	170,80	37.70	28.40	23.60
.7030	OR 8700	441	6,99	177,20	37.—	28.40	23.60
.7032	OR 8725	442	6,99	183,50	39.50	29.70	24.70
.7034	OR 8750	443	6,99	189,90	39.50	29.70	24.70
.7036	OR 8775	444	6,99	196,20	41.50	31.20	26.—
.7038	OR 8800	445	6,99	202,60	41.50	31.20	26.—
.7040	OR 8850	446	6,99	215,30	42.90	32.30	26.90
.7042	OR 8900	447	6,99	227,90	44.80	33.70	28.—
.7044	OR 8950	448	6,99	240,70	46.80	35.20	29.30
.7046	OR 81000	449	6,99	253,30	48.80	36.70	30.50
.7048	OR 81050	450	6,99	266,10	49.20	37.—	30.80
.7050	OR 81100	451	6,99	278,70	53.30	40.—	33.30
.7052	OR 81150	452	6,99	291,50	54.70	41.10	34.20
.7054	OR 81200	453	6,99	304,10	56.70	42.60	35.50
.7055	OR 81250	454	6,99	316,90	58.60	44.10	36.70
.7056	OR 81300	455	6,99	329,50	61.—	45.90	38.20
.7057	OR 81350	456	6,99	342,30	63.60	47.80	39.80
.7058	OR 81400	457	6,99	354,90	65.40	49.20	40.90
.7059	OR 81450	458	6,99	367,70	68.90	51.80	43.10
.7060	OR 81500	459	6,99	380,30	71.20	53.50	44.50
.7061	OR 81550	460	6,99	393,10	73.40	55.20	45.90
.7062	OR 81600	461	6,99	405,30	75.20	56.50	47.—

Materiale: elastomero a grano completo con rivestimento in silicone VMQ TEFLON® FEP

Durezza: (con rivestimento) ca. 90 Shore A

Temperatura d'esercizio: da -60 a +200 °C

Temp. d'esercizio per brevi periodi: fino a +230 °C

Resistenza ai fluidi:

- resistente, praticamente, a tutti i prodotti chimici

Campo d'applicazione:

- utilizzato di preferenza per applicazioni statiche

Omologazione:

- DA n. reg. 21CFR 177.1550

Confezione:

gli o-ring sono confezionati ed etichettati singolarmente

Material: elastomer solid core silicone VMQ sheathing TEFLON® FEP

Hardness: (with sheathing) approx. 90 Shore A

Working temperature: -60 to +200 °C

Working temperature short-term: to +230 °C

Medium stability:

- against almost all chemicals

Application:

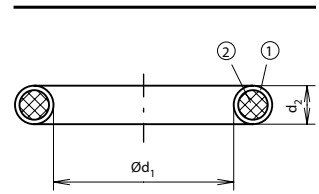
- applicable preferably only as static sealing element

Approval:

- FDA reg.-no. 21CFR 177.1550

Delivery form:

The O-rings are individually packaged and labelled.

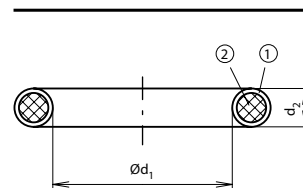


- ① TEFLON® FEP
 ② elastomero a nucleo pieno (silikone VMQ)
 ① TEFLON® FEP
 ② elastomer solid core (silikone VMQ)

O-Ring FEP-O-SEAL®
 rivestimento FEP, con nucleo pieno FKM

O-ring FEP-O-SEAL®
 FEP encased, with solid core FKM

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	n. AS/BS AS/BS Nr.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/pz Price/pce EUR		
					< 5	≥ 5	≥ 10
11.4511.2615	OR 3050	112	2,62	12,37	11.30	8.50	7.10
.2617	OR 3056	113	2,62	13,95	11.30	8.50	7.10
.2619	OR 3062	114	2,62	15,54	11.30	8.50	7.10
.2620	OR 121	-	2,62	15,88	11.30	8.50	7.10
.2621	OR 3068	115	2,62	17,13	11.40	8.60	7.10
.2622	OR 123	-	2,62	17,86	11.40	8.60	7.10
.2623	OR 3075	116	2,62	18,72	11.40	8.60	7.10
.2624	OR 3081	117	2,62	20,24	11.40	8.60	7.10
.2626	OR 3087	118	2,62	21,89	11.40	8.60	7.10
.2628	OR 3093	119	2,62	23,47	11.40	8.60	7.10
.2629	OR 132	-	2,62	23,84	11.40	8.60	7.10
.2630	OR 3100	120	2,62	25,07	12.60	9.50	7.90
.2631	OR 3106	121	2,62	26,65	12.60	9.50	7.90
.2632	OR 3112	122	2,62	28,25	12.60	9.50	7.90
.2633	OR 3118	123	2,62	29,82	12.60	9.50	7.90
.2634	OR 3125	124	2,62	31,42	12.60	9.50	7.90
.2635	OR 3131	125	2,62	32,99	12.90	9.70	8.10
.2636	OR 3137	126	2,62	34,60	12.90	9.70	8.10
.2637	OR 3143	127	2,62	36,14	12.90	9.70	8.10
.2638	OR 3150	128	2,62	37,77	12.90	9.70	8.10
.2639	OR 3156	129	2,62	39,34	12.90	9.70	8.10
.2640	OR 3162	130	2,62	40,95	13.80	10.40	8.60
.2641	OR 3168	131	2,62	42,52	13.80	10.40	8.60
.2642	OR 3175	132	2,62	44,12	13.80	10.40	8.60
.2643	OR 3181	133	2,62	45,69	13.80	10.40	8.60
.2644	OR 3187	134	2,62	47,30	13.80	10.40	8.60
.2645	OR 3193	135	2,62	48,89	15.—	11.30	9.40
.2646	OR 3200	136	2,62	50,47	15.—	11.30	9.40
.2647	OR 3206	137	2,62	52,07	15.—	11.30	9.40
.2648	OR 3212	138	2,62	53,65	15.—	11.30	9.40
.2649	OR 3218	139	2,62	55,25	15.—	11.30	9.40
.2650	OR 3225	140	2,62	56,82	17.20	12.90	10.70
.2651	OR 3231	141	2,62	58,42	17.20	12.90	10.70
.2652	OR 3237	142	2,62	60,00	17.20	12.90	10.70
.2653	OR 3243	143	2,62	61,60	17.20	12.90	10.70
.2654	OR 3250	144	2,62	63,17	17.20	12.90	10.70
.2655	OR 3256	145	2,62	64,77	18.—	13.50	11.30
.2656	OR 3262	146	2,62	66,35	18.—	13.50	11.30
.3510	OR 4075	210	3,53	18,64	14.10	10.60	8.80
.3511	OR 4081	211	3,53	20,22	14.10	10.60	8.80
.3512	OR 4087	212	3,53	21,82	14.10	10.60	8.80
.3513	OR 4093	213	3,53	23,40	14.10	10.60	8.80
.3514	OR 4100	214	3,53	24,99	14.10	10.60	8.80
.3516	OR 4106	215	3,53	26,58	14.50	10.90	9.10
.3517	OR 4112	216	3,53	28,17	14.50	10.90	9.10
.3518	OR 4118	217	3,53	29,75	14.50	10.90	9.10
.3519	OR 4125	218	3,53	31,34	14.50	10.90	9.10
.3520	OR 4131	219	3,53	32,93	14.50	10.90	9.10
.3521	OR 4137	220	3,53	34,52	15.40	11.60	9.70
.3522	OR 4143	221	3,53	36,10	15.40	11.60	9.70
.3523	OR 4150	222	3,53	37,69	15.40	11.60	9.70
.3525	OR 4162	223	3,53	40,86	15.40	11.60	9.70
.3528	OR 4175	224	3,53	44,04	15.40	11.60	9.70



- ① TEFLON® FEP
 ② elastomero a nucleo pieno (silikone VMQ)
 ① TEFLON® FEP
 ② elastomer solid core (silikone VMQ)

Materiale: nucleo pieno in elastomero fluoruro VITO, rivestimento in TEFLON® FEP

Durezza: (con rivestimento) ca. 90 Shore A

Temperatura d'esercizio: da -15 a +200 °C

Temp. d'esercizio per brevi periodi: fino a +230 °C

Resistenza ai fluidi:

- resistente, praticamente, a tutti i prodotti chimici

Campo d'applicazione:

- utilizzato di preferenza per applicazioni statiche

Omologazione:

- FDA n. reg. 21CFR 177.1550

Confezione:

gli o-ring sono confezionati ed etichettati singolarmente

Material: elastomer solid core fluor-elastomer VITON® sheathing TEFLON® FEP

Hardness: (with sheathing) approx. 90 Shore A

Working temperature: -15 to +200 °C

Working temperature short-term: to +230 °C

Medium stability:

- against almost all chemicals

Application:

- applicable preferably only as static sealing element

Approval:

- FDA reg.-no. 21CFR 177.1550

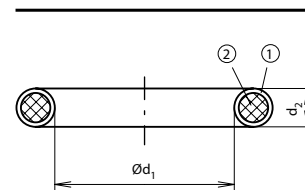
Delivery form:

The O-rings are individually packaged and labelled.

O-Ring FEP-O-SEAL®
 rivestimento FEP, con nucleo pieno FKM

O-ring FEP-O-SEAL®
 FEP encased, with solid core FKM

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	n. AS/BS AS/BS Nr.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/pz Price/pce EUR		
					< 5	≥ 5	≥ 10
.3531	OR 4187	225	3,53	47,22	18.60	14.—	11.70
.3539	OR 152	-	3,53	47,63	18.60	14.—	11.70
.3533	OR 153	-	3,53	49,21	18.60	14.—	11.70
.3534	OR 4200	226	3,53	50,39	18.60	14.—	11.70
.3537	OR 4212	227	3,53	53,57	18.60	14.—	11.70
.3540	OR 4225	228	3,53	56,74	18.60	14.—	11.70
.3543	OR 4237	229	3,53	59,92	18.60	14.—	11.70
.3544	OR 164	-	3,53	60,33	20.70	15.60	13.—
.3546	OR 4250	230	3,53	63,09	20.70	15.60	13.—
.3549	OR 4262	231	3,53	66,27	20.70	15.60	13.—
.3552	OR 4275	232	3,53	69,44	20.70	15.60	13.—
.3555	OR 4287	233	3,53	72,62	20.70	15.60	13.—
.3558	OR 4300	234	3,53	75,80	20.70	15.60	13.—
.3559	OR 4312	235	3,53	78,97	23.90	18.—	14.90
.3560	OR 4325	236	3,53	82,14	23.90	18.—	14.90
.3561	OR 4337	237	3,53	85,32	23.90	18.—	14.90
.3562	OR 4350	238	3,53	88,50	23.90	18.—	14.90
.3563	OR 4362	239	3,53	91,67	23.90	18.—	14.90
.3564	OR 4375	240	3,53	94,84	27.30	20.50	17.10
.3565	OR 4387	241	3,53	98,02	27.30	20.50	17.10
.3566	OR 4400	242	3,53	101,20	27.30	20.50	17.10
.3567	OR 4412	243	3,53	104,40	27.30	20.50	17.10
.3568	OR 4425	244	3,53	107,50	27.30	20.50	17.10
.3569	OR 4437	245	3,53	110,70	29.50	22.20	18.50
.3570	OR 4450	246	3,53	113,90	29.50	22.20	18.50
.3571	OR 4462	247	3,53	117,10	29.50	22.20	18.50
.3572	OR 4475	248	3,53	120,20	29.50	22.20	18.50
.3573	OR 4487	249	3,53	123,40	29.50	22.20	18.50
.3574	OR 4500	250	3,53	126,60	33.50	25.20	21.—
.3575	OR 4512	251	3,53	129,80	33.50	25.20	21.—
.3576	OR 4525	252	3,53	132,90	33.50	25.20	21.—
.3577	OR 4537	253	3,53	136,10	33.50	25.20	21.—
.3578	OR 4550	254	3,53	139,30	33.50	25.20	21.—
.3579	OR 4562	255	3,53	142,50	37.30	28.10	23.40
.3580	OR 4575	256	3,53	145,60	37.30	28.10	23.40
.3581	OR 4587	257	3,53	148,80	37.30	28.10	23.40
.3582	OR 4600	258	3,53	152,00	37.30	28.10	23.40
.3583	OR 4625	259	3,53	158,30	39.70	29.90	24.90
.3584	OR 4650	260	3,53	164,70	39.70	29.90	24.90
.3585	OR 4675	261	3,53	171,00	39.70	29.90	24.90
.5316	OR 6105	319	5,34	26,34	26.80	20.20	16.80
.5317	OR 6150	325	5,34	37,47	26.80	20.20	16.80
.5318	OR 6162	326	5,34	40,65	26.80	20.20	16.80
.5319	OR 6175	327	5,34	43,82	26.80	20.20	16.80
.5320	OR 6187	328	5,34	47,00	26.80	20.20	16.80
.5321	OR 6200	329	5,34	50,16	26.80	20.20	16.80
.5322	OR 6212	330	5,34	53,34	28.—	21.—	17.50
.5323	OR 6225	331	5,34	56,52	28.—	21.—	17.50
.5324	OR 6237	332	5,34	59,69	28.—	21.—	17.50
.5325	OR 6250	333	5,34	62,87	28.—	21.—	17.50
.5326	OR 6262	334	5,34	66,04	28.—	21.—	17.50
.5327	OR 6275	335	5,34	69,22	30.20	22.70	18.90
.5328	OR 6287	336	5,34	72,39	30.20	22.70	18.90



- ① TEFLON® FEP
 ② elastomero a nucleo pieno (silikone VMQ)
 ① TEFLON® FEP
 ② elastomer solid core (silikone VMQ)

4.1

Materiale: nucleo pieno in elastomero fluoruro VITO, rivestimento in TEFLON® FEP

Durezza: (con rivestimento) ca. 90 Shore A

Temperatura d'esercizio: da -15 a +200 °C

Temp. d'esercizio per brevi periodi: fino a +230 °C

Resistenza ai fluidi:

- resistente, praticamente, a tutti i prodotti chimici

Campo d'applicazione:

- utilizzato di preferenza per applicazioni statiche

Omologazione:

- FDA n. reg. 21CFR 177.1550

Confezione:

gli o-ring sono confezionati ed etichettati singolarmente

Material: elastomer solid core fluor-elastomer VITON® sheathing TEFLON® FEP

Hardness: (with sheathing) approx. 90 Shore A

Working temperature: -15 to +200 °C

Working temperature short-term: to +230 °C

Medium stability:

- against almost all chemicals

Application:

- applicable preferably only as static sealing element

Approval:

- FDA reg.-no. 21CFR 177.1550

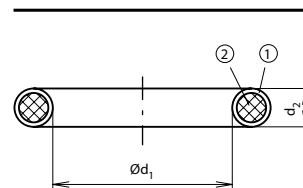
Delivery form:

The O-rings are individually packaged and labelled.

O-Ring FEP-O-SEAL®
 rivestimento FEP, con nucleo pieno FKM

O-ring FEP-O-SEAL®
 FEP encased, with solid core FKM

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	n. AS/BS AS/BS Nr.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/pz Price/pce EUR		
					< 5	≥ 5	≥ 10
.5330	OR 6300	337	5,34	75,57	30.20	22.70	18.90
.5331	OR 6312	338	5,34	78,74	31.90	24.—	20.—
.5333	OR 6325	339	5,34	81,92	31.90	24.—	20.—
.5334	OR 6337	340	5,34	85,09	31.90	24.—	20.—
.5335	OR 6350	341	5,34	88,27	31.90	24.—	20.—
.5337	OR 6362	342	5,34	91,44	34.40	25.90	21.50
.5338	OR 6375	343	5,34	94,62	34.40	25.90	21.50
.5339	OR 6387	344	5,34	97,79	34.40	25.90	21.50
.5341	OR 6400	345	5,34	101,00	34.40	25.90	21.50
.5342	OR 6412	346	5,34	104,10	37.—	27.80	23.10
.5343	OR 6425	347	5,34	107,20	37.—	27.80	23.10
.5345	OR 6437	348	5,34	110,50	37.—	27.80	23.10
.5346	OR 6450	349	5,34	113,70	37.—	27.80	23.10
.5358	OR 6462	350	5,34	116,84	39.10	29.40	24.50
.5359	OR 6475	351	5,34	120,02	39.10	29.40	24.50
.5360	OR 6487	352	5,34	123,19	39.10	29.40	24.50
.5361	OR 6500	353	5,34	126,37	39.10	29.40	24.50
.5362	OR 6512	354	5,34	129,54	42.50	31.90	26.60
.5363	OR 6523	355	5,34	132,72	43.—	32.30	26.90
.5364	OR 6537	356	5,34	135,89	43.—	32.30	26.90
.5365	OR 6550	357	5,34	139,07	43.—	32.30	26.90
.5366	OR 6562	358	5,34	142,24	46.50	35.—	29.10
.5367	OR 6567	359	5,34	145,42	46.50	35.—	29.10
.5368	OR 6587	360	5,34	148,49	46.50	35.—	29.10
.5369	OR 6600	361	5,34	151,77	46.50	35.—	29.10
.5370	OR 6625	362	5,34	158,11	49.—	36.80	30.60
.5371	OR 6650	363	5,34	164,46	49.—	36.80	30.60
.5372	OR 6675	364	5,34	170,82	51.—	38.30	31.90
.5373	OR 6700	365	5,34	177,16	51.50	38.70	32.20
.5374	OR 6725	366	5,34	183,51	54.—	40.60	33.80
.5375	OR 6750	367	5,34	189,86	54.—	40.60	33.80
.5376	OR 6775	368	5,34	196,21	57.60	43.30	36.10
.5377	OR 6800	369	5,34	202,56	57.60	43.30	36.10
.7005	OR 8450	425	6,99	113,70	43.50	32.70	27.20
.7007	OR 8462	426	6,99	116,80	46.60	35.—	29.10
.7008	OR 8475	427	6,99	120,00	46.60	35.—	29.10
.7009	OR 8487	428	6,99	123,20	46.60	35.—	29.10
.7011	OR 8500	429	6,99	126,40	46.60	35.—	29.10
.7012	OR 8512	430	6,99	129,50	49.70	37.40	31.10
.7013	OR 8525	431	6,99	132,70	49.70	37.40	31.10
.7015	OR 8537	432	6,99	135,90	49.70	37.40	31.10
.7016	OR 8550	433	6,99	139,10	49.70	37.40	31.10
.7017	OR 8562	434	6,99	142,20	49.70	37.40	31.10
.7018	OR 8575	435	6,99	145,40	56.50	42.40	35.30
.7019	OR 8587	436	6,99	148,60	56.50	42.40	35.30
.7020	OR 8600	437	6,99	151,80	56.50	42.40	35.30
.7022	OR 8625	438	6,99	158,10	60.—	45.10	37.60
.7025	OR 8650	439	6,99	164,50	60.—	45.10	37.60
.7028	OR 8675	440	6,99	170,80	61.10	45.90	38.20
.7030	OR 8700	441	6,99	177,20	61.10	45.90	38.20
.7032	OR 8725	442	6,99	183,50	63.70	47.90	39.80
.7034	OR 8750	443	6,99	189,90	63.70	47.90	39.80
.7036	OR 8775	444	6,99	196,20	66.60	50.10	41.70



- ① TEFLON® FEP
 ② elastomero a nucleo pieno (silikone VMQ)
 ① TEFLON® FEP
 ② elastomer solid core (silikone VMQ)

Materiale: nucleo pieno in elastomero fluoruro VITO, rivestimento in TEFLON® FEP

Durezza: (con rivestimento) ca. 90 Shore A

Temperatura d'esercizio: da -15 a +200 °C

Temp. d'esercizio per brevi periodi: fino a +230 °C

Resistenza ai fluidi:

- resistente, praticamente, a tutti i prodotti chimici

Campo d'applicazione:

- utilizzato di preferenza per applicazioni statiche

Omologazione:

- FDA n. reg. 21CFR 177.1550

Confezione:

gli o-ring sono confezionati ed etichettati singolarmente

Material: elastomer solid core fluor-elastomer VITON® sheathing TEFLON® FEP

Hardness: (with sheathing) approx. 90 Shore A

Working temperature: -15 to +200 °C

Working temperature short-term: to +230 °C

Medium stability:

- against almost all chemicals

Application:

- applicable preferably only as static sealing element

Approval:

- FDA reg.-no. 21CFR 177.1550

Delivery form:

The O-rings are individually packaged and labelled.

O-Ring FEP-O-SEAL®
 rivestimento FEP, con nucleo pieno FKM

O-ring FEP-O-SEAL®
 FEP encased, with solid core FKM

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	n. AS/BS AS/BS Nr.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/pz Price/pce EUR		
					< 5	≥ 5	≥ 10
.7038	OR 8800	445	6,99	202,60	66.60	50.10	41.70
.7040	OR 8850	446	6,99	215,30	70.20	52.80	43.90
.7042	OR 8900	447	6,99	227,90	73.70	55.40	46.10
.7044	OR 8950	448	6,99	240,70	80.—	60.10	50.—
.7046	OR 81000	449	6,99	253,30	81.50	61.30	51.—
.7048	OR 81050	450	6,99	266,10	85.20	64.—	53.30
.7050	OR 81100	451	6,99	278,70	89.10	66.90	55.70
.7052	OR 81150	452	6,99	291,50	90.70	68.20	56.70
.7054	OR 81200	453	6,99	304,10	93.70	70.40	58.60
.7055	OR 81250	454	6,99	316,90	93.70	70.40	58.60
.7056	OR 81300	455	6,99	329,50	97.30	73.10	60.80
.7057	OR 81350	456	6,99	342,30	97.30	73.10	60.80
.7058	OR 81400	457	6,99	354,90	99.80	75.—	62.40
.7059	OR 81450	458	6,99	367,70	99.80	75.—	62.40
.7060	OR 81500	459	6,99	380,30	110.70	83.20	69.20
.7061	OR 81550	460	6,99	393,10	110.70	83.20	69.20
.7062	OR 81600	461	6,99	405,30	114.60	86.20	71.70

Materiale: nucleo pieno in elastomero fluoruro VITO, rivestimento in TEFLON® FEP

Durezza: (con rivestimento) ca. 90 Shore A

Temperatura d'esercizio: da -15 a +200 °C

Temp. d'esercizio per brevi periodi: fino a +230 °C

Resistenza ai fluidi:

- resistente, praticamente, a tutti i prodotti chimici

Campo d'applicazione:

- utilizzato di preferenza per applicazioni statiche

Omologazione:

- FDA n. reg. 21CFR 177.1550

Confezione:

gli o-ring sono confezionati ed etichettati singolarmente

Material: elastomer solid core fluor-elastomer VITON® sheathing TEFLON® FEP

Hardness: (with sheathing) approx. 90 Shore A

Working temperature: -15 to +200 °C

Working temperature short-term: to +230 °C

Medium stability:

- against almost all chemicals

Application:

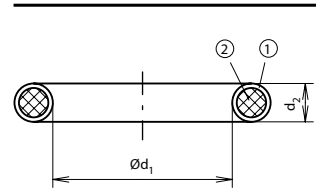
- applicable preferably only as static sealing element

Approval:

- FDA reg.-no. 21CFR 177.1550

Delivery form:

The O-rings are individually packaged and labelled.



- ① TEFLON® FEP
- ② elastomero a nucleo pieno (silikone VMQ)
- ① TEFLON® FEP
- ② elastomer solid core (silikone VMQ)

O-ring HITEC®

O-rings HITEC®

**Introduzione**

Il gruppo di o-ring di precisione HITEC® comprende elementi di tenuta che devono rispondere a condizioni di utilizzo molto complesse. Come è noto, l'o-ring viene utilizzato da anni in diverse applicazioni come elemento di tenuta. Nonostante l'o-ring abbia sempre mantenuto la sua forma originale, esso sottostà a continue innovazioni. La sua «anima», ad esempio, è stata continuamente adattata allo stato dell'arte. Sono state pertanto conseguite ottimizzazioni non riconoscibili dall'esterno che si distinguono positivamente solo durante l'utilizzo in condizioni estreme. Ciò ha un effetto decisivo sul comportamento di lungo periodo, vale a dire sulla durata del ciclo di vita. Gli o-ring di precisione HITEC® hanno, anche dopo un lungo periodo di utilizzo, un'elevata forza di ripristino e garantiscono, grazie a ciò, eccellenti caratteristiche di tenuta. Grazie alla grande diversità di materiali utilizzabili è possibile realizzare quasi tutti i tipi di tenuta, qualsiasi sia il mezzo interessato.

Introduction

The HITEC® precision O-ring group includes sealing elements which must meet very high demands. The O-ring has been successfully used for many years in various applications as a sealing element. Although its design remained constant, the O-ring was also subject to constant innovation – and so, over the years, its “intrinsic value” was always upgraded to match the latest knowledge. Improvements were made which could not be seen from the outside, and were only noticeable during use in difficult conditions. Particularly noticeable was the long-term behavior, i. e. the longer service life. HITEC® precision O-rings retain a high reset force even after long periods of use, thereby guaranteeing excellent sealing properties. Thanks to the range of materials that can be used, almost every type of seal and every medium can be managed.

Vantaggi dell'utilizzo di o-ring HITEC®

- La fabbricazione degli o-ring di precisione HITEC® viene monitorata durante tutto il processo produttivo da un sistema di controllo SPC. Gli elementi di tenuta, prodotti in base alle più recenti tecnologie, vengono testati continuamente in laboratorio in base a numerosi test.
- Differentemente dalla maggior parte di produttori di o-ring, il produttore degli o-ring di precisione HITEC® detiene uno stabilimento di miscelazione proprio. Ciò garantisce una qualità sicura e uniforme. Per ogni miscela di elastomero esiste una precisa specifica, con schede tecniche contenenti gli esatti valori fisici.
- La tracciabilità degli o-ring di precisione HITEC® è garantita. Ciò assume un sempre maggiore rilievo nel quadro del sistema gestione qualità!
- Possiamo garantire una qualità dell'elastomero sempre ai massimi livelli. Le tolleranze e le superfici vengono controllate in base ad un piano di campionamento, conformemente alla norma ISO 2859 AQL 1.5 livello di controllo II.
- Gli o-ring di precisione HITEC® vengono forniti in sacchetti di plastica di colore nero per garantire la protezione dalla luce del sole. Per evitare scambi indesiderati, le confezioni sono contrassegnate con colori distinti.
- Per ogni materiale esistono diverse forme di produzione per sopprimere ai diversi ritiri. Queste forme di pressatura o iniezione vengono continuamente monitorate durante la produzione degli o-ring garantendo così superfici pulite e tolleranze molto strette.
- Vengono utilizzate materie prime di produttori primari (ad es. FPM VITON® DuPont Dow Elastomers, NBR PERBUNAN NT® Bayer, HNBR THERBAN® Bayer).
- Per ogni materiale in elastomero si incarica sempre lo stesso produttore della produzione degli o-ring di precisione HITEC®. Ciò garantisce una qualità standard sempre uniforme e ai massimi livelli. Gli o-ring di precisione HITEC® vengono prodotti in Europa.
- Disponiamo di un programma di stoccaggio standard con numerose dimensioni e diversi materiali, ad es. NBR, FPM, VMQ e EPDM.
- Possiamo effettuare forniture di materiali speciali quali CR, SBR, HNBR, ACM e FVMQ e materiali speciali per determinate applicazioni (ordine di quantità minime).
- I materiali standard e speciali dispongono di diverse omologazioni e autorizzazioni, quali ad es. KTW, FDA, WRAS, NSF, ACS, AWQS, ÖVGW, W270, W534, USP VI, KIWA, EN 681. Queste autorizzazioni disciplinano le applicazioni in cui gli elastomeri entrano a contatto con alimenti, acqua potabile o gas.

Advantages of using HITEC® O-rings

- The production of HITEC® precision O-rings is monitored by an SPC inspection system during the entire manufacturing process, and the sealing elements, manufactured in line with the latest technology, are continuously analyzed in the laboratory using a range of tests.
- In contrast to the majority of O-ring manufacturers, the manufacturer of HITEC® has its own mixing facility. This guarantees safe, consistent quality. For every elastomer mixture there are exact specifications and material data sheets available with the physical values.
- The traceability of HITEC® precision O-rings is guaranteed; this is becoming more and more important in terms of quality assurance!
- We guarantee a consistent, high-grade elastomer quality. Tolerances and surfaces are tested in accordance with a sampling scheme as per ISO 2859 AQL 1.5 Test Level II.
- HITEC® precision O-rings are supplied in black plastic bags to protect them from the effects of light. In order to avoid mix-ups, the packages are quality color-coded.
- Separate manufacturing molds are available for each material due to the different levels of shrinkage. These press and injection molds are constantly tested during the manufacture of the O-rings, guaranteeing clean surfaces and narrow tolerances.
- Guaranteed raw materials from well-known raw material manufacturers are used (e. g. FPM VITON® from DuPont Dow Elastomers, NBR PERBUNAN NT® from Bayer, HNBR THERBAN® from Bayer).
- For the corresponding elastomer materials, the same manufacturer is always used for the production of HITEC® precision O-rings. This guarantees consistent high quality. HITEC® precision O-rings are manufactured in Europe.
- There is a wide dimensioned standard stock range in various material designs such as e. g. NBR, FPM, VMQ and EPDM.
- Special materials in CR, SBR, HNBR, ACM and FVMQ as well as the use of specific special materials can be supplied (minimum order).
- Standard and special materials have various certifications and permits such as e. g. KTW, FDA, WRAS, NSF, ACS, AWQS, ÖVGW, W270, W534, USP VI, KIWA, EN 681. These certificates govern the contact of the elastomers with foodstuff, drinking water or with gas.

Materiali standard HITEC®

HITEC® standard materials

Durezza Hardness	Principali caratteristiche Main properties	Omologazioni Certificates	Colore Color	Temperatura d'uso Operating temperature	
Shore A				da/from °C	a/to °C
NBR 60.5/P60		NBR 60.5/P60			
60 ±5	<ul style="list-style-type: none"> - Resistente a oli e grassi minerali e vegetali, alcali, acqua, glicoli, alcool, soluzioni saline - Non resistente all'ozono - Bassa resistenza agli agenti atmosferici - resistant to mineral and vegetable oils and fats, alkalines, water, glycol, alcohol, saline solutions - not resistant to ozone - low weather resistance 	<ul style="list-style-type: none"> - DVGW - (DIN EN 549 B1) 	nero black	-30	+100 (+130) ^①
NBR 70.5/P5F		NBR 70.5/P5F			
70 ±5	<ul style="list-style-type: none"> - Resistente a oli e grassi minerali e vegetali, alcali, acqua, glicoli, alcool, soluzioni saline - Non resistente all'ozono - Bassa resistenza agli agenti atmosferici - resistant to mineral and vegetable oils and fats, alkalines, water, glycol, alcohol, saline solutions - not resistant to ozone - low weather resistance 	<ul style="list-style-type: none"> - KTW - DVGW/(DIN EN 549 B1) - FDA - ACS - NSF 61 - WRAS 	nero black	-25	+110 (+130) ^①
NBR 90.5/P90		NBR 90.5/P90			
90 ±5	<ul style="list-style-type: none"> - Resistente a oli e grassi minerali e vegetali, alcali, acqua, glicoli, alcool, soluzioni saline - Non resistente all'ozono - Bassa resistenza agli agenti atmosferici - resistant to mineral and vegetable oils and fats, alkalines, water, glycol, alcohol, saline solutions - not resistant to ozone - low weather resistance 		nero black	-30	+100 (+130) ^①
FPM 75.5/VA75F		FPM 75.5/VA75F			
70 ±5	<ul style="list-style-type: none"> - Resistente a oli e grassi minerali, sintetici e vegetali - Resistente agli idrocarburi alifatici e liquidi idraulici difficilmente infiammabili, carburanti e numerosi prodotti chimici - Elevata resistenza alle alte temperature - resistant to mineral, synthetic and vegetable oils and fats - resistant to aliphatic hydrocarbons, highly-flammable hydraulic fluids, fuels and many chemicals - highly resistant to heat 	<ul style="list-style-type: none"> - FDA 	nero black	-20	+200 (+230) ^①
VMQ 80.5/SIL80F		VMQ 80.5/SIL80F			
70 ±5	<ul style="list-style-type: none"> - Ampio range di temperatura, per temperature molto basse - Ideale per il contatto con alimenti - Resistente agli oli e grassi animali e vegetali - Resistente all'ozono e agli agenti atmosferici - Non resistente agli oli e grassi siliconici - wide temperature range, for extremely low temperatures - for contact with foodstuff - resistant to animal and vegetable oils and fats - resistant to ozone and weathering - not resistant to silicone oil and fat 	<ul style="list-style-type: none"> - FDA - DVGW - (DIN EN 549 D2) 	rosso-marroncino red-brown	-60	+200 (+230) ^①
EPDM 75.5/KW75F		EPDM 75.5/KW75F			
70 ±5	<ul style="list-style-type: none"> - Buona resistenza all'acqua calda e al vapore - Resistente all'invecchiamento e agli agenti atmosferici - Resistente ai liquidi freni, a numerose basi e acidi organici e inorganici - Non resistente agli oli e grassi minerali - good hot water and steam resistance - aging and weather resistant - resistant to brake fluids, many organic and inorganic acids and bases - not resistant to mineral oil and fat 	<ul style="list-style-type: none"> - FDA - KTW - WRAS - NSF 61 NSF 51 - DIN EN 681-1 - ACS - AWQC - ÖVGW - W270 - W534 - USB class VI - KIWA-ATA 	nero black	-40	+160 (+180) ^①

① Temperatura di utilizzo breve

① Short-term operating temperature

Materiali speciali HITEC®

HITEC® special materials

Durezza Hardness	Principali caratteristiche Main properties	Omologazioni Certificates	Colore Color	Temperatura d'uso Operating temperature	
Shore A				da/from °C	a/to °C
NBR 55.10-01		NBR 55.10-01			
55 ±5	<ul style="list-style-type: none"> - Resistente agli grassi minerali e vegetali - Per alimenti ed acqua potabile - resistant to mineral and vegetable oils and fats - suitable for contact with foodstuff and drinking water 	<ul style="list-style-type: none"> - KTW - FDA 	<ul style="list-style-type: none"> nero black 	-30	+100
NBR 60.10-02		NBR 60.10-02			
60 ±5	<ul style="list-style-type: none"> - Resistente agli oli e grassi minerali e vegetali - Per alimenti - resistant to mineral and vegetable oils and fats - suitable for contact with foodstuff 	<ul style="list-style-type: none"> - FDA 	<ul style="list-style-type: none"> nero black 	-30	+100
NBR 60.10-03		NBR 60.10-03			
60 ±5	<ul style="list-style-type: none"> - Resistente agli oli e grassi minerali e vegetali - Per gas - resistant to mineral and vegetable oils and fats - suitable for contact with gas 	<ul style="list-style-type: none"> - DVGW (DIN EN 549) 	<ul style="list-style-type: none"> nero black 	-40	+125
NBR 70.10-03		NBR 70.10-03			
70 ±5	<ul style="list-style-type: none"> - NBR reticolato con perossido per il contatto con acqua potabile e alimenti - peroxide vulcanized NBR for contact with drinking water and foodstuff 	<ul style="list-style-type: none"> - KTW - WRAS 	<ul style="list-style-type: none"> nero black 	-25	+125
NBR 70.14-01		NBR 70.14-01			
70 ±5	<ul style="list-style-type: none"> - Resistente agli oli e grassi minerali e vegetali - Per acqua potabile e gas - resistant to mineral and vegetable oils and fats - suitable for contact with drinking water and gas 	<ul style="list-style-type: none"> - KTW - DVGW 	<ul style="list-style-type: none"> nero black 	-20	+100
NBR 80.10-02		NBR 80.10-02			
80 ±5	<ul style="list-style-type: none"> - Resistente agli oli e grassi minerali e vegetali - Per alimenti, acqua potabile e gas - resistant to mineral and vegetable oils and fats - suitable for contact with foodstuff, drinking water and gas 	<ul style="list-style-type: none"> - KTW - FDA - DVGW 	<ul style="list-style-type: none"> nero black 	-25	+125
FPM 60.10-01		FPM 60.10-01			
60 ±5	<ul style="list-style-type: none"> - Elevata resistenza alle alte temperature - Ottima resistenza chimica - Per gas - highly resistant to heat - very good chemical resistance - suitable for contact with gas 	<ul style="list-style-type: none"> - DVGW 	<ul style="list-style-type: none"> verde green 	-20	+200
FPM 70.10-01		FPM 70.10-01			
70 ±5	<ul style="list-style-type: none"> - Elevata resistenza alle alte temperature - Ottima resistenza chimica - Per gas - highly resistant to heat - very good chemical resistance - suitable for contact with gas 	<ul style="list-style-type: none"> - DVGW 	<ul style="list-style-type: none"> verde green 	-20	+200
FPM 70.10-02		FPM 70.10-02			
70 ±5	<ul style="list-style-type: none"> - Elevata resistenza alle alte temperature - Ottima resistenza chimica - Per gas - highly resistant to heat - very good chemical resistance - suitable for contact with gas 	<ul style="list-style-type: none"> - DVGW 	<ul style="list-style-type: none"> nero black 	-20	+200
VMQ 50.18-01		VMQ 50.18-01			
50 ±5	<ul style="list-style-type: none"> - Ampio range di temperatura, per temperature molto basse - Per alimenti - Resistente all'ozono e agli agenti atmosferici - Non resistente agli oli e grassi siliconici - Ideale per una produzione a basso costo di grandi serie - wide temperature range, for extremely low temperatures - suitable for contact with foodstuff - resistant to ozone and weathering - not resistant to silicone oil and fat - suitable for cost-efficient large-scale production 		<ul style="list-style-type: none"> trasparente transparent 	-60	+200

Su richiesta: dimensioni e prezzi

Contact us for: dimensions and prices

Attenzione:

Gli o-ring realizzati con materiali speciali non sono disponibili dal magazzino e sono di regola condizionati all'acquisto di una quantità minima.

Warning:

O-rings made from special materials cannot be supplied from stock and are generally only available on foot of a minimum order.

Materiali speciali HITEC®

HITEC® special materials

Durezza Hardness	Principali caratteristiche Main properties	Omologazioni Certificates	Colore Color	Temperatura d'uso Operating temperature	
Shore A				da/from °C	a/to °C
VMQ 60.10-01		VMQ 60.10-01			
60 ±5	<ul style="list-style-type: none"> - Ampio range di temperatura, per temperature molto basse - Per alimenti ed acqua potabile - Non resistente agli oli e grassi siliconici - wide temperature range, for extremely low temperatures - suitable for food and drinking water - not resistant to silicone oil and fat 	<ul style="list-style-type: none"> - FDA - KTW 	rosso (~RAL 3000) red (~RAL 3000)	-60	+200
VMQ 70.10-03		VMQ 70.10-03			
70 ±5	<ul style="list-style-type: none"> - Ampio range di temperatura, per temperature molto basse - Per alimenti ed acqua potabile - non resistente agli oli e grassi siliconici - wide temperature range, for extremely low temperatures - suitable for food and drinking water - not resistant to silicone oil and fat 	<ul style="list-style-type: none"> - FDA - KTW 	rosso (~RAL 3000) red (~RAL 3000)	-60	+200
EPDM 60.10-01		EPDM 60.10-01			
60 ±5	<ul style="list-style-type: none"> - Buona resistenza all'acqua calda e al vapore - Resistente all'invecchiamento e agli agenti atmosferici - Resistente ai liquidi freni, a numerose basi e acidi organici e inorganici - Per alimenti ed acqua potabile - Non resistente agli oli e grassi minerali - good hot water and steam resistance - aging and weather resistant - resistant to brake fluids, many organic and inorganic acids and bases - suitable for food and drinking water - not resistant to mineral oil and fat 	<ul style="list-style-type: none"> - FDA - KTW 	nero black	-40	+150
EPDM 70.10-04		EPDM 70.10-04			
70 ±5	<ul style="list-style-type: none"> - Buona resistenza all'acqua calda e al vapore - Resistente all'invecchiamento e agli agenti atmosferici - Resistente ai liquidi freni, a numerose basi e acidi organici e inorganici - Per alimenti - Non resistente agli oli e grassi minerali - good hot water and steam resistance - aging and weather resistant - resistant to brake fluids, many organic and inorganic acids and bases - suitable for contact with food - not resistant to mineral oil and fat 	<ul style="list-style-type: none"> - FDA 	nero black	-45	+120

Su richiesta: dimensioni e prezzi

Attenzione:

Gli o-ring realizzati con materiali speciali non sono disponibili dal magazzino e sono di regola condizionati all'acquisto di una quantità minima.

Contact us for: dimensions and prices

Warning:

O-rings made from special materials cannot be supplied from stock and are generally only available on foot of a minimum order.

Materiali speciali HITEC®

HITEC® special materials

Durezza Hardness	Principali caratteristiche Main properties	Omologazioni Certificates	Colore Color	Temperatura d'uso Operating temperature	
Shore A				da/from °C	a/to °C
EPDM 80.10-01		EPDM 80.10-01			
80 ±5	<ul style="list-style-type: none"> - Buona resistenza all'acqua calda e al vapore - Resistente all'invecchiamento e agli agenti atmosferici - Resistente ai liquidi freni, a numerose basi e acidi organici e inorganici - Per alimenti ed acqua potabile - Non resistente agli oli e grassi minerali - good hot water and steam resistance - aging and weather resistant - resistant to brake fluids, many organic and inorganic acids and bases - suitable for food and drinking water - not resistant to mineral oil and fat 	<ul style="list-style-type: none"> - FDA - KTW 	nero black	-40	+150
CR 70.10-01		CR 70.10-01			
70 ±5	<ul style="list-style-type: none"> - Resistente all'invecchiamento e agli agenti atmosferici - Resistente nei confronti di alcali, alcool, grassi, glicoli, ozono e mezzi refrigeranti - Per alimenti - aging and weather resistant - resistant to alkalines, alcohol, fat, glycol, ozone, refrigerants - suitable for contact with food 	<ul style="list-style-type: none"> - FDA 	nero black	-40	+100
HNBR 70.10-01		HNBR 70.10-01			
70 ±5	<ul style="list-style-type: none"> - Eccellenti caratteristiche meccaniche - Massima resistenza all'usura - Elevata resistenza all'ozono, bassa deformazione residua da pressione - Resistente a oli ad alta lega e carburanti acidi - excellent mechanical properties - very high resistance to wear - high ozone resistance, low compression set - resistant to high-alloy oils and acid fuels 	<ul style="list-style-type: none"> - DVGW (DIN EN 549 C1) 	nero black	-40	+150
HNBR 80.10-01		HNBR 80.10-01			
80 ±5	<ul style="list-style-type: none"> - Eccellenti caratteristiche meccaniche - Elevata resistenza all'usura - Elevata resistenza all'ozono, bassa deformazione residua da pressione - Resistente a oli ad alta lega e carburanti acidi - excellent mechanical properties - very high resistance to wear - high ozone resistance, low compression set - resistant to high-alloy oils and acid fuels 		nero black	-40	+150
FVMQ 60.16-01		FVMQ 60.16-01			
60 ±5	<ul style="list-style-type: none"> - Ampio range di temperatura - Per basse temperature - Per carburanti, oli e grassi minerali e sintetici - Buona resistenza all'ozono e all'invecchiamento - wide temperature range - for low temperatures - for fuels, mineral and synthetic oils and fats - good resistance to ozone and aging 		blu blue	-60	+180

Su richiesta: dimensioni e prezzi

Attenzione:

Gli o-ring realizzati con materiali speciali non sono disponibili dal magazzino e sono di regola condizionati all'acquisto di una quantità minima.

Contact us for: dimensions and prices

Warning:

O-rings made from special materials cannot be supplied from stock and are generally only available on foot of a minimum order.

O-ring HITEC® NBR

O-rings HITEC® NBR

O-Ring di precisione HITEC®
NBR 60.5/P60Precision O-ring HITEC®
NBR 60.5/P60

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR					
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500
11.4030.1804	OR 2007	1,78	1,78	249.35	57.45	56.10	35.15	26.35	23.65
.1805	OR 2010	1,78	2,57	249.35	57.45	56.10	35.15	26.35	23.65
.1806	OR 2012	1,78	2,90	249.35	57.45	56.10	35.15	26.35	23.65
.1807	OR 2015	1,78	3,69	249.35	57.45	56.10	35.15	26.35	23.65
.1808	OR 2018	1,78	4,48	249.35	57.45	56.10	35.15	26.35	23.65
.1809	OR 2021	1,78	5,28	249.35	57.45	56.10	35.15	26.35	23.65
.1810	OR 2025	1,78	6,07	249.35	57.45	56.10	35.15	26.35	23.65
.1811	OR 106	1,78	6,75	249.35	57.45	56.10	35.15	26.35	23.65
.1812	OR 2031	1,78	7,66	249.35	57.45	56.10	35.15	26.35	23.65
.1813	OR 108	1,78	8,73	249.35	57.45	56.10	35.15	26.35	23.65
.1814	OR 2037	1,78	9,25	249.35	57.45	56.10	35.15	26.35	23.65
.1815	OR 2043	1,78	10,82	249.35	65.55	63.50	38.50	29.75	25.—
.1816	OR 114	1,78	11,11	249.35	65.55	63.50	38.50	29.75	25.—
.1817	OR 2050	1,78	12,42	249.35	65.55	63.50	38.50	29.75	25.—
.1818	OR 2056	1,78	14,00	249.35	65.55	63.50	38.50	29.75	25.—
.1819	OR 2062	1,78	15,60	249.35	65.55	63.50	38.50	29.75	25.—
.1820	OR 2068	1,78	17,17	249.35	70.95	69.60	41.90	31.75	25.70
.1821	OR 2075	1,78	18,77	249.35	70.95	69.60	41.90	31.75	25.70
.1822	OR 2081	1,78	20,35	249.35	70.95	69.60	41.90	31.75	25.70
.1823	OR 2087	1,78	21,95	249.35	70.95	69.60	41.90	31.75	25.70
.1824	OR 2093	1,78	23,52	249.35	85.80	83.80	50.70	39.85	29.75
.1825	OR 2100	1,78	25,12	249.35	85.80	83.80	50.70	39.85	29.75
.1826	OR 2106	1,78	26,70	249.35	85.80	83.80	50.70	39.85	29.75
.1827	OR 2112	1,78	28,30	249.35	97.30	93.90	55.40	46.60	35.15
.1828	OR 2118	1,78	29,87	249.35	97.30	93.90	55.40	46.60	35.15
.1829	OR 2125	1,78	31,47	249.35	97.30	93.90	55.40	46.60	35.15
.1830	OR 2131	1,78	33,05	249.35	97.30	93.90	55.40	46.60	35.15
.1831	OR 2137	1,78	34,65	249.35	97.30	93.90	55.40	46.60	35.15
.2611	OR 3037	2,62	9,19	249.35	65.55	63.50	38.50	30.40	25.70
.2612	OR 112	2,62	9,92	249.35	65.55	63.50	38.50	30.40	25.70
.2613	OR 3043	2,62	10,78	249.35	65.55	63.50	38.50	30.40	25.70
.2614	OR 115	2,62	11,91	249.35	65.55	63.50	38.50	30.40	25.70
.2615	OR 3050	2,62	12,37	249.35	65.55	63.50	38.50	30.40	25.70
.2616	OR 117	2,62	13,10	249.35	65.55	63.50	38.50	30.40	25.70
.2617	OR 3056	2,62	13,95	249.35	65.55	63.50	38.50	30.40	25.70
.2618	OR 119	2,62	15,08	249.35	65.55	63.50	38.50	30.40	25.70
.2619	OR 3062	2,62	15,54	249.35	65.55	63.50	38.50	30.40	25.70
.2620	OR 121	2,62	15,88	249.35	70.95	69.60	41.90	31.75	25.70
.2621	OR 3068	2,62	17,13	249.35	70.95	69.60	41.90	31.75	25.70
.2622	OR 123	2,62	17,86	249.35	70.95	69.60	41.90	31.75	25.70
.2623	OR 3075	2,62	18,72	249.35	70.95	69.60	41.90	31.75	25.70
.2624	OR 3081	2,62	20,24	249.35	70.95	69.60	41.90	31.75	25.70
.2625	OR 128	2,62	20,63	249.35	70.95	69.60	41.90	31.75	25.70
.2626	OR 3087	2,62	21,89	249.35	70.95	69.60	41.90	31.75	25.70
.2627	OR 130	2,62	22,22	249.35	70.95	69.60	41.90	31.75	25.70
.2628	OR 3093	2,62	23,47	249.35	85.15	83.10	50.—	38.50	30.40
.2629	OR 132	2,62	23,81	249.35	85.15	83.10	50.—	38.50	30.40
.2630	OR 3100	2,62	25,07	249.35	85.15	83.10	50.—	38.50	30.40
.2631	OR 3106	2,62	26,65	249.35	85.15	83.10	50.—	38.50	30.40
.2632	OR 3112	2,62	28,25	249.35	92.55	89.20	55.40	41.90	32.45
.2633	OR 3118	2,62	29,82	249.35	92.55	89.20	55.40	41.90	32.45
.2634	OR 3125	2,62	31,42	249.35	92.55	89.20	55.40	41.90	32.45
.2635	OR 3131	2,62	32,99	249.35	92.55	89.20	55.40	41.90	32.45
.2636	OR 3137	2,62	34,60	249.35	92.55	89.20	55.40	41.90	32.45

Materiale: NBR 60.5/P60**Durezza:** 60 ±5 Shore A**Temperatura d'esercizio:** da -30 a +100 °C**Temp. d'esercizio per brevi periodi:** fino a +130 °C**Resistenza ai fluidi:**

- resistente agli oli minerali e grassi, acqua e glicoli

Omologazione:

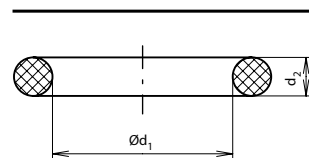
- DVGW DIN EN 549

Material: NBR 60.5/P60**Hardness:** 60 ±5 Shore A**Working temperature:** -30 to +100 °C**Working temperature short-term:** to +130 °C**Medium stability:**

- resistant against mineral oils and fats, water and glycols

Approval:

- DVGW DIN EN 549



**O-Ring di precisione HITEC®
NBR 60.5/P60**
**Precision O-ring HITEC®
NBR 60.5/P60**

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR					
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500
.2637	OR 3143	2,62	36,14	249.35	104.75	102.05	63.50	50.—	39.85
.2638	OR 3150	2,62	37,77	249.35	104.75	102.05	63.50	50.—	39.85
.2639	OR 3156	2,62	39,34	249.35	104.75	102.05	63.50	50.—	39.85
.2640	OR 3162	2,62	40,95	249.35	104.75	102.05	63.50	50.—	39.85
.2641	OR 3168	2,62	42,52	249.35	114.85	111.50	73.65	55.40	43.90
.2642	OR 3175	2,62	44,12	249.35	114.85	111.50	73.65	55.40	43.90
.2643	OR 3181	2,62	45,69	249.35	114.85	111.50	73.65	55.40	43.90
.2644	OR 3187	2,62	47,30	249.35	124.30	120.25	77.05	62.85	50.—
.2645	OR 3193	2,62	48,89	249.35	124.30	120.25	77.05	62.85	50.—
.2646	OR 3200	2,62	50,47	249.35	124.30	120.25	77.05	62.85	50.—
.2647	OR 3206	2,62	52,07	249.35	133.80	130.40	89.20	70.25	54.75
.2648	OR 3212	2,62	53,65	249.35	133.80	130.40	89.20	70.25	54.75
.2649	OR 3218	2,62	55,25	249.35	133.80	130.40	89.20	70.25	54.75
.2650	OR 3225	2,62	56,82	249.35	133.80	130.40	89.20	70.25	54.75
.2651	OR 3231	2,62	58,42	298.—	148.65	145.25	94.60	81.75	62.15
.2652	OR 3237	2,62	60,00	298.—	148.65	145.25	94.60	81.75	62.15
.2653	OR 3243	2,62	61,60	298.—	148.65	145.25	94.60	81.75	62.15
.2654	OR 3250	2,62	63,17	298.—	158.10	154.75	102.05	87.15	67.55
.2655	OR 3256	2,62	64,77	298.—	158.10	154.75	102.05	87.15	67.55
.2656	OR 3262	2,62	66,35	298.—	158.10	154.75	102.05	87.15	67.55
.2657	OR 3268	2,62	67,95	298.—	158.10	154.75	102.05	87.15	67.55
.2658	OR 3275	2,62	69,52	298.—	172.95	168.90	106.10	93.90	77.70
.2659	OR 3281	2,62	71,12	298.—	172.95	168.90	106.10	93.90	77.70
.3510	OR 4075	3,53	18,64	249.35	70.95	69.60	41.90	32.45	26.35
.3511	OR 4081	3,53	20,22	249.35	70.95	69.60	41.90	32.45	26.35
.3512	OR 4087	3,53	21,82	249.35	70.95	69.60	41.90	32.45	26.35
.3513	OR 4093	3,53	23,40	249.35	85.15	83.10	50.70	38.50	30.40
.3514	OR 4100	3,53	24,99	249.35	85.15	83.10	50.70	38.50	30.40
.3515	OR 134	3,53	25,80	249.35	85.15	83.10	50.70	38.50	30.40
.3516	OR 4106	3,53	26,58	249.35	85.15	83.10	50.70	38.50	30.40
.3517	OR 4112	3,53	28,17	249.35	92.55	89.20	55.40	41.90	37.15
.3518	OR 4118	3,53	29,75	249.35	92.55	89.20	55.40	41.90	37.15
.3519	OR 4125	3,53	31,34	249.35	92.55	89.20	55.40	41.90	37.15
.3520	OR 4131	3,53	32,93	249.35	92.55	89.20	55.40	41.90	37.15
.3521	OR 4137	3,53	34,52	249.35	92.55	89.20	55.40	41.90	37.15
.3522	OR 4143	3,53	36,10	249.35	100.—	97.30	63.50	50.—	39.85
.3523	OR 4150	3,53	37,69	249.35	100.—	97.30	63.50	50.—	39.85
.3524	OR 144	3,53	39,69	249.35	100.—	97.30	63.50	50.—	39.85
.3525	OR 4162	3,53	40,86	249.35	100.—	97.30	63.50	50.—	39.85
.3526	OR 146	3,53	41,28	249.35	114.85	111.50	73.65	56.10	43.90
.3527	OR 147	3,53	42,86	249.35	114.85	111.50	73.65	56.10	43.90
.3528	OR 4175	3,53	44,04	249.35	114.85	111.50	73.65	56.10	43.90
.3529	OR 149	3,53	44,45	249.35	114.85	111.50	73.65	56.10	43.90
.3530	OR 150	3,53	46,04	249.35	114.85	111.50	73.65	56.10	43.90
.3531	OR 4187	3,53	47,22	249.35	124.30	120.25	77.70	63.50	50.—
.3532	OR 152	3,53	47,63	249.35	124.30	120.25	77.70	63.50	50.—
.3533	OR 153	3,53	49,21	249.35	124.30	120.25	77.70	63.50	50.—
.3534	OR 4200	3,53	50,39	249.35	124.30	120.25	77.70	63.50	50.—
.3535	OR 155	3,53	50,80	249.35	124.30	120.25	77.70	63.50	50.—
.3536	OR 156	3,53	52,39	249.35	133.80	130.40	89.20	70.95	55.40
.3537	OR 4212	3,53	53,57	249.35	133.80	130.40	89.20	70.95	55.40
.3539	OR 159	3,53	55,56	249.35	133.80	130.40	89.20	70.95	55.40
.3540	OR 4225	3,53	56,74	249.35	133.80	130.40	89.20	70.95	55.40
.3541	OR 161	3,53	57,15	298.—	148.65	145.25	95.25	81.75	62.15
.3542	OR 162	3,53	58,74	298.—	148.65	145.25	95.25	81.75	62.15
.3543	OR 4237	3,53	59,92	298.—	148.65	145.25	95.25	81.75	62.15

Materiale: NBR 60.5/P60

Durezza: 60 ±5 Shore A

Temperatura d'esercizio: da -30 a +100 °C

Temp. d'esercizio per brevi periodi: fino a +130 °C

Resistenza ai fluidi:

-resistente agli oli minerali e grassi, acqua e glicoli

Omologazione:

-DVGW DIN EN 549

Material: NBR 60.5/P60

Hardness: 60 ±5 Shore A

Working temperature: -30 to +100 °C

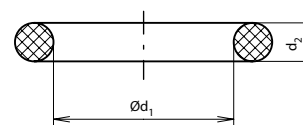
Working temperature short-term: to +130 °C

Medium stability:

-resistant against mineral oils and fats, water and glycols

Approval:

-DVGW DIN EN 549



**O-Ring di precisione HITEC®
NBR 60.5/P60**
**Precision O-ring HITEC®
NBR 60.5/P60**

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR					
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500
.3544	OR 164	3,53	60,33	298.—	148.65	145.25	95.25	81.75	62.15
.3545	OR 165	3,53	61,91	298.—	148.65	145.25	95.25	81.75	62.15
.3546	OR 4250	3,53	63,09	298.—	154.75	149.30	102.05	87.15	68.25
.3547	OR 167	3,53	63,50	298.—	154.75	149.30	102.05	87.15	68.25
.3548	OR 168	3,53	65,09	298.—	154.75	149.30	102.05	87.15	68.25
.3549	OR 4262	3,53	66,27	298.—	154.75	149.30	102.05	87.15	68.25
.3550	OR 170	3,53	66,68	298.—	154.75	149.30	102.05	87.15	68.25
.3551	OR 171	3,53	68,26	298.—	172.95	168.90	106.10	93.90	77.70
.3552	OR 4275	3,53	69,44	298.—	172.95	168.90	106.10	93.90	77.70
.3553	OR 173	3,53	69,85	298.—	172.95	168.90	106.10	93.90	77.70
.3554	OR 174	3,53	71,44	298.—	172.95	168.90	106.10	93.90	77.70
.3555	OR 4287	3,53	72,62	298.—	172.95	168.90	106.10	93.90	77.70
.3556	OR 176	3,53	73,03	298.—	179.05	172.95	120.25	102.05	87.85
.3557	OR 177	3,53	74,61	298.—	179.05	172.95	120.25	102.05	87.85
.3558	OR 4300	3,53	75,80	298.—	179.05	172.95	120.25	102.05	87.85
.3559	OR 4312	3,53	78,97	298.—	179.05	172.95	120.25	102.05	87.85
.3560	OR 4325	3,53	82,14	346.65	198.65	192.55	130.40	111.50	93.90
.3561	OR 4337	3,53	85,32	346.65	198.65	192.55	130.40	111.50	93.90
.3562	OR 4350	3,53	88,50	346.65	198.65	192.55	130.40	111.50	93.90
.3563	OR 4362	3,53	91,67	391.20	243.90	235.15	158.80	139.85	116.20
.3564	OR 4375	3,53	94,84	391.20	243.90	235.15	158.80	139.85	116.20
.3565	OR 4387	3,53	98,02	391.20	243.90	235.15	158.80	139.85	116.20
.3566	OR 4400	3,53	101,20	391.20	243.90	235.15	158.80	139.85	116.20
.3567	OR 4412	3,53	104,40	444.60	306.10	297.30	207.45	178.40	145.25
.3568	OR 4425	3,53	107,50	444.60	306.10	297.30	207.45	178.40	145.25
.3569	OR 4437	3,53	110,70	444.60	306.10	297.30	207.45	178.40	145.25
.3570	OR 4450	3,53	113,90	444.60	306.10	297.30	207.45	178.40	145.25
.3571	OR 4462	3,53	117,10	444.60	345.25	337.15	240.55	202.05	168.90
.3572	OR 4475	3,53	120,20	444.60	345.25	337.15	240.55	202.05	168.90
.3573	OR 4487	3,53	123,40	444.60	360.80	350.70	264.20	225.70	178.40
.3574	OR 4500	3,53	126,60	444.60	360.80	350.70	264.20	225.70	178.40
.3575	OR 4512	3,53	129,80	541.90	394.60	385.15	279.05	240.55	198.65
.3576	OR 4525	3,53	132,90	541.90	394.60	385.15	279.05	240.55	198.65
.3577	OR 4537	3,53	136,10	541.90	419.60	408.80	297.30	254.75	212.15
.3578	OR 4550	3,53	139,30	541.90	419.60	408.80	297.30	254.75	212.15
.3579	OR 4562	3,53	142,50	595.30	499.30	485.15	337.15	288.50	240.55
.3580	OR 4575	3,53	145,60	595.30	499.30	485.15	337.15	288.50	240.55
.3581	OR 4587	3,53	148,80	595.30	499.30	485.15	337.15	288.50	240.55
.3582	OR 4600	3,53	152,00	688.50	512.15	497.95	378.40	322.30	269.60
.3583	OR 4625	3,53	158,30	688.50	512.15	497.95	378.40	322.30	269.60
.3584	OR 4650	3,53	164,70	790.55	552.05	536.50	398.65	345.25	297.30
.3585	OR 4675	3,53	171,00	790.55	552.05	536.50	398.65	345.25	297.30
.3586	OR 4700	3,53	177,40	790.55	641.20	623.65	473.65	398.65	337.15
.3587	OR 4725	3,53	183,70	790.55	641.20	623.65	473.65	398.65	337.15
.3588	OR 4750	3,53	190,10	867.55	704.05	685.15	517.55	456.10	374.30
.3589	OR 4775	3,53	196,40	867.55	704.05	685.15	517.55	456.10	374.30
.3591	OR 4825	3,53	209,10	986.50	832.45	809.45	623.65	522.30	441.20
.3592	OR 4850	3,53	215,50	986.50	832.45	809.45	623.65	522.30	441.20
.3593	OR 4875	3,53	221,80	986.50	832.45	809.45	623.65	522.30	441.20
.3595	OR 4925	3,53	234,50	986.50	832.45	809.45	623.65	522.30	441.20
.3596	OR 4950	3,53	240,90	1'181.80	955.40	929.05	710.15	608.80	504.05
.3597	OR 4975	3,53	247,20	1'181.80	955.40	929.05	710.15	608.80	504.05
.3598	OR 41000	3,53	253,60	1'181.80	955.40	929.05	710.15	608.80	504.05
.5317	OR 6150	5,34	37,47	249.35	104.75	102.05	63.50	51.35	41.90
.5318	OR 6162	5,34	40,65	249.35	104.75	102.05	63.50	51.35	41.90
.5319	OR 6175	5,34	43,82	249.35	114.85	111.50	73.65	62.15	44.60

Materiale: NBR 60.5/P60

Durezza: 60 ±5 Shore A

Temperatura d'esercizio: da -30 a +100 °C

Temp. d'esercizio per brevi periodi: fino a +130 °C

Resistenza ai fluidi:

- resistente agli oli minerali e grassi, acqua e glicoli

Omologazione:

- DVGW DIN EN 549

Material: NBR 60.5/P60

Hardness: 60 ±5 Shore A

Working temperature: -30 to +100 °C

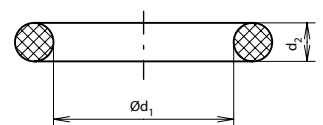
Working temperature short-term: to +130 °C

Medium stability:

- resistant against mineral oils and fats, water and glycols

Approval:

- DVGW DIN EN 549



**O-Ring di precisione HITEC®
NBR 60.5/P60**
**Precision O-ring HITEC®
NBR 60.5/P60**

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR					
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500
.5320	OR 6187	5,34	47,00	249.35	114.85	111.50	73.65	62.15	44.60
.5321	OR 6200	5,34	50,16	249.35	124.30	120.25	75.70	64.20	52.05
.5322	OR 6212	5,34	53,34	249.35	124.30	120.25	75.70	64.20	52.05
.5323	OR 6225	5,34	56,52	249.35	133.80	130.40	89.20	75.—	56.75
.5324	OR 6237	5,34	59,69	249.35	133.80	130.40	89.20	75.—	56.75
.5325	OR 6250	5,34	62,87	298.—	168.25	163.50	102.05	88.50	69.60
.5326	OR 6262	5,34	66,04	298.—	168.25	163.50	102.05	88.50	69.60
.5327	OR 6275	5,34	69,22	298.—	172.95	168.90	111.50	94.60	77.70
.5328	OR 6287	5,34	72,39	298.—	172.95	168.90	111.50	94.60	77.70
.5329	OR 178	5,34	74,63	346.65	179.05	172.95	120.25	106.10	88.50
.5330	OR 6300	5,34	75,57	346.65	179.05	172.95	120.25	106.10	88.50
.5331	OR 6312	5,34	78,74	346.65	179.05	172.95	120.25	106.10	88.50
.5332	OR 181	5,34	79,77	346.65	198.65	192.55	130.40	116.20	95.25
.5333	OR 6325	5,34	81,92	346.65	198.65	192.55	130.40	116.20	95.25
.5334	OR 6337	5,34	85,09	346.65	198.65	192.55	130.40	116.20	95.25
.5335	OR 6350	5,34	88,27	346.65	198.65	192.55	130.40	116.20	95.25
.5336	OR 185	5,34	89,69	346.65	198.65	192.55	130.40	116.20	95.25
.5337	OR 6362	5,34	91,44	395.95	242.55	234.45	163.50	145.25	120.25
.5338	OR 6375	5,34	94,62	395.95	242.55	234.45	163.50	145.25	120.25
.5339	OR 6387	5,34	97,79	395.95	242.55	234.45	163.50	145.25	120.25
.5340	OR 189	5,34	100,00	395.95	242.55	234.45	163.50	145.25	120.25
.5341	OR 6400	5,34	101,00	395.95	242.55	234.45	163.50	145.25	120.25
.5342	OR 6412	5,34	104,10	395.95	300.70	293.90	207.45	172.95	149.30
.5343	OR 6425	5,34	107,20	395.95	300.70	293.90	207.45	172.95	149.30
.5344	OR 193	5,34	109,50	395.95	300.70	293.90	207.45	172.95	149.30
.5345	OR 6437	5,34	110,50	395.95	300.70	293.90	207.45	172.95	149.30
.5346	OR 6450	5,34	113,70	395.95	300.70	293.90	207.45	172.95	149.30
.5347	OR 199	5,34	117,50	444.60	345.25	337.15	245.95	216.90	172.95
.5348	OR 201	5,34	120,70	493.25	366.90	355.40	264.20	231.10	178.40
.5349	OR 203	5,34	123,80	493.25	366.90	355.40	264.20	231.10	178.40
.5351	OR 208	5,34	130,20	541.90	395.25	385.15	288.50	250.—	202.05
.5352	OR 210	5,34	133,40	541.90	395.25	385.15	288.50	250.—	202.05
.5354	OR 215	5,34	139,70	627.05	434.45	421.60	297.30	264.20	212.15
.5355	OR 217	5,34	142,90	640.55	499.30	485.15	337.15	303.40	245.95
.5356	OR 219	5,34	146,10	640.55	499.30	485.15	337.15	303.40	245.95
.5357	OR 221	5,34	149,20	688.50	523.65	508.80	378.40	341.20	269.60
.7005	OR 8450	6,99	113,70	493.25	345.25	337.15	245.95	212.15	168.90
.7006	OR 197	6,99	114,70	493.25	345.25	337.15	245.95	212.15	168.90
.7007	OR 8462	6,99	116,80	493.25	345.25	337.15	245.95	212.15	168.90
.7008	OR 8475	6,99	120,00	493.25	345.25	337.15	245.95	212.15	168.90
.7009	OR 8487	6,99	123,20	493.25	366.90	355.40	254.75	231.10	178.40
.7010	OR 204	6,99	124,60	493.25	366.90	355.40	254.75	231.10	178.40
.7011	OR 8500	6,99	126,40	493.25	366.90	355.40	254.75	231.10	178.40
.7012	OR 8512	6,99	129,50	541.90	394.60	385.15	288.50	250.—	202.05
.7013	OR 8525	6,99	132,70	541.90	394.60	385.15	288.50	250.—	202.05
.7015	OR 8537	6,99	135,90	595.30	424.30	413.50	293.90	264.20	207.45
.7016	OR 8550	6,99	139,10	595.30	424.30	413.50	293.90	264.20	207.45
.7017	OR 8562	6,99	142,20	639.85	493.25	480.40	337.15	303.40	240.55
.7018	OR 8575	6,99	145,40	639.85	493.25	480.40	337.15	303.40	240.55
.7019	OR 8587	6,99	148,60	639.85	493.25	480.40	337.15	303.40	240.55
.7020	OR 8600	6,99	151,80	688.50	517.55	504.05	379.05	341.20	269.60
.7021	OR 223	6,99	155,60	688.50	517.55	504.05	379.05	341.20	269.60
.7022	OR 8625	6,99	158,10	688.50	517.55	504.05	379.05	341.20	269.60
.7023	OR 225	6,99	159,50	688.50	517.55	504.05	379.05	341.20	269.60
.7024	OR 226	6,99	161,90	688.50	552.05	536.50	398.65	360.15	293.90
.7025	OR 8650	6,99	164,50	688.50	552.05	536.50	398.65	360.15	293.90

Materiale: NBR 60.5/P60

Durezza: 60 ±5 Shore A

Temperatura d'esercizio: da -30 a +100 °C

Temp. d'esercizio per brevi periodi: fino a +130 °C

Resistenza ai fluidi:

- resistente agli oli minerali e grassi, acqua e glicoli

Omologazione:

- DVGW DIN EN 549

Material: NBR 60.5/P60

Hardness: 60 ±5 Shore A

Working temperature: -30 to +100 °C

Working temperature short-term: to +130 °C

Medium stability:

- resistant against mineral oils and fats, water and glycols

Approval:

- DVGW DIN EN 549



**O-Ring di precisione HITEC®
NBR 60.5/P60**
**Precision O-ring HITEC®
NBR 60.5/P60**

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR					
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500
.7026	OR 228	6,99	166,70	688.50	552.05	536.50	398.65	360.15	293.90
.7027	OR 229	6,99	168,30	688.50	552.05	536.50	398.65	360.15	293.90
.7028	OR 8675	6,99	170,80	688.50	552.05	536.50	398.65	360.15	293.90
.7029	OR 231	6,99	174,60	790.55	641.20	623.65	473.65	398.65	337.15
.7030	OR 8700	6,99	177,20	790.55	641.20	623.65	473.65	398.65	337.15
.7031	OR 233	6,99	181,00	790.55	641.20	623.65	473.65	398.65	337.15
.7032	OR 8725	6,99	183,50	790.55	641.20	623.65	473.65	398.65	337.15
.7033	OR 235	6,99	187,30	790.55	641.20	623.65	473.65	398.65	337.15
.7034	OR 8750	6,99	189,90	839.85	690.55	672.30	504.05	450.70	370.25
.7036	OR 8775	6,99	196,20	839.85	690.55	672.30	504.05	450.70	370.25
.7037	OR 239	6,99	200,00	839.85	690.55	672.30	504.05	450.70	370.25
.7038	OR 8800	6,99	202,60	839.85	690.55	672.30	504.05	450.70	370.25
.7039	OR 8825	6,99	208,90	1'035.10	832.45	809.45	623.65	536.50	437.15
.7040	OR 8850	6,99	215,30	1'035.10	832.45	809.45	623.65	536.50	437.15
.7041	OR 8875	6,99	221,60	1'035.10	832.45	809.45	623.65	536.50	437.15
.7042	OR 8900	6,99	227,90	1'035.10	832.45	809.45	623.65	536.50	437.15
.7043	OR 8925	6,99	234,30	1'035.10	832.45	809.45	623.65	536.50	437.15
.7044	OR 8950	6,99	240,70	1'181.80	950.70	924.30	714.85	638.50	517.55
.7045	OR 8975	6,99	247,00	1'181.80	950.70	924.30	714.85	638.50	517.55
.7046	OR 81000	6,99	253,30	1'181.80	950.70	680.40	714.85	638.50	517.55
.7047	OR 81025	6,99	259,70	1'181.80	950.70	924.30	714.85	638.50	517.55
.7050	OR 81100	6,99	278,70	1'425.70	1'187.80	1'154.70	881.10	752.70	618.90
.7051	OR 81125	6,99	285,10	1'425.70	1'187.80	1'154.70	881.10	752.70	618.90
.7052	OR 81150	6,99	291,50	1'425.70	1'187.80	1'154.70	881.10	752.70	618.90
.7053	OR 81175	6,99	297,80	1'425.70	1'187.80	1'154.70	881.10	752.70	618.90
.7054	OR 81200	6,99	304,10	1'669.60	1'339.90	1'302.70	992.55	885.80	718.90
.7055	OR 81250	6,99	316,90	1'669.60	1'339.90	1'302.70	992.55	885.80	718.90
.7056	OR 81300	6,99	329,50	1'669.60	1'339.90	1'302.70	992.55	885.80	718.90
.7057	OR 81350	6,99	342,30	1'669.60	1'339.90	1'302.70	992.55	885.80	718.90
.7058	OR 81400	6,99	354,90	1'669.60	1'339.90	1'302.70	992.55	885.80	718.90
.7059	OR 81450	6,99	367,70	1'775.70	1'468.90	1'428.40	1'106.80	962.15	747.95
.7060	OR 81500	6,99	380,30	1'775.70	1'468.90	1'428.40	1'106.80	962.15	747.95
.7061	OR 81550	6,99	393,10	1'775.70	1'468.90	1'428.40	1'106.80	962.15	747.95

Materiale: NBR 60.5/P60

Durezza: 60 ±5 Shore A

Temperatura d'esercizio: da -30 a +100 °C

Temp. d'esercizio per brevi periodi: fino a +130 °C

Resistenza ai fluidi:

- resistente agli oli minerali e grassi, acqua e glicoli

Omologazione:

- DVGW DIN EN 549

Material: NBR 60.5/P60

Hardness: 60 ±5 Shore A

Working temperature: -30 to +100 °C

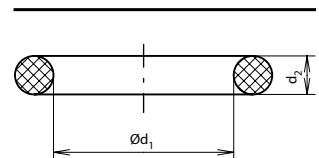
Working temperature short-term: to +130 °C

Medium stability:

- resistant against mineral oils and fats, water and glycols

Approval:

- DVGW DIN EN 549



O-Ring di precisione HITEC®
NBR 70.5/P5F, DIN 3771/ISO 3601/1
Precision O-ring HITEC®
NBR 70.5/P5F, DIN 3771/ISO 3601/1

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR					
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500
11.4005.1022	ORM 0022-10	1,00	2,20	163.50	46.60	43.90	23.65	16.90	12.85
.1004	ORM 0040-10	1,00	4,00	163.50	47.30	44.60	25.—	18.25	16.90
.1006	ORM 0060-10	1,00	6,00	163.50	47.30	44.60	25.—	18.25	14.20
.1013	ORM 0130-10	1,00	13,00	177.70	51.35	47.95	27.05	19.60	14.85
.1023	ORM 0230-10	1,00	23,00	163.50	68.90	65.55	35.80	25.—	19.60
.0125	ORM 0250-10	1,00	25,00	163.50	68.90	65.55	35.80	25.—	19.60
.1015	ORM 0015-15	1,50	1,50	163.50	52.05	43.90	23.65	16.90	12.85
.1020	ORM 0020-15	1,50	2,00	163.50	46.60	43.90	23.65	16.90	12.85
.1025	ORM 0025-15	1,50	2,50	163.50	46.60	43.90	23.65	16.90	12.85
.1030	ORM 0030-15	1,50	3,00	163.50	47.30	44.60	25.—	18.25	14.20
.1035	ORM 0035-15	1,50	3,50	163.50	47.30	44.60	25.—	18.25	14.20
.1040	ORM 0040-15	1,50	4,00	163.50	47.30	44.60	25.—	18.25	14.20
.1045	ORM 0045-15	1,50	4,50	163.50	47.30	44.60	25.—	18.25	14.20
.1050	ORM 0050-15	1,50	5,00	163.50	47.30	44.60	25.—	18.25	14.20
.1055	ORM 0055-15	1,50	5,50	163.50	47.30	44.60	25.—	18.25	14.20
.1060	ORM 0060-15	1,50	6,00	163.50	47.30	44.60	25.—	18.25	14.20
.1065	ORM 0065-15	1,50	6,50	163.50	47.30	44.60	25.—	18.25	14.20
.1070	ORM 0070-15	1,50	7,00	163.50	47.30	44.60	25.—	18.25	14.20
.1075	ORM 0075-15	1,50	7,50	163.50	47.30	44.60	25.—	18.25	14.20
.1080	ORM 0080-15	1,50	8,00	163.50	47.30	44.60	25.—	18.25	14.20
.1085	ORM 0085-15	1,50	8,50	163.50	47.30	44.60	25.—	18.25	14.20
.1090	ORM 0090-15	1,50	9,00	163.50	47.30	44.60	25.—	18.25	14.20
.1095	ORM 0095-15	1,50	9,50	163.50	47.30	44.60	25.—	18.25	14.20
.1100	ORM 0100-15	1,50	10,00	163.50	52.05	50.—	26.35	19.60	14.85
.1105	ORM 0105-15	1,50	10,50	163.50	52.05	50.—	26.35	19.60	14.85
.1110	ORM 0110-15	1,50	11,00	163.50	52.05	50.—	26.35	19.60	14.85
.1511	ORM 0115-15	1,50	11,50	163.50	52.05	50.—	26.35	20.25	16.90
.1120	ORM 0120-15	1,50	12,00	163.50	52.05	50.—	26.35	19.60	14.85
.1512	ORM 0125-15	1,50	12,50	163.50	52.05	50.—	26.35	20.25	16.90
.1130	ORM 0130-15	1,50	13,00	163.50	52.05	50.—	26.35	19.60	14.85
.1140	ORM 0140-15	1,50	14,00	163.50	52.05	50.—	26.35	19.60	14.85
.1150	ORM 0150-15	1,50	15,00	163.50	52.05	50.—	26.35	19.60	14.85
.1155	ORM 0155-15	1,50	15,50	163.50	56.10	54.05	29.75	20.95	16.90
.1160	ORM 0160-15	1,50	16,00	163.50	56.10	54.05	29.75	20.95	16.90
.1170	ORM 0170-15	1,50	17,00	163.50	56.10	54.05	29.75	20.95	16.90
.1175	ORM 0175-15	1,50	17,50	163.50	56.10	54.05	29.75	20.95	16.90
.1180	ORM 0180-15	1,50	18,00	163.50	56.10	54.05	29.75	20.95	16.90
.1190	ORM 0190-15	1,50	19,00	163.50	56.10	54.05	29.75	20.95	16.90
.1200	ORM 0200-15	1,50	20,00	163.50	56.10	54.05	29.75	20.95	16.90
.1210	ORM 0210-15	1,50	21,00	163.50	56.10	54.05	29.75	20.95	16.90
.1220	ORM 0220-15	1,50	22,00	163.50	68.90	65.55	35.80	25.—	19.60
.1230	ORM 0230-15	1,50	23,00	163.50	68.90	65.55	35.80	25.—	19.60
.1240	ORM 0240-15	1,50	24,00	163.50	68.90	65.55	35.80	25.—	19.60
.1250	ORM 0250-15	1,50	25,00	163.50	68.90	65.55	35.80	25.—	19.60
.1260	ORM 0260-15	1,50	26,00	163.50	68.90	65.55	35.80	25.—	19.60
.1270	ORM 0270-15	1,50	27,00	163.50	68.90	65.55	35.80	25.—	19.60
.1275	ORM 0275-15	1,50	27,50	163.50	77.05	73.65	39.85	28.40	21.60
.1280	ORM 0280-15	1,50	28,00	163.50	77.05	73.65	39.85	28.40	21.60
.1290	ORM 0290-15	1,50	29,00	163.50	77.05	73.65	39.85	28.40	21.60
.1300	ORM 0300-15	1,50	30,00	163.50	77.05	73.65	39.85	28.40	21.60
.1310	ORM 0310-15	1,50	31,00	163.50	77.05	73.65	39.85	28.40	21.60
.1320	ORM 0320-15	1,50	32,00	163.50	77.05	73.65	39.85	28.40	21.60
.1330	ORM 0330-15	1,50	33,00	163.50	77.05	73.65	39.85	28.40	21.60
.1350	ORM 0350-15	1,50	35,00	163.50	77.05	73.65	39.85	28.40	21.60
.1360	ORM 0360-15	1,50	36,00	163.50	77.05	73.65	39.85	28.40	21.60
.1370	ORM 0370-15	1,50	37,00	163.50	77.05	73.65	39.85	28.40	21.60

Materiale: NBR 70.5/P5F**Durezza:** 70 ±5 Shore A**Temperatura d'esercizio:** da -25 a +125 °C**Resistenza ai fluidi:**

-resistente agli oli minerali e grassi, acqua e glicoli

Omologazione:

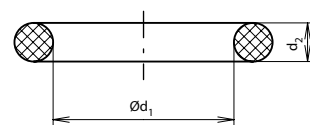
-KTW, NSF 61 DVGW (DIN EN 549 B1), DVGW W270, WRAS

Conformità: FDA, ACS**Material:** NBR 70.5/P5F**Hardness:** 70 ±5 Shore A**Working temperature:** -25 to +125 °C**Medium stability:**

-resistant against mineral oils and fats, water and glycols

Approval:

-KTW, NSF61, DVGW DIN EN 549, DVGW W270, WRAS

Conformity: FDA, ACS

O-Ring di precisione HITEC®
NBR 70.5/P5F, DIN 3771/ISO 3601/1
Precision O-ring HITEC®
NBR 70.5/P5F, DIN 3771/ISO 3601/1

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR					
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500
.1380	ORM 0380-15	1,50	38,00	163.50	77.05	73.65	39.85	28.40	21.60
.1400	ORM 0400-15	1,50	40,00	163.50	79.05	75.70	42.55	30.40	23.65
.1410	ORM 0410-15	1,50	41,00	163.50	79.05	75.70	42.55	30.40	23.65
.1420	ORM 0420-15	1,50	42,00	163.50	79.05	75.70	42.55	30.40	23.65
.1430	ORM 0430-15	1,50	43,00	163.50	79.05	75.70	42.55	30.40	23.65
.1450	ORM 0450-15	1,50	45,00	163.50	79.05	75.70	42.55	30.40	23.65
.1460	ORM 0460-15	1,50	46,00	163.50	83.10	79.05	45.25	35.15	26.35
.1470	ORM 0470-15	1,50	47,00	163.50	83.10	79.05	45.25	35.15	26.35
.1480	ORM 0480-15	1,50	48,00	163.50	83.10	79.05	45.25	35.15	26.35
.1490	ORM 0490-15	1,50	49,00	163.50	83.10	79.05	45.25	35.15	26.35
.1555	ORM 0550-15	1,50	55,00	180.40	91.90	87.15	50.—	39.20	29.05
.2003	ORM 0030-20	2,00	3,00	163.50	46.60	44.60	25.—	16.90	14.20
.2004	ORM 0040-20	2,00	4,00	163.50	46.60	44.60	25.—	16.90	14.20
.2005	ORM 0050-20	2,00	5,00	163.50	46.60	44.60	25.—	16.90	14.20
.2006	ORM 0060-20	2,00	6,00	163.50	46.60	44.60	25.—	16.90	14.20
.2007	ORM 0070-20	2,00	7,00	163.50	52.05	50.—	26.35	20.25	16.90
.2107	ORM 0075-20	2,00	7,50	163.50	52.05	50.—	26.35	20.25	16.90
.2008	ORM 0080-20	2,00	8,00	163.50	52.05	50.—	26.35	20.25	16.90
.2850	ORM 0085-20	2,00	8,50	163.50	52.05	50.—	26.35	20.25	16.90
.2009	ORM 0090-20	2,00	9,00	163.50	52.05	50.—	26.35	20.25	16.90
.2010	ORM 0100-20	2,00	10,00	163.50	52.05	50.—	26.35	20.25	16.90
.2011	ORM 0110-20	2,00	11,00	163.50	52.05	50.—	26.35	20.25	16.90
.2012	ORM 0120-20	2,00	12,00	163.50	52.05	50.—	26.35	20.25	16.90
.2013	ORM 0130-20	2,00	13,00	163.50	52.05	50.—	26.35	20.25	16.90
.2014	ORM 0140-20	2,00	14,00	163.50	52.05	50.—	26.35	20.25	16.90
.2015	ORM 0150-20	2,00	15,00	163.50	52.05	50.—	26.35	20.25	16.90
.2016	ORM 0160-20	2,00	16,00	163.50	56.10	54.05	29.75	20.95	16.90
.2017	ORM 0170-20	2,00	17,00	163.50	56.10	54.05	29.75	20.95	16.90
.2018	ORM 0180-20	2,00	18,00	163.50	56.10	54.05	29.75	20.95	16.90
.2019	ORM 0190-20	2,00	19,00	163.50	56.10	54.05	29.75	20.95	16.90
.2020	ORM 0200-20	2,00	20,00	163.50	56.10	54.05	29.75	20.95	16.90
.2021	ORM 0210-20	2,00	21,00	163.50	56.10	54.05	29.75	20.95	16.90
.2022	ORM 0220-20	2,00	22,00	163.50	56.10	54.05	29.75	20.95	16.90
.2023	ORM 0230-20	2,00	23,00	163.50	57.45	55.40	31.75	21.60	18.25
.2024	ORM 0240-20	2,00	24,00	163.50	67.55	64.20	35.15	22.95	20.95
.2025	ORM 0250-20	2,00	25,00	163.50	67.55	64.20	35.15	22.95	20.95
.2026	ORM 0260-20	2,00	26,00	163.50	67.55	64.20	35.15	22.95	20.95
.2027	ORM 0270-20	2,00	27,00	163.50	67.55	64.20	35.15	22.95	20.95
.2028	ORM 0280-20	2,00	28,00	163.50	74.30	70.25	39.85	26.35	21.60
.2029	ORM 0290-20	2,00	29,00	163.50	74.30	70.25	39.85	26.35	21.60
.2030	ORM 0300-20	2,00	30,00	163.50	74.30	70.25	39.85	26.35	21.60
.2031	ORM 0310-20	2,00	31,00	163.50	74.30	70.25	39.85	26.35	21.60
.2032	ORM 0320-20	2,00	32,00	163.50	74.30	70.25	39.85	26.35	21.60
.2033	ORM 0330-20	2,00	33,00	163.50	74.30	70.25	39.85	26.35	21.60
.2034	ORM 0340-20	2,00	34,00	163.50	74.30	70.25	39.85	26.35	21.60
.2035	ORM 0350-20	2,00	35,00	163.50	82.45	77.70	44.60	29.05	25.—
.2036	ORM 0360-20	2,00	36,00	163.50	82.45	77.70	44.60	29.05	25.—
.2037	ORM 0370-20	2,00	37,00	163.50	82.45	77.70	44.60	29.05	25.—
.2038	ORM 0380-20	2,00	38,00	163.50	82.45	77.70	44.60	29.05	25.—
.2039	ORM 0390-20	2,00	39,00	163.50	82.45	77.70	44.60	29.05	25.—
.2040	ORM 0040-20	2,00	40,00	163.50	82.45	77.70	44.60	29.05	25.—
.2041	ORM 0410-20	2,00	41,00	163.50	82.45	77.70	44.60	29.05	25.—
.2042	ORM 0420-20	2,00	42,00	163.50	82.45	77.70	44.60	29.05	25.—
.2043	ORM 0430-20	2,00	43,00	163.50	91.90	87.85	52.70	35.15	27.70
.2044	ORM 0440-20	2,00	44,00	163.50	100.—	93.90	54.75	37.85	29.05
.2045	ORM 0450-20	2,00	45,00	163.50	100.—	93.90	54.75	37.85	29.05

Materiale: NBR 70.5/P5F

Durezza: 70 ±5 Shore A

Temperatura d'esercizio: da -25 a +125 °C

Resistenza ai fluidi:

-resistente agli oli minerali e grassi, acqua e glicoli

Omologazione:

-KTW, NSF 61 DVGW (DIN EN 549 B1), DVGW W270, WRAS

Conformità: FDA, ACS

Material: NBR 70.5/P5F

Hardness: 70 ±5 Shore A

Working temperature: -25 to +125 °C

Medium stability:

-resistant against mineral oils and fats, water and glycols

Approval:

-KTW, NSF61, DVGW DIN EN 549, DVGW W270, WRAS

Conformity: FDA, ACS


O-Ring di precisione HITEC®
NBR 70.5/P5F, DIN 3771/ISO 3601/1
Precision O-ring HITEC®
NBR 70.5/P5F, DIN 3771/ISO 3601/1

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR					
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500
.2046	ORM 0460-20	2,00	46,00	163.50	100.—	93.90	54.75	37.85	29.05
.2047	ORM 0470-20	2,00	47,00	163.50	100.—	93.90	54.75	37.85	29.05
.2048	ORM 0480-20	2,00	48,00	163.50	100.—	93.90	54.75	37.85	29.05
.2049	ORM 0490-20	2,00	49,00	163.50	100.—	93.90	54.75	37.85	29.05
.2050	ORM 0500-20	2,00	50,00	163.50	100.—	93.90	54.75	37.85	29.05
.2051	ORM 0510-20	2,00	51,00	163.50	108.80	103.40	64.20	43.25	33.80
.2052	ORM 0520-20	2,00	52,00	163.50	108.80	103.40	64.20	43.25	33.80
.2053	ORM 0530-20	2,00	53,00	163.50	108.80	103.40	64.20	43.25	33.80
.2054	ORM 0540-20	2,00	54,00	163.50	108.80	103.40	64.20	43.25	33.80
.2055	ORM 0550-20	2,00	55,00	163.50	108.80	103.40	64.20	43.25	33.80
.2056	ORM 0560-20	2,00	56,00	163.50	108.80	103.40	64.20	43.25	33.80
.2057	ORM 0570-20	2,00	57,00	163.50	108.80	103.40	64.20	43.25	33.80
.2058	ORM 0580-20	2,00	58,00	163.50	108.80	103.40	64.20	43.25	33.80
.2059	ORM 0590-20	2,00	59,00	163.50	117.55	113.50	67.55	50.70	37.15
.2060	ORM 0600-20	2,00	60,00	163.50	117.55	113.50	67.55	50.70	37.15
.2061	ORM 0610-20	2,00	61,00	204.75	127.05	120.95	71.60	52.70	42.55
.2062	ORM 0620-20	2,00	62,00	204.75	127.05	120.95	71.60	52.70	42.55
.2063	ORM 0630-20	2,00	63,00	204.75	127.05	120.95	71.60	52.70	42.55
.2064	ORM 0640-20	2,00	64,00	204.75	127.05	120.95	71.60	52.70	42.55
.2065	ORM 0650-20	2,00	65,00	204.75	127.05	120.95	71.60	52.70	42.55
.2066	ORM 0660-20	2,00	66,00	204.75	127.05	120.95	71.60	52.70	42.55
.2067	ORM 0670-20	2,00	67,00	204.75	127.05	120.95	71.60	52.70	42.55
.2068	ORM 0680-20	2,00	68,00	204.75	127.05	120.95	71.60	52.70	42.55
.2069	ORM 0690-20	2,00	69,00	204.75	127.05	120.95	71.60	52.70	42.55
.2070	ORM 0700-20	2,00	70,00	220.95	137.85	131.75	89.20	60.80	50.—
.2071	ORM 0710-20	2,00	71,00	220.95	137.85	131.75	89.20	60.80	50.—
.2072	ORM 0720-20	2,00	72,00	220.95	137.85	131.75	89.20	60.80	50.—
.2073	ORM 0730-20	2,00	73,00	220.95	137.85	131.75	89.20	60.80	50.—
.2074	ORM 0740-20	2,00	74,00	220.95	137.85	131.75	89.20	60.80	50.—
.2075	ORM 0750-20	2,00	75,00	220.95	137.85	131.75	89.20	60.80	50.—
.2076	ORM 0760-20	2,00	76,00	220.95	137.85	131.75	89.20	60.80	50.—
.2077	ORM 0770-20	2,00	77,00	220.95	137.85	131.75	89.20	60.80	50.—
.2078	ORM 0780-20	2,00	78,00	220.95	137.85	131.75	89.20	60.80	50.—
.2079	ORM 0790-20	2,00	79,00	220.95	137.85	131.75	89.20	60.80	50.—
.2080	ORM 0800-20	2,00	80,00	245.95	150.—	141.90	98.65	66.90	60.15
.2081	ORM 0810-20	2,00	81,00	245.95	150.—	141.90	98.65	66.90	60.15
.2082	ORM 0820-20	2,00	82,00	245.95	150.—	141.90	98.65	66.90	60.15
.2083	ORM 0830-20	2,00	83,00	245.95	150.—	141.90	98.65	66.90	60.15
.2084	ORM 0840-20	2,00	84,00	245.95	150.—	141.90	98.65	66.90	60.15
.2085	ORM 0850-20	2,00	85,00	245.95	150.—	141.90	98.65	66.90	60.15
.2086	ORM 0860-20	2,00	86,00	245.95	150.—	141.90	98.65	66.90	60.15
.2087	ORM 0870-20	2,00	87,00	245.95	150.—	141.90	98.65	66.90	60.15
.2088	ORM 0880-20	2,00	88,00	245.95	150.—	141.90	98.65	66.90	60.15
.2089	ORM 0890-20	2,00	89,00	245.95	162.85	155.40	106.10	77.05	65.55
.2090	ORM 0900-20	2,00	90,00	245.95	162.85	155.40	106.10	77.05	65.55
.2091	ORM 0910-20	2,00	91,00	285.80	178.40	168.90	114.85	83.80	75.—
.2092	ORM 0920-20	2,00	92,00	285.80	178.40	168.90	114.85	83.80	75.—
.2093	ORM 0930-20	2,00	93,00	285.80	178.40	168.90	114.85	83.80	75.—
.2094	ORM 0940-20	2,00	94,00	285.80	178.40	168.90	114.85	83.80	75.—
.2095	ORM 0950-20	2,00	95,00	285.80	178.40	168.90	114.85	83.80	75.—
.2096	ORM 0960-20	2,00	96,00	285.80	178.40	168.90	114.85	83.80	75.—
.2097	ORM 0970-20	2,00	97,00	285.80	178.40	168.90	114.85	83.80	75.—
.2098	ORM 0980-20	2,00	98,00	285.80	178.40	168.90	114.85	83.80	75.—
.2099	ORM 0990-20	2,00	99,00	285.80	178.40	168.90	114.85	83.80	75.—
.2100	ORM 1000-20	2,00	100,00	285.80	178.40	168.90	114.85	83.80	75.—
.2504	ORM 0040-25	2,50	4,00	163.50	42.55	40.55	22.30	14.20	10.80

Materiale: NBR 70.5/P5F**Durezza:** 70 ±5 Shore A**Temperatura d'esercizio:** da -25 a +125 °C**Resistenza ai fluidi:**

-resistente agli oli minerali e grassi, acqua e glicoli

Omologazione:

-KTW, NSF 61 DVGW (DIN EN 549 B1), DVGW W270, WRAS

Conformità: FDA, ACS**Material:** NBR 70.5/P5F**Hardness:** 70 ±5 Shore A**Working temperature:** -25 to +125 °C**Medium stability:**

-resistant against mineral oils and fats, water and glycols

Approval:

-KTW, NSF61, DVGW DIN EN 549, DVGW W270, WRAS

Conformity: FDA, ACS

O-Ring di precisione HITEC®
NBR 70.5/P5F, DIN 3771/ISO 3601/1
Precision O-ring HITEC®
NBR 70.5/P5F, DIN 3771/ISO 3601/1

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR					
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500
.2505	ORM 0050-25	2,50	5,00	163.50	42.55	40.55	22.30	14.20	10.80
.2506	ORM 0060-25	2,50	6,00	163.50	42.55	40.55	22.30	14.20	10.80
.2507	ORM 0070-25	2,50	7,00	163.50	42.55	40.55	22.30	14.20	10.80
.2508	ORM 0080-25	2,50	8,00	163.50	43.90	42.55	23.65	14.85	12.15
.2509	ORM 0090-25	2,50	9,00	163.50	43.90	42.55	23.65	14.85	12.15
.2510	ORM 0100-25	2,50	10,00	163.50	43.90	42.55	23.65	14.85	12.15
.2511	ORM 0110-25	2,50	11,00	163.50	43.90	42.55	23.65	14.85	12.15
.2512	ORM 0120-25	2,50	12,00	163.50	43.90	42.55	23.65	14.85	12.15
.2513	ORM 0130-25	2,50	13,00	163.50	43.90	42.55	23.65	14.85	12.15
.2135	ORM 0135-25	2,50	13,50	163.50	43.90	42.55	23.65	14.85	12.15
.2514	ORM 0140-25	2,50	14,00	163.50	43.90	42.55	23.65	14.85	12.15
.2145	ORM 0145-25	2,50	14,50	163.50	43.90	42.55	23.65	14.85	12.15
.2515	ORM 0150-25	2,50	15,00	163.50	48.65	46.60	25.70	15.55	12.85
.2516	ORM 0160-25	2,50	16,00	163.50	48.65	46.60	25.70	15.55	12.85
.2517	ORM 0170-25	2,50	17,00	163.50	48.65	46.60	25.70	15.55	12.85
.2518	ORM 0180-25	2,50	18,00	163.50	48.65	46.60	25.70	15.55	12.85
.2519	ORM 0190-25	2,50	19,00	163.50	48.65	46.60	25.70	15.55	14.20
.2520	ORM 0200-25	2,50	20,00	163.50	52.70	51.35	27.70	18.90	15.55
.2521	ORM 0210-25	2,50	21,00	163.50	52.70	51.35	27.70	18.90	15.55
.2522	ORM 0220-25	2,50	22,00	163.50	52.70	51.35	27.70	18.90	15.55
.2523	ORM 0230-25	2,50	23,00	163.50	56.10	54.75	31.75	19.60	16.90
.2524	ORM 0240-25	2,50	24,00	163.50	56.10	54.75	31.75	19.60	16.90
.2525	ORM 0250-25	2,50	25,00	163.50	63.50	60.80	32.45	20.25	18.25
.2526	ORM 0260-25	2,50	26,00	163.50	63.50	60.80	32.45	20.25	18.25
.2527	ORM 0270-25	2,50	27,00	163.50	63.50	60.80	32.45	20.25	18.25
.2528	ORM 0280-25	2,50	28,00	163.50	66.20	63.50	35.80	21.60	19.60
.2529	ORM 0290-25	2,50	29,00	163.50	66.20	63.50	35.80	21.60	19.60
.2530	ORM 0300-25	2,50	30,00	163.50	70.25	67.55	37.85	22.95	20.95
.2531	ORM 0310-25	2,50	31,00	163.50	70.25	67.55	37.85	22.95	20.95
.2532	ORM 0320-25	2,50	32,00	163.50	70.25	67.55	37.85	22.95	20.95
.2533	ORM 0330-25	2,50	33,00	163.50	70.25	67.55	37.85	22.95	20.95
.2534	ORM 0340-25	2,50	34,00	163.50	70.25	67.55	37.85	22.95	20.95
.2535	ORM 0350-25	2,50	35,00	163.50	70.25	67.55	37.85	22.95	20.95
.2536	ORM 0360-25	2,50	36,00	163.50	70.25	67.55	37.85	22.95	20.95
.2537	ORM 0370-25	2,50	37,00	163.50	70.25	67.55	37.85	22.95	20.95
.2538	ORM 0380-25	2,50	38,00	163.50	75.—	72.95	42.55	27.05	22.30
.2539	ORM 0390-25	2,50	39,00	163.50	78.40	75.—	44.60	29.05	25.—
.2540	ORM 0400-25	2,50	40,00	163.50	78.40	75.—	44.60	29.05	25.—
.2541	ORM 0410-25	2,50	41,00	163.50	78.40	75.—	44.60	29.05	25.—
.2542	ORM 0420-25	2,50	42,00	163.50	85.80	83.80	50.70	31.75	25.70
.2543	ORM 0430-25	2,50	43,00	163.50	85.80	83.80	50.70	27.05	25.70
.2544	ORM 0440-25	2,50	44,00	163.50	85.80	83.80	50.70	27.05	25.70
.2545	ORM 0450-25	2,50	45,00	163.50	89.85	87.85	54.75	37.15	29.75
.2547	ORM 0470-25	2,50	47,00	163.50	89.85	87.85	54.75	37.15	29.75
.2548	ORM 0480-25	2,50	48,00	163.50	89.85	87.85	54.75	37.15	29.75
.2550	ORM 0500-25	2,50	50,00	163.50	89.85	87.85	54.75	37.15	29.75
.2552	ORM 0520-25	2,50	52,00	163.50	89.85	87.85	54.75	37.15	29.75
.2553	ORM 0530-25	2,50	53,00	163.50	89.85	87.85	54.75	37.15	29.75
.2554	ORM 0540-25	2,50	54,00	163.50	89.85	87.85	54.75	37.15	29.75
.2555	ORM 0550-25	2,50	55,00	163.50	104.75	101.35	62.15	40.55	31.75
.2557	ORM 0570-25	2,50	57,00	204.75	109.45	106.10	63.50	42.55	33.80
.2558	ORM 0580-25	2,50	58,00	204.75	109.45	106.10	63.50	42.55	33.80
.2560	ORM 0600-25	2,50	60,00	204.75	114.20	110.15	66.20	44.60	35.15
.2562	ORM 0620-25	2,50	62,00	204.75	116.20	112.85	68.90	46.60	37.15
.2563	ORM 0630-25	2,50	63,00	204.75	116.20	112.85	68.90	46.60	37.15
.2565	ORM 0650-25	2,50	65,00	204.75	118.25	114.20	70.95	48.65	38.50

Materiale: NBR 70.5/P5F

Durezza: 70 ±5 Shore A

Temperatura d'esercizio: da -25 a +125 °C

Resistenza ai fluidi:

-resistente agli oli minerali e grassi, acqua e glicoli

Omologazione:

-KTW, NSF 61 DVGW (DIN EN 549 B1), DVGW W270, WRAS

Conformità: FDA, ACS

Material: NBR 70.5/P5F

Hardness: 70 ±5 Shore A

Working temperature: -25 to +125 °C

Medium stability:

-resistant against mineral oils and fats, water and glycols

Approval:

-KTW, NSF61, DVGW DIN EN 549, DVGW W270, WRAS

Conformity: FDA, ACS


O-Ring di precisione HITEC®
NBR 70.5/P5F, DIN 3771/ISO 3601/1
Precision O-ring HITEC®
NBR 70.5/P5F, DIN 3771/ISO 3601/1

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR					
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500
.2567	ORM 0670-25	2,50	67,00	204.75	118.25	114.20	70.95	48.65	38.50
.2568	ORM 0680-25	2,50	68,00	204.75	118.25	114.20	70.95	48.65	38.50
.2570	ORM 0700-25	2,50	70,00	204.75	126.35	120.95	74.30	52.70	43.25
.2572	ORM 0720-25	2,50	72,00	204.75	126.35	120.95	74.30	52.70	43.25
.2573	ORM 0730-25	2,50	73,00	204.75	126.35	120.95	74.30	52.70	43.25
.2575	ORM 0750-25	2,50	75,00	245.95	134.45	130.40	78.40	56.10	50.—
.2576	ORM 0760-25	2,50	76,00	245.95	134.45	130.40	78.40	56.10	50.—
.2578	ORM 0780-25	2,50	78,00	245.95	134.45	130.40	78.40	56.10	50.—
.2580	ORM 0800-25	2,50	80,00	285.80	141.90	138.50	85.15	58.80	16.90
.2586	ORM 0860-25	2,50	86,00	285.80	152.70	147.30	89.85	60.80	54.05
.2590	ORM 0900-25	2,50	90,00	285.80	168.25	163.50	100.70	70.25	60.80
.2594	ORM 0940-25	2,50	94,00	285.80	168.25	163.50	100.70	70.25	60.80
.2595	ORM 0950-25	2,50	95,00	309.45	185.80	179.75	110.80	79.05	67.55
.2596	ORM 0960-25	2,50	96,00	309.45	185.80	179.75	110.80	79.05	67.55
.2599	ORM 1000-25	2,50	100,00	309.45	185.80	179.75	110.80	79.05	67.55
.3003	ORM 0030-30	3,00	3,00	163.50	46.60	43.90	25.—	15.55	12.15
.3004	ORM 0040-30	3,00	4,00	163.50	46.60	43.90	25.—	15.55	12.15
.3005	ORM 0050-30	3,00	5,00	163.50	46.60	43.90	25.—	15.55	12.15
.3006	ORM 0060-30	3,00	6,00	163.50	46.60	43.90	25.—	15.55	12.15
.3007	ORM 0070-30	3,00	7,00	163.50	46.60	43.90	25.—	15.55	12.15
.3008	ORM 0080-30	3,00	8,00	163.50	48.65	46.60	26.35	16.90	12.85
.3009	ORM 0090-30	3,00	9,00	163.50	48.65	46.60	26.35	16.90	12.85
.3010	ORM 0100-30	3,00	10,00	163.50	48.65	46.60	26.35	16.90	12.85
.3011	ORM 0110-30	3,00	11,00	163.50	51.35	48.65	27.05	16.90	12.85
.3012	ORM 0120-30	3,00	12,00	163.50	51.35	48.65	27.05	16.90	12.85
.3013	ORM 0130-30	3,00	13,00	163.50	51.35	48.65	27.05	16.90	12.85
.3014	ORM 0140-30	3,00	14,00	163.50	51.35	48.65	27.05	16.90	12.85
.3015	ORM 0150-30	3,00	15,00	163.50	52.70	50.70	27.70	18.25	14.20
.3016	ORM 0160-30	3,00	16,00	163.50	52.70	50.70	27.70	18.25	14.20
.3017	ORM 0170-30	3,00	17,00	163.50	52.70	50.70	27.70	18.25	14.20
.3018	ORM 0180-30	3,00	18,00	163.50	52.70	50.70	27.70	18.25	14.20
.3019	ORM 0190-30	3,00	19,00	163.50	52.70	50.70	27.70	18.25	14.20
.3020	ORM 0200-30	3,00	20,00	163.50	56.10	54.05	29.75	20.25	16.90
.3021	ORM 0210-30	3,00	21,00	163.50	56.10	54.05	29.75	20.25	16.90
.3022	ORM 0220-30	3,00	22,00	163.50	56.10	54.05	29.75	20.25	16.90
.3023	ORM 0230-30	3,00	23,00	163.50	60.15	57.45	35.15	20.95	18.25
.3024	ORM 0240-30	3,00	24,00	163.50	60.15	57.45	35.15	20.95	18.25
.3025	ORM 0250-30	3,00	25,00	163.50	67.55	64.20	35.80	21.60	18.90
.3026	ORM 0260-30	3,00	26,00	163.50	67.55	64.20	35.80	21.60	18.90
.3027	ORM 0270-30	3,00	27,00	163.50	67.55	64.20	35.80	21.60	18.90
.3028	ORM 0280-30	3,00	28,00	163.50	70.25	66.90	37.85	22.95	20.25
.3029	ORM 0290-30	3,00	29,00	163.50	70.25	66.90	37.85	22.95	20.25
.3030	ORM 0300-30	3,00	30,00	163.50	74.30	70.95	39.85	25.—	21.60
.3031	ORM 0310-30	3,00	31,00	163.50	74.30	70.95	39.85	25.—	21.60
.3032	ORM 0320-30	3,00	32,00	163.50	74.30	70.95	39.85	25.—	21.60
.3033	ORM 0330-30	3,00	33,00	163.50	74.30	70.95	39.85	25.—	21.60
.3034	ORM 0340-30	3,00	34,00	163.50	74.30	70.95	39.85	25.—	21.60
.3035	ORM 0350-30	3,00	35,00	163.50	74.30	70.95	39.85	25.—	21.60
.3036	ORM 0360-30	3,00	36,00	163.50	74.30	70.95	39.85	25.—	21.60
.3037	ORM 0370-30	3,00	37,00	163.50	74.30	70.95	39.85	25.—	21.60
.3038	ORM 0380-30	3,00	38,00	163.50	79.05	75.70	44.60	28.40	22.95
.3039	ORM 0390-30	3,00	39,00	163.50	79.05	75.70	44.60	28.40	22.95
.3040	ORM 0400-30	3,00	40,00	163.50	82.45	78.40	47.30	30.40	25.70
.3041	ORM 0410-30	3,00	41,00	163.50	82.45	78.40	47.30	30.40	25.70
.3042	ORM 0420-30	3,00	42,00	163.50	89.20	86.50	52.70	33.80	26.35
.3043	ORM 0430-30	3,00	43,00	163.50	89.20	86.50	52.70	33.80	26.35

Materiale: NBR 70.5/P5F**Durezza:** 70 ±5 Shore A**Temperatura d'esercizio:** da -25 a +125 °C**Resistenza ai fluidi:**

- resistente agli oli minerali e grassi, acqua e glicoli

Omologazione:

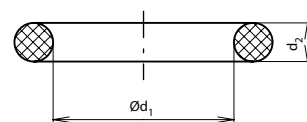
- KTW, NSF 61 DVGW (DIN EN 549 B1), DVGW W270, WRAS

Conformità: FDA, ACS**Material:** NBR 70.5/P5F**Hardness:** 70 ±5 Shore A**Working temperature:** -25 to +125 °C**Medium stability:**

- resistant against mineral oils and fats, water and glycols

Approval:

- KTW, NSF61, DVGW DIN EN 549, DVGW W270, WRAS

Conformity: FDA, ACS

O-Ring di precisione HITEC®
NBR 70.5/P5F, DIN 3771/ISO 3601/1
Precision O-ring HITEC®
NBR 70.5/P5F, DIN 3771/ISO 3601/1

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR					
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500
.3044	ORM 0440-30	3,00	44,00	163.50	89.20	86.50	52.70	33.80	26.35
.3045	ORM 0450-30	3,00	45,00	163.50	93.90	90.55	56.75	38.50	30.40
.3046	ORM 0460-30	3,00	46,00	163.50	93.90	90.55	56.75	38.50	30.40
.3047	ORM 0470-30	3,00	47,00	163.50	93.90	90.55	56.75	38.50	30.40
.3048	ORM 0480-30	3,00	48,00	163.50	93.90	90.55	56.75	38.50	30.40
.3049	ORM 0490-30	3,00	49,00	163.50	100.—	95.25	57.45	39.20	30.40
.3050	ORM 0500-30	3,00	50,00	163.50	103.40	100.—	59.45	40.55	30.40
.3051	ORM 0510-30	3,00	51,00	163.50	103.40	100.—	59.45	40.55	30.40
.3052	ORM 0520-30	3,00	52,00	163.50	103.40	100.—	59.45	40.55	30.40
.3053	ORM 0530-30	3,00	53,00	163.50	103.40	100.—	59.45	40.55	30.40
.3054	ORM 0540-30	3,00	54,00	163.50	103.40	100.—	59.45	40.55	30.40
.3055	ORM 0550-30	3,00	55,00	204.75	108.80	104.75	64.20	42.55	32.45
.3056	ORM 0560-30	3,00	56,00	204.75	108.80	104.75	64.20	42.55	32.45
.3057	ORM 0570-30	3,00	57,00	204.75	113.50	109.45	66.20	43.90	35.15
.3058	ORM 0580-30	3,00	58,00	204.75	113.50	109.45	66.20	43.90	35.15
.3059	ORM 0590-30	3,00	59,00	204.75	113.50	109.45	66.20	43.90	35.15
.3060	ORM 0600-30	3,00	60,00	204.75	117.55	113.50	68.90	46.60	35.80
.3061	ORM 0610-30	3,00	61,00	204.75	117.55	113.50	68.90	46.60	35.80
.3062	ORM 0620-30	3,00	62,00	204.75	120.25	115.55	70.95	48.65	37.85
.3063	ORM 0630-30	3,00	63,00	204.75	120.25	115.55	70.95	48.65	37.85
.3064	ORM 0640-30	3,00	64,00	204.75	120.25	115.55	70.95	48.65	37.85
.3065	ORM 0650-30	3,00	65,00	204.75	123.65	116.90	73.65	50.70	39.20
.3066	ORM 0660-30	3,00	66,00	204.75	123.65	116.90	73.65	50.70	39.20
.3067	ORM 0670-30	3,00	67,00	204.75	123.65	116.90	73.65	50.70	39.20
.3068	ORM 0680-30	3,00	68,00	204.75	123.65	116.90	73.65	50.70	39.20
.3069	ORM 0690-30	3,00	69,00	204.75	123.65	116.90	73.65	50.70	39.20
.3070	ORM 0700-30	3,00	70,00	204.75	133.10	127.05	78.40	54.75	44.60
.3071	ORM 0710-30	3,00	71,00	204.75	133.10	127.05	78.40	54.75	44.60
.3072	ORM 0720-30	3,00	72,00	204.75	133.10	127.05	78.40	54.75	44.60
.3073	ORM 0730-30	3,00	73,00	204.75	133.10	127.05	78.40	54.75	44.60
.3074	ORM 0740-30	3,00	74,00	204.75	133.10	127.05	78.40	54.75	44.60
.3075	ORM 0750-30	3,00	75,00	245.95	141.20	135.15	83.10	58.80	51.35
.3076	ORM 0760-30	3,00	76,00	245.95	141.20	135.15	83.10	58.80	51.35
.3077	ORM 0770-30	3,00	77,00	245.95	141.20	135.15	83.10	58.80	51.35
.3078	ORM 0780-30	3,00	78,00	245.95	141.20	135.15	83.10	58.80	51.35
.3079	ORM 0790-30	3,00	79,00	245.95	141.20	135.15	83.10	58.80	51.35
.3080	ORM 0800-30	3,00	80,00	285.80	152.70	144.60	88.50	60.80	53.40
.3081	ORM 0810-30	3,00	81,00	285.80	152.70	144.60	88.50	60.80	53.40
.3082	ORM 0820-30	3,00	82,00	285.80	152.70	144.60	88.50	60.80	53.40
.3083	ORM 0830-30	3,00	83,00	285.80	152.70	144.60	88.50	60.80	53.40
.3084	ORM 0840-30	3,00	84,00	285.80	152.70	144.60	88.50	60.80	53.40
.3085	ORM 0850-30	3,00	85,00	285.80	160.80	154.05	93.90	63.50	55.40
.3086	ORM 0860-30	3,00	86,00	285.80	160.80	154.05	93.90	63.50	55.40
.3087	ORM 0870-30	3,00	87,00	285.80	160.80	154.05	93.90	63.50	55.40
.3088	ORM 0880-30	3,00	88,00	285.80	160.80	154.05	93.90	63.50	55.40
.3089	ORM 0890-30	3,00	89,00	285.80	160.80	154.05	93.90	63.50	55.40
.3090	ORM 0900-30	3,00	90,00	285.80	177.70	169.60	104.75	72.95	62.85
.3091	ORM 0910-30	3,00	91,00	285.80	177.70	169.60	104.75	72.95	62.85
.3092	ORM 0920-30	3,00	92,00	285.80	177.70	169.60	104.75	72.95	62.85
.3093	ORM 0930-30	3,00	93,00	285.80	177.70	169.60	104.75	72.95	62.85
.3094	ORM 0940-30	3,00	94,00	285.80	177.70	169.60	104.75	72.95	62.85
.3095	ORM 0950-30	3,00	95,00	309.45	193.25	185.15	114.85	82.45	69.60
.3096	ORM 0960-30	3,00	96,00	309.45	193.25	185.15	114.85	82.45	69.60
.3097	ORM 0970-30	3,00	97,00	309.45	193.25	185.15	114.85	82.45	69.60
.3098	ORM 0980-30	3,00	98,00	309.45	193.25	185.15	114.85	82.45	69.60
.3099	ORM 0990-30	3,00	99,00	309.45	193.25	185.15	114.85	82.45	69.60

Materiale: NBR 70.5/P5F**Durezza:** 70 ±5 Shore A**Temperatura d'esercizio:** da -25 a +125 °C**Resistenza ai fluidi:**

-resistente agli oli minerali e grassi, acqua e glicoli

Omologazione:

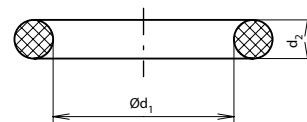
-KTW, NSF 61 DVGW (DIN EN 549 B1), DVGW W270, WRAS

Conformità: FDA, ACS**Material:** NBR 70.5/P5F**Hardness:** 70 ±5 Shore A**Working temperature:** -25 to +125 °C**Medium stability:**

-resistant against mineral oils and fats, water and glycols

Approval:

-KTW, NSF61, DVGW DIN EN 549, DVGW W270, WRAS

Conformity: FDA, ACS

O-Ring di precisione HITEC®
NBR 70.5/P5F, DIN 3771/ISO 3601/1
Precision O-ring HITEC®
NBR 70.5/P5F, DIN 3771/ISO 3601/1

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR					
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500
.3100	ORM 1000-30	3,00	100,00	309.45	193.25	185.15	114.85	82.45	69.60
.4008	ORM 0080-40	4,00	8,00	163.50	51.35	50.—	27.70	18.25	14.20
.4010	ORM 0100-40	4,00	10,00	163.50	51.35	50.—	27.70	18.25	14.20
.4011	ORM 0110-40	4,00	11,00	163.50	53.40	51.35	28.40	18.90	14.85
.4012	ORM 0120-40	4,00	12,00	163.50	53.40	51.35	28.40	18.90	14.85
.4013	ORM 0130-40	4,00	13,00	163.50	53.40	51.35	28.40	18.90	14.85
.4014	ORM 0140-40	4,00	14,00	163.50	53.40	51.35	28.40	18.90	14.85
.4015	ORM 0150-40	4,00	15,00	163.50	54.75	52.70	29.05	19.60	14.85
.4016	ORM 0160-40	4,00	16,00	163.50	54.75	52.70	29.05	19.60	14.85
.4017	ORM 0170-40	4,00	17,00	163.50	54.75	52.70	29.05	19.60	14.85
.4018	ORM 0180-40	4,00	18,00	163.50	54.75	52.70	29.05	19.60	14.85
.4019	ORM 0190-40	4,00	19,00	163.50	54.75	52.70	29.05	19.60	14.85
.4020	ORM 0200-40	4,00	20,00	163.50	58.80	56.10	31.75	20.25	15.55
.4021	ORM 0210-40	4,00	21,00	163.50	58.80	56.10	31.75	20.25	15.55
.4022	ORM 0220-40	4,00	22,00	163.50	58.80	56.10	31.75	20.25	15.55
.4023	ORM 0230-40	4,00	23,00	163.50	58.80	56.10	31.75	20.25	15.55
.4024	ORM 0240-40	4,00	24,00	163.50	70.95	68.90	38.50	23.65	19.60
.4025	ORM 0250-40	4,00	25,00	163.50	70.95	68.90	38.50	23.65	19.60
.4026	ORM 0260-40	4,00	26,00	163.50	70.95	68.90	38.50	23.65	19.60
.4027	ORM 0270-40	4,00	27,00	163.50	70.95	68.90	38.50	23.65	19.60
.4028	ORM 0280-40	4,00	28,00	163.50	73.65	70.25	39.20	25.—	19.60
.4029	ORM 0290-40	4,00	29,00	163.50	73.65	70.25	39.20	25.—	19.60
.4030	ORM 0300-40	4,00	30,00	163.50	78.40	75.—	41.90	25.70	22.30
.4031	ORM 0310-40	4,00	31,00	163.50	78.40	75.—	41.90	25.70	22.30
.4032	ORM 0320-40	4,00	32,00	163.50	78.40	75.—	41.90	25.70	22.30
.4033	ORM 0330-40	4,00	33,00	163.50	78.40	75.—	41.90	25.70	22.30
.4034	ORM 0340-40	4,00	34,00	163.50	78.40	75.—	41.90	25.70	22.30
.4035	ORM 0350-40	4,00	35,00	163.50	78.40	75.—	41.90	25.70	22.30
.4036	ORM 0360-40	4,00	36,00	163.50	78.40	75.—	41.90	25.70	22.30
.4037	ORM 0370-40	4,00	37,00	163.50	78.40	75.—	41.90	25.70	22.30
.4038	ORM 0380-40	4,00	38,00	163.50	83.80	79.75	48.65	29.75	26.35
.4039	ORM 0390-40	4,00	39,00	163.50	83.80	79.75	48.65	29.75	26.35
.4040	ORM 0400-40	4,00	40,00	163.50	83.80	79.75	48.65	29.75	26.35
.4041	ORM 0410-40	4,00	41,00	163.50	83.80	79.75	48.65	29.75	26.35
.4042	ORM 0420-40	4,00	42,00	163.50	83.80	79.75	48.65	29.75	26.35
.4043	ORM 0430-40	4,00	43,00	163.50	83.80	79.75	48.65	29.75	26.35
.4044	ORM 0440-40	4,00	44,00	163.50	83.80	79.75	48.65	29.75	26.35
.4045	ORM 0450-40	4,00	45,00	163.50	100.—	95.25	57.45	39.85	32.45
.4046	ORM 0460-40	4,00	46,00	163.50	100.—	95.25	57.45	39.85	32.45
.4047	ORM 0470-40	4,00	47,00	163.50	100.—	95.25	57.45	39.85	32.45
.4048	ORM 0480-40	4,00	48,00	163.50	100.—	95.25	57.45	39.85	32.45
.4049	ORM 0490-40	4,00	49,00	204.75	104.75	100.70	60.15	41.90	33.80
.4050	ORM 0500-40	4,00	50,00	204.75	108.80	104.75	62.85	43.25	35.80
.4051	ORM 0510-40	4,00	51,00	204.75	108.80	104.75	62.85	43.25	35.80
.4052	ORM 0520-40	4,00	52,00	204.75	108.80	104.75	62.85	43.25	35.80
.4053	ORM 0530-40	4,00	53,00	204.75	108.80	104.75	62.85	43.25	35.80
.4054	ORM 0540-40	4,00	54,00	204.75	108.80	104.75	62.85	43.25	35.80
.4055	ORM 0550-40	4,00	55,00	204.75	112.85	108.80	65.55	44.60	36.50
.4056	ORM 0560-40	4,00	56,00	204.75	118.25	114.20	69.60	47.30	36.50
.4057	ORM 0570-40	4,00	57,00	204.75	118.25	114.20	69.60	47.30	36.50
.4058	ORM 0580-40	4,00	58,00	204.75	118.25	114.20	69.60	47.30	36.50
.4059	ORM 0590-40	4,00	59,00	204.75	118.25	114.20	69.60	47.30	36.50
.4060	ORM 0600-40	4,00	60,00	204.75	124.30	118.25	71.60	50.—	37.85
.4061	ORM 0610-40	4,00	61,00	204.75	127.05	122.30	71.60	50.—	37.85
.4062	ORM 0620-40	4,00	62,00	204.75	127.05	122.30	71.60	50.—	37.85
.4063	ORM 0630-40	4,00	63,00	204.75	127.05	122.30	71.60	50.—	37.85

Materiale: NBR 70.5/P5F**Durezza:** 70 ±5 Shore A**Temperatura d'esercizio:** da -25 a +125 °C**Resistenza ai fluidi:**

- resistente agli oli minerali e grassi, acqua e glicoli

Omologazione:

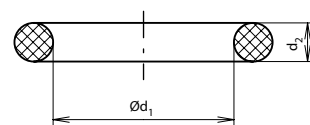
- KTW, NSF 61 DVGW (DIN EN 549 B1), DVGW W270, WRAS

Conformità: FDA, ACS**Material:** NBR 70.5/P5F**Hardness:** 70 ±5 Shore A**Working temperature:** -25 to +125 °C**Medium stability:**

- resistant against mineral oils and fats, water and glycols

Approval:

- KTW, NSF61, DVGW DIN EN 549, DVGW W270, WRAS

Conformity: FDA, ACS

O-Ring di precisione HITEC®
NBR 70.5/P5F, DIN 3771/ISO 3601/1
Precision O-ring HITEC®
NBR 70.5/P5F, DIN 3771/ISO 3601/1

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR					
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500
.4064	ORM 0640-40	4,00	64,00	204.75	127.05	122.30	71.60	50.—	37.85
.4065	ORM 0650-40	4,00	65,00	204.75	130.40	125.—	78.40	54.05	40.55
.4066	ORM 0660-40	4,00	66,00	204.75	130.40	125.—	78.40	54.05	40.55
.4067	ORM 0670-40	4,00	67,00	204.75	130.40	125.—	78.40	54.05	40.55
.4068	ORM 0680-40	4,00	68,00	204.75	130.40	125.—	78.40	54.05	40.55
.4069	ORM 0690-40	4,00	69,00	204.75	130.40	125.—	78.40	54.05	40.55
.4070	ORM 0700-40	4,00	70,00	204.75	139.20	133.80	83.80	56.75	43.25
.4071	ORM 0710-40	4,00	71,00	204.75	139.20	133.80	83.80	56.75	43.25
.4072	ORM 0720-40	4,00	72,00	204.75	139.20	133.80	83.80	56.75	43.25
.4073	ORM 0730-40	4,00	73,00	204.75	139.20	133.80	83.80	56.75	43.25
.4074	ORM 0740-40	4,00	74,00	204.75	139.20	133.80	83.80	56.75	43.25
.4075	ORM 0750-40	4,00	75,00	245.95	148.65	142.55	87.85	62.15	53.40
.4076	ORM 0760-40	4,00	76,00	245.95	148.65	142.55	87.85	62.15	53.40
.4077	ORM 0770-40	4,00	77,00	245.95	148.65	142.55	87.85	62.15	53.40
.4078	ORM 0780-40	4,00	78,00	245.95	148.65	142.55	87.85	62.15	53.40
.4079	ORM 0790-40	4,00	79,00	245.95	148.65	142.55	87.85	62.15	53.40
.4080	ORM 0800-40	4,00	80,00	285.80	158.80	153.40	93.25	66.20	56.10
.4081	ORM 0810-40	4,00	81,00	285.80	158.80	153.40	93.25	66.20	56.10
.4082	ORM 0820-40	4,00	82,00	285.80	158.80	153.40	93.25	66.20	56.10
.4083	ORM 0830-40	4,00	83,00	285.80	158.80	153.40	93.25	66.20	56.10
.4084	ORM 0840-40	4,00	84,00	285.80	158.80	153.40	93.25	66.20	56.10
.4085	ORM 0850-40	4,00	85,00	285.80	168.90	162.15	100.—	70.25	59.45
.4086	ORM 0860-40	4,00	86,00	285.80	168.90	162.15	100.—	70.25	59.45
.4087	ORM 0870-40	4,00	87,00	285.80	168.90	162.15	100.—	70.25	59.45
.4088	ORM 0880-40	4,00	88,00	285.80	168.90	162.15	100.—	70.25	59.45
.4089	ORM 0890-40	4,00	89,00	285.80	168.90	162.15	100.—	70.25	59.45
.4090	ORM 0900-40	4,00	90,00	309.45	185.80	179.05	109.45	77.05	65.55
.4091	ORM 0910-40	4,00	91,00	309.45	185.80	179.05	109.45	77.05	65.55
.4092	ORM 0920-40	4,00	92,00	309.45	185.80	179.05	109.45	77.05	65.55
.4093	ORM 0930-40	4,00	93,00	309.45	185.80	179.05	109.45	77.05	65.55
.4094	ORM 0940-40	4,00	94,00	309.45	185.80	179.05	109.45	77.05	65.55
.4095	ORM 0950-40	4,00	95,00	309.45	202.70	194.60	118.25	84.45	71.60
.4096	ORM 0960-40	4,00	96,00	309.45	202.70	194.60	118.25	84.45	71.60
.4097	ORM 0970-40	4,00	97,00	309.45	202.70	194.60	118.25	84.45	71.60
.4098	ORM 0980-40	4,00	98,00	309.45	202.70	194.60	118.25	84.45	71.60
.4099	ORM 0990-40	4,00	99,00	309.45	202.70	194.60	118.25	84.45	71.60
.4100	ORM 1000-40	4,00	100,00	309.45	202.70	194.60	118.25	84.45	71.60
.4101	ORM 1010-40	4,00	101,00	351.35	256.10	246.60	151.35	106.10	89.85
.4102	ORM 1020-40	4,00	102,00	351.35	256.10	246.60	151.35	106.10	89.85
.4103	ORM 1030-40	4,00	103,00	351.35	256.10	246.60	151.35	106.10	89.85
.4104	ORM 1040-40	4,00	104,00	351.35	256.10	246.60	151.35	106.10	89.85
.4105	ORM 1050-40	4,00	105,00	351.35	256.10	246.60	151.35	106.10	89.85
.4110	ORM 1100-40	4,00	110,00	351.35	256.10	246.60	151.35	106.10	89.85
.4112	ORM 1120-40	4,00	112,00	351.35	256.10	246.60	151.35	106.10	89.85
.4114	ORM 1140-40	4,00	114,00	351.35	256.10	246.60	151.35	106.10	89.85
.4115	ORM 1150-40	4,00	115,00	351.35	256.10	246.60	151.35	106.10	89.85
.4116	ORM 1160-40	4,00	116,00	351.35	256.10	246.60	151.35	106.10	89.85
.4118	ORM 1180-40	4,00	118,00	351.35	256.10	246.60	151.35	106.10	89.85
.4120	ORM 1200-40	4,00	120,00	391.20	287.85	272.95	178.40	125.—	107.45
.4122	ORM 1220-40	4,00	122,00	391.20	287.85	272.95	178.40	125.—	107.45
.4130	ORM 1300-40	4,00	130,00	391.20	287.85	272.95	178.40	125.—	107.45
.4134	ORM 1340-40	4,00	134,00	391.20	300.70	285.80	186.50	131.75	113.50
.4135	ORM 1350-40	4,00	135,00	391.20	300.70	285.80	186.50	131.75	113.50
.4138	ORM 1380-40	4,00	138,00	391.20	350.70	332.45	216.90	153.40	131.75
.4140	ORM 1400-40	4,00	140,00	391.20	350.70	332.45	216.90	153.40	131.75
.4142	ORM 1420-40	4,00	142,00	440.55	414.20	393.25	255.40	179.75	153.40

Materiale: NBR 70.5/P5F

Durezza: 70 ±5 Shore A

Temperatura d'esercizio: da -25 a +125 °C

Resistenza ai fluidi:

-resistente agli oli minerali e grassi, acqua e glicoli

Omologazione:

-KTW, NSF 61 DVGW (DIN EN 549 B1), DVGW W270, WRAS

Conformità: FDA, ACS

Material: NBR 70.5/P5F

Hardness: 70 ±5 Shore A

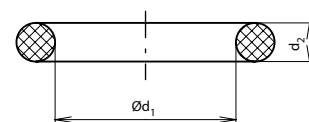
Working temperature: -25 to +125 °C

Medium stability:

-resistant against mineral oils and fats, water and glycols

Approval:

-KTW, NSF61, DVGW DIN EN 549, DVGW W270, WRAS

Conformity: FDA, ACS


O-Ring di precisione HITEC®
NBR 70.5/P5F, DIN 3771/ISO 3601/1
Precision O-ring HITEC®
NBR 70.5/P5F, DIN 3771/ISO 3601/1

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR					
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500
.4144	ORM 1440-40	4,00	144,00	440.55	414.20	393.25	255.40	179.75	153.40
.4150	ORM 1500-40	4,00	150,00	440.55	414.20	393.25	255.40	179.75	153.40
.4152	ORM 0152-40	4,00	152,00	440.55	414.20	393.25	255.40	179.75	153.40
.4155	ORM 1550-40	4,00	155,00	440.55	414.20	393.25	255.40	179.75	153.40
.4160	ORM 1600-40	4,00	160,00	531.10	424.30	402.70	262.15	184.45	156.75
.4162	ORM 1620-40	4,00	162,00	531.10	424.30	402.70	262.15	184.45	156.75
.4165	ORM 1650-40	4,00	165,00	531.10	458.80	435.80	282.45	199.30	168.90
.4170	ORM 1700-40	4,00	170,00	611.50	514.20	487.85	318.90	223.65	189.20
.4174	ORM 1740-40	4,00	174,00	611.50	514.20	487.85	318.90	223.65	189.20
.4180	ORM 1800-40	4,00	180,00	611.50	532.45	505.40	327.70	230.40	195.95
.4190	ORM 1900-40	4,00	190,00	652.70	585.15	556.10	378.40	265.55	225.70
.4192	ORM 1920-40	4,00	192,00	652.70	585.15	556.10	378.40	265.55	225.70
.4200	ORM 2000-40	4,00	200,00	652.70	585.15	556.10	378.40	265.55	225.70
.4210	ORM 2100-40	4,00	210,00	774.35	688.50	654.75	445.25	313.50	266.20
.4220	ORM 2200-40	4,00	220,00	774.35	688.50	654.75	445.25	313.50	266.20
.4230	ORM 2300-40	4,00	230,00	774.35	688.50	654.75	445.25	313.50	266.20
.5004	ORM 0040-50	5,00	4,00	163.50	53.40	52.05	28.40	18.90	15.55
.5005	ORM 0050-50	5,00	5,00	163.50	53.40	52.05	28.40	18.90	15.55
.5006	ORM 0060-50	5,00	6,00	163.50	53.40	52.05	28.40	18.90	15.55
.5007	ORM 0070-50	5,00	7,00	163.50	53.40	52.05	28.40	18.90	15.55
.5008	ORM 0080-50	5,00	8,00	163.50	53.40	52.05	28.40	18.90	15.55
.5009	ORM 0090-50	5,00	9,00	163.50	53.40	52.05	28.40	18.90	15.55
.5010	ORM 0100-50	5,00	10,00	163.50	53.40	52.05	28.40	18.90	15.55
.5011	ORM 0110-50	5,00	11,00	163.50	55.40	54.05	29.75	19.60	18.25
.5012	ORM 0120-50	5,00	12,00	163.50	55.40	54.05	29.75	19.60	18.25
.5013	ORM 0130-50	5,00	13,00	163.50	55.40	54.05	29.75	19.60	18.25
.5014	ORM 0140-50	5,00	14,00	163.50	55.40	54.05	29.75	19.60	18.25
.5015	ORM 0150-50	5,00	15,00	163.50	56.75	55.40	30.40	20.25	19.60
.5016	ORM 0160-50	5,00	16,00	163.50	56.75	55.40	30.40	20.25	19.60
.5017	ORM 0170-50	5,00	17,00	163.50	56.75	55.40	30.40	20.25	19.60
.5018	ORM 0180-50	5,00	18,00	163.50	56.75	55.40	30.40	20.25	19.60
.5019	ORM 0190-50	5,00	19,00	163.50	56.75	55.40	30.40	20.25	19.60
.5020	ORM 0200-50	5,00	20,00	163.50	62.15	59.45	33.80	21.60	19.60
.5021	ORM 0210-50	5,00	21,00	163.50	62.15	59.45	33.80	21.60	19.60
.5022	ORM 0220-50	5,00	22,00	163.50	62.15	59.45	33.80	21.60	19.60
.5023	ORM 0230-50	5,00	23,00	163.50	62.15	59.45	33.80	21.60	19.60
.5024	ORM 0240-50	5,00	24,00	163.50	75.—	72.95	39.85	25.—	21.60
.5025	ORM 0250-50	5,00	25,00	163.50	75.—	72.95	39.85	25.—	21.60
.5026	ORM 0260-50	5,00	26,00	163.50	75.—	72.95	39.85	25.—	21.60
.5027	ORM 0270-50	5,00	27,00	163.50	75.—	72.95	39.85	25.—	21.60
.5028	ORM 0280-50	5,00	28,00	163.50	77.70	75.—	41.90	26.35	22.95
.5029	ORM 0290-50	5,00	29,00	163.50	77.70	75.—	41.90	26.35	22.95
.5030	ORM 0300-50	5,00	30,00	163.50	83.10	79.05	43.90	27.70	25.—
.5031	ORM 0310-50	5,00	31,00	163.50	83.10	79.05	43.90	27.70	25.—
.5032	ORM 0320-50	5,00	32,00	163.50	83.10	79.05	43.90	27.70	25.—
.5033	ORM 0330-50	5,00	33,00	163.50	83.10	79.05	43.90	27.70	25.—
.5034	ORM 0340-50	5,00	34,00	163.50	83.10	79.05	43.90	27.70	25.—
.5035	ORM 0350-50	5,00	35,00	163.50	83.10	79.05	43.90	27.70	25.—
.5036	ORM 0360-50	5,00	36,00	163.50	83.10	79.05	43.90	27.70	25.—
.5037	ORM 0370-50	5,00	37,00	163.50	83.10	79.05	43.90	27.70	25.—
.5038	ORM 0380-50	5,00	38,00	163.50	87.15	84.45	52.70	36.50	30.40
.5039	ORM 0390-50	5,00	39,00	163.50	87.15	84.45	52.70	36.50	30.40
.5040	ORM 0400-50	5,00	40,00	163.50	87.15	84.45	52.70	36.50	30.40
.5041	ORM 0410-50	5,00	41,00	163.50	87.15	84.45	52.70	36.50	30.40
.5042	ORM 0420-50	5,00	42,00	163.50	87.15	84.45	52.70	36.50	30.40
.5043	ORM 0430-50	5,00	43,00	163.50	87.15	84.45	52.70	36.50	30.40

Materiale: NBR 70.5/P5F**Durezza:** 70 ±5 Shore A**Temperatura d'esercizio:** da -25 a +125 °C**Resistenza ai fluidi:**

-resistente agli oli minerali e grassi, acqua e glicoli

Omologazione:

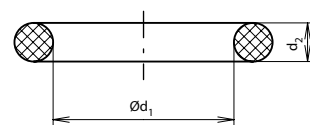
-KTW, NSF 61 DVGW (DIN EN 549 B1), DVGW W270, WRAS

Conformità: FDA, ACS**Material:** NBR 70.5/P5F**Hardness:** 70 ±5 Shore A**Working temperature:** -25 to +125 °C**Medium stability:**

-resistant against mineral oils and fats, water and glycols

Approval:

-KTW, NSF61, DVGW DIN EN 549, DVGW W270, WRAS

Conformity: FDA, ACS

O-Ring di precisione HITEC®
NBR 70.5/P5F, DIN 3771/ISO 3601/1
Precision O-ring HITEC®
NBR 70.5/P5F, DIN 3771/ISO 3601/1

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR					
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500
.5044	ORM 0440-50	5,00	44,00	163.50	87.15	84.45	52.70	36.50	30.40
.5045	ORM 0450-50	5,00	45,00	204.75	104.75	101.35	62.15	42.55	37.15
.5046	ORM 0460-50	5,00	46,00	204.75	104.75	101.35	62.15	42.55	37.15
.5047	ORM 0470-50	5,00	47,00	204.75	104.75	101.35	62.15	42.55	37.15
.5048	ORM 0480-50	5,00	48,00	204.75	104.75	101.35	62.15	42.55	37.15
.5049	ORM 0490-50	5,00	49,00	204.75	109.45	105.40	64.20	43.90	37.85
.5050	ORM 0500-50	5,00	50,00	204.75	114.20	110.15	67.55	45.25	39.20
.5051	ORM 0510-50	5,00	51,00	204.75	114.20	110.15	67.55	45.25	39.20
.5052	ORM 0520-50	5,00	52,00	204.75	114.20	110.15	67.55	45.25	39.20
.5053	ORM 0530-50	5,00	53,00	204.75	114.20	110.15	67.55	45.25	39.20
.5054	ORM 0540-50	5,00	54,00	204.75	114.20	110.15	67.55	45.25	39.20
.5055	ORM 0550-50	5,00	55,00	204.75	117.55	113.50	69.60	48.65	41.90
.5056	ORM 0560-50	5,00	56,00	204.75	117.55	113.50	69.60	48.65	41.90
.5057	ORM 0570-50	5,00	57,00	204.75	125.—	118.90	73.65	51.35	43.25
.5058	ORM 0580-50	5,00	58,00	204.75	125.—	118.90	73.65	51.35	43.25
.5059	ORM 0590-50	5,00	59,00	204.75	125.—	118.90	73.65	51.35	43.25
.5060	ORM 0600-50	5,00	60,00	204.75	131.10	125.70	77.70	53.40	45.25
.5061	ORM 0610-50	5,00	61,00	204.75	133.80	129.75	79.05	54.75	47.30
.5062	ORM 0620-50	5,00	62,00	204.75	133.80	129.75	79.05	54.75	47.30
.5063	ORM 0630-50	5,00	63,00	204.75	133.80	129.75	79.05	54.75	47.30
.5064	ORM 0640-50	5,00	64,00	204.75	133.80	129.75	79.05	54.75	47.30
.5065	ORM 0650-50	5,00	65,00	204.75	135.80	131.75	81.75	60.15	52.70
.5066	ORM 0660-50	5,00	66,00	204.75	135.80	131.75	81.75	60.15	52.70
.5067	ORM 0670-50	5,00	67,00	204.75	135.80	131.75	81.75	60.15	52.70
.5068	ORM 0680-50	5,00	68,00	204.75	135.80	131.75	81.75	60.15	52.70
.5069	ORM 0690-50	5,00	69,00	204.75	135.80	131.75	81.75	60.15	52.70
.5070	ORM 0700-50	5,00	70,00	245.95	146.60	140.55	86.50	69.60	62.85
.5072	ORM 0720-50	5,00	72,00	245.95	146.60	140.55	86.50	69.60	62.85
.5073	ORM 0730-50	5,00	73,00	245.95	146.60	140.55	86.50	69.60	62.85
.5074	ORM 0740-50	5,00	74,00	245.95	146.60	140.55	86.50	69.60	62.85
.5075	ORM 0750-50	5,00	75,00	285.80	157.45	152.70	92.55	75.—	67.55
.5076	ORM 0760-50	5,00	76,00	285.80	157.45	152.70	92.55	75.—	67.55
.5077	ORM 0770-50	5,00	77,00	285.80	157.45	152.70	92.55	75.—	67.55
.5078	ORM 0780-50	5,00	78,00	285.80	157.45	152.70	92.55	75.—	67.55
.5079	ORM 0790-50	5,00	79,00	285.80	157.45	152.70	92.55	75.—	67.55
.5080	ORM 0800-50	5,00	80,00	285.80	166.90	160.80	99.30	79.05	71.60
.5081	ORM 0810-50	5,00	81,00	285.80	166.90	160.80	99.30	79.05	71.60
.5082	ORM 0820-50	5,00	82,00	285.80	166.90	160.80	99.30	79.05	71.60
.5083	ORM 0830-50	5,00	83,00	285.80	166.90	160.80	99.30	79.05	71.60
.5084	ORM 0840-50	5,00	84,00	285.80	166.90	160.80	99.30	79.05	71.60
.5085	ORM 0850-50	5,00	85,00	351.35	177.70	170.25	104.75	84.45	75.70
.5086	ORM 0860-50	5,00	86,00	351.35	177.70	170.25	104.75	84.45	75.70
.5087	ORM 0870-50	5,00	87,00	351.35	177.70	170.25	104.75	84.45	75.70
.5088	ORM 0880-50	5,00	88,00	351.35	177.70	170.25	104.75	84.45	75.70
.5089	ORM 0890-50	5,00	89,00	351.35	177.70	170.25	104.75	84.45	75.70
.5090	ORM 0900-50	5,00	90,00	351.35	195.25	187.85	115.55	92.55	84.45
.5091	ORM 0910-50	5,00	91,00	351.35	195.25	187.85	115.55	92.55	84.45
.5092	ORM 0920-50	5,00	92,00	351.35	195.25	187.85	115.55	92.55	84.45
.5093	ORM 0930-50	5,00	93,00	351.35	195.25	187.85	115.55	92.55	84.45
.5094	ORM 0940-50	5,00	94,00	351.35	195.25	187.85	115.55	92.55	84.45
.5095	ORM 0950-50	5,00	95,00	351.35	213.50	205.40	126.35	102.05	91.90
.5096	ORM 0960-50	5,00	96,00	351.35	213.50	205.40	126.35	102.05	91.90
.5097	ORM 0970-50	5,00	97,00	351.35	213.50	205.40	126.35	102.05	91.90
.5098	ORM 0980-50	5,00	98,00	351.35	213.50	205.40	126.35	102.05	91.90
.5100	ORM 1000-50	5,00	100,00	351.35	213.50	205.40	126.35	102.05	91.90
.5101	ORM 1010-50	5,00	101,00	351.35	245.95	235.15	154.75	108.80	92.55

Materiale: NBR 70.5/P5F**Durezza:** 70 ±5 Shore A**Temperatura d'esercizio:** da -25 a +125 °C**Resistenza ai fluidi:**

-resistente agli oli minerali e grassi, acqua e glicoli

Omologazione:

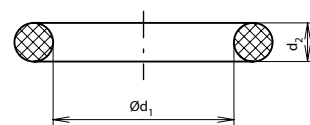
-KTW, NSF 61 DVGW (DIN EN 549 B1), DVGW W270, WRAS

Conformità: FDA, ACS**Material:** NBR 70.5/P5F**Hardness:** 70 ±5 Shore A**Working temperature:** -25 to +125 °C**Medium stability:**

-resistant against mineral oils and fats, water and glycols

Approval:

-KTW, NSF61, DVGW DIN EN 549, DVGW W270, WRAS

Conformity: FDA, ACS

O-Ring di precisione HITEC®
NBR 70.5/P5F, DIN 3771/ISO 3601/1
Precision O-ring HITEC®
NBR 70.5/P5F, DIN 3771/ISO 3601/1

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR					
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500
.5102	ORM 1020-50	5,00	102,00	351.35	245.95	235.15	154.75	108.80	92.55
.5103	ORM 1030-50	5,00	103,00	351.35	245.95	235.15	154.75	108.80	92.55
.5104	ORM 1040-50	5,00	104,00	391.20	268.90	258.80	168.90	118.25	102.05
.5105	ORM 1050-50	5,00	105,00	391.20	268.90	258.80	168.90	118.25	102.05
.5106	ORM 1060-50	5,00	106,00	391.20	268.90	258.80	168.90	118.25	102.05
.5107	ORM 1070-50	5,00	107,00	391.20	268.90	258.80	168.90	118.25	102.05
.5108	ORM 1080-50	5,00	108,00	391.20	268.90	258.80	168.90	118.25	102.05
.5109	ORM 1090-50	5,00	109,00	391.20	268.90	258.80	168.90	118.25	102.05
.5110	ORM 1100-50	5,00	110,00	391.20	268.90	258.80	168.90	118.25	102.05
.5111	ORM 1110-50	5,00	111,00	391.20	279.05	268.90	175.—	123.65	105.40
.5112	ORM 1120-50	5,00	112,00	391.20	279.05	268.90	175.—	123.65	105.40
.5113	ORM 1130-50	5,00	113,00	391.20	279.05	268.90	175.—	123.65	105.40
.5114	ORM 1140-50	5,00	114,00	391.20	279.05	268.90	175.—	123.65	105.40
.5115	ORM 1150-50	5,00	115,00	391.20	279.05	268.90	175.—	123.65	110.80
.5116	ORM 1160-50	5,00	116,00	391.20	279.05	268.90	175.—	123.65	110.80
.5117	ORM 1170-50	5,00	117,00	391.20	279.05	268.90	175.—	123.65	110.80
.5118	ORM 1180-50	5,00	118,00	391.20	279.05	268.90	175.—	123.65	110.80
.5119	ORM 1190-50	5,00	119,00	391.20	279.05	268.90	175.—	123.65	110.80
.5120	ORM 1200-50	5,00	120,00	440.55	299.30	289.20	187.85	141.20	120.25
.5121	ORM 1210-50	5,00	121,00	440.55	299.30	289.20	187.85	141.20	120.25
.5122	ORM 1220-50	5,00	122,00	440.55	299.30	289.20	187.85	141.20	120.25
.5123	ORM 1230-50	5,00	123,00	440.55	299.30	289.20	187.85	141.20	120.25
.5124	ORM 1240-50	5,00	124,00	440.55	299.30	289.20	187.85	141.20	120.25
.5125	ORM 1250-50	5,00	125,00	440.55	299.30	289.20	187.85	141.20	120.25
.5126	ORM 1260-50	5,00	126,00	440.55	313.50	300.—	195.95	147.30	125.70
.5127	ORM 1270-50	5,00	127,00	440.55	313.50	300.—	195.95	147.30	125.70
.5128	ORM 1280-50	5,00	128,00	440.55	313.50	300.—	195.95	147.30	125.70
.5129	ORM 1290-50	5,00	129,00	440.55	339.20	325.70	212.85	160.15	135.80
.5130	ORM 1300-50	5,00	130,00	440.55	339.20	325.70	212.85	160.15	135.80
.5140	ORM 1400-50	5,00	140,00	531.10	434.45	416.90	272.95	204.75	174.30
.5145	ORM 1450-50	5,00	145,00	531.10	434.45	416.90	272.95	204.75	174.30
.5150	ORM 1500-50	5,00	150,00	531.10	434.45	416.90	272.95	204.75	174.30
.5160	ORM 1600-50	5,00	160,00	531.10	445.25	427.05	278.40	195.25	166.90
.5165	ORM 1650-50	5,00	165,00	531.10	445.25	427.05	278.40	195.25	166.90
.5170	ORM 1700-50	5,00	170,00	611.50	539.85	518.25	338.50	235.80	201.35
.5175	ORM 1750-50	5,00	175,00	611.50	539.85	518.25	338.50	235.80	201.35
.5180	ORM 1800-50	5,00	180,00	611.50	558.80	535.80	348.65	245.25	208.80
.5190	ORM 1900-50	5,00	190,00	692.55	614.20	590.55	385.15	269.60	229.05
.5200	ORM 2000-50	5,00	200,00	692.55	614.20	590.55	385.15	269.60	229.05
.5205	ORM 2050-50	5,00	205,00	774.35	722.95	695.25	451.35	316.20	268.90
.5210	ORM 2100-50	5,00	210,00	774.35	722.95	695.25	451.35	316.20	268.90
.5220	ORM 2200-50	5,00	220,00	774.35	722.95	695.25	451.35	316.20	268.90
.5230	ORM 2300-50	5,00	230,00	774.35	722.95	695.25	451.35	316.20	268.90
.5235	ORM 2350-50	5,00	235,00	815.55	741.90	712.15	463.50	325.—	276.35
.5240	ORM 2400-50	5,00	240,00	815.55	741.90	712.15	463.50	325.—	276.35
.5250	ORM 2500-50	5,00	250,00	896.65	774.30	743.25	484.45	339.20	289.20
.5260	ORM 2600-50	5,00	260,00	896.65	774.30	743.25	484.45	339.20	289.20

Materiale: NBR 70.5/P5F**Durezza:** 70 ±5 Shore A**Temperatura d'esercizio:** da -25 a + 125 °C**Resistenza ai fluidi:**

- resistente agli oli minerali e grassi, acqua e glicoli

Omologazione:

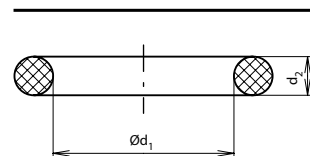
- KTW, NSF 61 DVGW (DIN EN 549 B1), DVGW W270, WRAS

Conformità: FDA, ACS**Material:** NBR 70.5/P5F**Hardness:** 70 ±5 Shore A**Working temperature:** -25 to +125 °C**Medium stability:**

- resistant against mineral oils and fats, water and glycols

Approval:

- KTW, NSF61, DVGW DIN EN 549, DVGW W270, WRAS

Conformity: FDA, ACS

**O-Ring di precisione HITEC®
NBR 70.5/P5F, Norma SMS1586**
**Precision O-ring HITEC®
NBR 70.5/P5F, SMS1586**

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR					
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500
11.4015.1610	ORM 0031-16	1,60	3,10	163.50	47.30	44.60	25.—	18.25	14.20
.1611	ORM 0041-16	1,60	4,10	163.50	47.30	44.60	25.—	18.25	14.20
.1612	ORM 0051-16	1,60	5,10	163.50	47.30	44.60	25.—	18.25	14.20
.1613	ORM 0061-16	1,60	6,10	163.50	47.30	44.60	25.—	18.25	14.20
.1614	ORM 0071-16	1,60	7,10	163.50	47.30	44.60	25.—	18.25	14.20
.1615	ORM 0081-16	1,60	8,10	163.50	47.30	44.60	25.—	18.25	14.20
.1616	ORM 0091-16	1,60	9,10	163.50	47.30	44.60	25.—	18.25	14.20
.1617	ORM 0101-16	1,60	10,10	163.50	52.05	50.—	26.35	19.60	14.85
.1618	ORM 0111-16	1,60	11,10	163.50	52.05	50.—	26.35	19.60	14.85
.1619	ORM 0121-16	1,60	12,10	163.50	52.05	50.—	26.35	19.60	14.85
.1620	ORM 0131-16	1,60	13,10	163.50	52.05	50.—	26.35	19.60	14.85
.1621	ORM 0141-16	1,60	14,10	163.50	52.05	50.—	26.35	19.60	14.85
.1622	ORM 0151-16	1,60	15,10	163.50	52.05	50.—	26.35	19.60	14.85
.1623	ORM 0161-16	1,60	16,10	163.50	56.10	54.05	29.75	20.95	16.90
.1624	ORM 0171-16	1,60	17,10	163.50	56.10	54.05	29.75	20.95	16.90
.1625	ORM 0181-16	1,60	18,10	163.50	56.10	54.05	29.75	20.95	16.90
.1626	ORM 0191-16	1,60	19,10	163.50	56.10	54.05	29.75	20.95	16.90
.1627	ORM 0221-16	1,60	22,10	163.50	56.10	54.05	29.75	20.95	16.90
.1628	ORM 0251-16	1,60	25,10	163.50	68.90	65.55	35.80	25.—	19.60
.1629	ORM 0271-16	1,60	27,10	163.50	68.90	65.55	35.80	25.—	19.60
.1630	ORM 0291-16	1,60	29,10	163.50	77.05	73.65	39.85	28.40	21.60
.1631	ORM 0321-16	1,60	32,10	163.50	77.05	73.65	39.85	28.40	21.60
.1632	ORM 0351-16	1,60	35,10	163.50	77.05	73.65	39.85	28.40	21.60
.1633	ORM 0371-16	1,60	37,10	163.50	77.05	73.65	39.85	28.40	21.60
.2410	ORM 0036-24	2,40	3,60	163.50	46.60	44.60	25.—	16.90	14.20
.2411	ORM 0046-24	2,40	4,60	163.50	46.60	44.60	25.—	16.90	14.20
.2412	ORM 0056-24	2,40	5,60	163.50	46.60	44.60	25.—	16.90	14.20
.2413	ORM 0066-24	2,40	6,60	163.50	46.60	44.60	25.—	16.90	14.20
.2414	ORM 0076-24	2,40	7,60	163.50	52.05	50.—	26.35	20.25	16.90
.2415	ORM 0086-24	2,40	8,60	163.50	52.05	50.—	26.35	20.25	16.90
.2416	ORM 0096-24	2,40	9,60	163.50	52.05	50.—	26.35	20.25	16.90
.2417	ORM 0106-24	2,40	10,60	163.50	52.05	50.—	26.35	20.25	16.90
.2418	ORM 0116-24	2,40	11,60	163.50	52.05	50.—	26.35	20.25	16.90
.2419	ORM 0126-24	2,40	12,60	163.50	52.05	50.—	26.35	20.25	16.90
.2420	ORM 0136-24	2,40	13,60	163.50	52.05	50.—	26.35	20.25	16.90
.2421	ORM 0146-24	2,40	14,60	163.50	52.05	50.—	26.35	20.25	16.90
.2422	ORM 0156-24	2,40	15,60	163.50	52.05	50.—	26.35	20.25	16.90
.2423	ORM 0166-24	2,40	16,60	163.50	56.10	54.05	29.75	20.95	16.90
.2424	ORM 0176-24	2,40	17,60	163.50	56.10	54.05	29.75	20.95	16.90
.2425	ORM 0186-24	2,40	18,60	163.50	56.10	54.05	29.75	20.95	16.90
.2426	ORM 0196-24	2,40	19,60	163.50	56.10	54.05	29.75	20.95	16.90
.2427	ORM 0216-24	2,40	21,60	163.50	56.10	54.05	29.75	20.95	16.90
.2428	ORM 0246-24	2,40	24,60	163.50	67.55	64.20	35.15	22.95	20.25
.2429	ORM 0276-24	2,40	27,60	163.50	67.55	64.20	35.15	22.95	20.25
.2430	ORM 0296-24	2,40	29,60	163.50	74.30	70.25	39.85	26.35	21.60
.2431	ORM 0316-24	2,40	31,60	163.50	74.30	70.25	39.85	26.35	21.60
.2432	ORM 0346-24	2,40	34,60	163.50	74.30	70.25	39.85	26.35	21.60
.2433	ORM 0376-24	2,40	37,60	163.50	82.45	77.70	44.60	29.05	25.—
.2434	ORM 0396-24	2,40	39,60	163.50	82.45	77.70	44.60	29.05	25.—
.2435	ORM 0416-24	2,40	41,60	163.50	82.45	77.70	44.60	29.05	25.—
.2436	ORM 0446-24	2,40	44,60	163.50	91.90	87.85	52.70	35.15	27.70
.2437	ORM 0476-24	2,40	47,60	163.50	100.—	93.90	54.75	37.85	29.05
.2438	ORM 0496-24	2,40	49,60	163.50	100.—	93.90	54.75	37.85	29.05
.2439	ORM 0516-24	2,40	51,60	163.50	108.80	103.40	64.20	43.25	33.80
.2440	ORM 0546-24	2,40	54,60	163.50	108.80	103.40	64.20	43.25	33.80
.2441	ORM 0576-24	2,40	57,60	163.50	108.80	103.40	64.20	43.25	33.80

Materiale: NBR 70.5/P5F**Durezza:** 70 ±5 Shore A**Temperatura d'esercizio:** da -25 a +125 °C**Resistenza ai fluidi:**

-resistente agli oli minerali e grassi, acqua e glicoli

Omologazione:

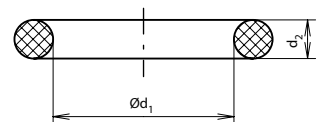
-KTW, NSF 61 DVGW DIN EN 549, DVGW W270, WRAS

Conformità: FDA, ACS**Material:** NBR 70.5/P5F**Hardness:** 70 ±5 Shore A**Working temperature:** -25 to +125 °C**Medium stability:**

-resistant against mineral oils and fats, water and glycols

Approval:

-KTW, NSF61, DVGW DIN EN 549, DVGW W270, WRAS

Conformity: FDA, ACS

**O-Ring di precisione HITEC®
NBR 70.5/P5F, Norma SMS1586**
**Precision O-ring HITEC®
NBR 70.5/P5F, SMS1586**

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR					
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500
.2442	ORM 0596-24	2,40	59,60	163.50	117.55	113.50	67.55	50.70	37.15
.2443	ORM 0616-24	2,40	61,60	204.75	127.05	120.95	71.60	52.70	42.55
.2444	ORM 0646-24	2,40	64,40	204.75	127.05	120.95	71.60	52.70	42.55
.2445	ORM 0676-24	2,40	67,60	204.75	127.05	120.95	71.60	52.70	42.55
.2446	ORM 0696-24	2,40	69,60	204.75	127.05	120.95	71.60	52.70	42.55
.3010	ORM 0195-30	3,00	19,50	163.50	56.10	54.05	29.75	20.25	16.90
.3011	ORM 0215-30	3,00	21,50	163.50	56.10	54.05	29.75	20.25	16.90
.3012	ORM 0225-30	3,00	22,50	163.50	56.10	54.05	29.75	20.25	16.90
.3013	ORM 0245-30	3,00	24,50	163.50	67.55	64.20	35.80	21.60	18.90
.3014	ORM 0255-30	3,00	25,50	163.50	67.55	64.20	35.80	21.60	18.90
.3015	ORM 0265-30	3,00	26,50	163.50	67.55	64.20	35.80	21.60	18.90
.3016	ORM 0275-30	3,00	27,50	163.50	67.55	64.20	35.80	21.60	18.90
.3017	ORM 0295-30	3,00	29,50	163.50	74.30	70.95	39.85	25.—	21.60
.3018	ORM 0315-30	3,00	31,50	163.50	74.30	70.95	39.85	25.—	21.60
.3019	ORM 0325-30	3,00	32,50	163.50	74.30	70.95	39.85	25.—	21.60
.3020	ORM 0345-30	3,00	34,50	163.50	74.30	70.95	39.85	25.—	21.60
.3021	ORM 0355-30	3,00	35,50	163.50	74.30	70.95	39.85	25.—	21.60
.3022	ORM 0365-30	3,00	36,50	163.50	74.30	70.95	39.85	25.—	21.60
.3023	ORM 0375-30	3,00	37,50	163.50	79.05	75.70	44.60	28.40	22.95
.3024	ORM 0395-30	3,00	39,50	163.50	79.05	75.70	44.60	28.40	22.95
.3025	ORM 0415-30	3,00	41,50	163.50	89.20	86.50	52.70	33.80	26.35
.3026	ORM 0425-30	3,00	42,50	163.50	89.20	86.50	52.70	33.80	26.35
.3027	ORM 0445-30	3,00	44,50	163.50	89.20	86.50	52.70	33.80	26.35
.3029	ORM 0495-30	3,00	49,50	163.50	100.—	95.25	57.45	39.20	30.40
.3030	ORM 0545-30	3,00	54,50	163.50	108.80	104.75	64.20	42.55	32.45
.3031	ORM 0595-30	3,00	59,50	204.75	117.55	113.50	68.90	46.60	35.80
.3032	ORM 0645-30	3,00	64,50	204.75	123.65	116.90	73.65	50.70	39.20
.3033	ORM 0695-30	3,00	69,50	204.75	123.65	116.90	73.65	50.70	39.20
.3034	ORM 0745-30	3,00	74,50	245.95	141.20	135.15	83.10	58.80	51.35
.3035	ORM 0795-30	3,00	79,50	245.95	141.20	135.15	83.10	58.80	51.35
.3036	ORM 0845-30	3,00	84,50	285.80	160.80	154.05	93.90	63.50	55.40
.3037	ORM 0895-30	3,00	89,50	285.80	160.80	154.05	93.90	63.50	55.40
.3038	ORM 0945-30	3,00	94,50	309.45	193.25	185.15	114.85	82.45	69.60
.3039	ORM 0995-30	3,00	99,50	309.45	193.25	185.15	114.85	82.45	69.60
.3040	ORM 1045-30	3,00	104,50	351.35	245.25	233.80	147.30	103.40	82.45
.3041	ORM 1095-30	3,00	109,50	351.35	245.25	233.80	147.30	103.40	82.45
.3042	ORM 1145-30	3,00	114,50	351.35	245.25	233.80	147.30	103.40	82.45
.3043	ORM 1195-30	3,00	119,50	351.35	273.65	260.80	171.60	114.85	97.30
.3044	ORM 1245-30	3,00	124,50	351.35	287.85	275.—	184.45	130.40	103.40
.3045	ORM 1295-30	3,00	129,50	351.35	287.85	275.—	184.45	130.40	103.40
.3046	ORM 1345-30	3,00	134,50	440.55	332.45	320.25	212.85	147.30	122.30
.3047	ORM 1395-30	3,00	139,50	440.55	332.45	320.25	212.85	147.30	122.30
.3048	ORM 1445-30	3,00	144,50	440.55	394.60	376.35	236.50	165.55	139.85
.3049	ORM 1495-30	3,00	149,50	440.55	394.60	376.35	236.50	165.55	139.85
.3050	ORM 1545-30	3,00	154,50	440.55	403.40	386.50	269.60	187.85	155.40
.3051	ORM 1595-30	3,00	159,50	440.55	403.40	386.50	269.60	187.85	155.40
.3052	ORM 1645-30	3,00	164,50	489.20	436.50	417.55	281.10	199.30	172.95
.3053	ORM 1695-30	3,00	169,50	489.20	436.50	417.55	281.10	199.30	172.95
.3054	ORM 1745-30	3,00	174,50	620.30	506.75	485.15	335.15	228.40	191.90
.3055	ORM 1795-30	3,00	179,50	620.30	506.75	485.15	335.15	228.40	191.90
.3056	ORM 1845-30	3,00	184,50	620.30	506.75	485.15	335.15	228.40	191.90
.3057	ORM 1895-30	3,00	189,50	709.45	558.80	534.45	368.25	261.50	213.50
.3058	ORM 1945-30	3,00	194,50	709.45	558.80	534.45	368.25	261.50	213.50
.3059	ORM 1995-30	3,00	199,50	709.45	558.80	534.45	368.25	261.50	213.50
.3060	ORM 2095-30	3,00	209,50	790.55	656.10	627.70	440.55	300.70	253.40
.3061	ORM 2195-30	3,00	219,50	790.55	656.10	627.70	440.55	300.70	253.40

Materiale: NBR 70.5/P5F**Durezza:** 70 ±5 Shore A**Temperatura d'esercizio:** da -25 a + 125 °C**Resistenza ai fluidi:**

- resistente agli oli minerali e grassi, acqua e glicoli

Omologazione:

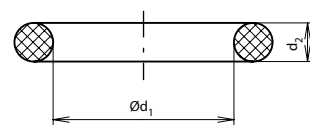
- KTW, NSF 61 DVGW DIN EN 549, DVGW W270, WRAS

Conformità: FDA, ACS**Material:** NBR 70.5/P5F**Hardness:** 70 ±5 Shore A**Working temperature:** -25 to +125 °C**Medium stability:**

- resistant against mineral oils and fats, water and glycols

Approval:

- KTW, NSF61, DVGW DIN EN 549, DVGW W270, WRAS

Conformity: FDA, ACS

**O-Ring di precisione HITEC®
NBR 70.5/P5F, Norma SMS1586**
**Precision O-ring HITEC®
NBR 70.5/P5F, SMS1586**

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR					
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500
.3062	ORM 2295-30	3,00	229,50	790.55	656.10	627.70	440.55	300.70	253.40
.3063	ORM 2395-30	3,00	239,50	806.75	759.45	726.35	501.35	350.—	291.90
.3064	ORM 2495-30	3,00	249,50	806.75	759.45	726.35	501.35	350.—	291.90
.5710	ORM 0443-57	5,70	44,30	176.35	91.90	87.85	52.70	37.15	28.40
.5711	ORM 0453-57	5,70	45,30	176.35	100.—	95.25	54.75	39.20	31.75
.5712	ORM 0493-57	5,70	49,30	176.35	100.—	95.25	54.75	39.20	31.75
.5713	ORM 0523-57	5,70	52,30	176.35	108.80	104.75	64.20	46.60	36.50
.5714	ORM 0543-57	5,70	54,30	176.35	108.80	104.75	64.20	46.60	36.50
.5715	ORM 0553-57	5,70	55,30	176.35	108.80	104.75	64.20	46.60	36.50
.5716	ORM 0593-57	5,70	59,30	176.35	108.80	104.75	64.20	46.60	36.50
.5717	ORM 0623-57	5,70	62,30	220.95	132.45	126.35	73.65	54.75	42.55
.5718	ORM 0643-57	5,70	64,30	220.95	132.45	126.35	73.65	54.75	42.55
.5719	ORM 0693-57	5,70	69,30	220.95	137.15	131.75	78.40	57.45	48.65
.5720	ORM 0743-57	5,70	74,30	220.95	141.20	135.15	86.50	63.50	54.75
.5721	ORM 0793-57	5,70	79,30	265.55	160.80	154.05	93.90	70.95	59.45
.5722	ORM 0843-57	5,70	84,30	265.55	160.80	154.05	93.90	70.95	59.45
.5723	ORM 0893-57	5,70	89,30	274.35	160.80	154.05	93.90	70.95	59.45
.5724	ORM 0943-57	5,70	94,30	309.45	193.25	185.15	114.85	88.50	71.60
.5725	ORM 0993-57	5,70	99,30	309.45	193.25	185.15	114.85	88.50	71.60
.5726	ORM 1043-57	5,70	104,30	309.45	239.85	229.75	147.30	108.10	92.55
.5727	ORM 1093-57	5,70	109,30	309.45	239.85	229.75	147.30	108.10	92.55
.5728	ORM 1143-57	5,70	114,30	309.45	239.85	229.75	147.30	108.10	92.55
.5729	ORM 1193-57	5,70	119,30	351.35	292.55	278.40	184.45	139.85	110.80
.5730	ORM 1243-57	5,70	124,30	351.35	292.55	278.40	184.45	139.85	110.80
.5731	ORM 1293-57	5,70	129,30	395.95	314.85	300.70	204.75	152.70	122.30
.5732	ORM 1343-57	5,70	134,30	395.95	314.85	300.70	204.75	152.70	122.30
.5733	ORM 1393-57	5,70	139,30	440.55	347.95	331.10	212.85	158.80	130.40
.5734	ORM 1443-57	5,70	144,30	440.55	394.60	376.35	236.50	184.45	147.30
.5735	ORM 1493-57	5,70	149,30	485.80	417.55	400.—	269.60	210.15	162.15
.5736	ORM 1543-57	5,70	154,30	485.80	417.55	400.—	269.60	210.15	162.15
.5737	ORM 1593-57	5,70	159,30	485.80	417.55	400.—	269.60	210.15	162.15
.5738	ORM 1643-57	5,70	164,30	493.25	445.25	426.35	309.45	235.15	187.85
.5739	ORM 1693-57	5,70	169,30	493.25	445.25	426.35	309.45	235.15	187.85
.5740	ORM 1743-57	5,70	174,30	591.90	506.75	485.15	326.35	250.—	195.25
.5741	ORM 1793-57	5,70	179,30	591.90	506.75	485.15	326.35	250.—	195.25
.5742	ORM 1843-57	5,70	184,30	591.90	506.75	485.15	346.60	264.85	210.15
.5743	ORM 1893-57	5,70	189,30	688.50	558.80	534.45	354.75	276.35	217.55
.5744	ORM 1943-57	5,70	194,30	688.50	558.80	534.45	368.25	279.05	225.—
.5745	ORM 1993-57	5,70	199,30	688.50	558.80	534.45	384.45	294.60	239.85
.5746	ORM 2093-57	5,70	209,30	790.55	670.95	641.90	403.40	308.10	247.30
.5747	ORM 2193-57	5,70	219,30	790.55	670.95	641.90	433.10	329.75	261.50
.5748	ORM 2293-57	5,70	229,30	790.55	670.95	641.90	448.65	345.25	272.95
.5749	ORM 2393-57	5,70	239,30	888.50	763.50	731.75	485.80	381.75	305.40
.5750	ORM 2493-57	5,70	249,30	888.50	763.50	731.75	534.45	400.70	327.05
.5751	ORM 2593-57	5,70	259,30	888.50	763.50	731.75	534.45	400.70	327.05
.5752	ORM 2693-57	5,70	269,30	1'083.80	951.35	910.80	591.90	456.10	356.10
.5753	ORM 2793-57	5,70	279,30	1'083.80	951.35	910.80	591.90	456.10	356.10
.5754	ORM 2893-57	5,70	289,30	1'083.80	951.35	910.80	591.90	456.10	356.10
.5755	ORM 2993-57	5,70	299,30	1'283.10	1'073.—	1'026.40	631.10	506.75	403.40
.5756	ORM 3193-57	5,70	319,30	1'283.10	1'073.—	1'026.40	631.10	506.75	403.40
.5757	ORM 3393-57	5,70	339,30	1'283.10	1'073.—	1'026.40	697.95	535.80	433.80
.5758	ORM 3593-57	5,70	359,30	1'283.10	1'073.—	1'026.40	745.95	572.30	459.45
.5759	ORM 3793-57	5,70	379,30	1'381.10	1'176.40	1'125.70	810.80	627.70	504.05
.5760	ORM 3993-57	5,70	399,30	1'575.70	1'367.60	1'307.40	957.45	731.10	591.90
.5761	ORM 4193-57	5,70	419,30	1'575.70	1'367.60	1'307.40	957.45	731.10	591.90
.5762	ORM 4393-57	5,70	439,30	1'575.70	1'367.60	1'307.40	957.45	731.10	591.90

Materiale: NBR 70.5/P5F

Durezza: 70 ±5 Shore A

Temperatura d'esercizio: da -25 a + 125 °C

Resistenza ai fluidi:

- resistente agli oli minerali e grassi, acqua e glicoli

Omologazione:

- KTW, NSF 61 DVGW DIN EN 549, DVGW W270, WRAS

Conformità: FDA, ACS

Material: NBR 70.5/P5F

Hardness: 70 ±5 Shore A

Working temperature: -25 to +125 °C

Medium stability:

- resistant against mineral oils and fats, water and glycols

Approval:

- KTW, NSF61, DVGW DIN EN 549, DVGW W270, WRAS

Conformity: FDA, ACS


**O-Ring di precisione HITEC®
NBR 70.5/P5F, Norma SMS1586**
**Precision O-ring HITEC®
NBR 70.5/P5F, SMS1586**

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR					
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500
.5763	ORM 4593-57	5,70	459,30	1'669.60	1'414.90	1'352.70	1'063.50	858.10	701.35
.5764	ORM 4793-57	5,70	479,30	1'669.60	1'414.90	1'352.70	1'063.50	858.10	701.35
.5765	ORM 4993-57	5,70	499,30	1'669.60	1'414.90	1'352.70	1'063.50	858.10	701.35
.8410	ORM 1441-84	8,40	144,10	440.55	389.20	372.95	236.50	195.25	155.40
.8411	ORM 1491-84	8,40	149,10	485.80	413.50	395.25	269.60	217.55	169.60
.8412	ORM 1541-84	8,40	154,10	485.80	413.50	395.25	269.60	217.55	169.60
.8413	ORM 1591-84	8,40	159,10	485.80	413.50	395.25	269.60	217.55	169.60
.8414	ORM 1641-84	8,40	164,10	485.80	436.50	417.55	281.10	232.45	187.85
.8415	ORM 1691-84	8,40	169,10	582.45	506.75	485.15	335.15	253.40	213.50
.8416	ORM 1741-84	8,40	174,10	582.45	506.75	485.15	335.15	253.40	213.50
.8417	ORM 1791-84	8,40	179,10	582.45	506.75	485.15	335.15	253.40	213.50
.8418	ORM 1841-84	8,40	184,10	582.45	506.75	485.15	335.15	253.40	213.50
.8419	ORM 1891-84	8,40	189,10	676.35	548.65	525.—	358.10	287.85	235.15
.8421	ORM 1991-84	8,40	199,10	676.35	548.65	525.—	358.10	287.85	235.15
.8422	ORM 2041-84	8,40	204,10	774.35	656.10	627.70	440.55	342.55	279.05
.8423	ORM 2091-84	8,40	209,10	774.35	656.10	627.70	440.55	342.55	279.05
.8424	ORM 2191-84	8,40	219,10	774.35	656.10	627.70	440.55	342.55	279.05
.8425	ORM 2291-84	8,40	229,10	774.35	656.10	627.70	440.55	342.55	279.05
.8426	ORM 2341-84	8,40	234,10	774.35	656.10	627.70	440.55	342.55	279.05
.8427	ORM 2391-84	8,40	239,10	872.30	755.40	722.30	506.10	408.80	329.75
.8428	ORM 2491-84	8,40	249,10	872.30	755.40	722.30	506.10	408.80	329.75

Materiale: NBR 70.5/P5F**Durezza:** 70 ±5 Shore A**Temperatura d'esercizio:** da -25 a + 125 °C**Resistenza ai fluidi:**

- resistente agli oli minerali e grassi, acqua e glicoli

Omologazione:

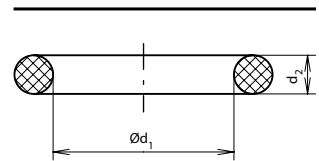
- KTW, NSF 61 DVGW DIN EN 549, DVGW W270, WRAS

Conformità: FDA, ACS**Material:** NBR 70.5/P5F**Hardness:** 70 ±5 Shore A**Working temperature:** -25 to +125 °C**Medium stability:**

- resistant against mineral oils and fats, water and glycols

Approval:

- KTW, NSF61, DVGW DIN EN 549, DVGW W270, WRAS

Conformity: FDA, ACS

**O-Ring di precisione HITEC®
NBR 70.5/P5F, Norma BS 1806**
**Precision O-ring HITEC®
NBR 70.5/P5F, BS 1806**

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR					
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500
11.4040.1895	OR 2038	1,78	9,52	151.35	39.20	37.15	20.95	16.90	13.50
.1804	OR 2007	1,78	1,78	151.35	39.20	37.15	20.95	16.90	13.50
.1805	OR 2010	1,78	2,57	151.35	39.20	37.15	20.95	16.90	13.50
.1806	OR 2012	1,78	2,90	151.35	39.20	37.15	20.95	16.90	13.50
.1807	OR 2015	1,78	3,69	151.35	39.20	37.15	20.95	16.90	13.50
.1808	OR 2018	1,78	4,48	151.35	39.20	37.15	20.95	16.90	13.50
.1809	OR 2021	1,78	5,28	151.35	39.20	37.15	20.95	16.90	13.50
.1810	OR 2025	1,78	6,07	151.35	39.20	37.15	20.95	16.90	13.50
.1811	OR 106	1,78	6,75	151.35	39.20	37.15	20.95	16.90	13.50
.1812	OR 2031	1,78	7,66	151.35	39.20	37.15	20.95	16.90	13.50
.1813	OR 108	1,78	8,73	151.35	39.20	37.15	20.95	16.90	13.50
.1814	OR 2037	1,78	9,25	151.35	39.20	37.15	20.95	16.90	13.50
.1815	OR 2043	1,78	10,82	151.35	41.20	38.50	22.95	18.90	14.85
.1816	OR 114	1,78	11,11	151.35	41.20	38.50	22.95	18.90	14.85
.1817	OR 2050	1,78	12,42	151.35	41.20	38.50	22.95	18.90	14.85
.1818	OR 2056	1,78	14,00	151.35	41.20	38.50	22.95	18.90	14.85
.1819	OR 2062	1,78	15,60	151.35	42.55	39.85	24.30	19.60	16.90
.1820	OR 2068	1,78	17,17	151.35	42.55	39.85	24.30	19.60	16.90
.1821	OR 2075	1,78	18,77	151.35	42.55	39.85	24.30	19.60	16.90
.1822	OR 2081	1,78	20,35	151.35	43.25	40.55	25.70	20.95	17.55
.1823	OR 2087	1,78	21,95	151.35	43.25	40.55	25.70	20.95	17.55
.1845	OR 2090	1,78	23,00	151.35	43.25	40.55	25.70	20.95	17.55
.1824	OR 2093	1,78	23,52	151.35	43.25	40.55	25.70	20.95	17.55
.1825	OR 2100	1,78	25,12	151.35	53.40	50.—	28.40	21.60	18.25
.1826	OR 2106	1,78	26,70	151.35	53.40	50.—	28.40	21.60	18.25
.1827	OR 2112	1,78	28,30	151.35	60.80	55.40	33.10	25.70	18.90
.1828	OR 2118	1,78	29,87	151.35	60.80	55.40	33.80	26.35	19.60
.1829	OR 2125	1,78	31,47	151.35	60.80	55.40	33.80	26.35	19.60
.1830	OR 2131	1,78	33,05	151.35	61.50	56.10	35.80	27.70	21.60
.1831	OR 2137	1,78	34,65	151.35	61.50	56.10	35.80	27.70	21.60
.1846	OR 2143	1,78	36,30	151.35	62.15	56.75	36.50	28.40	22.30
.1832	OR 2150	1,78	37,82	151.35	62.15	56.75	36.50	28.40	22.30
.1833	OR 2162	1,78	41,00	151.35	62.15	56.75	36.50	28.40	22.30
.1834	OR 2174	1,78	44,17	151.35	63.50	58.80	37.85	30.40	23.65
.1835	OR 2187	1,78	47,35	151.35	63.50	58.80	37.85	30.40	23.65
.1836	OR 2200	1,78	50,52	151.35	74.30	60.80	41.20	33.10	24.30
.1837	OR 2212	1,78	53,70	151.35	74.30	60.80	41.20	33.10	24.30
.1838	OR 2224	1,78	56,87	151.35	78.40	64.85	43.90	35.80	26.35
.1839	OR 2237	1,78	60,05	188.50	79.05	65.55	43.90	35.80	26.35
.1840	OR 2250	1,78	63,22	188.50	90.55	72.95	50.70	40.55	30.40
.1841	OR 2262	1,78	66,40	188.50	94.60	77.70	52.70	42.55	31.75
.1842	OR 2274	1,78	69,57	188.50	94.60	77.70	52.70	42.55	31.75
.1843	OR 2287	1,78	72,75	188.50	97.95	80.40	54.75	43.90	32.45
.2607	OR 3021	2,62	5,23	151.35	38.50	31.10	20.95	16.90	12.15
.2608	OR 3024	2,62	6,02	151.35	38.50	31.10	20.95	16.90	12.15
.2609	OR 3030	2,62	7,59	151.35	38.50	31.10	20.95	16.90	12.15
.2610	OR 109	2,62	9,13	151.35	41.20	38.50	22.95	18.90	14.85
.2611	OR 3037	2,62	9,19	151.35	41.20	38.50	22.95	18.90	14.85
.2612	OR 112	2,62	9,92	151.35	41.20	38.50	22.95	18.90	14.85
.2613	OR 3043	2,62	10,78	151.35	41.20	38.50	22.95	18.90	14.85
.2614	OR 115	2,62	11,91	151.35	41.20	38.50	22.95	18.90	14.85
.2615	OR 3050	2,62	12,37	151.35	41.20	38.50	22.95	18.90	14.85
.2616	OR 117	2,62	13,10	151.35	41.20	38.50	22.95	18.90	14.85
.2617	OR 3056	2,62	13,95	151.35	42.55	39.85	24.30	19.60	16.90
.2618	OR 119	2,62	15,08	151.35	42.55	39.85	24.30	19.60	16.90
.2619	OR 3062	2,62	15,54	151.35	42.55	39.85	24.30	19.60	16.90

Materiale: NBR 70.5/P5F**Durezza:** 70 ±5 Shore A**Temperatura d'esercizio:** da -25 a +125 °C**Resistenza ai fluidi:**

- resistente agli oli minerali e grassi, acqua e glicoli

Omologazione:

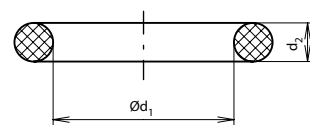
- KTW, NSF 61, DVGW DIN EN 549 B1, DVGW W270, WRAS

Conformità: FDA, ACS**Material:** NBR 70.5/P5F**Hardness:** 70 ±5 Shore A**Working temperature:** -25 to +125 °C**Medium stability:**

- resistant against mineral oils and fats, water and glycols

Approval:

- KTW, NSF61, DVGW DIN EN 549, DVGW W270, WRAS

Conformity: FDA, ACS

**O-Ring di precisione HITEC®
NBR 70.5/P5F, Norma BS 1806**
**Precision O-ring HITEC®
NBR 70.5/P5F, BS 1806**

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR					
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500
.2620	OR 121	2,62	15,88	151.35	42.55	39.85	24.30	19.60	16.90
.2621	OR 3068	2,62	17,13	151.35	42.55	39.85	24.30	19.60	16.90
.2622	OR 123	2,62	17,86	151.35	42.55	39.85	24.30	19.60	16.90
.2623	OR 3075	2,62	18,72	151.35	42.55	39.85	24.30	19.60	16.90
.2624	OR 3081	2,62	20,24	151.35	43.25	40.55	25.70	20.95	17.55
.2625	OR 128	2,62	20,63	151.35	43.25	40.55	25.70	20.95	17.55
.2626	OR 3087	2,62	21,89	151.35	43.25	40.55	25.70	20.95	17.55
.2627	OR 130	2,62	22,22	151.35	43.25	40.55	25.70	20.95	17.55
.2628	OR 3093	2,62	23,47	151.35	53.40	50.—	28.40	21.60	18.25
.2629	OR 132	2,62	23,81	151.35	53.40	50.—	28.40	21.60	18.25
.2630	OR 3100	2,62	25,07	151.35	53.40	50.—	28.40	21.60	18.25
.2631	OR 3106	2,62	26,65	151.35	55.40	52.05	29.05	22.95	18.90
.2632	OR 3112	2,62	28,25	151.35	60.80	55.40	33.10	25.70	19.60
.2633	OR 3118	2,62	29,82	151.35	60.80	55.40	33.10	25.70	19.60
.2634	OR 3125	2,62	31,42	151.35	61.50	55.40	33.10	26.35	21.60
.2635	OR 3131	2,62	32,99	151.35	61.50	55.40	33.10	26.35	21.60
.2636	OR 3137	2,62	34,60	151.35	61.50	55.40	33.10	26.35	21.60
.2637	OR 3143	2,62	36,14	151.35	64.85	60.80	37.85	28.40	22.95
.2638	OR 3150	2,62	37,77	151.35	64.85	60.80	37.85	28.40	22.95
.2639	OR 3156	2,62	39,34	151.35	65.55	61.50	41.20	30.40	24.30
.2640	OR 3162	2,62	40,95	151.35	65.55	61.50	41.20	30.40	24.30
.2641	OR 3168	2,62	42,52	151.35	65.55	61.50	41.20	30.40	24.30
.2642	OR 3175	2,62	44,12	151.35	71.60	66.90	43.90	33.10	25.70
.2643	OR 3181	2,62	45,69	151.35	77.05	70.95	45.25	35.15	28.40
.2644	OR 3187	2,62	47,30	151.35	77.05	70.95	45.25	35.15	28.40
.2645	OR 3193	2,62	48,89	151.35	77.05	70.95	45.25	35.15	28.40
.2646	OR 3200	2,62	50,47	151.35	77.05	70.95	45.25	35.15	28.40
.2647	OR 3206	2,62	52,07	151.35	78.40	72.30	52.70	41.90	33.10
.2648	OR 3212	2,62	53,65	151.35	78.40	72.30	52.70	41.90	33.10
.2649	OR 3218	2,62	55,25	151.35	78.40	72.30	52.70	41.90	33.10
.2650	OR 3225	2,62	56,82	151.35	78.40	72.30	52.70	41.90	33.10
.2651	OR 3231	2,62	58,42	188.50	91.20	85.15	60.80	47.95	39.20
.2652	OR 3237	2,62	60,00	188.50	91.20	85.15	60.80	47.95	39.20
.2653	OR 3243	2,62	61,60	188.50	91.20	85.15	60.80	47.95	39.20
.2654	OR 3250	2,62	63,17	188.50	91.20	85.15	60.80	47.95	39.20
.2655	OR 3256	2,62	64,77	188.50	99.30	93.25	64.85	52.05	41.90
.2656	OR 3262	2,62	66,35	188.50	99.30	93.25	64.85	52.05	41.90
.2657	OR 3268	2,62	67,95	188.50	99.30	93.25	64.85	52.05	41.90
.2658	OR 3275	2,62	69,52	188.50	99.30	93.25	64.85	52.05	41.90
.2659	OR 3281	2,62	71,12	188.50	108.80	100.70	66.90	54.05	45.95
.2660	OR 3287	2,62	72,70	226.35	110.15	103.40	68.90		
.2661	OR 3300	2,62	75,87	226.35	120.25	112.85	75.70		
.2662	OR 3325	2,62	82,22	226.35	139.85	127.05	87.85		
.2663	OR 3350	2,62	88,58	264.20	157.45	139.20	96.60		
.2664	OR 3375	2,62	94,93	264.20	175.70	151.35	106.10		
.2665	OR 3400	2,62	101,28	301.35	214.85	184.45	122.95		
.2666	OR 3425	2,62	107,63	301.35	237.15	203.40	135.80		
.2667	OR 3450	2,62	113,98	339.85	260.15	223.65	148.65		
.2668	OR 3475	2,62	120,33	339.85	276.35	237.15	158.10		
.2669	OR 3500	2,62	126,67	376.35	292.55	251.35	167.55		
.2670	OR 3525	2,62	133,00	376.35	312.15	268.25	179.05		
.2671	OR 3550	2,62	139,38	414.85	327.70	281.10	187.15		
.2672	OR 3575	2,62	145,73	414.85	341.20	287.85	191.90		
.2673	OR 3600	2,62	152,07	496.65	377.05	324.30	215.55		
.2674	OR 3625	2,62	158,43	496.65	386.50	330.40	220.95		
.2675	OR 3650	2,62	164,78	496.65	388.50	332.45	222.30		

Materiale: NBR 70.5/P5F**Durezza:** 70 ±5 Shore A**Temperatura d'esercizio:** da -25 a +125 °C**Resistenza ai fluidi:**

-resistente agli oli minerali e grassi, acqua e glicoli

Omologazione:

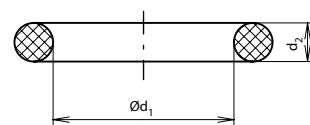
-KTW, NSF 61, DVGW DIN EN 549 B1, DVGW W270, WRAS

Conformità: FDA, ACS**Material:** NBR 70.5/P5F**Hardness:** 70 ±5 Shore A**Working temperature:** -25 to +125 °C**Medium stability:**

-resistant against mineral oils and fats, water and glycols

Approval:

-KTW, NSF61, DVGW DIN EN 549, DVGW W270, WRAS

Conformity: FDA, ACS

**O-Ring di precisione HITEC®
NBR 70.5/P5F, Norma BS 1806**
**Precision O-ring HITEC®
NBR 70.5/P5F, BS 1806**

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	< 10		≥ 10		≥ 50		≥ 100		Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR	
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500				
.2676	OR 3675	2,62	171,13	540.55	391.90	335.15	224.30						
.2677	OR 3700	2,62	177,48	540.55	400.—	343.25	228.40						
.2678	OR 3725	2,62	183,83	602.70	412.85	354.05	235.80						
.2679	OR 3750	2,62	190,18	602.70	428.40	368.25	245.25						
.2680	OR 3775	2,62	196,53	602.70	443.90	379.75	254.05						
.2681	OR 3800	2,62	202,88	602.70	457.45	391.20	260.80						
.2682	OR 3825	2,62	209,23	677.70	470.95	403.40	269.60						
.2683	OR 3850	2,62	215,58	677.70	487.15	417.55	277.70						
.2684	OR 3875	2,62	221,93	677.70	500.—	428.40	285.15						
.2685	OR 3900	2,62	228,28	752.70	512.85	439.85	292.55						
.2686	OR 3925	2,62	234,63	752.70	530.40	454.75	302.70						
.2687	OR 3950	2,62	240,98	877.05	544.60	466.90	311.50						
.2688	OR 3975	2,62	247,33	877.05	556.75	477.05	318.25						
.3504	OR 4036	3,53	9,12	151.35	28.40	23.65	16.90	13.50					
.3505	OR 4042	3,53	10,69	151.35	31.75	25.70	18.25	14.20	10.15				
.3506	OR 4050	3,53	12,29	151.35	35.15	28.40	20.25	16.90	12.15				
.3507	OR 4055	3,53	13,87	151.35	35.15	28.40	20.25	16.90	12.15				
.3508	OR 4061	3,53	15,47	151.35	39.85	32.45	22.30	18.25	13.50				
.3509	OR 4067	3,53	17,04	151.35	39.85	32.45	22.30	18.25	13.50				
.3510	OR 4075	3,53	18,64	151.35	42.55	39.85	24.30	19.60	16.90				
.3511	OR 4081	3,53	20,22	151.35	43.25	40.55	25.70	20.95	17.55				
.3512	OR 4087	3,53	21,82	151.35	43.25	40.55	25.70	20.95	17.55				
.3513	OR 4093	3,53	23,40	151.35	53.40	50.—	28.40	21.60	18.25				
.3514	OR 4100	3,53	24,99	151.35	54.75	51.35	28.40	22.95	18.90				
.3515	OR 134	3,53	25,80	151.35	54.75	51.35	28.40	22.95	18.90				
.3516	OR 4106	3,53	26,58	151.35	56.10	52.70	30.40	23.65	19.60				
.3517	OR 4112	3,53	28,17	151.35	56.10	52.70	30.40	23.65	19.60				
.3518	OR 4118	3,53	29,75	151.35	60.80	55.40	33.10	25.70	21.60				
.3519	OR 4125	3,53	31,34	151.35	60.80	55.40	33.10	25.70	21.60				
.3520	OR 4131	3,53	32,93	151.35	60.80	55.40	33.10	25.70	21.60				
.3521	OR 4137	3,53	34,52	151.35	64.85	60.80	37.85	28.40	22.95				
.3522	OR 4143	3,53	36,10	151.35	64.85	60.80	37.85	28.40	22.95				
.3523	OR 4150	3,53	37,69	151.35	68.25	61.50	39.20	29.05	24.30				
.3524	OR 144	3,53	39,69	151.35	68.25	61.50	39.20	29.05	24.30				
.3525	OR 4162	3,53	40,86	151.35	68.25	61.50	39.20	29.05	24.30				
.3526	OR 146	3,53	41,28	151.35	71.60	66.90	43.90	33.10	25.70				
.3527	OR 147	3,53	42,86	151.35	71.60	66.90	43.90	33.10	25.70				
.3528	OR 4175	3,53	44,04	151.35	78.40	72.30	45.25	35.15	28.40				
.3529	OR 149	3,53	44,45	151.35	78.40	72.30	45.25	35.15	28.40				
.3530	OR 150	3,53	46,04	151.35	78.40	72.30	45.25	35.15	28.40				
.3531	OR 4187	3,53	47,22	151.35	78.40	72.30	45.25	35.15	28.40				
.3532	OR 152	3,53	47,63	151.35	78.40	72.30	45.25	35.15	28.40				
.3533	OR 153	3,53	49,21	151.35	78.40	72.30	45.25	35.15	28.40				
.3534	OR 4200	3,53	50,39	151.35	81.75	75.—	52.70	41.90	33.10				
.3535	OR 155	3,53	50,80	151.35	81.75	75.—	52.70	41.90	33.10				
.3536	OR 156	3,53	52,39	151.35	81.75	75.—	52.70	41.90	33.10				
.3537	OR 4212	3,53	53,57	151.35	81.75	75.—	52.70	41.90	33.10				
.3538	OR 158	3,53	53,98	151.35	81.75	75.—	52.70	41.90	33.10				
.3539	OR 159	3,53	55,56	151.35	81.75	75.—	52.70	41.90	33.10				
.3540	OR 4225	3,53	56,74	188.50	91.20	85.15	60.80	47.95	39.20				
.3541	OR 161	3,53	57,15	188.50	91.20	85.15	60.80	47.95	39.20				
.3542	OR 162	3,53	58,74	188.50	91.20	85.15	60.80	47.95	39.20				
.3543	OR 4237	3,53	59,92	188.50	91.20	85.15	60.80	47.95	39.20				
.3544	OR 164	3,53	60,33	188.50	91.20	85.15	60.80	47.95	39.20				
.3545	OR 165	3,53	61,91	188.50	91.20	85.15	60.80	47.95	39.20				
.3546	OR 4250	3,53	63,09	188.50	99.30	93.25	64.85	52.05	41.90				

Materiale: NBR 70.5/P5F**Durezza:** 70 ±5 Shore A**Temperatura d'esercizio:** da -25 a +125 °C**Resistenza ai fluidi:**

- resistente agli oli minerali e grassi, acqua e glicoli

Omologazione:

- KTW, NSF 61, DVGW DIN EN 549 B1, DVGW W270, WRAS

Conformità: FDA, ACS**Material:** NBR 70.5/P5F**Hardness:** 70 ±5 Shore A**Working temperature:** -25 to +125 °C**Medium stability:**

- resistant against mineral oils and fats, water and glycols

Approval:

- KTW, NSF61, DVGW DIN EN 549, DVGW W270, WRAS

Conformity: FDA, ACS

**O-Ring di precisione HITEC®
NBR 70.5/P5F, Norma BS 1806**
**Precision O-ring HITEC®
NBR 70.5/P5F, BS 1806**

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR					
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500
.3547	OR 167	3,53	63,50	188.50	99.30	93.25	64.85	52.05	41.90
.3548	OR 168	3,53	65,09	188.50	99.30	93.25	64.85	52.05	41.90
.3549	OR 4262	3,53	66,27	188.50	99.30	93.25	64.85	52.05	41.90
.3550	OR 170	3,53	66,68	188.50	99.30	93.25	64.85	52.05	41.90
.3551	OR 171	3,53	68,26	188.50	99.30	93.25	64.85	52.05	41.90
.3552	OR 4275	3,53	69,44	188.50	108.80	100.70	66.90	54.05	45.95
.3553	OR 173	3,53	69,85	188.50	108.80	100.70	66.90	54.05	45.95
.3554	OR 174	3,53	71,44	188.50	108.80	100.70	66.90	54.05	45.95
.3555	OR 4287	3,53	72,62	188.50	108.80	100.70	66.90	54.05	45.95
.3556	OR 176	3,53	73,03	188.50	108.80	100.70	66.90	54.05	45.95
.3557	OR 177	3,53	74,61	188.50	108.80	100.70	66.90	54.05	45.95
.3558	OR 4300	3,53	75,80	188.50	113.50	105.40	72.30	61.50	50.70
.3559	OR 4312	3,53	78,97	188.50	113.50	105.40	72.30	61.50	50.70
.3560	OR 4325	3,53	82,14	226.35	125.70	116.90	79.75	65.55	54.75
.3561	OR 4337	3,53	85,32	226.35	125.70	116.90	79.75	65.55	54.75
.3562	OR 4350	3,53	88,50	226.35	130.40	120.95	91.90	72.95	62.15
.3563	OR 4362	3,53	91,67	226.35	130.40	120.95	91.90	72.95	62.15
.3564	OR 4375	3,53	94,84	264.20	152.05	141.20	100.—	80.40	67.55
.3565	OR 4387	3,53	98,02	264.20	152.05	141.20	100.—	80.40	67.55
.3566	OR 4400	3,53	101,20	264.20	154.05	142.55	106.75	85.80	71.60
.3567	OR 4412	3,53	104,40	264.20	154.05	142.55	106.75	85.80	71.60
.3568	OR 4425	3,53	107,50	301.35	191.20	177.70	125.—	100.70	85.15
.3569	OR 4437	3,53	110,70	301.35	191.20	177.70	125.—	100.70	85.15
.3570	OR 4450	3,53	113,90	301.35	191.20	177.70	131.10	106.10	87.15
.3571	OR 4462	3,53	117,10	301.35	191.20	177.70	131.10	106.10	87.15
.3572	OR 4475	3,53	120,20	301.35	208.10	193.90	144.60	116.90	96.60
.3573	OR 4487	3,53	123,40	301.35	208.10	193.90	144.60	116.90	96.60
.3574	OR 4500	3,53	126,60	301.35	225.70	210.15	156.10	129.05	105.40
.3575	OR 4512	3,53	129,80	301.35	225.70	210.15	156.10	129.75	105.40
.3576	OR 4525	3,53	132,90	339.85	252.05	233.80	177.70	144.60	115.55
.3577	OR 4537	3,53	136,10	339.85	252.05	233.80	177.70	144.60	115.55
.3578	OR 4550	3,53	139,30	376.35	264.20	245.95	182.45	151.35	123.65
.3579	OR 4562	3,53	142,50	376.35	264.20	245.95	182.45	151.35	123.65
.3580	OR 4575	3,53	145,60	376.35	320.25	298.65	200.—	172.95	143.25
.3581	OR 4587	3,53	148,80	376.35	320.25	298.65	200.—	172.95	143.25
.3582	OR 4600	3,53	152,00	376.35	329.05	306.10	226.35	185.80	157.45
.3583	OR 4625	3,53	158,30	376.35	329.05	306.10	226.35	185.80	157.45
.3584	OR 4650	3,53	164,70	414.85	346.60	322.95	241.90	210.15	179.05
.3585	OR 4675	3,53	171,00	414.85	346.60	322.95	241.90	210.15	179.05
.3586	OR 4700	3,53	177,40	527.70	402.70	375.—	282.45	238.50	200.—
.3587	OR 4725	3,53	183,70	527.70	402.70	375.—	282.45	238.50	200.—
.3588	OR 4750	3,53	190,10	602.70	459.45	427.05	310.80	270.25	222.30
.3589	OR 4775	3,53	196,40	602.70	459.45	427.05	310.80	270.25	222.30
.3590	OR 4800	3,53	202,80	602.70	459.45	427.05	310.80	270.25	222.30
.3591	OR 4825	3,53	209,10	677.70	519.60	483.80	370.95	313.50	260.80
.3592	OR 4850	3,53	215,50	677.70	554.05	515.55	397.30	333.80	269.60
.3593	OR 4875	3,53	221,80	677.70	554.05	515.55	397.30	333.80	269.60
.3594	OR 4900	3,53	228,20	677.70	554.05	515.55	397.30	333.80	269.60
.3595	OR 4925	3,53	234,50	677.70	554.05	515.55	397.30	333.80	269.60
.3596	OR 4950	3,53	240,90	752.70	632.45	588.50	420.95	362.85	302.70
.3597	OR 4975	3,53	247,20	752.70	649.30	604.75	422.30	365.55	304.05
.3598	OR 41000	3,53	253,60	752.70	649.30	604.75	422.30	365.55	304.05
.3599	OR 41050	3,53	266,30	856.75	714.20	618.90	464.20		
.3600	OR 41100	3,53	279,00	952.70	783.10	652.05	508.80		
.3601	OR 41150	3,53	291,70	1'035.80	828.40	690.55	552.05		
.3602	OR 41200	3,53	304,40	1'118.90	857.45	726.35	595.95		

Materiale: NBR 70.5/P5F**Durezza:** 70 ±5 Shore A**Temperatura d'esercizio:** da -25 a +125 °C**Resistenza ai fluidi:**

- resistente agli oli minerali e grassi, acqua e glicoli

Omologazione:

- KTW, NSF 61, DVGW DIN EN 549 B1, DVGW W270, WRAS

Conformità: FDA, ACS**Material:** NBR 70.5/P5F**Hardness:** 70 ±5 Shore A**Working temperature:** -25 to +125 °C**Medium stability:**

- resistant against mineral oils and fats, water and glycols

Approval:

- KTW, NSF61, DVGW DIN EN 549, DVGW W270, WRAS

Conformity: FDA, ACS

**O-Ring di precisione HITEC®
NBR 70.5/P5F, Norma BS 1806**
**Precision O-ring HITEC®
NBR 70.5/P5F, BS 1806**

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	< 10		≥ 10		≥ 50		≥ 100		Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR	
												≥ 200	≥ 500
.3603	OR 41300	3,53	329,80	1'252.—	877.05	741.20	646.60						
.3604	OR 41400	3,53	355,20	1'376.40	975.70	784.45	679.75						
.3605	OR 41500	3,53	380,60	1'500.—	1'050.—	825.70	703.40						
.3606	OR 41600	3,53	405,26	1'617.60	1'104.70	867.55	729.05						
.3607	OR 41700	3,53	430,66	1'764.90	1'205.40	947.30	774.30						
.3608	OR 41800	3,53	456,06	1'970.30	1'362.80	1'071.—	875.70						
.5317	OR 6150	5,34	37,47	151.35	64.85	60.80	37.85	29.05	24.30				
.5318	OR 6162	5,34	40,65	151.35	65.55	61.50	39.85	31.75	25.70				
.5319	OR 6175	5,34	43,82	151.35	78.40	72.30	45.25	35.15	28.40				
.5320	OR 6187	5,34	47,00	151.35	78.40	72.30	45.25	35.15	28.40				
.5321	OR 6200	5,34	50,16	151.35	78.40	72.30	52.70	41.90	33.10				
.5322	OR 6212	5,34	53,34	151.35	78.40	72.30	52.70	41.90	33.10				
.5323	OR 6225	5,34	56,52	188.50	91.20	85.15	60.80	47.95	39.20				
.5324	OR 6237	5,34	59,69	188.50	91.20	85.15	60.80	47.95	39.20				
.5325	OR 6250	5,34	62,87	188.50	99.30	93.25	64.85	52.05	41.90				
.5326	OR 6262	5,34	66,04	188.50	99.30	93.25	64.85	52.05	41.90				
.5327	OR 6275	5,34	69,22	188.50	108.80	100.70	66.90	54.05	45.95				
.5328	OR 6287	5,34	72,39	188.50	108.80	100.70	66.90	54.05	45.95				
.5329	OR 178	5,34	74,63	188.50	112.85	105.40	72.30	61.50	50.70				
.5330	OR 6300	5,34	75,57	188.50	112.85	105.40	72.30	61.50	50.70				
.5331	OR 6312	5,34	78,74	188.50	112.85	105.40	72.30	61.50	50.70				
.5332	OR 181	5,34	79,77	226.35	125.70	116.90	79.75	65.55	54.75				
.5333	OR 6325	5,34	81,92	226.35	125.70	116.90	79.75	65.55	54.75				
.5334	OR 6337	5,34	85,09	226.35	125.70	116.90	79.75	65.55	54.75				
.5335	OR 6350	5,34	88,27	226.35	130.40	120.95	91.90	72.95	62.15				
.5336	OR 185	5,34	89,69	226.35	130.40	120.95	91.90	72.95	62.15				
.5337	OR 6362	5,34	91,44	226.35	130.40	120.95	91.90	72.95	62.15				
.5338	OR 6375	5,34	94,62	264.20	152.05	141.20	100.—	80.40	67.55				
.5339	OR 6387	5,34	97,79	264.20	152.05	141.20	100.—	80.40	67.55				
.5340	OR 189	5,34	100,00	264.20	154.05	142.55	106.75	85.80	71.60				
.5341	OR 6400	5,34	100,97	264.20	154.05	142.55	106.75	85.80	71.60				
.5342	OR 6412	5,34	104,10	264.20	154.05	142.55	106.75	85.80	71.60				
.5343	OR 6425	5,34	107,20	301.35	191.20	177.70	131.10	106.10	87.15				
.5344	OR 193	5,34	109,50	301.35	191.20	177.70	131.10	106.10	87.15				
.5345	OR 6437	5,34	110,50	301.35	191.20	177.70	131.10	106.10	87.15				
.5346	OR 6450	5,34	113,70	301.35	191.20	177.70	131.10	106.10	87.15				
.5358	OR 6460	5,34	116,84	301.35	208.10	193.90	144.60	125.—	100.70				
.5347	OR 199	5,34	117,50	301.35	208.10	193.90	144.60	125.—	100.70				
.5359	OR 6473	5,34	120,02	301.35	208.10	193.90	144.60	125.—	100.70				
.5348	OR 201	5,34	120,70	301.35	208.10	193.90	144.60	125.—	100.70				
.5360	OR 6485	5,34	123,19	301.35	225.70	210.15	156.10	129.05	105.40				
.5349	OR 203	5,34	123,80	301.35	225.70	210.15	156.10	129.05	105.40				
.5361	OR 6500	5,34	126,37	301.35	225.70	210.15	156.10	129.05	105.40				
.5350	OR 206	5,34	127,00	301.35	225.70	210.15	156.10	129.05	105.40				
.5362	OR 6510	5,34	129,54	339.85	259.45	241.90	168.90	139.85	114.20				
.5351	OR 208	5,34	130,20	339.85	259.45	241.90	168.90	139.85	114.20				
.5363	OR 6523	5,34	132,72	339.85	259.45	241.90	168.90	139.85	114.20				
.5352	OR 210	5,34	133,40	339.85	259.45	241.90	168.90	139.85	114.20				
.5364	OR 6535	5,34	135,82	376.35	277.05	258.10	182.45	151.35	123.65				
.5353	OR 213	5,34	136,50	376.35	277.05	258.10	182.45	151.35	123.65				
.5365	OR 6550	5,34	139,07	376.35	277.05	258.10	182.45	151.35	123.65				
.5354	OR 215	5,34	139,70	376.35	277.05	258.10	182.45	151.35	123.65				
.5366	OR 6560	5,34	142,24	376.35	311.50	290.55	200.—	165.55	135.80				
.5355	OR 217	5,34	142,90	376.35	311.50	290.55	200.—	165.55	135.80				
.5367	OR 6573	5,34	145,42	376.35	311.50	290.55	200.—	165.55	135.80				
.5356	OR 219	5,34	146,10	376.35	311.50	290.55	200.—	165.55	135.80				

Materiale: NBR 70.5/P5F**Durezza:** 70 ±5 Shore A**Temperatura d'esercizio:** da -25 a + 125 °C**Resistenza ai fluidi:**

-resistente agli oli minerali e grassi, acqua e glicoli

Omologazione:

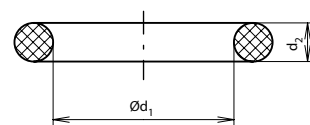
-KTW, NSF 61, DVGW DIN EN 549 B1, DVGW W270, WRAS

Conformità: FDA, ACS**Material:** NBR 70.5/P5F**Hardness:** 70 ±5 Shore A**Working temperature:** -25 to +125 °C**Medium stability:**

-resistant against mineral oils and fats, water and glycols

Approval:

-KTW, NSF61, DVGW DIN EN 549, DVGW W270, WRAS

Conformity: FDA, ACS

**O-Ring di precisione HITEC®
NBR 70.5/P5F, Norma BS 1806**
**Precision O-ring HITEC®
NBR 70.5/P5F, BS 1806**

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR					
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500
.5368	OR 6585	5,34	148,49	376.35	329.05	306.10	226.35	204.75	159.45
.5357	OR 221	5,34	149,20	376.35	329.05	306.10	226.35	204.75	159.45
.5369	OR 6600	5,34	151,77	376.35	329.05	306.10	226.35	204.75	159.45
.5370	OR 6623	5,34	158,12	376.35	329.05	306.10	226.35	204.75	159.45
.5371	OR 6650	5,34	164,47	456.10	350.—	325.70			
.5372	OR 6675	5,34	170,82	549.35	364.20	332.45			
.5373	OR 6700	5,34	177,17	549.35	387.15	352.70			
.5374	OR 6725	5,34	183,52	650.70	416.20	365.55			
.5375	OR 6750	5,34	189,87	677.70	465.55	408.10			
.5376	OR 6775	5,34	196,22	677.70	472.95	418.90			
.5377	OR 6800	5,34	202,57	767.55	490.55	451.35			
.5378	OR 6825	5,34	208,92	767.55	520.95	470.25			
.5379	OR 6850	5,34	215,27	826.35	561.50	502.05			
.5380	OR 6875	5,34	221,62	826.35	571.60	509.45			
.5381	OR 6900	5,34	227,97	928.40	580.40	525.—			
.5382	OR 6925	5,34	234,32	928.40	589.85	533.10			
.5383	OR 6950	5,34	240,67	1'016.20	646.60	550.—			
.5384	OR 6975	5,34	247,02	1'016.20	653.40	561.50			
.5385	OR 61000	5,34	253,37	1'104.10	667.55	602.05			
.5386	OR 61050	5,34	266,07	1'104.10	742.55	668.90			
.5387	OR 61100	5,34	278,77	1'264.90	793.90	714.20			
.5388	OR 61150	5,34	291,47	1'264.90	841.90	759.45			
.5389	OR 61200	5,34	304,17	1'352.—	872.30	799.30			
.5390	OR 61300	5,34	329,57	1'352.—	909.45	829.05			
.5391	OR 61400	5,34	354,97	1'468.90	978.40	863.50			
.5392	OR 61500	5,34	380,37	1'527.70	1'068.90	920.95			
.5393	OR 61600	5,34	405,26	1'672.30	1'177.—	970.95			
.5394	OR 61700	5,34	430,66	1'812.20	1'308.10	1'033.10			
.5395	OR 61800	5,34	456,06	1'893.90	1'388.50	1'085.80			
.5396	OR 61900	5,34	481,46	1'969.60	1'451.40	1'117.60			
.5397	OR 62000	5,34	506,86	2'114.20	1'506.80	1'187.80			
.5398	OR 62100	5,34	532,18	2'315.50	1'672.30	1'285.80			
.5399	OR 62200	5,34	557,61	2'465.50	1'761.50	1'373.70			
.5400	OR 62300	5,34	582,68	2'604.10	1'896.—	1'455.40			
.5401	OR 62400	5,34	608,08	2'770.90	2'006.10	1'551.40			
.5402	OR 62500	5,34	633,48	2'888.50	2'110.80	1'643.90			
.5403	OR 62600	5,34	658,88	2'992.60	2'185.10	1'710.10			
.7005	OR 8450	6,99	113,70	301.35	216.20	202.05	147.30	125.—	99.30
.7006	OR 197	6,99	114,70	301.35	208.10	193.90	144.60	116.90	96.60
.7007	OR 8462	6,99	116,80	301.35	208.10	193.90	144.60	116.90	96.60
.7008	OR 8475	6,99	120,00	301.35	208.10	193.90	144.60	116.90	96.60
.7009	OR 8487	6,99	123,20	301.35	233.80	217.55	156.10	125.70	105.40
.7010	OR 204	6,99	124,60	301.35	233.80	217.55	156.10	125.70	105.40
.7011	OR 8500	6,99	126,40	301.35	233.80	217.55	156.10	125.70	105.40
.7012	OR 8512	6,99	129,50	339.85	247.30	229.75	168.90	139.85	114.20
.7013	OR 8525	6,99	132,70	339.85	247.30	229.75	168.90	139.85	114.20
.7014	OR 211	6,99	134,50	376.35	264.20	245.95	182.45	151.35	123.65
.7015	OR 8537	6,99	135,90	376.35	264.20	245.95	182.45	151.35	123.65
.7016	OR 8550	6,99	139,10	376.35	264.20	245.95	182.45	151.35	123.65
.7017	OR 8562	6,99	142,20	376.35	333.80	290.55	213.50	175.70	143.90
.7018	OR 8575	6,99	145,40	376.35	333.80	290.55	213.50	175.70	143.90
.7019	OR 8587	6,99	148,60	376.35	333.80	290.55	213.50	175.70	143.90
.7020	OR 8600	6,99	151,80	376.35	333.80	290.55	213.50	175.70	143.90
.7021	OR 223	6,99	155,60	376.35	329.05	306.10	228.40	188.50	155.40
.7022	OR 8625	6,99	158,10	376.35	329.05	306.10	228.40	188.50	155.40
.7023	OR 225	6,99	159,50	414.85	355.40	330.40	254.05	204.75	175.70

Materiale: NBR 70.5/P5F

Durezza: 70 ±5 Shore A

Temperatura d'esercizio: da -25 a +125 °C

Resistenza ai fluidi:

-resistente agli oli minerali e grassi, acqua e glicoli

Omologazione:

-KTW, NSF 61, DVGW DIN EN 549 B1, DVGW W270, WRAS

Conformità: FDA, ACS

Material: NBR 70.5/P5F

Hardness: 70 ±5 Shore A

Working temperature: -25 to +125 °C

Medium stability:

-resistant against mineral oils and fats, water and glycols

Approval:

-KTW, NSF61, DVGW DIN EN 549, DVGW W270, WRAS

Conformity: FDA, ACS


**O-Ring di precisione HITEC®
NBR 70.5/P5F, Norma BS 1806**
**Precision O-ring HITEC®
NBR 70.5/P5F, BS 1806**

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR					
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500
.7024	OR 226	6,99	161,90	414.85	355.40	330.40	254.05	204.75	175.70
.7025	OR 8650	6,99	164,50	414.85	355.40	330.40	254.05	204.75	175.70
.7026	OR 228	6,99	166,70	414.85	355.40	330.40	254.05	204.75	175.70
.7027	OR 229	6,99	168,30	414.85	355.40	330.40	254.05	204.75	175.70
.7028	OR 8675	6,99	170,80	414.85	355.40	330.40	254.05	204.75	175.70
.7029	OR 231	6,99	174,60	527.70	407.45	378.40	298.65	250.70	210.80
.7030	OR 8700	6,99	177,20	527.70	407.45	378.40	298.65	250.70	210.80
.7031	OR 233	6,99	181,00	527.70	407.45	378.40	298.65	250.70	210.80
.7032	OR 8725	6,99	183,50	527.70	407.45	378.40	298.65	250.70	210.80
.7033	OR 235	6,99	187,30	527.70	407.45	378.40	298.65	250.70	210.80
.7034	OR 8750	6,99	189,90	527.70	407.45	378.40	298.65	250.70	210.80
.7035	OR 237	6,99	193,70	602.70	459.45	427.05	318.90	274.30	218.90
.7036	OR 8775	6,99	196,20	602.70	459.45	427.05	318.90	274.30	218.90
.7037	OR 239	6,99	200,00	602.70	459.45	427.05	318.90	274.30	218.90
.7038	OR 8800	6,99	202,60	602.70	459.45	427.05	318.90	274.30	218.90
.7039	OR 8825	6,99	208,90	677.70	545.95	507.45	391.20	337.85	275.70
.7040	OR 8850	6,99	215,30	677.70	545.95	507.45	391.20	337.85	275.70
.7041	OR 8875	6,99	221,60	677.70	545.95	507.45	391.20	337.85	275.70
.7042	OR 8900	6,99	227,90	677.70	545.95	507.45	391.20	337.85	275.70
.7043	OR 8925	6,99	234,30	677.70	545.95	507.45	391.20	337.85	275.70
.7044	OR 8950	6,99	240,70	752.70	627.70	583.80	447.95	402.70	325.70
.7045	OR 8975	6,99	247,00	752.70	627.70	583.80	447.95	402.70	325.70
.7046	OR 81000	6,99	253,30	752.70	627.70	583.80	447.95	402.70	325.70
.7047	OR 81025	6,99	259,70	752.70	627.70	583.80	447.95	402.70	325.70
.7048	OR 81050	6,99	266,10	752.70	627.70	583.80	447.95	402.70	325.70
.7049	OR 81075	6,99	272,40	903.40	783.80	728.40	555.40	475.—	387.15
.7050	OR 81100	6,99	278,70	903.40	783.80	728.40	555.40	475.—	387.15
.7051	OR 81125	6,99	285,10	903.40	783.80	728.40	555.40	475.—	387.15
.7052	OR 81150	6,99	291,50	903.40	783.80	728.40	555.40	475.—	387.15
.7053	OR 81175	6,99	297,80	1'129.70	874.30	813.50	628.40	555.40	456.10
.7054	OR 81200	6,99	304,10	1'129.70	874.30	813.50	628.40	555.40	456.10
.7055	OR 81250	6,99	316,90	1'129.70	874.30	813.50	628.40	555.40	456.10
.7056	OR 81300	6,99	329,50	1'129.70	874.30	813.50	628.40	555.40	456.10
.7057	OR 81350	6,99	342,30	1'129.70	874.30	813.50	628.40	555.40	456.10
.7058	OR 81400	6,99	354,90	1'129.70	874.30	813.50	628.40	555.40	456.10
.7059	OR 81450	6,99	367,70	1'129.70	874.30	813.50	628.40	578.40	456.10
.7060	OR 81500	6,99	380,30	1'204.70	970.25	902.05	693.25	604.75	471.60
.7061	OR 81550	6,99	393,10	1'204.70	970.25	902.05	693.25	604.75	471.60
.7062	OR 81600	6,99	405,26	1'278.40	1'015.50	922.30			
.7063	OR 81650	6,99	417,96	1'356.10	1'085.80	969.60			
.7064	OR 81700	6,99	430,66	1'437.20	1'157.40	1'017.60			
.7065	OR 81750	6,99	443,36	1'518.20	1'231.80	1'068.20			
.7066	OR 81800	6,99	456,06	1'604.10	1'308.10	1'118.20			
.7067	OR 81850	6,99	468,76	1'691.20	1'387.20	1'171.—			
.7068	OR 81900	6,99	481,46	1'780.40	1'468.90	1'202.—			
.7069	OR 81950	6,99	494,16	1'895.30	1'552.70	1'233.10			
.7070	OR 82000	6,99	506,86	2'012.80	1'615.50	1'263.50			
.7071	OR 82100	6,99	532,26	2'195.30	1'696.60	1'297.30			
.7072	OR 82200	6,99	557,66	2'382.40	1'773.70	1'377.—			
.7073	OR 82300	6,99	582,68	2'577.—	1'848.70	1'456.80			
.7074	OR 82400	6,99	608,08	2'777.—	1'921.—	1'536.50			
.7075	OR 82500	6,99	633,48	2'983.80	1'989.90	1'616.20			
.7076	OR 82600	6,99	658,88	3'131.10	2'087.20	1'696.60			

Materiale: NBR 70.5/P5F**Durezza:** 70 ±5 Shore A**Temperatura d'esercizio:** da -25 a + 125 °C**Resistenza ai fluidi:**

- resistente agli oli minerali e grassi, acqua e glicoli

Omologazione:

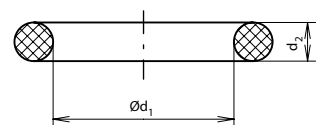
- KTW, NSF 61, DVGW DIN EN 549 B1, DVGW W270, WRAS

Conformità: FDA, ACS**Material:** NBR 70.5/P5F**Hardness:** 70 ±5 Shore A**Working temperature:** -25 to +125 °C**Medium stability:**

- resistant against mineral oils and fats, water and glycols

Approval:

- KTW, NSF61, DVGW DIN EN 549, DVGW W270, WRAS

Conformity: FDA, ACS

**O-Ring di precisione HITEC®
NBR 90.5/P90**
**Precision O-ring HITEC®
NBR 90.5/P90**

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR					
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500
11.4025.1805	OR 2010	1,78	2,57	249.35	57.45	56.10	35.15	26.35	23.65
.1806	OR 2012	1,78	2,90	249.35	57.45	56.10	35.15	26.35	23.65
.1807	OR 2015	1,78	3,69	249.35	57.45	56.10	35.15	26.35	23.65
.1808	OR 2018	1,78	4,48	249.35	57.45	56.10	35.15	26.35	23.65
.1809	OR 2021	1,78	5,28	249.35	57.45	56.10	35.15	26.35	23.65
.1810	OR 2025	1,78	6,07	249.35	57.45	56.10	35.15	26.35	23.65
.1811	OR 106	1,78	6,75	249.35	57.45	56.10	35.15	26.35	23.65
.1812	OR 2031	1,78	7,66	249.35	57.45	56.10	35.15	26.35	23.65
.1813	OR 108	1,78	8,73	249.35	57.45	56.10	35.15	26.35	23.65
.1814	OR 2037	1,78	9,25	249.35	57.45	56.10	35.15	26.35	23.65
.1815	OR 2043	1,78	10,82	249.35	65.55	63.50	38.50	29.75	25.—
.1816	OR 114	1,78	11,11	249.35	65.55	63.50	38.50	29.75	25.—
.1817	OR 2050	1,78	12,42	249.35	65.55	63.50	38.50	29.75	25.—
.1818	OR 2056	1,78	14,00	249.35	65.55	63.50	38.50	29.75	25.—
.1819	OR 2062	1,78	15,60	249.35	65.55	63.50	38.50	29.75	25.—
.1820	OR 2068	1,78	17,17	249.35	70.95	69.60	41.90	31.75	25.70
.1821	OR 2075	1,78	18,77	249.35	70.95	69.60	41.90	31.75	25.70
.1822	OR 2081	1,78	20,35	249.35	70.95	69.60	41.90	31.75	25.70
.1823	OR 2087	1,78	21,95	249.35	70.95	69.60	41.90	31.75	25.70
.1824	OR 2093	1,78	23,52	249.35	85.80	83.80	50.70	39.85	29.75
.1825	OR 2100	1,78	25,12	249.35	85.80	83.80	50.70	39.85	29.75
.1826	OR 2106	1,78	26,70	249.35	85.80	83.80	50.70	39.85	29.75
.1827	OR 2112	1,78	28,30	249.35	97.30	93.90	55.40	46.60	35.15
.1828	OR 2118	1,78	29,87	249.35	97.30	93.90	55.40	46.60	35.15
.1829	OR 2125	1,78	31,47	249.35	97.30	93.90	55.40	46.60	35.15
.1830	OR 2131	1,78	33,05	249.35	97.30	93.90	55.40	46.60	35.15
.1831	OR 2137	1,78	34,65	249.35	97.30	93.90	55.40	46.60	35.15
.2611	OR 3037	2,62	9,19	249.35	65.55	63.50	38.50	30.40	25.70
.2612	OR 112	2,62	9,92	249.35	65.55	63.50	38.50	30.40	25.70
.2613	OR 3043	2,62	10,78	249.35	65.55	63.50	38.50	30.40	25.70
.2614	OR 115	2,62	11,91	249.35	65.55	63.50	38.50	30.40	25.70
.2615	OR 3050	2,62	12,37	249.35	65.55	63.50	38.50	30.40	25.70
.2616	OR 117	2,62	13,10	249.35	65.55	63.50	38.50	30.40	25.70
.2617	OR 3056	2,62	13,95	249.35	65.55	63.50	38.50	30.40	25.70
.2618	OR 119	2,62	15,08	249.35	65.55	63.50	38.50	30.40	25.70
.2619	OR 3062	2,62	15,54	249.35	65.55	63.50	38.50	30.40	25.70
.2620	OR 121	2,62	15,88	249.35	70.95	69.60	41.90	31.75	25.70
.2621	OR 3068	2,62	17,13	249.35	70.95	69.60	41.90	31.75	25.70
.2622	OR 123	2,62	17,86	249.35	70.95	69.60	41.90	31.75	25.70
.2623	OR 3075	2,62	18,72	249.35	70.95	69.60	41.90	31.75	25.70
.2624	OR 3081	2,62	20,24	249.35	70.95	69.60	41.90	31.75	25.70
.2625	OR 128	2,62	20,63	249.35	70.95	69.60	41.90	31.75	25.70
.2626	OR 3087	2,62	21,89	249.35	70.95	69.60	41.90	31.75	25.70
.2627	OR 130	2,62	22,22	249.35	70.95	69.60	41.90	31.75	25.70
.2628	OR 3093	2,62	23,47	249.35	85.15	83.10	50.—	38.50	30.40
.2629	OR 132	2,62	23,81	249.35	85.15	83.10	50.—	38.50	30.40
.2630	OR 3100	2,62	25,07	249.35	85.15	83.10	50.—	38.50	30.40
.2631	OR 3106	2,62	26,65	249.35	85.15	83.10	50.—	38.50	30.40
.2632	OR 3112	2,62	28,25	249.35	92.55	89.20	55.40	41.90	32.45
.2633	OR 3118	2,62	29,82	249.35	92.55	89.20	55.40	41.90	32.45
.2634	OR 3125	2,62	31,42	249.35	92.55	89.20	55.40	41.90	32.45
.2635	OR 3131	2,62	32,99	249.35	92.55	89.20	55.40	41.90	32.45
.2636	OR 3137	2,62	34,60	249.35	92.55	89.20	55.40	41.90	32.45
.2637	OR 3143	2,62	36,14	249.35	104.75	102.05	63.50	50.—	39.85
.2638	OR 3150	2,62	37,77	249.35	104.75	102.05	63.50	50.—	39.85
.2639	OR 3156	2,62	39,34	249.35	104.75	102.05	63.50	50.—	39.85

Materiale: NBR 90.5/P90**Durezza:** 90 ±5 Shore A**Temperatura d'esercizio:** da -30 a +100 °C**Temp. d'esercizio per brevi periodi:** fino a +130 °C**Resistenza ai fluidi:**

-resistente agli oli minerali e grassi, acqua e glicoli

Material: NBR 90.5/P90**Hardness:** 90 ±5 Shore A**Working temperature:** -30 to +100 °C**Working temperature short-term:** to +130 °C**Medium stability:**

-resistant against mineral oils and fats, water and glycols



**O-Ring di precisione HITEC®
NBR 90.5/P90**
**Precision O-ring HITEC®
NBR 90.5/P90**

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR					
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500
.2640	OR 3162	2,62	40,95	249.35	104.75	102.05	63.50	50.—	39.85
.2641	OR 3168	2,62	42,25	249.35	114.85	111.50	73.65	55.40	43.90
.2642	OR 3175	2,62	44,12	249.35	114.85	111.50	73.65	55.40	43.90
.2643	OR 3181	2,62	45,69	249.35	114.85	111.50	73.65	55.40	43.90
.2644	OR 3187	2,62	47,30	249.35	124.30	120.25	77.05	62.85	50.—
.2645	OR 3193	2,62	48,89	249.35	124.30	120.25	77.05	62.85	50.—
.2646	OR 3200	2,62	50,47	249.35	124.30	120.25	77.05	62.85	50.—
.2647	OR 3206	2,62	52,07	249.35	133.80	130.40	89.20	70.25	54.75
.2648	OR 3212	2,62	53,65	249.35	133.80	130.40	89.20	70.25	54.75
.2649	OR 3218	2,62	55,25	249.35	133.80	130.40	89.20	70.25	54.75
.2651	OR 3231	2,62	58,42	298.—	148.65	145.25	94.60	81.75	62.15
.2652	OR 3237	2,62	60,00	298.—	148.65	145.25	94.60	81.75	62.15
.2653	OR 3243	2,62	61,60	298.—	148.65	145.25	94.60	81.75	62.15
.2654	OR 3250	2,62	63,17	298.—	158.10	154.75	102.05	87.15	67.55
.2655	OR 3256	2,62	64,77	298.—	158.10	154.75	102.05	87.15	67.55
.2656	OR 3262	2,62	66,35	298.—	158.10	154.75	102.05	87.15	67.55
.2657	OR 3268	2,62	67,95	298.—	158.10	154.75	102.05	87.15	67.55
.2658	OR 3275	2,62	69,52	298.—	172.95	168.90	106.10	93.90	77.70
.2659	OR 3281	2,62	71,12	298.—	172.95	168.90	106.10	93.90	77.70
.3510	OR 4075	3,53	18,64	249.35	70.95	69.60	41.90	32.45	26.35
.3511	OR 4081	3,53	20,22	249.35	70.95	69.60	41.90	32.45	26.35
.3512	OR 4087	3,53	21,82	249.35	70.95	69.60	41.90	32.45	26.35
.3513	OR 4093	3,53	23,40	249.35	85.15	83.10	50.70	38.50	30.40
.3514	OR 4100	3,53	24,99	249.35	85.15	83.10	50.70	38.50	30.40
.3515	OR 134	3,53	25,80	249.35	85.15	83.10	50.70	38.50	30.40
.3516	OR 4106	3,53	26,58	249.35	85.15	83.10	50.70	38.50	30.40
.3517	OR 4112	3,53	28,17	249.35	92.55	89.20	55.40	41.90	37.15
.3518	OR 4118	3,53	29,75	249.35	92.55	89.20	55.40	41.90	37.15
.3519	OR 4125	3,53	31,34	249.35	92.55	89.20	55.40	41.90	37.15
.3520	OR 4131	3,53	32,93	249.35	92.55	89.20	55.40	41.90	37.15
.3521	OR 4137	3,53	34,52	249.35	92.55	89.20	55.40	41.90	37.15
.3522	OR 4143	3,53	36,10	249.35	100.—	97.30	63.50	50.—	39.85
.3523	OR 4150	3,53	37,69	249.35	100.—	97.30	63.50	50.—	39.85
.3524	OR 144	3,53	39,69	249.35	100.—	97.30	63.50	50.—	39.85
.3525	OR 4162	3,53	40,86	249.35	100.—	97.30	63.50	50.—	39.85
.3526	OR 146	3,53	41,28	249.35	114.85	111.50	73.65	56.10	43.90
.3527	OR 147	3,53	42,86	249.35	114.85	111.50	73.65	56.10	43.90
.3528	OR 4175	3,53	44,04	249.35	114.85	111.50	73.65	56.10	43.90
.3529	OR 149	3,53	44,45	249.35	114.85	111.50	73.65	56.10	43.90
.3530	OR 150	3,53	46,04	249.35	114.85	111.50	73.65	56.10	43.90
.3531	OR 4187	3,53	47,22	249.35	124.30	120.25	77.70	63.50	50.—
.3532	OR 152	3,53	47,63	249.35	124.30	120.25	77.70	63.50	50.—
.3533	OR 153	3,53	49,21	249.35	124.30	120.25	77.70	63.50	50.—
.3534	OR 4200	3,53	50,39	249.35	124.30	120.25	77.70	63.50	50.—
.3535	OR 155	3,53	50,80	249.35	124.30	120.25	77.70	63.50	50.—
.3536	OR 156	3,53	52,39	249.35	133.80	130.40	89.20	70.95	55.40
.3537	OR 4212	3,53	53,57	249.35	133.80	130.40	89.20	70.95	55.40
.3538	OR 158	3,53	53,98	249.35	133.80	130.40	89.20	70.95	55.40
.3539	OR 159	3,53	55,56	249.35	133.80	130.40	89.20	70.95	55.40
.3540	OR 4225	3,53	56,74	249.35	133.80	130.40	89.20	70.95	55.40
.3541	OR 161	3,53	57,15	298.—	148.65	145.25	95.25	81.75	62.15
.3542	OR 162	3,53	58,74	298.—	148.65	145.25	95.25	81.75	62.15
.3543	OR 4237	3,53	59,92	298.—	148.65	145.25	95.25	81.75	62.15
.3544	OR 164	3,53	60,33	298.—	148.65	145.25	95.25	81.75	62.15
.3545	OR 165	3,53	61,91	298.—	148.65	145.25	95.25	81.75	62.15
.3546	OR 4250	3,53	63,09	298.—	154.75	149.30	102.05	87.15	68.25

Materiale: NBR 90.5/P90

Durezza: 90 ±5 Shore A

Temperatura d'esercizio: da -30 a +100 °C

Temp. d'esercizio per brevi periodi: fino a +130 °C

Resistenza ai fluidi:

-resistente agli oli minerali e grassi, acqua e glicoli

Material: NBR 90.5/P90

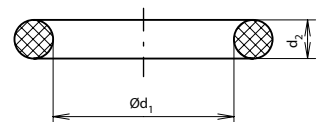
Hardness: 90 ±5 Shore A

Working temperature: -30 to +100 °C

Working temperature short-term: to +130 °C

Medium stability:

-resistant against mineral oils and fats, water and glycols



**O-Ring di precisione HITEC®
NBR 90.5/P90**
**Precision O-ring HITEC®
NBR 90.5/P90**

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR					
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500
.3547	OR 167	3,53	63,50	298.—	154.75	149.30	102.05	87.15	68.25
.3548	OR 168	3,53	65,09	298.—	154.75	149.30	102.05	87.15	68.25
.3549	OR 4262	3,53	66,27	298.—	154.75	149.30	102.05	87.15	68.25
.3550	OR 170	3,53	66,68	298.—	154.75	149.30	102.05	87.15	68.25
.3551	OR 171	3,53	68,26	298.—	172.95	168.90	106.10	93.90	77.70
.3552	OR 4275	3,53	69,44	298.—	172.95	168.90	106.10	93.90	77.70
.3553	OR 173	3,53	69,85	298.—	172.95	168.90	106.10	93.90	77.70
.3554	OR 174	3,53	71,44	298.—	172.95	168.90	106.10	93.90	77.70
.3555	OR 4287	3,53	72,62	298.—	172.95	168.90	106.10	93.90	77.70
.3556	OR 176	3,53	73,03	298.—	179.05	172.95	120.25	102.05	87.85
.3557	OR 177	3,53	74,61	298.—	179.05	172.95	120.25	102.05	87.85
.3558	OR 4300	3,53	75,80	298.—	179.05	172.95	120.25	102.05	87.85
.3559	OR 4312	3,53	78,97	298.—	179.05	172.95	120.25	102.05	87.85
.3560	OR 4325	3,53	82,14	346.65	198.65	192.55	130.40	111.50	93.90
.3561	OR 4337	3,53	85,32	346.65	198.65	192.55	130.40	111.50	93.90
.3562	OR 4350	3,53	88,50	346.65	198.65	192.55	130.40	111.50	93.90
.3563	OR 4362	3,53	91,67	391.20	243.90	235.15	158.80	139.85	116.20
.3564	OR 4375	3,53	94,84	391.20	243.90	235.15	158.80	139.85	116.20
.3565	OR 4387	3,53	98,02	391.20	243.90	235.15	158.80	139.85	116.20
.3566	OR 4400	3,53	101,20	391.20	243.90	235.15	158.80	139.85	116.20
.3567	OR 4412	3,53	104,40	444.60	306.10	297.30	207.45	178.40	145.25
.3568	OR 4425	3,53	107,50	444.60	306.10	297.30	207.45	178.40	145.25
.3569	OR 4437	3,53	110,70	444.60	306.10	297.30	207.45	178.40	145.25
.3570	OR 4450	3,53	113,90	444.60	306.10	297.30	207.45	178.40	145.25
.3571	OR 4462	3,53	117,10	444.60	345.25	337.15	240.55	202.05	168.90
.3572	OR 4475	3,53	120,20	444.60	345.25	337.15	240.55	202.05	168.90
.3573	OR 4487	3,53	123,40	444.60	360.80	350.70	264.20	225.70	178.40
.3574	OR 4500	3,53	126,60	444.60	360.80	350.70	264.20	225.70	178.40
.3575	OR 4512	3,53	129,80	541.90	394.60	385.15	279.05	240.55	198.65
.3576	OR 4525	3,53	132,90	541.90	394.60	385.15	279.05	240.55	198.65
.3577	OR 4537	3,53	136,10	541.90	419.60	408.80	297.30	254.75	212.15
.3578	OR 4550	3,53	139,30	541.90	419.60	408.80	297.30	254.75	212.15
.3579	OR 4562	3,53	142,50	595.30	499.30	485.15	337.15	288.50	240.55
.3580	OR 4575	3,53	145,60	595.30	499.30	485.15	337.15	288.50	240.55
.3581	OR 4587	3,53	148,80	595.30	499.30	485.15	337.15	288.50	240.55
.3582	OR 4600	3,53	152,00	688.50	512.15	497.95	378.40	322.30	269.60
.3583	OR 4625	3,53	158,30	688.50	512.15	497.95	378.40	322.30	269.60
.3584	OR 4650	3,53	164,70	790.55	552.05	536.50	398.65	345.25	297.30
.3585	OR 4675	3,53	171,00	790.55	552.05	536.50	398.65	345.25	297.30
.3586	OR 4700	3,53	177,40	790.55	641.20	623.65	473.65	398.65	337.15
.3587	OR 4725	3,53	183,70	790.55	641.20	623.65	473.65	398.65	337.15
.3588	OR 4750	3,53	190,10	867.55	704.05	685.15	517.55	456.10	374.30
.3589	OR 4775	3,53	196,40	867.55	704.05	685.15	517.55	456.10	374.30
.3590	OR 4800	3,53	202,80	867.55	704.05	685.15	517.55	456.10	374.30
.3591	OR 4825	3,53	209,10	986.50	832.45	809.45	623.65	522.30	441.20
.3592	OR 4850	3,53	215,50	986.50	832.45	809.45	623.65	522.30	441.20
.3593	OR 4875	3,53	221,80	986.50	832.45	809.45	623.65	522.30	441.20
.3594	OR 4900	3,53	228,20	986.50	832.45	809.45	623.65	522.30	441.20
.3595	OR 4925	3,53	234,50	986.50	832.45	809.45	623.65	522.30	441.20
.3596	OR 4950	3,53	240,90	1'181.80	955.40	929.05	710.15	608.80	504.05
.3597	OR 4975	3,53	247,20	1'181.80	955.40	929.05	710.15	608.80	504.05
.3598	OR 41000	3,53	253,60	1'181.80	955.40	929.05	710.15	608.80	504.05
.5317	OR 6150	5,34	37,47	249.35	104.75	102.05	63.50	51.35	41.90
.5318	OR 6162	5,34	40,65	249.35	104.75	102.05	63.50	51.35	41.90
.5319	OR 6175	5,34	43,82	249.35	114.85	111.50	73.65	62.15	44.60
.5320	OR 6187	5,34	47,00	249.35	114.85	111.50	73.65	62.15	44.60

Materiale: NBR 90.5/P90

Durezza: 90 ±5 Shore A

Temperatura d'esercizio: da -30 a +100 °C

Temp. d'esercizio per brevi periodi: fino a +130 °C

Resistenza ai fluidi:

-resistente agli oli minerali e grassi, acqua e glicoli

Material: NBR 90.5/P90

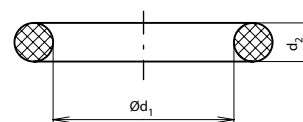
Hardness: 90 ±5 Shore A

Working temperature: -30 to +100 °C

Working temperature short-term: to +130 °C

Medium stability:

-resistant against mineral oils and fats, water and glycols



**O-Ring di precisione HITEC®
NBR 90.5/P90**
**Precision O-ring HITEC®
NBR 90.5/P90**

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR					
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500
.5321	OR 6200	5,34	50,16	249.35	124.30	120.25	75.70	64.20	52.05
.5322	OR 6212	5,34	53,34	249.35	124.30	120.25	75.70	64.20	52.05
.5323	OR 6225	5,34	56,52	249.35	133.80	130.40	89.20	75.—	56.75
.5324	OR 6237	5,34	59,69	249.35	133.80	130.40	89.20	75.—	56.75
.5325	OR 6250	5,34	62,87	298.—	168.25	163.50	102.05	88.50	69.60
.5326	OR 6262	5,34	66,04	298.—	168.25	163.50	102.05	88.50	69.60
.5327	OR 6275	5,34	69,22	298.—	172.95	168.90	111.50	94.60	77.70
.5328	OR 6287	5,34	72,39	298.—	172.95	168.90	111.50	94.60	77.70
.5329	OR 178	5,34	74,63	346.65	179.05	172.95	120.25	106.10	88.50
.5330	OR 6300	5,34	75,57	346.65	179.05	172.95	120.25	106.10	88.50
.5331	OR 6312	5,34	78,74	346.65	179.05	172.95	120.25	106.10	88.50
.5332	OR 181	5,34	79,77	346.65	198.65	192.55	130.40	116.20	95.25
.5333	OR 6325	5,34	81,92	346.65	198.65	192.55	130.40	116.20	95.25
.5334	OR 6337	5,34	85,09	346.65	198.65	192.55	130.40	116.20	95.25
.5335	OR 6350	5,34	88,27	346.65	198.65	192.55	130.40	116.20	95.25
.5336	OR 185	5,34	89,69	346.65	198.65	192.55	130.40	116.20	95.25
.5337	OR 6362	5,34	91,44	395.95	242.55	234.45	163.50	145.25	120.25
.5338	OR 6375	5,34	94,62	395.95	242.55	234.45	163.50	145.25	120.25
.5339	OR 6387	5,34	97,79	395.95	242.55	234.45	163.50	145.25	120.25
.5340	OR 189	5,34	100,00	395.95	242.55	234.45	163.50	145.25	120.25
.5341	OR 6400	5,34	101,00	395.95	242.55	234.45	163.50	145.25	120.25
.5342	OR 6412	5,34	104,10	395.95	300.70	293.90	207.45	172.95	149.30
.5343	OR 6425	5,34	107,20	395.95	300.70	293.90	207.45	172.95	149.30
.5344	OR 193	5,34	109,50	395.95	300.70	293.90	207.45	174.30	149.30
.5345	OR 6437	5,34	110,50	395.95	300.70	293.90	207.45	172.95	149.30
.5346	OR 6450	5,34	113,70	395.95	300.70	293.90	207.45	172.95	149.30
.5347	OR 199	5,34	117,50	444.60	345.25	337.15	245.95	216.90	172.95
.5348	OR 201	5,34	120,70	493.25	366.90	355.40	264.20	231.10	178.40
.5349	OR 203	5,34	123,80	493.25	366.90	355.40	264.20	231.10	178.40
.5350	OR 206	5,34	127,00	541.90	394.60	385.15	288.50	250.—	202.05
.5351	OR 208	5,34	130,20	541.90	394.60	385.15	288.50	250.—	202.05
.5352	OR 210	5,34	133,40	541.90	394.60	385.15	288.50	250.—	202.05
.5353	OR 213	5,34	136,50	595.30	434.45	421.60	297.30	264.20	212.15
.5354	OR 215	5,34	139,70	595.30	434.45	421.60	297.30	264.20	212.15
.5355	OR 217	5,34	142,90	640.55	499.30	485.15	337.15	303.40	245.95
.5356	OR 219	5,34	146,10	640.55	499.30	485.15	337.15	303.40	245.95
.5357	OR 221	5,34	149,20	688.50	523.65	508.80	378.40	341.20	269.60
.7005	OR 8450	6,99	113,70	493.25	345.25	337.15	245.95	212.15	168.90
.7007	OR 8462	6,99	116,80	493.25	345.25	337.15	245.95	212.15	168.90
.7008	OR 8475	6,99	120,00	493.25	345.25	337.15	245.95	212.15	168.90
.7009	OR 8487	6,99	123,20	493.25	366.90	355.40	254.75	231.10	178.40
.7010	OR 204	6,99	124,60	493.25	366.90	355.40	254.75	231.10	178.40
.7011	OR 8500	6,99	126,40	493.25	366.90	355.40	254.75	231.10	178.40
.7012	OR 8512	6,99	129,50	541.90	394.60	385.15	288.50	250.—	202.05
.7013	OR 8525	6,99	132,70	541.90	394.60	385.15	288.50	250.—	202.05
.7015	OR 8537	6,99	135,90	595.30	424.30	413.50	293.90	264.20	207.45
.7016	OR 8550	6,99	139,10	595.30	424.30	413.50	293.90	264.20	207.45
.7017	OR 8562	6,99	142,20	639.85	493.25	480.40	337.15	303.40	240.55
.7018	OR 8575	6,99	145,40	639.85	493.25	480.40	337.15	303.40	240.55
.7019	OR 8587	6,99	148,60	639.85	493.25	480.40	337.15	303.40	240.55
.7020	OR 8600	6,99	151,80	688.50	517.55	504.05	379.05	341.20	269.60
.7021	OR 223	6,99	155,60	688.50	517.55	504.05	379.05	341.20	269.60
.7022	OR 8625	6,99	158,10	688.50	517.55	504.05	379.05	341.20	269.60
.7023	OR 225	6,99	159,50	688.50	517.55	504.05	379.05	341.20	269.60
.7024	OR 226	6,99	161,90	688.50	552.05	536.50	398.65	360.15	293.90
.7025	OR 8650	6,99	164,50	688.50	552.05	536.50	398.65	360.15	293.90

Materiale: NBR 90.5/P90

Durezza: 90 ±5 Shore A

Temperatura d'esercizio: da -30 a +100 °C

Temp. d'esercizio per brevi periodi: fino a +130 °C

Resistenza ai fluidi:

-resistente agli oli minerali e grassi, acqua e glicoli

Material: NBR 90.5/P90

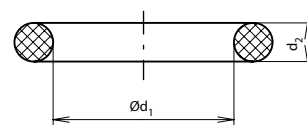
Hardness: 90 ±5 Shore A

Working temperature: -30 to +100 °C

Working temperature short-term: to +130 °C

Medium stability:

-resistant against mineral oils and fats, water and glycols



**O-Ring di precisione HITEC®
NBR 90.5/P90**
**Precision O-ring HITEC®
NBR 90.5/P90**

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR					
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500
.7026	OR 228	6,99	166,70	688.50	552.05	536.50	398.65	360.15	293.90
.7027	OR 229	6,99	168,30	688.50	552.05	536.50	398.65	360.15	293.90
.7028	OR 8675	6,99	170,80	688.50	552.05	536.50	398.65	360.15	293.90
.7029	OR 231	6,99	174,60	790.55	641.20	623.65	473.65	398.65	337.15
.7030	OR 8700	6,99	177,10	790.55	641.20	623.65	473.65	398.65	337.15
.7031	OR 233	6,99	181,00	790.55	641.20	623.65	473.65	398.65	337.15
.7032	OR 8725	6,99	183,50	790.55	641.20	623.65	473.65	398.65	337.15
.7033	OR 235	6,99	187,30	790.55	641.20	623.65	473.65	398.65	337.15
.7034	OR 8750	6,99	189,90	839.85	690.55	672.30	504.05	450.70	370.25
.7035	OR 237	6,99	193,70	839.85	690.55	672.30	504.05	450.70	370.25
.7036	OR 8775	6,99	196,20	839.85	690.55	672.30	504.05	450.70	370.25
.7037	OR 239	6,99	200,00	839.85	690.55	672.30	504.05	450.70	370.25
.7038	OR 8800	6,99	202,60	839.85	690.55	672.30	504.05	450.70	370.25
.7039	OR 8825	6,99	208,90	1'035.10	832.45	809.45	623.65	536.50	437.15
.7040	OR 8850	6,99	215,30	1'035.10	832.45	809.45	623.65	536.50	437.15
.7041	OR 8875	6,99	221,60	1'035.10	832.45	809.45	623.65	536.50	437.15
.7042	OR 8900	6,99	227,90	1'035.10	832.45	809.45	623.65	536.50	437.15
.7043	OR 8925	6,99	234,30	1'035.10	832.45	809.45	623.65	536.50	437.15
.7044	OR 8950	6,99	240,70	1'181.80	950.70	924.30	714.85	638.50	517.55
.7045	OR 8975	6,99	247,00	1'181.80	950.70	924.30	714.85	638.50	517.55
.7046	OR 81000	6,99	253,30	1'181.80	950.70	924.30	714.85	638.50	517.55
.7047	OR 81025	6,99	259,70	1'181.80	950.70	924.30	714.85	638.50	517.55
.7048	OR 81050	6,99	266,10	1'181.80	950.70	924.30	714.85	638.50	517.55
.7049	OR 81075	6,99	272,40	1'425.70	1'187.80	1'154.70	881.10	752.70	618.90
.7050	OR 81100	6,99	278,70	1'425.70	1'187.80	1'154.70	881.10	752.70	618.90
.7051	OR 81125	6,99	285,10	1'425.70	1'187.80	1'154.70	881.10	752.70	618.90
.7052	OR 81150	6,99	291,50	1'425.70	1'187.80	1'154.70	881.10	752.70	618.90
.7053	OR 81175	6,99	297,80	1'425.70	1'187.80	1'154.70	881.10	752.70	618.90
.7054	OR 81200	6,99	304,10	1'669.60	1'339.90	1'302.70	992.55	885.80	718.90
.7055	OR 81250	6,99	316,90	1'669.60	1'339.90	1'302.70	992.55	885.80	718.90
.7056	OR 81300	6,99	329,50	1'669.60	1'339.90	1'302.70	992.55	885.80	718.90
.7057	OR 81350	6,99	342,30	1'669.60	1'339.90	1'302.70	992.55	885.80	718.90
.7058	OR 81400	6,99	354,90	1'669.60	1'339.90	1'302.70	992.55	885.80	718.90
.7059	OR 81450	6,99	367,70	1'775.70	1'468.90	1'428.40	1'106.80	962.15	747.95
.7060	OR 81500	6,99	380,30	1'775.70	1'468.90	1'428.40	1'106.80	962.15	747.95
.7061	OR 81550	6,99	393,10	1'775.70	1'468.90	1'428.40	1'106.80	962.15	747.95

Materiale: NBR 90.5/P90

Durezza: 90 ±5 Shore A

Temperatura d'esercizio: da -30 a +100 °C

Temp. d'esercizio per brevi periodi: fino a +130 °C

Resistenza ai fluidi:

-resistente agli oli minerali e grassi, acqua e glicoli

Material: NBR 90.5/P90

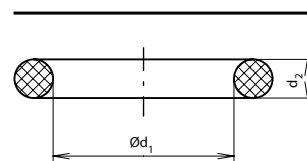
Hardness: 90 ±5 Shore A

Working temperature: -30 to +100 °C

Working temperature short-term: to +130 °C

Medium stability:

-resistant against mineral oils and fats, water and glycols



O-ring HITEC® EPDM

O-rings HITEC® EPDM

O-Ring di precisione HITEC®
EPDM 75.5/KW75F, DIN 3771/ISO
3601/1Precision O-ring HITEC®
EPDM 75.5/KW75F, DIN 3771/ISO
3601/1

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR					
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500
11.4006.1005	ORM 0050-10	1,00	5,00	163.50	48.65	47.30	25.70	18.90	15.55
.1006	ORM 0060-10	1,00	6,00	163.50	48.65	47.30	25.70	18.90	15.55
.1007	ORM 0070-10	1,00	7,00	163.50	48.65	47.30	25.70	18.90	15.55
.1008	ORM 0080-10	1,00	8,00	243.90	60.80	59.45	35.15	27.05	24.30
.1009	ORM 0090-10	1,00	9,00	243.90	60.80	59.45	35.15	27.05	24.30
.1010	ORM 0100-10	1,00	10,00	243.90	60.80	59.45	35.15	27.05	24.30
.1012	ORM 0120-10	1,00	12,00	243.90	147.30	50.—	26.35	19.60	14.85
.1125	ORM 0125-10	1,00	12,50	243.90	147.30	50.—	26.35	20.25	16.90
.1013	ORM 0130-10	1,00	13,00	243.90	147.30	50.—	26.35	19.60	14.85
.1014	ORM 0140-10	1,00	14,00	243.90	147.30	50.—	26.35	19.60	14.85
.1514	ORM 0145-10	1,00	14,50	163.50	52.05	50.—	26.35	19.60	14.85
.1017	ORM 0170-10	1,00	17,00	243.90	147.30	50.—	26.35	19.60	14.85
.1019	ORM 0190-10	1,00	19,00	243.90	147.30	50.—	26.35	19.60	14.85
.1020	ORM 0200-10	1,00	20,00	243.90	147.30	50.—	26.35	19.60	14.85
.1025	ORM 0250-10	1,00	25,00	243.90	147.—	50.—	26.35	19.60	14.85
.1225	ORM 0025-12	1,20	2,50	243.90	60.80	59.45	35.15	27.05	24.30
.1318	ORM 0180-13	1,30	18,00	163.50	56.75	54.75	29.05	22.30	18.25
.1030	ORM 0030-15	1,50	3,00	243.90	60.80	59.45	35.15	27.05	24.30
.1035	ORM 0035-15	1,50	3,50	243.90	60.80	59.45	35.15	27.05	24.30
.1040	ORM 0040-15	1,50	4,00	243.90	60.80	59.45	35.15	27.05	24.30
.1045	ORM 0045-15	1,50	4,50	243.90	60.80	59.45	35.15	27.05	24.30
.1050	ORM 0050-15	1,50	5,00	163.50	56.75	47.30	25.70	18.90	15.55
.1555	ORM 0055-15	1,50	5,50	163.50	56.75	47.30	25.70	18.90	15.55
.1060	ORM 0060-15	1,50	6,00	163.50	56.75	47.30	25.70	18.90	15.55
.1565	ORM 0065-15	1,50	6,50	163.50	56.75	47.30	25.70	18.90	15.55
.1070	ORM 0070-15	1,50	7,00	163.50	48.65	47.30	25.70	18.90	15.55
.1075	ORM 0075-15	1,50	7,50	163.50	48.65	47.30	25.70	18.90	15.55
.1080	ORM 0080-15	1,50	8,00	163.50	48.65	47.30	25.70	18.90	15.55
.1085	ORM 0085-15	1,50	8,50	163.50	48.65	47.30	25.70	18.90	15.55
.1090	ORM 0090-15	1,50	9,00	163.50	52.05	50.—	26.35	20.25	16.90
.1095	ORM 0095-15	1,50	9,50	163.50	52.05	50.—	26.35	20.25	16.90
.1100	ORM 0100-15	1,50	10,00	163.50	52.05	50.—	26.35	20.25	16.90
.1105	ORM 0105-15	1,50	10,50	163.50	52.05	50.—	26.35	20.25	16.90
.1511	ORM 0110-15	1,50	11,00	163.50	52.05	50.—	26.35	20.25	16.90
.1115	ORM 0115-15	1,50	11,50	163.50	52.05	50.—	26.35	20.25	16.90
.1512	ORM 0120-15	1,50	12,00	163.50	52.05	50.—	26.35	20.25	16.90
.1120	ORM 0125-15	1,50	12,50	163.50	52.05	50.—	26.35	20.25	16.90
.1130	ORM 0130-15	1,50	13,00	163.50	52.05	50.—	26.35	20.25	16.90
.1140	ORM 0140-15	1,50	14,00	163.50	56.75	54.75	29.05	22.30	18.25
.1150	ORM 0150-15	1,50	15,00	163.50	56.75	54.75	29.05	22.30	18.25
.1160	ORM 0160-15	1,50	16,00	163.50	56.75	54.75	29.05	22.30	18.25
.1170	ORM 0170-15	1,50	17,00	163.50	56.75	54.75	29.05	22.30	18.25
.1180	ORM 0180-15	1,50	18,00	163.50	56.75	54.75	29.05	22.30	18.25
.1190	ORM 0190-15	1,50	19,00	163.50	56.75	54.75	29.05	22.30	18.25
.1520	ORM 0200-15	1,50	20,00	243.90	70.25	68.25	41.90	31.75	25.—
.1521	ORM 0210-15	1,50	21,00	163.50	56.75	54.75	29.05	22.30	18.25
.1522	ORM 0220-15	1,50	22,00	163.50	56.75	54.75	29.05	22.30	18.25

Materiale: EPDM, reticolato al perossido 75.5/KW75 F**Durezza:** 70 ±5 Shore A**Temperatura d'esercizio:** da -40 a +160 °C**Temp. d'esercizio per brevi periodi:** fino a +180 °C**Resistenza ai fluidi:**

- resistente all'acqua calda e vapore, a numerose basi e acidi organici e inorganici

Omologazione:

- WRAS, KTW, NSF 51, NSF 61, DIN EN 681-1, AWQC, DVGW W270, DVGW W534, USP Class VI, ÖVGW, KIWA

Conformità: FDA, ACS, raccomandazione BfR XXI**codice miscela A+P:** EPDM 70.10-02 (EPDM75.5/KW75F)**Attenzione:**

non resistente agli oli e grassi minerali

Material: EPDM, peroxyde crosslinked 75.5/KW75 F**Hardness:** 70 ±5 Shore A**Working temperature:** -40 to +160 °C**Working temperature short-term:** to +180 °C**Medium stability:**

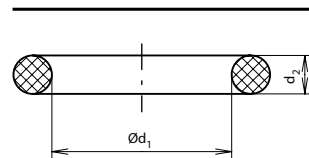
- against hot water and steam, many organic and anorganic acids and alkaline solutions

Approval:

- WRAS, KTW, NSF 51, NSF 61, DIN made of 681-1, AWQC, DVGW W270, DVGW W534, USP class VI, ÖVGW

Conformity: FDA, ACS, BfR recommendation XXI**Compound designation A+P:** EPDM 70.10-02 (EPDM75.5/KW75F)**Attention:**

not resistant against mineral oils and fats



**O-Ring di precisione HITEC®
EPDM 75.5/KW75F, DIN 3771/ISO
3601/1**
**Precision O-ring HITEC®
EPDM 75.5/KW75F, DIN 3771/ISO
3601/1**

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR					
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500
.1240	ORM 0240-15	1,50	24,00	210.80	106.10	95.95	56.10	48.65	34.45
.1250	ORM 0250-15	1,50	25,00	163.50	67.55	64.20	35.15	22.95	20.95
.1260	ORM 0260-15	1,50	26,00	210.80	106.10	95.95	56.10	48.65	34.45
.1527	ORM 0270-15	1,50	27,00	210.80	106.10	95.95	56.10	48.65	34.45
.1280	ORM 0288-15	1,50	28,00	163.50	67.55	64.20	35.15	22.95	20.95
.2915	ORM 0290-15	1,50	29,00	163.50	77.05	73.65	39.85	30.40	24.30
.1300	ORM 0300-15	1,50	30,00	163.50	67.55	64.20	35.15	22.95	20.95
.1340	ORM 0340-15	1,50	34,00	220.95	103.40	101.35	59.45	50.70	37.15
.1536	ORM 0360-15	1,50	36,00	220.95	103.40	101.35	59.45	50.70	37.15
.1038	ORM 0380-15	1,50	38,00	220.95	103.40	101.35	59.45	50.70	37.15
.1450	ORM 0450-15	1,50	45,00	243.25	123.—	111.50	65.55	55.40	41.20
.1480	ORM 0480-15	1,50	48,00	278.40	137.15	122.30	72.30	60.80	43.90
.1612	ORM 0051-16	1,60	5,10	220.95	63.50	62.15	37.15	28.40	25.70
.1613	ORM 0061-16	1,60	6,10	220.95	63.50	62.15	37.15	28.40	25.70
.1681	ORM 0081-16	1,60	8,10	210.96	60.65	59.35	35.48	27.09	24.51
.1614	ORM 0143-16	1,60	14,30	163.50	52.05	50.—	26.35	20.25	16.90
.1622	ORM 0151-16	1,60	15,10	163.50	52.05	50.—	26.35	20.25	16.90
.1616	ORM 0161-16	1,60	16,10	163.50	56.75	54.75	29.05	22.30	18.25
.1617	ORM 0171-16	1,60	17,10	163.50	56.75	54.75	29.05	22.30	18.25
.1628	ORM 0251-16	1,60	25,10	163.50	67.55	64.20	35.15	22.95	20.95
.2350	ORM 0035-20	2,00	3,50	243.90	60.80	59.45	35.15	27.05	24.30
.2004	ORM 0040-20	2,00	4,00	243.90	60.80	59.45	35.15	27.05	24.30
.2005	ORM 0050-20	2,00	5,00	243.90	60.80	59.45	35.15	27.05	24.30
.2006	ORM 0060-20	2,00	6,00	243.90	60.80	59.45	35.15	27.05	24.30
.2007	ORM 0070-20	2,00	7,00	243.90	60.80	59.45	35.15	27.05	24.30
.2008	ORM 0080-20	2,00	8,00	243.90	60.80	59.45	35.15	27.05	24.30
.2850	ORM 0085-20	2,00	8,50	243.90	60.80	59.45	35.15	27.05	24.30
.2009	ORM 0090-20	2,00	9,00	243.90	60.80	59.45	35.15	27.05	24.30
.2010	ORM 0100-20	2,00	10,00	243.90	66.90	64.85	38.50	30.40	25.—
.2011	ORM 0110-20	2,00	11,00	243.90	66.90	64.85	38.50	30.40	25.—
.2012	ORM 0120-20	2,00	12,00	243.90	66.90	64.85	38.50	30.40	25.—
.2013	ORM 0130-20	2,00	13,00	243.90	66.90	64.85	38.50	30.40	25.—
.2014	ORM 0140-20	2,00	14,00	243.90	66.90	64.85	38.50	30.40	25.—
.2015	ORM 0150-20	2,00	15,00	243.90	66.90	64.85	38.50	30.40	25.—
.2016	ORM 0160-20	2,00	16,00	243.90	72.30	70.25	43.25	32.45	25.70
.2017	ORM 0170-20	2,00	17,00	243.90	72.30	70.25	43.25	32.45	25.70
.2018	ORM 0180-20	2,00	18,00	243.90	72.30	70.25	43.25	32.45	25.70
.2019	ORM 0190-20	2,00	19,00	243.90	72.30	70.25	43.25	32.45	25.70
.2020	ORM 0200-20	2,00	20,00	243.90	72.30	70.25	43.25	32.45	25.70
.2021	ORM 0210-20	2,00	21,00	243.90	72.30	70.25	43.25	32.45	25.70
.2022	ORM 0220-20	2,00	22,00	243.90	72.30	70.25	43.25	32.45	25.70
.2023	ORM 0230-20	2,00	23,00	243.90	89.85	87.85	50.—	41.20	30.40
.2024	ORM 0240-20	2,00	24,00	243.90	89.85	87.85	50.—	41.20	30.40
.2025	ORM 0250-20	2,00	25,00	243.90	89.85	87.85	50.—	41.20	30.40
.2026	ORM 0260-20	2,00	26,00	243.90	89.85	87.85	50.—	41.20	30.40
.2027	ORM 0270-20	2,00	27,00	243.90	89.85	87.85	50.—	41.20	30.40
.2028	ORM 0280-20	2,00	28,00	243.90	89.85	87.85	50.—	41.20	30.40
.2029	ORM 0290-20	2,00	29,00	243.90	96.60	93.25	56.75	43.25	33.80
.2030	ORM 0300-20	2,00	30,00	243.90	100.—	97.95	56.75	47.95	35.15
.2031	ORM 0310-20	2,00	31,00	243.90	100.—	97.95	56.75	47.95	35.15

Materiale: EPDM, reticolato al perossido 75.5/KW75 F

Durezza: 70 ±5 Shore A

Temperatura d'esercizio: da -40 a +160 °C

Temp. d'esercizio per brevi periodi: fino a +180 °C

Resistenza ai fluidi:

- resistente all'acqua calda e vapore, a numerose basi e acidi organici e inorganici

Omologazione:

- WRAS, KTW, NSF 51, NSF 61, DIN EN 681-1, AWQC, DVGW W270, DVGW W534, USP Class VI, ÖVGW, KIWA

Conformità: FDA, ACS, raccomandazione BfR XXI

codice miscela A+P: EPDM 70.10-02 (EPDM75.5/KW75F)

Attenzione:

non resistente agli oli e grassi minerali

Material: EPDM, peroxyde crosslinked 75.5/KW75 F

Hardness: 70 ±5 Shore A

Working temperature: -40 to +160 °C

Working temperature short-term: to +180 °C

Medium stability:

- against hot water and steam, many organic and anorganic acids and alkaline solutions

Approval:

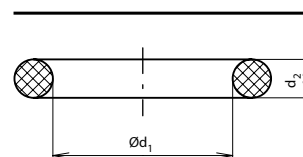
- WRAS, KTW, NSF 51, NSF 61, DIN made of 681-1, AWQC, DVGW W270, DVGW W534, USP class VI, ÖVGW

Conformity: FDA, ACS, BfR recommendation XXI

Compound designation A+P: EPDM 70.10-02 (EPDM75.5/KW75F)

Attention:

not resistant against mineral oils and fats



O-Ring di precisione HITEC®
EPDM 75.5/KW75F, DIN 3771/ISO
3601/1

Precision O-ring HITEC®
EPDM 75.5/KW75F, DIN 3771/ISO
3601/1

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR					
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500
.2032	ORM 0320-20	2,00	32,00	243.90	100.—	97.95	56.75	47.95	35.15
.2034	ORM 0340-20	2,00	34,00	243.90	100.—	97.95	56.75	47.95	35.15
.2035	ORM 0350-20	2,00	35,00	243.90	100.—	97.95	56.75	47.95	35.15
.2036	ORM 0360-20	2,00	36,00	243.90	100.—	97.95	56.75	47.95	35.15
.2038	ORM 0380-20	2,00	38,00	243.90	100.—	97.95	56.75	47.95	35.15
.2039	ORM 0390-20	2,00	39,00	243.90	111.50	102.05	60.15	50.—	37.15
.2040	ORM 0400-20	2,00	40,00	243.90	111.50	102.05	60.15	50.—	37.15
.2041	ORM 0410-20	2,00	41,00	243.90	111.50	102.05	60.15	50.—	37.15
.2042	ORM 0420-20	2,00	42,00	243.90	111.50	102.05	60.15	50.—	37.15
.2044	ORM 0440-20	2,00	44,00	243.90	111.50	102.05	60.15	50.—	37.15
.2045	ORM 0450-20	2,00	45,00	243.90	111.50	102.05	60.15	50.—	37.15
.2046	ORM 0460-20	2,00	46,00	243.90	111.50	102.05	60.15	50.—	37.15
.2047	ORM 0470-20	2,00	47,00	243.90	111.50	102.05	60.15	50.—	37.15
.2048	ORM 0480-20	2,00	48,00	243.90	111.50	102.05	60.15	50.—	37.15
.2050	ORM 0500-20	2,00	50,00	243.90	119.60	107.45	62.85	52.70	38.50
.2052	ORM 0520-20	2,00	52,00	243.90	119.60	107.45	62.85	52.70	38.50
.2054	ORM 0540-20	2,00	54,00	243.90	119.60	107.45	62.85	52.70	38.50
.2055	ORM 0550-20	2,00	55,00	243.90	119.60	107.45	62.85	52.70	38.50
.2057	ORM 0570-20	2,00	57,00	243.90	119.60	107.45	62.85	52.70	38.50
.2058	ORM 0580-20	2,00	58,00	243.90	119.60	107.45	62.85	52.70	38.50
.2060	ORM 0600-20	2,00	60,00	243.90	126.35	122.30	79.05	64.20	49.30
.2062	ORM 0620-20	2,00	62,00	243.90	126.35	122.30	79.05	64.20	49.30
.2065	ORM 0650-20	2,00	65,00	243.90	126.35	122.30	79.05	64.20	49.30
.2066	ORM 0660-20	2,00	66,00	243.90	126.35	122.30	79.05	64.20	49.30
.2068	ORM 0680-20	2,00	68,00	243.90	126.35	122.30	79.05	64.20	49.30
.2070	ORM 0700-20	2,00	70,00	243.90	139.85	135.15	93.25	72.30	56.10
.2072	ORM 0720-20	2,00	72,00	243.90	139.85	135.15	93.25	72.30	56.10
.2074	ORM 0740-20	2,00	74,00	243.90	139.85	135.15	93.25	72.30	56.10
.2075	ORM 0750-20	2,00	75,00	243.90	139.85	135.15	93.25	72.30	56.10
.2076	ORM 0760-20	2,00	76,00	243.90	139.85	135.15	93.25	72.30	56.10
.2078	ORM 0780-20	2,00	78,00	243.90	139.85	135.15	93.25	72.30	56.10
.2080	ORM 0800-20	2,00	80,00	243.90	139.85	135.15	93.25	72.30	56.10
.2085	ORM 0850-20	2,00	85,00	243.90	139.85	135.15	93.25	72.30	56.10
.2089	ORM 0890-20	2,00	89,00	243.90	139.85	135.15	93.25	72.30	56.10
.2095	ORM 0950-20	2,00	95,00	243.90	139.85	135.15	93.25	72.30	56.10
.2100	ORM 1000-20	2,00	100,00	304.90	174.80	168.95	116.60	90.40	70.15
.2453	ORM 0053-24	2,40	5,30	220.95	62.15	60.15	37.15	28.40	25.70
.2493	ORM 0930-24	2,40	9,30	243.90	72.30	70.25	43.25	33.10	27.05
.2495	ORM 0095-24	2,40	9,50	243.90	72.30	70.25	43.25	33.10	27.05
.2410	ORM 0103-24	2,40	10,30	220.90	136.50	67.60	39.85	33.80	27.05
.2414	ORM 0146-24	2,40	14,60	243.90	116.20	85.15	49.30	38.50	31.75
.2415	ORM 0166-24	2,40	16,60	243.90	116.20	85.15	49.30	38.50	31.75
.2426	ORM 0196-24	2,40	19,60	212.15	72.95	70.25	39.20	27.70	22.30
.2447	ORM 0476-24	2,40	47,60	220.95	144.60	139.85	97.30	75.—	58.80
.2457	ORM 0576-24	2,40	57,60	220.95	144.60	139.85	97.30	75.—	58.80
.2505	ORM 0050-25	2,50	5,00	220.95	62.15	60.15	37.15	28.40	25.70
.2506	ORM 0060-25	2,50	6,00	232.90	58.06	56.77	33.54	25.80	23.22
.2507	ORM 0070-25	2,50	7,00	243.90	60.80	59.45	33.15	27.05	24.30
.2570	ORM 0700-25	2,50	7,00	243.90	195.25	190.55	135.15	114.85	97.95
.2557	ORM 0075-25	2,50	7,50	243.90	60.80	59.45	35.15	27.05	24.30

Materiale: EPDM, reticolato al perossido 75.5/KW75 F
Durezza: 70 ±5 Shore A
Temperatura d'esercizio: da -40 a +160 °C
Temp. d'esercizio per brevi periodi: fino a +180 °C
Resistenza ai fluidi:
 - resistente all'acqua calda e vapore, a numerose basi e acidi organici e inorganici

Omologazione:

- WRAS, KTW, NSF 51, NSF 61, DIN EN 681-1, AWQC, DVGW W270, DVGW W534, USP Class VI, ÖVGW, KIWA

Conformità: FDA, ACS, raccomandazione BfR XXI
codice miscela A+P: EPDM 70.10-02 (EPDM75.5/KW75F)

Attenzione:

non resistente agli oli e grassi minerali

Material: EPDM, peroxyde crosslinked 75.5/KW75 F
Hardness: 70 ±5 Shore A
Working temperature: -40 to +160 °C
Working temperature short-term: to +180 °C
Medium stability:

- against hot water and steam, many organic and anorganic acids and alkaline solutions

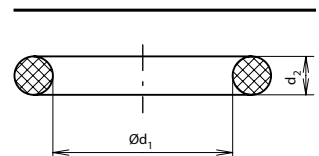
Approval:

- WRAS, KTW, NSF 51, NSF 61, DIN made of 681-1, AWQC, DVGW W270, DVGW W534, USP class VI, ÖVGW

Conformity: FDA, ACS, BfR recommendation XXI
Compound designation A+P: EPDM 70.10-02 (EPDM75.5/KW75F)

Attention:

not resistant against mineral oils and fats



O-Ring di precisione HITEC®
EPDM 75.5/KW75F, DIN 3771/ISO
3601/1

Precision O-ring HITEC®
EPDM 75.5/KW75F, DIN 3771/ISO
3601/1

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR					
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500
.2508	ORM 0080-25	2,50	8,00	243.90	60.80	59.45	35.15	27.05	24.30
.2509	ORM 0090-25	2,50	9,00	243.90	60.80	59.45	35.15	27.07	24.30
.2510	ORM 0100-25	2,50	10,00	243.90	72.30	70.25	50.70	39.85	33.10
.2105	ORM 0105-25	2,50	10,50	243.90	72.30	70.25	50.70	39.85	33.10
.2513	ORM 0130-25	2,50	13,00	243.90	116.20	85.15	49.30	38.50	31.75
.2514	ORM 0140-25	2,50	14,00	243.90	116.20	85.15	49.30	38.50	31.75
.2145	ORM 0145-25	2,50	14,50	243.90	116.20	85.15	49.30	38.50	31.75
.2515	ORM 0150-25	2,50	15,00	243.90	87.15	85.15	49.30	38.50	31.75
.2516	ORM 0160-25	2,50	16,00	243.90	116.20	85.15	49.30	38.50	31.75
.2517	ORM 0170-25	2,50	17,00	243.90	72.30	70.30	43.25	32.45	25.70
.2518	ORM 0180-25	2,50	18,00	243.90	116.20	85.15	49.30	38.50	31.75
.2519	ORM 0190-25	2,50	19,00	243.90	72.30	70.25	43.25	32.45	25.70
.2520	ORM 0200-25	2,50	20,00	243.90	72.30	70.25	43.25	32.45	25.70
.2521	ORM 0210-25	2,50	21,00	243.90	72.30	70.25	43.25	32.45	25.70
.2522	ORM 0220-25	2,50	22,00	243.90	87.15	85.15	49.30	38.50	31.75
.2523	ORM 0230-25	2,50	23,00	243.90	87.15	85.15	49.30	38.50	31.75
.2524	ORM 0240-25	2,50	24,00	243.90	87.15	85.15	49.30	38.50	31.75
.2525	ORM 0250-25	2,50	25,00	243.90	100.70	85.15	49.30	38.50	31.75
.2528	ORM 0280-25	2,50	28,00	243.90	87.15	85.15	49.30	38.50	31.75
.2529	ORM 0290-25	2,50	29,00	243.90	100.70	85.15	49.30	38.50	31.75
.2530	ORM 0300-25	2,50	30,00	280.40	109.45	106.10	64.20	50.—	42.60
.2531	ORM 0310-25	2,50	31,00	280.40	109.45	106.10	64.20	50.—	42.60
.2532	ORM 0320-25	2,50	32,00	280.40	109.45	106.10	64.20	50.—	42.60
.2535	ORM 0350-25	2,50	35,00	280.40	109.45	106.10	64.20	50.—	42.60
.2538	ORM 0380-25	2,50	38,00	280.40	109.45	106.10	64.20	50.—	42.60
.2540	ORM 0400-25	2,50	40,00	280.40	109.45	106.10	64.20	50.—	42.60
.2542	ORM 0420-25	2,50	42,00	220.95	131.10	127.05	83.10	66.90	52.05
.2544	ORM 0440-25	2,50	44,00	220.95	131.10	127.05	83.10	66.90	52.05
.2545	ORM 0450-25	2,50	45,00	220.95	131.10	127.05	83.10	66.90	52.05
.2547	ORM 0470-25	2,50	47,00	220.95	131.10	127.05	83.10	66.90	52.05
.2550	ORM 0500-25	2,50	50,00	220.95	131.10	127.05	83.10	66.90	52.05
.2552	ORM 0520-25	2,50	52,00	220.95	131.10	127.05	83.10	66.90	52.05
.2555	ORM 0550-25	2,50	55,00	220.95	144.60	139.85	97.30	75.—	58.80
.2565	ORM 0650-25	2,50	65,00	256.75	182.45	179.05	111.50	98.—	81.10
.2575	ORM 0750-25	2,50	75,00	243.90	195.25	190.55	135.15	114.85	97.95
.2578	ORM 0780-25	2,50	78,00	256.75	182.45	179.05	111.50	98.—	81.10
.2590	ORM 0900-25	2,50	90,00	400.—	302.70	293.90	181.10	126.35	109.45
.2595	ORM 0950-25	2,50	95,00	400.—	302.70	293.90	181.10	126.35	109.45
.2106	ORM 1060-25	2,50	106,00	243.90	195.25	190.55	135.15	114.85	97.95
.3003	ORM 0030-30	3,00	3,00	243.90	66.90	64.85	38.50	31.75	25.70
.3005	ORM 0050-30	3,00	5,00	243.90	66.90	64.85	38.50	31.75	25.70
.3006	ORM 0060-30	3,00	6,00	243.90	66.90	64.85	38.50	31.75	25.70
.3008	ORM 0080-30	3,00	8,00	243.90	66.90	64.85	38.50	31.75	25.70
.3009	ORM 0090-30	3,00	9,00	243.90	66.90	64.85	38.50	31.75	25.70
.3010	ORM 0100-30	3,00	10,00	243.90	72.30	70.25	43.25	33.10	27.05
.3011	ORM 0110-30	3,00	11,00	243.90	72.30	70.25	43.25	33.10	27.05
.3012	ORM 0120-30	3,00	12,00	243.90	72.30	70.25	43.25	33.10	27.05
.3014	ORM 0140-30	3,00	14,00	243.90	87.15	85.15	49.30	38.50	31.75
.3015	ORM 0150-30	3,00	15,00	243.90	87.15	85.15	49.30	38.50	31.75
.3016	ORM 0160-30	3,00	16,00	243.90	87.15	85.15	49.30	38.50	31.75

Materiale: EPDM, reticolato al perossido 75.5/KW75 F
Durezza: 70 ±5 Shore A
Temperatura d'esercizio: da -40 a +160 °C
Temp. d'esercizio per brevi periodi: fino a +180 °C
Resistenza ai fluidi:
 - resistente all'acqua calda e vapore, a numerose basi e acidi organici e inorganici

Omologazione:

- WRAS, KTW, NSF 51, NSF 61, DIN EN 681-1, AWQC, DVGW W270, DVGW W534, USP Class VI, ÖVGW, KIWA

Conformità: FDA, ACS, raccomandazione BfR XXI

codice mescola A+P: EPDM 70.10-02 (EPDM75.5/KW75F)

Attenzione:

non resistente agli oli e grassi minerali

Material: EPDM, peroxyde crosslinked 75.5/KW75 F

Hardness: 70 ±5 Shore A

Working temperature: -40 to +160 °C

Working temperature short-term: to +180 °C

Medium stability:

- against hot water and steam, many organic and anorganic acids and alkaline solutions

Approval:

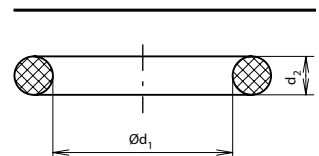
- WRAS, KTW, NSF 51, NSF 61, DIN made of 681-1, AWQC, DVGW W270, DVGW W534, USP class VI, ÖVGW

Conformity: FDA, ACS, BfR recommendation XXI

Compound designation A+P: EPDM 70.10-02 (EPDM75.5/KW75F)

Attention:

not resistant against mineral oils and fats



O-Ring di precisione HITEC®
EPDM 75.5/KW75F, DIN 3771/ISO
3601/1

Precision O-ring HITEC®
EPDM 75.5/KW75F, DIN 3771/ISO
3601/1

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR					
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500
.3017	ORM 0170-30	3,00	17,00	243.90	87.15	85.15	49.30	38.50	31.75
.3018	ORM 0180-30	3,00	18,00	243.90	87.15	85.15	49.30	38.50	31.75
.3019	ORM 0190-30	3,00	19,00	243.90	87.15	85.15	49.30	38.50	31.75
.3020	ORM 0200-30	3,00	20,00	243.90	87.15	85.15	49.30	38.50	31.75
.3021	ORM 0210-30	3,00	21,00	243.90	87.15	85.15	49.30	38.50	31.75
.3024	ORM 0240-30	3,00	24,00	243.90	87.15	85.15	49.30	38.50	31.75
.3025	ORM 0250-30	3,00	25,00	243.90	87.15	85.15	49.30	38.50	31.75
.3026	ORM 0260-30	3,00	26,00	243.90	87.15	85.15	49.30	38.50	31.75
.3027	ORM 0270-30	3,00	27,00	243.90	96.60	93.25	56.75	43.25	33.80
.3028	ORM 0280-30	3,00	28,00	243.90	96.60	93.25	56.75	43.25	33.80
.3029	ORM 0290-30	3,00	29,00	243.90	96.60	93.25	56.75	43.25	33.80
.3030	ORM 0300-30	3,00	30,00	243.90	96.60	93.25	56.75	43.25	33.80
.3031	ORM 0310-30	3,00	31,00	243.90	96.60	93.25	56.75	43.25	33.80
.3032	ORM 0320-30	3,00	32,00	243.90	96.60	93.25	56.75	43.25	33.80
.3033	ORM 0330-30	3,00	33,00	243.90	96.60	93.25	56.75	43.25	33.80
.3034	ORM 0340-30	3,00	34,00	243.90	96.60	93.25	56.75	43.25	33.80
.3035	ORM 0350-30	3,00	35,00	243.90	96.60	93.25	56.75	43.25	33.80
.3036	ORM 0360-30	3,00	36,00	243.90	110.15	106.10	64.85	49.30	41.20
.3037	ORM 0370-30	3,00	37,00	243.90	110.15	106.10	64.85	49.30	41.20
.3038	ORM 0380-30	3,00	38,00	243.90	110.15	106.10	64.85	49.30	41.20
.3039	ORM 0390-30	3,00	39,00	243.90	110.15	106.10	64.85	49.30	41.20
.3040	ORM 0400-30	3,00	40,00	243.90	110.15	106.10	64.85	49.30	41.20
.3041	ORM 0410-30	3,00	41,00	243.90	117.55	114.85	75.—	56.75	44.60
.3042	ORM 0420-30	3,00	42,00	243.90	117.55	114.85	75.—	56.75	44.60
.3043	ORM 0430-30	3,00	43,00	243.90	117.55	114.85	75.—	56.75	44.60
.3044	ORM 0440-30	3,00	44,00	243.90	117.55	114.85	75.—	56.75	44.60
.3445	ORM 0445-30	3,00	44,50	243.90	117.55	114.85	75.—	56.75	44.60
.3045	ORM 0450-30	3,00	45,00	243.90	117.55	114.85	75.—	56.75	44.60
.3046	ORM 0460-30	3,00	46,00	243.90	117.55	114.85	75.—	56.75	44.60
.3047	ORM 0470-30	3,00	47,00	243.90	126.35	122.30	79.05	64.20	49.30
.3048	ORM 0480-30	3,00	48,00	243.90	126.35	122.30	79.05	64.20	49.30
.3050	ORM 0500-30	3,00	50,00	243.90	126.35	122.30	79.05	64.20	49.30
.3051	ORM 0510-30	3,00	51,00	243.90	126.35	122.30	79.05	64.20	49.30
.3052	ORM 0520-30	3,00	52,00	243.90	126.35	122.30	79.05	64.20	49.30
.3054	ORM 0540-30	3,00	54,00	243.90	139.85	135.15	93.25	72.30	56.10
.3055	ORM 0550-30	3,00	55,00	243.90	139.85	135.15	93.25	72.30	56.10
.3056	ORM 0560-30	3,00	56,00	243.90	139.85	135.15	93.25	72.30	56.10
.3058	ORM 0580-30	3,00	58,00	243.90	139.85	135.15	93.25	72.30	56.10
.3059	ORM 0590-30	3,00	59,00	243.90	157.45	152.05	97.95	83.10	61.50
.3060	ORM 0600-30	3,00	60,00	243.90	157.45	152.05	97.95	83.10	61.50
.3062	ORM 0620-30	3,00	62,00	243.90	157.45	152.05	97.95	83.10	61.50
.3063	ORM 0630-30	3,00	63,00	243.90	164.85	160.80	104.75	89.20	69.60
.3064	ORM 0640-30	3,00	64,00	243.90	164.85	160.80	104.75	89.20	69.60
.3065	ORM 0650-30	3,00	65,00	243.90	164.85	160.80	104.75	89.20	69.60
.3066	ORM 0660-30	3,00	66,00	243.90	164.85	160.80	104.75	89.20	69.60
.3068	ORM 0680-30	3,00	68,00	243.90	164.85	160.80	104.75	89.20	69.60
.3070	ORM 0700-30	3,00	70,00	243.90	178.40	174.30	110.80	97.95	80.40
.3072	ORM 0720-30	3,00	72,00	243.90	178.40	174.30	110.80	97.95	80.40
.3073	ORM 0730-30	3,00	73,00	243.90	178.40	174.30	110.80	97.95	80.40
.3074	ORM 0740-30	3,00	74,00	243.90	178.40	174.30	110.80	97.95	80.40

Materiale: EPDM, reticolato al perossido 75.5/KW75 F

Durezza: 70 ±5 Shore A

Temperatura d'esercizio: da -40 a +160 °C

Temp. d'esercizio per brevi periodi: fino a +180 °C

Resistenza ai fluidi:

- resistente all'acqua calda e vapore, a numerose basi e acidi organici e inorganici

Omologazione:

- WRAS, KTW, NSF 51, NSF 61, DIN EN 681-1, AWQC, DVGW W270, DVGW W534, USP Class VI, ÖVGW, KIWA

Conformità: FDA, ACS, raccomandazione BfR XXI

codice miscela A+P: EPDM 70.10-02 (EPDM75.5/KW75F)

Attenzione:

non resistente agli oli e grassi minerali

Material: EPDM, peroxyde crosslinked 75.5/KW75 F

Hardness: 70 ±5 Shore A

Working temperature: -40 to +160 °C

Working temperature short-term: to +180 °C

Medium stability:

- against hot water and steam, many organic and anorganic acids and alkaline solutions

Approval:

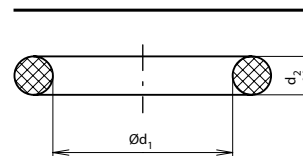
- WRAS, KTW, NSF 51, NSF 61, DIN made of 681-1, AWQC, DVGW W270, DVGW W534, USP class VI, ÖVGW

Conformity: FDA, ACS, BfR recommendation XXI

Compound designation A+P: EPDM 70.10-02 (EPDM75.5/KW75F)

Attention:

not resistant against mineral oils and fats



**O-Ring di precisione HITEC®
EPDM 75.5/KW75F, DIN 3771/ISO
3601/1**
**Precision O-ring HITEC®
EPDM 75.5/KW75F, DIN 3771/ISO
3601/1**

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR					
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500
.3075	ORM 0750-30	3,00	75,00	243.90	178.40	174.30	110.80	97.95	80.40
.3076	ORM 0760-30	3,00	76,00	243.90	187.85	181.75	122.30	106.10	89.20
.3080	ORM 0800-30	3,00	80,00	243.90	187.85	181.75	122.30	106.10	89.20
.3082	ORM 0820-30	3,00	82,00	243.90	187.85	181.75	122.30	106.10	89.20
.3084	ORM 0840-30	3,00	84,00	243.90	187.85	181.75	122.30	106.10	89.20
.3085	ORM 0850-30	3,00	85,00	243.90	187.85	181.75	122.30	106.10	89.20
.3086	ORM 0860-30	3,00	86,00	243.90	187.85	181.75	122.30	106.10	89.20
.3088	ORM 0880-30	3,00	88,00	243.90	187.85	181.75	122.30	106.10	89.20
.3090	ORM 0900-30	3,00	90,00	243.90	195.25	190.55	135.15	114.85	97.95
.3092	ORM 0920-30	3,00	92,00	243.90	195.25	190.55	135.15	114.85	97.95
.3094	ORM 0940-30	3,00	94,00	243.90	195.25	190.55	135.15	114.85	97.95
.3095	ORM 0950-30	3,00	95,00	243.90	195.25	190.55	135.15	114.85	97.95
.3096	ORM 0960-30	3,00	96,00	243.90	195.25	190.55	135.15	114.85	97.95
.3098	ORM 0980-30	3,00	98,00	243.90	195.25	190.55	135.15	114.85	97.95
.3100	ORM 1000-30	3,00	100,00	243.90	195.25	190.55	135.15	114.85	97.95
.3104	ORM 1045-30	3,00	104,50	243.90	205.40	190.55	129.05	111.50	93.25
.3106	ORM 1060-30	3,00	106,00	243.90	205.40	190.55	129.05	111.50	93.25
.3108	ORM 1080-30	3,00	108,00	243.90	205.40	190.55	129.05	111.50	93.25
.3115	ORM 1150-30	3,00	115,00	243.90	215.55	200.70	135.15	116.90	97.95
.3120	ORM 1200-30	3,00	120,00	243.90	215.55	200.70	135.15	116.90	97.95
.3128	ORM 1280-30	3,00	128,00	243.90	215.55	200.70	135.15	116.90	97.95
.3146	ORM 1460-30	3,00	146,00	279.05	226.35	210.15	141.90	122.30	102.70
.3153	ORM 1530-30	3,00	153,00	279.05	226.35	210.15	141.90	122.30	102.70
.3156	ORM 1560-30	3,00	156,00	279.05	226.35	210.15	141.90	122.30	102.70
.3175	ORM 1750-30	3,00	175,00	1'116.20	912.15	775.70	535.80	364.85	306.75
.3512	ORM 0120-35	3,50	12,00	220.90	77.70	75.70	44.60	36.50	28.40
.3518	ORM 0180-35	3,50	18,00	220.95	77.70	75.70	44.60	36.50	28.40
.3520	ORM 0200-35	3,50	20,00	220.95	77.70	75.70	44.60	36.50	28.40
.3522	ORM 0220-35	3,50	22,00	220.95	77.70	75.70	44.60	36.50	28.40
.3524	ORM 0240-35	3,50	24,00	220.95	94.60	92.55	52.70	39.85	33.80
.3526	ORM 0260-35	3,50	26,00	220.95	94.60	92.55	52.70	39.85	33.80
.3528	ORM 0280-35	3,50	28,00	220.95	100.—	97.30	59.45	44.60	38.50
.4010	ORM 0100-40	4,00	10,00	243.90	74.30	72.95	43.25	33.80	27.05
.4013	ORM 0130-40	4,00	13,00	243.90	74.30	72.95	43.25	33.80	27.05
.4014	ORM 0140-40	4,00	14,00	243.90	74.30	72.95	43.25	33.80	27.05
.4016	ORM 0160-40	4,00	16,00	243.90	74.30	72.95	43.25	33.80	27.05
.4017	ORM 0170-40	4,00	17,00	243.90	74.30	72.95	43.25	33.80	27.05
.4018	ORM 0180-40	4,00	18,00	243.90	74.30	72.95	43.25	33.80	27.05
.4019	ORM 0190-40	4,00	19,00	243.90	91.20	89.20	50.—	38.50	31.75
.4020	ORM 0200-40	4,00	20,00	243.90	91.20	89.20	50.—	38.50	31.75
.4022	ORM 0220-40	4,00	22,00	243.90	91.20	89.20	50.—	38.50	31.75
.4023	ORM 0230-40	4,00	23,00	243.90	91.20	89.20	50.—	38.50	31.75
.4025	ORM 0250-40	4,00	25,00	243.90	91.20	89.20	50.—	38.50	31.75
.4026	ORM 0260-40	4,00	26,00	243.90	96.60	93.25	56.75	43.25	37.15
.4027	ORM 0270-40	4,00	27,00	243.90	96.60	93.25	56.75	43.25	37.15
.4030	ORM 0300-40	4,00	30,00	243.90	96.60	93.25	56.75	43.25	37.15
.4032	ORM 0320-40	4,00	32,00	243.90	96.60	93.25	56.75	43.25	37.15
.4033	ORM 0330-40	4,00	33,00	243.90	96.60	93.25	56.75	43.25	37.15
.4034	ORM 0340-40	4,00	34,00	243.90	104.75	101.35	64.85	49.30	41.20
.4035	ORM 0350-40	4,00	35,00	243.90	104.75	101.35	64.85	49.30	41.20

Materiale: EPDM, reticolato al perossido 75.5/KW75 F
Durezza: 70 ±5 Shore A
Temperatura d'esercizio: da -40 a +160 °C
Temp. d'esercizio per brevi periodi: fino a +180 °C
Resistenza ai fluidi:
 - resistente all'acqua calda e vapore, a numerose basi e acidi organici e inorganici

Omologazione:

- WRAS, KTW, NSF 51, NSF 61, DIN EN 681-1, AWQC, DVGW W270, DVGW W534, USP Class VI, ÖVGW, KIWA

Conformità: FDA, ACS, raccomandazione BfR XXI
codice mescola A+P: EPDM 70.10-02 (EPDM75.5/KW75F)

Attenzione:

non resistente agli oli e grassi minerali

Material: EPDM, peroxyde crosslinked 75.5/KW75 F
Hardness: 70 ±5 Shore A
Working temperature: -40 to +160 °C
Working temperature short-term: to +180 °C
Medium stability:

- against hot water and steam, many organic and anorganic acids and alkaline solutions

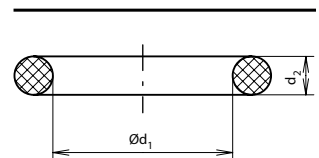
Approval:

- WRAS, KTW, NSF 51, NSF 61, DIN made of 681-1, AWQC, DVGW W270, DVGW W534, USP class VI, ÖVGW

Conformity: FDA, ACS, BfR recommendation XXI
Compound designation A+P: EPDM 70.10-02 (EPDM75.5/KW75F)

Attention:

not resistant against mineral oils and fats



O-Ring di precisione HITEC®
EPDM 75.5/KW75F, DIN 3771/ISO
3601/1

Precision O-ring HITEC®
EPDM 75.5/KW75F, DIN 3771/ISO
3601/1

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR					
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500
.4038	ORM 0380-40	4,00	38,00	243.90	104.75	101.35	64.85	49.30	41.20
.4040	ORM 0400-40	4,00	40,00	243.90	117.55	114.85	75.—	57.45	44.60
.4041	ORM 0410-40	4,00	41,00	243.90	117.55	114.85	75.—	54.75	44.60
.4042	ORM 0420-40	4,00	42,00	243.90	117.55	114.85	75.—	57.45	44.60
.4043	ORM 0430-40	4,00	43,00	243.90	117.55	114.85	75.—	57.45	44.60
.4044	ORM 0440-40	4,00	44,00	243.90	117.55	114.85	75.—	57.45	44.60
.4045	ORM 0450-40	4,00	45,00	243.90	126.35	122.30	80.40	64.85	49.30
.4046	ORM 0460-40	4,00	46,00	243.90	126.35	122.30	80.40	64.85	49.30
.4048	ORM 0480-40	4,00	48,00	243.90	126.35	122.30	80.40	64.85	49.30
.4050	ORM 0500-40	4,00	50,00	243.90	139.85	135.15	93.25	72.95	56.75
.4052	ORM 0520-40	4,00	52,00	243.90	139.85	135.15	93.25	72.95	56.75
.4055	ORM 0550-40	4,00	55,00	243.90	139.85	135.15	93.25	72.95	56.75
.4056	ORM 0560-40	4,00	56,00	243.90	157.45	152.05	97.95	83.10	61.50
.4060	ORM 0600-40	4,00	60,00	243.90	157.45	152.05	97.95	83.10	61.50
.4062	ORM 0620-40	4,00	62,00	243.90	161.50	157.45	106.10	89.20	69.60
.4065	ORM 0650-40	4,00	65,00	243.90	161.50	157.45	106.10	89.20	69.60
.4068	ORM 0680-40	4,00	68,00	243.90	178.40	174.30	110.80	97.95	80.40
.4072	ORM 0720-40	4,00	72,00	243.90	178.40	174.30	110.80	97.95	80.40
.4078	ORM 0780-40	4,00	78,00	243.90	187.85	181.75	122.30	106.10	89.20
.4080	ORM 0800-40	4,00	80,00	243.90	187.85	181.75	122.30	106.10	89.20
.4082	ORM 0820-40	4,00	82,00	299.35	195.25	190.55	135.15	114.85	97.95
.4084	ORM 0840-40	4,00	84,00	299.35	195.25	190.55	135.15	114.85	97.95
.4085	ORM 0850-40	4,00	85,00	299.35	195.25	190.55	135.15	114.85	97.95
.4088	ORM 0880-40	4,00	88,00	341.20	252.70	245.95	164.85	143.90	122.30
.4090	ORM 0900-40	4,00	90,00	341.20	252.70	245.95	164.85	143.90	122.30
.4095	ORM 0950-40	4,00	95,00	341.20	252.70	245.95	164.85	143.90	122.30
.4100	ORM 1000-40	4,00	100,00	375.—	277.70	270.25	181.75	158.10	134.45
.4105	ORM 1050-40	4,00	105,00	375.—	277.70	270.25	181.75	158.10	134.45
.4110	ORM 1100-40	4,00	110,00	375.—	277.70	270.25	181.75	158.10	134.45
.4115	ORM 1150-40	4,00	115,00	632.45	460.80	418.90	256.75	180.40	153.40
.4120	ORM 1200-40	4,00	120,00	632.45	460.80	418.90	256.75	180.40	153.40
.4144	ORM 1440-40	4,00	144,00	792.60	745.30	668.25	433.80	305.40	262.15
.4153	ORM 1530-40	4,00	153,00	792.60	745.30	668.25	433.80	305.40	262.15
.4155	ORM 1550-40	4,00	155,00	792.60	745.30	668.25	433.80	305.40	262.15
.4160	ORM 1600-40	4,00	160,00	955.—	764.—	684.—	445.—	314.—	267.—
.4165	ORM 1650-40	4,00	165,00	955.40	825.70	740.55	479.75	338.50	287.15
.4185	ORM 1850-40	4,00	185,00	1'100.70	958.10	858.80	556.75	381.90	335.80
.4190	ORM 1900-40	4,00	190,00	1'100.70	958.10	858.80	556.75	381.90	335.80
.5028	ORM 0280-50	5,00	28,00	212.15	129.05	108.10	65.55	60.80	42.60
.5030	ORM 0300-50	5,00	30,00	220.95	113.50	110.15	67.55	62.85	44.60
.5032	ORM 0320-50	5,00	32,00	220.95	113.50	110.15	67.55	62.85	44.60
.5034	ORM 0340-50	5,00	34,00	220.95	113.50	110.15	67.55	62.85	44.60
.5037	ORM 0370-50	5,00	37,00	220.95	113.50	110.15	67.55	62.85	44.60
.5040	ORM 0400-50	5,00	40,00	220.95	113.50	110.15	67.55	54.05	44.60
.5405	ORM 0405-50	5,00	40,50	220.95	113.50	110.15	67.55	54.05	44.60
.5046	ORM 0460-50	5,00	46,00	220.95	131.10	127.05	83.10	68.90	55.40
.5465	ORM 0465-50	5,00	46,50	220.95	122.30	118.25	78.40	64.20	50.—
.5050	ORM 0500-50	5,00	50,00	220.95	131.10	127.05	83.10	68.90	55.40
.5052	ORM 0520-50	5,00	52,00	220.95	131.10	127.05	83.10	68.90	55.40
.5054	ORM 0540-50	5,00	54,00	212.15	129.05	125.—	80.40	66.90	53.40

Materiale: EPDM, reticolato al perossido 75.5/KW75 F

Durezza: 70 ±5 Shore A

Temperatura d'esercizio: da -40 a +160 °C

Temp. d'esercizio per brevi periodi: fino a +180 °C

Resistenza ai fluidi:

- resistente all'acqua calda e vapore, a numerose basi e acidi organici e inorganici

Omologazione:

- WRAS, KTW, NSF 51, NSF 61, DIN EN 681-1, AWQC, DVGW W270, DVGW W534, USP Class VI, ÖVGW, KIWA

Conformità: FDA, ACS, raccomandazione BfR XXI

codice miscela A+P: EPDM 70.10-02 (EPDM75.5/KW75F)

Attenzione:

non resistente agli oli e grassi minerali

Material: EPDM, peroxyde crosslinked 75.5/KW75 F

Hardness: 70 ±5 Shore A

Working temperature: -40 to +160 °C

Working temperature short-term: to +180 °C

Medium stability:

- against hot water and steam, many organic and anorganic acids and alkaline solutions

Approval:

- WRAS, KTW, NSF 51, NSF 61, DIN made of 681-1, AWQC, DVGW W270, DVGW W534, USP class VI, ÖVGW

Conformity: FDA, ACS, BfR recommendation XXI

Compound designation A+P: EPDM 70.10-02 (EPDM75.5/KW75F)

Attention:

not resistant against mineral oils and fats



O-Ring di precisione HITEC®
EPDM 75.5/KW75F, DIN 3771/ISO
3601/1

Precision O-ring HITEC®
EPDM 75.5/KW75F, DIN 3771/ISO
3601/1

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR					
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500
.5585	ORM 0585-50	5,00	58,50	220.95	144.60	139.85	97.30	79.75	62.15
.5062	ORM 0620-50	5,00	62,00	265.55	180.40	175.—	110.15	97.30	72.95
.5068	ORM 0680-50	5,00	68,00	309.45	189.85	185.15	124.30	110.15	89.20
.5071	ORM 0710-50	5,00	71,00	309.45	189.85	185.15	124.30	110.15	89.20
.5072	ORM 0720-50	5,00	72,00	255.40	169.60	164.20	102.05	75.—	66.20
.5735	ORM 0735-50	5,00	73,50	309.45	193.90	187.85	127.05	114.20	97.30
.5075	ORM 0750-50	5,00	75,00	309.45	193.90	187.85	127.05	114.20	97.30
.5083	ORM 0830-50	5,00	83,00	351.35	232.45	227.70	151.35	131.75	111.50
.5086	ORM 0860-50	5,00	86,00	439.20	222.30	212.85	131.10	105.40	94.60
.5865	ORM 0865-50	5,00	86,50	351.35	232.45	227.70	151.35	131.75	111.50
.5090	ORM 0900-50	5,00	90,00	439.20	222.30	212.85	131.10	105.40	94.60
.5097	ORM 0970-50	5,00	97,00	439.20	266.90	256.75	158.10	127.70	114.85
.5100	ORM 1000-50	5,00	100,00	351.35	271.60	263.50	183.80	164.20	133.10
.5102	ORM 1020-50	5,00	102,00	351.35	271.60	263.50	183.80	164.20	133.10
.5110	ORM 1100-50	5,00	110,00	379.75	328.40	300.—	221.60	188.50	131.75
.5111	ORM 1110-50	5,00	111,00	368.90	285.15	277.05	193.25	172.30	139.85
.5117	ORM 1170-50	5,00	117,00	440.55	386.50	375.—	279.75	245.95	192.55
.5120	ORM 1200-50	5,00	120,00	440.55	386.50	375.—	279.75	245.95	192.55
.5135	ORM 1350-50	5,00	135,00	479.75	427.05	401.35	339.20	271.60	233.10
.5145	ORM 1450-50	5,00	145,00	479.75	427.05	401.35	339.20	271.60	233.10
.5160	ORM 1600-50	5,00	160,00	503.40	448.65	423.65	356.10	285.15	244.60
.5263	ORM 2630-50	5,00	263,00	554.05	493.25	466.20	391.90	313.50	268.90
.8410	ORM 1441-84	8,40	144,10	572.30	506.10	484.45	307.45	253.40	202.70
.8426	ORM 2341-84	8,40	234,10	1'006.80	852.70	816.20	572.30	445.95	364.85

Materiale: EPDM, reticolato al perossido 75.5/KW75 F

Durezza: 70 ±5 Shore A

Temperatura d'esercizio: da -40 a +160 °C

Temp. d'esercizio per brevi periodi: fino a +180 °C

Resistenza ai fluidi:

- resistente all'acqua calda e vapore, a numerose basi e acidi organici e inorganici

Omologazione:

- WRAS, KTW, NSF 51, NSF 61, DIN EN 681-1, AWQC, DVGW W270, DVGW W534, USP Class VI, ÖVGW, KIWA

Conformità: FDA, ACS, raccomandazione BfR XXI

codice mescola A+P: EPDM 70.10-02 (EPDM75.5/KW75F)

Attenzione:

non resistente agli oli e grassi minerali

Material: EPDM, peroxyde crosslinked 75.5/KW75 F

Hardness: 70 ±5 Shore A

Working temperature: -40 to +160 °C

Working temperature short-term: to +180 °C

Medium stability:

- against hot water and steam, many organic and anorganic acids and alkaline solutions

Approval:

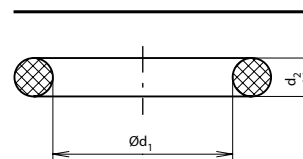
- WRAS, KTW, NSF 51, NSF 61, DIN made of 681-1, AWQC, DVGW W270, DVGW W534, USP class VI, ÖVGW

Conformity: FDA, ACS, BfR recommendation XXI

Compound designation A+P: EPDM 70.10-02 (EPDM75.5/KW75F)

Attention:

not resistant against mineral oils and fats



**O-Ring di precisione HITEC®
EPDM 75.5/KW75F, Norma BS 1806**
**Precision O-ring HITEC®
EPDM 75.5/KW75F, BS 1806**

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR					
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500
11.4020.1804	OR 2007	1,78	1,78	220.95	63.50	62.15	37.15	36.50	25.70
.1805	OR 2010	1,78	2,57	220.95	63.50	62.15	37.15	28.40	25.70
.1806	OR 2012	1,78	2,90	220.95	63.50	62.15	37.15	28.40	25.70
.1807	OR 2015	1,78	3,69	220.95	63.50	62.15	37.15	28.40	25.70
.1808	OR 2018	1,78	4,48	220.95	63.50	62.15	37.15	28.40	25.70
.1809	OR 2021	1,78	5,28	220.95	63.50	62.15	37.15	28.40	25.70
.1810	OR 2025	1,78	6,07	220.95	63.50	62.15	37.15	28.40	25.70
.1811	OR 106	1,78	6,75	220.95	63.50	62.15	37.15	28.40	25.70
.1812	OR 2031	1,78	7,66	220.95	63.50	62.15	37.15	28.40	25.70
.1813	OR 108	1,78	8,73	220.95	63.50	62.15	37.15	28.40	25.70
.1814	OR 2037	1,78	9,25	220.95	63.50	62.15	37.15	28.40	25.70
.1815	OR 2043	1,78	10,82	220.95	68.90	67.55	39.85	32.45	26.35
.1816	OR 114	1,78	11,11	220.95	68.90	67.55	39.85	32.45	26.35
.1817	OR 2050	1,78	12,42	220.95	68.90	67.55	39.85	32.45	26.35
.1818	OR 2056	1,78	14,00	220.95	68.90	67.55	39.85	32.45	26.35
.1819	OR 2062	1,78	15,60	220.95	68.90	67.55	39.85	32.45	26.35
.1820	OR 2068	1,78	17,17	220.95	75.—	72.95	44.60	35.15	27.05
.1821	OR 2075	1,78	18,77	220.95	75.—	72.95	44.60	35.15	27.05
.1822	OR 2081	1,78	20,35	220.95	75.—	72.95	44.60	35.15	27.05
.1823	OR 2087	1,78	21,95	220.95	75.—	72.95	44.60	35.15	27.05
.1843	OR 2088	1,78	22,67	220.95	93.25	90.55	52.70	42.55	32.45
.1824	OR 2093	1,78	23,52	220.95	93.25	90.55	52.70	42.55	32.45
.1825	OR 2100	1,78	25,12	220.95	93.25	90.55	52.70	42.55	32.45
.1826	OR 2106	1,78	26,70	220.95	93.25	90.55	52.70	42.55	32.45
.1827	OR 2112	1,78	28,30	220.95	103.40	101.35	59.45	50.70	37.15
.1828	OR 2118	1,78	29,87	220.95	103.40	101.35	59.45	50.70	37.15
.1829	OR 2125	1,78	31,47	220.95	103.40	101.35	59.45	50.70	37.15
.1830	OR 2131	1,78	33,05	220.95	103.40	101.35	59.45	50.70	37.15
.1831	OR 2137	1,78	34,65	220.95	103.40	101.35	59.45	50.70	37.15
.1832	OR 2150	1,78	37,82	220.95	103.40	101.35	59.45	50.70	37.15
.1833	OR 2162	1,78	41,00	220.95	103.40	101.35	59.45	50.70	37.15
.1834	OR 2174	1,78	44,17	220.95	103.40	101.35	59.45	50.70	37.15
.1835	OR 2187	1,78	47,35	252.70	124.30	111.50	65.55	54.75	39.85
.1836	OR 2200	1,78	50,52	252.70	124.30	111.50	65.55	54.75	39.85
.1840	OR 2250	1,78	63,22	252.70	137.15	122.30	71.60	60.80	43.90
.1842	OR 2274	1,78	69,57	252.70	143.90	129.05	75.—	63.50	45.95
.1844	OR 2300	1,78	75,92	252.70	151.35	135.15	78.40	66.90	47.95
.1845	OR 2325	1,78	82,28	267.60	160.15	143.25	83.10	70.95	51.35
.2607	OR 3021	2,62	5,23	220.95	62.15	60.15	37.15	28.40	25.70
.2608	OR 3024	2,62	6,02	220.95	62.15	60.15	37.15	28.40	25.70
.2609	OR 3030	2,62	7,59	220.95	68.90	67.55	39.85	33.80	27.05
.2610	OR 109	2,62	9,13	220.95	62.15	60.15	37.15	28.40	25.70
.2611	OR 3037	2,62	9,19	220.95	68.90	67.55	39.85	33.80	27.05
.2612	OR 112	2,62	9,92	220.95	68.90	67.55	39.85	33.80	27.05
.2613	OR 3043	2,62	10,78	220.95	68.90	67.55	39.85	33.80	27.05
.2614	OR 115	2,62	11,91	220.95	68.90	67.55	39.85	33.80	27.05
.2615	OR 3050	2,62	12,37	220.95	68.90	67.55	39.85	33.80	27.05
.2616	OR 117	2,62	13,10	220.95	68.90	67.55	39.85	33.80	27.05
.2617	OR 3056	2,62	13,95	220.95	68.90	67.55	39.85	33.80	27.05
.2618	OR 119	2,62	15,08	220.95	68.90	67.55	39.85	33.80	27.05
.2619	OR 3062	2,62	15,54	220.95	68.90	67.55	39.85	33.80	27.05

Materiale: EPDM, reticolato al perossido 75.5/KW75F
Durezza: 70 ±5 Shore A
Temperatura d'esercizio: da -40 a +160 °C
Temp. d'esercizio per brevi periodi: fino a +180 °C
Resistenza ai fluidi:
 - resistente all'acqua calda e vapore, a numerose basi e acidi organici e inorganici

Omologazione:
 - WRAS, KTW, NSF 51, NSF 61, DIN EN 681-1, ACS, DVGW W270 e W534, USP, AWQC classe VI, ÖVGW

Conformità: FDA, ACS, raccomandazione BfR XXI
codice mescola A+P: EPDM 70.10-02 (EPDM75.5/KW75F)

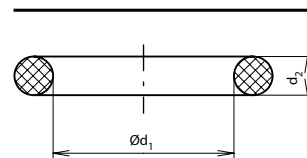
Attenzione:
 non resistente agli oli e grassi minerali

Material: EPDM, peroxyde crosslinked 75.5/KW75F
Hardness: 70 ±5 Shore A
Working temperature: -40 to +160 °C
Working temperature short-term: to +180 °C
Medium stability:
 - against hot water and steam, many organic and anorganic acids and alkaline solutions

Approval:
 - WRAS, KTW, NSF 51, NSF 61, DIN made of 681-1, AWQC, DVGW W270, DVGW W534, USP class VI, ÖVGW

Conformity: FDA, ACS, BfR recommendation XXI
Compound designation A+P: EPDM 70.10-02 (EPDM75.5/KW75F)

Attention:
 not resistant against mineral oils and fats



**O-Ring di precisione HITEC®
EPDM 75.5/KW75F, Norma BS 1806**
**Precision O-ring HITEC®
EPDM 75.5/KW75F, BS 1806**

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR					
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500
.2620	OR 121	2,62	15,88	220.95	75.—	72.95	44.60	35.80	27.70
.2621	OR 3068	2,62	17,13	220.95	75.—	72.95	44.60	35.80	27.70
.2622	OR 123	2,62	17,86	220.95	75.—	72.95	44.60	35.80	27.70
.2623	OR 3075	2,62	18,72	220.95	75.—	72.95	44.60	35.80	27.70
.2624	OR 3081	2,62	20,24	220.95	75.—	72.95	44.60	35.80	27.70
.2625	OR 128	2,62	20,63	220.95	75.—	72.95	44.60	35.80	27.70
.2626	OR 3087	2,62	21,89	220.95	75.—	72.95	44.60	35.80	27.70
.2627	OR 130	2,62	22,22	220.95	75.—	72.95	44.60	35.80	27.70
.2628	OR 3093	2,62	23,47	220.95	89.85	87.85	52.05	39.85	33.80
.2629	OR 132	2,62	23,81	220.95	89.85	87.85	52.05	39.85	33.80
.2630	OR 3100	2,62	25,07	220.95	89.85	87.85	52.05	39.85	33.80
.2631	OR 3106	2,62	26,65	220.95	89.85	87.85	52.05	39.85	33.80
.2632	OR 3112	2,62	28,25	220.95	100.—	97.30	59.45	44.60	36.50
.2633	OR 3118	2,62	29,82	220.95	100.—	97.30	59.45	44.60	36.50
.2634	OR 3125	2,62	31,42	220.95	100.—	97.30	59.45	44.60	36.50
.2635	OR 3131	2,62	32,99	220.95	100.—	97.30	59.45	44.60	36.50
.2636	OR 3137	2,62	34,60	220.95	100.—	97.30	59.45	44.60	36.50
.2637	OR 3143	2,62	36,14	220.95	113.50	110.15	67.55	52.05	42.55
.2638	OR 3150	2,62	37,77	220.95	113.50	110.15	67.55	52.05	42.55
.2639	OR 3156	2,62	39,34	220.95	113.50	110.15	67.55	52.05	42.55
.2640	OR 3162	2,62	40,95	220.95	113.50	110.15	67.55	52.05	42.55
.2641	OR 3168	2,62	42,52	220.95	122.30	118.25	78.40	59.45	46.60
.2642	OR 3175	2,62	44,12	220.95	122.30	118.25	75.70	59.45	46.60
.2643	OR 3181	2,62	45,69	220.95	122.30	118.25	78.40	59.45	46.60
.2644	OR 3187	2,62	47,30	220.95	131.10	127.05	83.10	66.90	52.05
.2645	OR 3193	2,62	48,89	220.95	131.10	127.05	83.10	66.90	52.05
.2646	OR 3200	2,62	50,47	220.95	131.10	127.05	83.10	66.90	52.05
.2647	OR 3206	2,62	52,07	220.95	144.60	139.85	97.30	75.—	58.80
.2648	OR 3212	2,62	53,65	220.95	144.60	139.85	97.30	75.—	58.80
.2649	OR 3218	2,62	55,25	220.95	144.60	139.85	97.30	75.—	58.80
.2650	OR 3225	2,62	56,82	220.95	144.60	139.85	97.30	75.—	58.80
.2651	OR 3231	2,62	58,42	265.55	162.15	157.45	101.35	85.80	64.20
.2652	OR 3237	2,62	60,00	265.55	162.15	157.45	101.35	85.80	64.20
.2653	OR 3243	2,62	61,60	265.55	162.15	157.45	101.35	85.80	64.20
.2654	OR 3250	2,62	63,17	265.55	170.95	165.55	108.80	92.55	71.60
.2655	OR 3256	2,62	64,77	265.55	170.95	165.55	108.80	92.55	71.60
.2656	OR 3262	2,62	66,35	265.55	170.95	165.55	108.80	92.55	71.60
.2657	OR 3268	2,62	67,95	265.55	170.95	165.55	108.80	92.55	71.60
.2658	OR 3275	2,62	69,52	265.55	184.45	179.75	114.20	101.35	83.80
.2659	OR 3281	2,62	71,12	265.55	184.45	179.75	114.20	101.35	83.80
.2660	OR 3287	2,62	72,70	265.55	184.45	179.75	114.20	101.35	83.30
.2661	3300	2,62	75,78	265.55	184.45	179.75	114.20	101.35	83.30
.2662	OR 3318	2,62	80,60	265.55	184.45	179.75	114.20	101.35	83.30
.2663	OR 3325	2,62	82,22	265.55	184.45	179.75	114.20	101.35	83.30
.2664	OR 3375	2,62	94,92	297.30	241.90	218.25	152.70	135.80	111.50
.2665	OR 3400	2,62	101,27	337.15	300.70	258.10	191.90	172.30	154.75
.2666	OR 3425	2,62	107,62	402.05	361.50	304.05	259.45	228.40	211.50
.2667	OR 3450	2,62	113,98	337.15	300.70	258.10	191.90	172.30	154.75
.2669	OR 3500	2,62	126,67	337.15	300.70	258.10	191.90	172.30	154.75
.2672	OR 3575	2,62	145,73	663.50	545.95	460.15	325.70	293.25	264.20
.2673	OR 3600	2,62	152,07	663.50	545.95	460.15	325.70	293.25	264.20

Materiale: EPDM, reticolato al perossido 75.5/KW75F
Durezza: 70 ±5 Shore A
Temperatura d'esercizio: da -40 a +160 °C
Temp. d'esercizio per brevi periodi: fino a +180 °C
Resistenza ai fluidi:
 - resistente all'acqua calda e vapore, a numerose basi e acidi organici e inorganici

Omologazione:
 - WRAS, KTW, NSF 51, NSF 61, DIN EN 681-1, ACS, DVGW W270 e W534, USP, AWQC classe VI, ÖVGW

Conformità: FDA, ACS, raccomandazione BfR XXI
codice mescola A+P: EPDM 70.10-02 (EPDM75.5/KW75F)

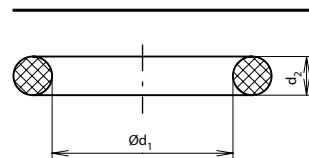
Attenzione:
 non resistente agli oli e grassi minerali

Material: EPDM, peroxyde crosslinked 75.5/KW75F
Hardness: 70 ±5 Shore A
Working temperature: -40 to +160 °C
Working temperature short-term: to +180 °C
Medium stability:
 - against hot water and steam, many organic and anorganic acids and alkaline solutions

Approval:
 - WRAS, KTW, NSF 51, NSF 61, DIN made of 681-1, AWQC, DVGW W270, DVGW W534, USP class VI, ÖVGW

Conformity: FDA, ACS, BfR recommendation XXI
Compound designation A+P: EPDM 70.10-02 (EPDM75.5/KW75F)

Attention:
 not resistant against mineral oils and fats



**O-Ring di precisione HITEC®
EPDM 75.5/KW75F, Norma BS 1806**
**Precision O-ring HITEC®
EPDM 75.5/KW75F, BS 1806**

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR					
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500
.3504	OR 4036	3,53	9,12	220.95	77.70	75.70	44.60	37.85	28.40
.3505	OR 4042	3,53	10,69	220.95	77.70	75.70	44.60	37.85	28.40
.3506	OR 4050	3,53	12,29	220.95	77.70	75.70	44.60	44.60	28.40
.3507	OR 4055	3,53	13,87	220.95	77.70	75.70	44.60	36.50	28.40
.3508	OR 4061	3,53	15,47	220.95	77.70	75.70	44.60	37.85	28.40
.3510	OR 4075	3,53	18,64	220.95	77.70	75.70	44.60	36.50	28.40
.3511	OR 4081	3,53	20,22	220.95	77.70	75.70	44.60	36.50	28.40
.3512	OR 4087	3,53	21,82	220.95	77.70	75.70	44.60	36.50	28.40
.3513	OR 4093	3,53	23,40	220.95	94.60	92.55	52.70	39.85	33.80
.3514	OR 4100	3,53	24,99	220.95	94.60	92.55	52.70	39.85	33.80
.3515	OR 134	3,53	25,80	220.95	94.60	92.55	52.70	39.85	33.80
.3516	OR 4106	3,53	26,58	220.95	94.60	92.55	52.70	39.85	33.80
.3517	OR 4112	3,53	28,17	220.95	100.—	97.30	59.45	44.60	38.50
.3518	OR 4118	3,53	29,75	220.95	100.—	97.30	59.45	44.60	38.50
.3519	OR 4125	3,53	31,34	220.95	100.—	97.30	59.45	44.60	38.50
.3520	OR 4131	3,53	32,93	220.95	100.—	97.30	59.45	44.60	38.50
.3521	OR 4137	3,53	34,52	220.95	100.—	97.30	59.45	44.60	38.50
.3522	OR 4143	3,53	36,10	220.95	108.80	105.40	67.55	52.05	42.55
.3523	OR 4150	3,53	37,69	220.95	108.80	105.40	67.55	52.05	42.55
.3524	OR 144	3,53	39,69	220.95	108.80	105.40	67.55	52.05	42.55
.3525	OR 4162	3,53	40,86	220.95	108.80	105.40	67.55	52.05	42.55
.3526	OR 146	3,53	41,28	220.95	122.30	118.25	78.40	60.15	46.60
.3527	OR 147	3,53	42,86	220.95	122.30	118.25	78.40	60.15	46.60
.3528	OR 4175	3,53	44,04	220.95	122.30	118.25	78.40	60.15	46.60
.3529	OR 149	3,53	44,45	220.95	122.30	118.25	78.40	60.15	46.60
.3530	OR 150	3,53	46,04	220.95	122.30	118.25	78.40	60.15	46.60
.3531	OR 4187	3,53	47,22	220.95	131.10	127.05	83.80	67.55	52.05
.3532	OR 152	3,53	47,63	220.95	131.10	127.05	83.80	67.55	52.05
.3533	OR 153	3,53	49,21	220.95	131.10	127.05	83.80	67.55	52.05
.3534	OR 4200	3,53	50,39	220.95	131.10	127.05	83.80	67.55	52.05
.3535	OR 155	3,53	50,80	220.95	131.10	127.05	83.80	67.55	52.05
.3536	OR 156	3,53	52,39	220.95	144.60	139.85	97.30	75.70	59.45
.3537	OR 4212	3,53	53,57	220.95	144.60	139.85	97.30	75.70	59.45
.3538	OR 158	3,53	53,98	220.95	144.60	139.85	97.30	75.70	59.45
.3539	OR 159	3,53	55,56	220.95	144.60	139.85	97.30	75.70	59.45
.3540	OR 4225	3,53	56,74	220.95	144.60	139.85	97.30	75.70	59.45
.3541	OR 161	3,53	57,19	265.55	162.15	157.45	101.35	85.80	64.20
.3542	OR 162	3,53	58,74	265.55	162.15	157.45	101.35	85.80	64.20
.3543	OR 4237	3,53	59,92	265.55	162.15	157.45	101.35	85.80	64.20
.3544	OR 164	3,53	60,33	265.55	162.15	157.45	101.35	85.80	64.20
.3545	OR 165	3,53	61,91	265.55	162.15	157.45	101.35	85.80	64.20
.3546	OR 4250	3,53	63,09	265.55	166.90	162.15	110.15	92.55	71.60
.3547	OR 167	3,53	63,50	265.55	166.90	162.15	110.15	92.55	71.60
.3548	OR 168	3,53	65,09	265.55	166.90	162.15	110.15	92.55	71.60
.3549	OR 4262	3,53	66,27	265.55	166.90	162.15	110.15	92.55	71.60
.3550	OR 170	3,53	66,68	265.55	166.90	162.15	110.15	92.55	71.60
.3551	OR 171	3,53	68,26	265.55	184.45	179.75	114.20	101.35	83.80
.3552	OR 4275	3,53	69,44	265.55	184.45	179.75	114.20	101.35	83.80
.3553	OR 173	3,53	69,85	265.55	184.45	179.75	114.20	101.35	83.80
.3554	OR 174	3,53	71,44	265.55	184.45	179.75	114.20	101.35	83.80
.3555	OR 4287	3,53	72,62	265.55	184.45	179.75	114.20	101.35	83.80

Materiale: EPDM, reticolato al perossido 75.5/KW75F
Durezza: 70 ±5 Shore A
Temperatura d'esercizio: da -40 a +160 °C
Temp. d'esercizio per brevi periodi: fino a +180 °C
Resistenza ai fluidi:
 - resistente all'acqua calda e vapore, a numerose basi e acidi organici e inorganici

Omologazione:
 - WRAS, KTW, NSF 51, NSF 61, DIN EN 681-1, ACS, DVGW W270 e W534, USP, AWQC classe VI, ÖVGW

Conformità: FDA, ACS, raccomandazione BfR XXI
codice mescola A+P: EPDM 70.10-02 (EPDM75.5/KW75F)

Attenzione:
 non resistente agli oli e grassi minerali

Material: EPDM, peroxyde crosslinked 75.5/KW75F
Hardness: 70 ±5 Shore A
Working temperature: -40 to +160 °C
Working temperature short-term: to +180 °C
Medium stability:
 - against hot water and steam, many organic and anorganic acids and alkaline solutions

Approval:
 - WRAS, KTW, NSF 51, NSF 61, DIN made of 681-1, AWQC, DVGW W270, DVGW W534, USP class VI, ÖVGW

Conformity: FDA, ACS, BfR recommendation XXI
Compound designation A+P: EPDM 70.10-02 (EPDM75.5/KW75F)

Attention:
 not resistant against mineral oils and fats



**O-Ring di precisione HITEC®
EPDM 75.5/KW75F, Norma BS 1806**
**Precision O-ring HITEC®
EPDM 75.5/KW75F, BS 1806**

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR					
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500
.3556	OR 176	3,53	73,03	265.55	193.90	187.85	127.05	110.15	92.55
.3557	OR 177	3,53	74,61	265.55	193.90	187.85	127.05	110.15	92.55
.3558	OR 4300	3,53	75,80	265.55	193.90	187.85	127.05	110.15	92.55
.3559	OR 4312	3,53	78,97	265.55	193.90	187.85	127.05	110.15	92.55
.3560	OR 4325	3,53	82,14	309.45	202.70	197.95	139.85	118.25	101.35
.3561	OR 4337	3,53	85,32	309.45	202.70	197.95	139.85	118.25	101.35
.3562	OR 4350	3,53	88,50	309.45	202.70	197.95	139.85	118.25	101.35
.3563	OR 4362	3,53	91,67	351.35	260.80	253.40	170.95	148.65	127.05
.3564	OR 4375	3,53	94,84	351.35	260.80	253.40	170.95	148.65	127.05
.3565	OR 4387	3,53	98,02	351.35	260.80	253.40	170.95	148.65	127.05
.3566	OR 4400	3,53	101,20	351.35	260.80	253.40	170.95	148.65	127.05
.3567	OR 4412	3,53	104,40	395.95	331.10	323.65	218.90	187.85	154.05
.3568	OR 4425	3,53	107,50	395.95	331.10	323.65	218.90	187.85	154.05
.3569	OR 4437	3,53	110,70	395.95	331.10	323.65	218.90	187.85	154.05
.3570	OR 4450	3,53	113,90	395.95	331.10	323.65	218.90	187.85	154.05
.3571	OR 4462	3,53	117,10	395.95	368.90	357.45	253.40	210.15	179.75
.3572	OR 4475	3,53	120,20	395.95	368.90	357.45	253.40	210.15	179.75
.3573	OR 4487	3,53	123,40	395.95	381.75	370.95	279.75	235.80	187.85
.3574	OR 4500	3,53	126,60	395.95	381.75	370.95	279.75	235.80	187.85
.3575	OR 4512	3,53	129,80	485.80	421.60	410.80	297.30	253.40	210.15
.3576	OR 4525	3,53	132,90	485.80	421.60	410.80	297.30	253.40	210.15
.3577	OR 4537	3,53	136,10	485.80	453.40	441.20	319.60	271.60	223.65
.3578	OR 4550	3,53	139,30	485.80	453.40	441.20	319.60	271.60	223.65
.3579	OR 4562	3,53	142,50	531.10	529.75	514.85	357.45	306.10	253.40
.3580	OR 4575	3,53	145,60	531.10	529.75	514.85	357.45	306.10	253.40
.3581	OR 4587	3,53	148,80	531.10	529.75	514.85	357.45	306.10	253.40
.3582	OR 4600	3,53	152,00	615.55	541.90	529.05	404.75	344.60	283.10
.3583	OR 4625	3,53	158,30	615.55	541.90	529.05	404.75	344.60	283.10
.3584	OR 4650	3,53	164,70	704.75	592.55	576.35	423.65	367.55	306.10
.3585	OR 4675	3,53	171,00	704.75	592.55	576.35	423.65	367.55	306.10
.3586	OR 4700	3,53	177,40	704.75	676.35	658.10	506.10	423.65	353.40
.3587	OR 4725	3,53	183,70	704.75	676.35	658.10	506.10	423.65	353.40
.3588	OR 4750	3,53	190,10	790.55	743.90	724.30	549.30	485.15	397.30
.3589	OR 4775	3,53	196,40	790.55	743.90	724.30	549.30	485.15	397.30
.3590	OR 4800	3,53	202,80	790.55	743.90	724.30	549.30	485.15	397.30
.3591	OR 4825	3,53	209,10	925.—	882.45	859.45	658.10	558.80	470.95
.3592	OR 4850	3,53	215,50	925.—	882.45	859.45	658.10	558.80	470.95
.3593	OR 4875	3,53	221,80	925.—	882.45	859.45	658.10	558.80	470.95
.3594	OR 4900	3,53	228,20	925.—	882.45	859.45	658.10	558.80	470.95
.3595	OR 4925	3,53	234,50	925.—	882.45	859.45	658.10	558.80	470.95
.3596	OR 4950	3,53	240,90	1'056.10	1'017.60	989.85	754.75	650.70	536.50
.3597	OR 4975	3,53	247,20	1'056.10	1'017.60	989.85	754.75	650.70	536.50
.3598	OR 41000	3,53	253,60	1'056.10	1'017.60	989.85	754.75	650.70	536.50
.3599	OR 41050	3,53	266,29	1'004.70	968.90	942.55	718.25	628.40	506.75
.3604	OR 41400	3,53	355,20	1'926.35	1'512.15	1'254.75	1'155.40	981.75	885.15
.5316	OR 6125	5,34	31,12	220.95	94.60	92.60	52.70	39.85	33.80
.5317	OR 6150	5,34	37,47	220.95	113.50	110.15	67.55	62.85	44.60
.5318	OR 6162	5,34	40,65	220.95	113.50	110.15	67.55	62.85	44.60
.5319	OR 6175	5,34	43,82	220.95	122.30	118.25	78.40	64.20	50.—
.5320	OR 6187	5,34	47,00	220.95	122.30	118.25	78.40	64.20	50.—
.5321	OR 6200	5,34	50,16	220.95	131.10	127.05	83.10	68.90	55.40

Materiale: EPDM, reticolato al perossido 75.5/KW75F
Durezza: 70 ±5 Shore A
Temperatura d'esercizio: da -40 a +160 °C
Temp. d'esercizio per brevi periodi: fino a +180 °C
Resistenza ai fluidi:
 - resistente all'acqua calda e vapore, a numerose basi e acidi organici e inorganici

Omologazione:
 - WRAS, KTW, NSF 51, NSF 61, DIN EN 681-1, ACS, DVGW W270 e W534, USP, AWQC classe VI, ÖVGW

Conformità: FDA, ACS, raccomandazione BfR XXI
codice mescola A+P: EPDM 70.10-02 (EPDM75.5/KW75F)

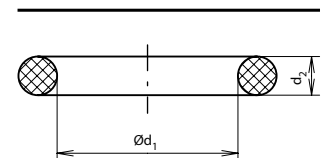
Attenzione:
 non resistente agli oli e grassi minerali

Material: EPDM, peroxyde crosslinked 75.5/KW75F
Hardness: 70 ±5 Shore A
Working temperature: -40 to +160 °C
Working temperature short-term: to +180 °C
Medium stability:
 - against hot water and steam, many organic and anorganic acids and alkaline solutions

Approval:
 - WRAS, KTW, NSF 51, NSF 61, DIN made of 681-1, AWQC, DVGW W270, DVGW W534, USP class VI, ÖVGW

Conformity: FDA, ACS, BfR recommendation XXI
Compound designation A+P: EPDM 70.10-02 (EPDM75.5/KW75F)

Attention:
 not resistant against mineral oils and fats



**O-Ring di precisione HITEC®
EPDM 75.5/KW75F, Norma BS 1806**
**Precision O-ring HITEC®
EPDM 75.5/KW75F, BS 1806**

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR					
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500
.5322	OR 6212	5,34	53,34	220.95	131.10	127.05	83.10	68.90	55.40
.5323	OR 6225	5,34	56,52	220.95	144.60	139.85	97.30	79.75	62.15
.5324	OR 6237	5,34	59,69	220.95	144.60	139.85	97.30	79.75	62.15
.5325	OR 6250	5,34	62,87	265.55	180.40	175.—	110.15	97.30	72.95
.5326	OR 6262	5,34	66,04	265.55	180.40	175.—	110.15	97.30	72.95
.5327	OR 6275	5,34	69,22	309.45	189.85	185.15	124.30	110.15	89.20
.5328	OR 6287	5,34	72,39	309.45	189.85	185.15	124.30	110.15	89.20
.5329	OR 178	5,34	74,63	309.45	193.90	187.85	127.05	114.20	97.30
.5330	OR 6300	5,34	75,57	309.45	193.90	187.85	127.05	114.20	97.30
.5331	OR 6312	5,34	78,74	309.45	193.90	187.85	127.05	114.20	97.30
.5332	OR 181	5,34	79,77	351.35	232.45	227.70	151.35	131.75	111.50
.5333	OR 6325	5,34	81,92	351.35	232.45	227.70	151.35	131.75	111.50
.5334	OR 6337	5,34	85,09	351.35	232.45	227.70	151.35	131.75	111.50
.5335	OR 6350	5,34	88,27	351.35	232.45	227.70	151.35	131.75	111.50
.5336	OR 185	5,34	89,69	351.35	232.45	227.70	151.35	131.75	111.50
.5337	OR 6362	5,34	91,44	351.35	271.60	263.50	183.80	164.20	133.10
.5338	OR 6375	5,34	94,62	351.35	271.60	263.50	183.80	164.20	133.10
.5339	OR 6387	5,34	97,79	351.35	271.60	263.50	183.80	164.20	133.10
.5340	OR 189	5,34	100,00	351.35	271.60	263.50	183.80	164.20	133.10
.5341	OR 6400	5,34	100,97	351.35	271.60	263.50	183.80	164.20	133.10
.5342	OR 6412	5,34	104,10	395.95	330.40	325.—	225.70	193.90	169.60
.5343	OR 6425	5,34	107,20	395.95	330.40	325.—	225.70	193.90	169.60
.5344	OR 193	5,34	109,50	395.95	330.40	325.—	225.70	193.90	169.60
.5345	OR 6437	5,34	110,50	395.95	330.40	325.—	225.70	193.90	169.60
.5346	OR 6450	5,34	113,70	395.95	330.40	325.—	225.70	193.90	169.60
.5358	OR 6460	5,34	116,84	395.95	368.90	357.45	262.15	231.75	183.80
.5347	OR 199	5,34	117,50	395.95	368.90	357.45	262.15	231.75	183.80
.5359	OR 6473	5,34	120,02	440.55	386.50	375.—	279.75	245.95	192.55
.5348	OR 201	5,34	120,70	440.55	386.50	375.—	279.75	245.95	192.55
.5360	OR 6485	5,34	123,19	440.55	386.50	375.—	279.75	245.95	192.55
.5349	OR 203	5,34	123,80	440.55	386.50	375.—	279.75	245.95	192.55
.5361	OR 6500	5,34	126,37	485.80	421.60	410.80	309.45	266.20	210.15
.5350	OR 206	5,34	127,00	485.80	421.60	410.80	309.45	266.20	210.15
.5362	OR 6510	5,34	129,54	485.80	421.60	410.80	309.45	266.20	210.15
.5351	OR 208	5,34	130,00	485.80	421.60	410.80	309.45	266.20	210.15
.5352	OR 210	5,34	133,40	485.80	421.60	410.80	309.45	266.20	210.15
.5364	OR 6535	5,34	135,89	531.10	466.20	454.05	323.65	279.75	223.65
.5353	OR 213	5,34	136,50	531.10	466.20	454.05	323.65	279.75	223.65
.5354	OR 215	5,34	139,70	531.10	466.20	454.05	323.65	279.75	223.65
.5355	OR 217	5,34	142,90	570.95	533.80	518.90	357.45	323.65	258.10
.5367	OR 6537	5,34	145,42	570.95	533.80	518.90	357.45	323.65	258.10
.5356	OR 219	5,34	146,10	570.95	533.80	518.90	357.45	323.65	258.10
.5368	OR 6585	5,34	148,49	615.55	560.80	545.95	401.35	362.15	283.10
.5357	OR 221	5,34	149,20	615.55	560.80	545.95	401.35	362.15	283.10
.5370	OR 6623	5,34	158,12	615.55	568.90	555.40	406.75	374.30	293.90
.5371	OR 6650	5,34	164,47	615.55	587.15	571.60	423.65	385.15	314.85
.5372	OR 6675	5,34	170,82	615.55	587.15	571.60	423.65	385.15	314.85
.5378	OR 6825	5,34	208,92	978.40	892.60	837.85	502.70	402.05	300.70
.5380	OR 6875	5,34	221,62	978.80	892.60	837.85	502.70	402.05	300.70
.5388	OR 61150	5,34	291,47	726.61	693.26	674.64	500.69	455.09	372.30
.7005	OR 8450	6,99	113,70	440.55	368.90	357.45	258.10	223.65	179.75

Materiale: EPDM, reticolato al perossido 75.5/KW75F
Durezza: 70 ±5 Shore A
Temperatura d'esercizio: da -40 a +160 °C
Temp. d'esercizio per brevi periodi: fino a +180 °C
Resistenza ai fluidi:
 - resistente all'acqua calda e vapore, a numerose basi e acidi organici e inorganici

Omologazione:
 - WRAS, KTW, NSF 51, NSF 61, DIN EN 681-1, ACS, DVGW W270 e W534, USP, AWQC classe VI, ÖVGW

Conformità: FDA, ACS, raccomandazione BfR XXI
codice mescola A+P: EPDM 70.10-02 (EPDM75.5/KW75F)

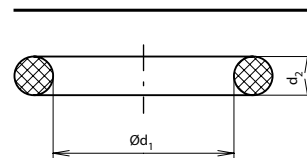
Attenzione:
 non resistente agli oli e grassi minerali

Material: EPDM, peroxyde crosslinked 75.5/KW75F
Hardness: 70 ±5 Shore A
Working temperature: -40 to +160 °C
Working temperature short-term: to +180 °C
Medium stability:
 - against hot water and steam, many organic and anorganic acids and alkaline solutions

Approval:
 - WRAS, KTW, NSF 51, NSF 61, DIN made of 681-1, AWQC, DVGW W270, DVGW W534, USP class VI, ÖVGW

Conformity: FDA, ACS, BfR recommendation XXI
Compound designation A+P: EPDM 70.10-02 (EPDM75.5/KW75F)

Attention:
 not resistant against mineral oils and fats



**O-Ring di precisione HITEC®
EPDM 75.5/KW75F, Norma BS 1806**
**Precision O-ring HITEC®
EPDM 75.5/KW75F, BS 1806**

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR					
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500
.7006	OR 197	6,99	114,70	440.55	368.90	357.45	258.10	223.65	179.75
.7007	OR 8462	6,99	116,80	440.55	368.90	357.45	258.10	223.65	179.75
.7008	OR 8475	6,99	120,00	440.55	368.90	357.45	258.10	223.65	179.75
.7009	OR 8487	6,99	123,20	485.80	404.05	393.90	283.80	257.45	206.10
.7010	OR 204	6,99	124,60	485.80	404.05	393.90	283.80	257.45	206.10
.7011	OR 8500	6,99	126,40	485.80	404.05	393.90	283.80	257.45	206.10
.7012	OR 8512	6,99	129,50	485.80	421.60	410.80	306.10	266.20	214.20
.7013	OR 8525	6,99	132,70	485.80	421.60	410.80	306.10	266.20	214.20
.7014	OR 211	6,99	134,50	531.10	453.40	441.20	316.90	279.75	218.90
.7015	OR 8537	6,99	135,90	531.10	453.40	441.20	316.90	279.75	218.90
.7016	OR 8550	6,99	139,10	531.10	453.40	441.20	316.90	279.75	218.90
.7017	OR 8562	6,99	142,20	570.95	525.—	510.80	357.45	323.65	258.10
.7018	OR 8575	6,99	145,40	570.95	525.—	510.80	357.45	323.65	258.10
.7019	OR 8587	6,99	148,60	570.95	525.—	510.80	357.45	323.65	258.10
.7020	OR 8600	6,99	151,80	615.55	552.05	536.50	404.75	362.15	283.10
.7021	OR 223	6,99	155,60	615.55	552.05	536.50	404.75	362.15	283.10
.7022	OR 8625	6,99	158,10	615.55	552.05	536.50	404.75	362.15	283.10
.7023	OR 225	6,99	159,50	615.55	552.05	536.50	404.75	362.15	283.10
.7024	OR 226	6,99	161,90	615.55	587.15	571.60	423.65	385.15	314.85
.7025	OR 8650	6,99	164,50	615.55	587.15	571.60	423.65	385.15	314.85
.7026	OR 228	6,99	166,70	615.55	587.15	571.60	423.65	385.15	314.85
.7027	OR 229	6,99	168,30	615.55	587.15	571.60	423.65	385.15	314.85
.7028	OR 8675	6,99	170,80	615.55	587.15	571.60	423.65	385.15	314.85
.7029	OR 231	6,99	174,60	704.75	676.35	658.10	502.05	418.90	353.40
.7030	OR 8700	6,99	177,20	704.75	676.35	658.10	502.05	418.90	353.40
.7031	OR 233	6,99	181,00	704.75	676.35	658.10	502.05	418.90	353.40
.7032	OR 8725	6,99	183,50	704.75	676.35	658.10	502.05	418.90	353.40
.7033	OR 235	6,99	187,30	704.75	676.35	658.10	502.05	418.90	353.40
.7034	OR 8750	6,99	189,90	750.—	735.15	715.55	536.50	476.35	393.25
.7035	OR 237	6,99	193,70	750.—	735.15	715.55	536.50	476.35	393.25
.7036	OR 8775	6,99	196,20	750.—	735.15	715.55	536.50	476.35	393.25
.7037	OR 239	6,99	200,00	750.—	735.15	715.55	536.50	476.35	393.25
.7038	OR 8800	6,99	202,60	750.—	735.15	715.55	536.50	476.35	393.25
.7039	OR 8825	6,99	208,90	925.—	882.45	859.45	658.10	571.60	462.85
.7040	OR 8850	6,99	215,30	925.—	882.45	859.45	658.10	571.60	462.85
.7041	OR 8875	6,99	221,60	925.—	882.45	859.45	658.10	571.60	462.85
.7042	OR 8900	6,99	227,90	925.—	882.45	859.45	658.10	571.60	462.85
.7043	OR 8925	6,99	234,30	925.—	882.45	859.45	658.10	571.60	462.85
.7044	OR 8950	6,99	240,70	1'056.10	1'008.10	981.10	762.85	680.40	549.30
.7045	OR 8975	6,99	247,00	1'056.10	1'008.10	981.10	762.85	680.40	549.30
.7046	OR 81000	6,99	253,30	1'056.10	1'008.10	981.10	762.85	680.40	549.30
.7047	OR 81025	6,99	259,70	1'056.10	1'008.10	981.10	762.85	680.40	549.30
.7048	OR 81050	6,99	266,10	1'056.10	1'008.10	981.10	762.85	680.40	549.30
.7049	OR 81075	6,99	272,40	1'402.—	1'347.30	1'308.80	1'035.80	881.75	716.20
.7050	OR 81100	6,99	278,70	1'402.—	1'347.30	1'308.80	1'035.80	881.75	716.20
.7051	OR 81125	6,99	285,10	1'402.—	1'347.30	1'308.80	1'035.80	881.75	716.20
.7052	OR 81150	6,99	291,50	1'402.—	1'347.30	1'308.80	1'035.80	881.75	716.20
.7053	OR 81175	6,99	297,80	1'402.—	1'347.30	1'308.80	1'035.80	881.75	716.20
.7054	OR 81200	6,99	304,10	1'644.60	1'524.30	1'483.10	1'160.80	1'035.80	844.60
.7055	OR 81250	6,99	316,90	1'644.60	1'524.30	1'483.10	1'160.80	1'035.80	844.60
.7056	OR 81300	6,99	329,50	1'644.60	1'524.30	1'483.10	1'160.80	1'035.80	844.60

Materiale: EPDM, reticolato al perossido 75.5/KW75F
Durezza: 70 ±5 Shore A
Temperatura d'esercizio: da -40 a +160 °C
Temp. d'esercizio per brevi periodi: fino a +180 °C
Resistenza ai fluidi:
 - resistente all'acqua calda e vapore, a numerose basi e acidi organici e inorganici

Omologazione:
 - WRAS, KTW, NSF 51, NSF 61, DIN EN 681-1, ACS, DVGW W270 e W534, USP, AWQC classe VI, ÖVGW

Conformità: FDA, ACS, raccomandazione BfR XXI
codice mescola A+P: EPDM 70.10-02 (EPDM75.5/KW75F)

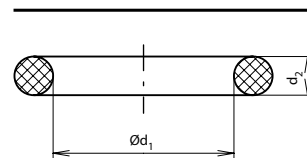
Attenzione:
 non resistente agli oli e grassi minerali

Material: EPDM, peroxyde crosslinked 75.5/KW75F
Hardness: 70 ±5 Shore A
Working temperature: -40 to +160 °C
Working temperature short-term: to +180 °C
Medium stability:
 - against hot water and steam, many organic and anorganic acids and alkaline solutions

Approval:
 - WRAS, KTW, NSF 51, NSF 61, DIN made of 681-1, AWQC, DVGW W270, DVGW W534, USP class VI, ÖVGW

Conformity: FDA, ACS, BfR recommendation XXI
Compound designation A+P: EPDM 70.10-02 (EPDM75.5/KW75F)

Attention:
 not resistant against mineral oils and fats



**O-Ring di precisione HITEC®
EPDM 75.5/KW75F, Norma BS 1806**
**Precision O-ring HITEC®
EPDM 75.5/KW75F, BS 1806**

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR					
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500
.7057	OR 81350	6,99	342,30	1'644.60	1'524.30	1'483.10	1'160.80	1'035.80	844.60
.7058	OR 81400	6,99	354,90	1'644.60	1'524.30	1'483.10	1'160.80	1'035.80	844.60
.7059	OR 81450	6,99	367,70	1'741.90	1'666.90	1'622.30	1'293.90	1'141.20	942.55
.7060	OR 81500	6,99	380,30	1'741.90	1'666.90	1'622.30	1'293.90	1'141.20	942.55
.7061	OR 81550	6,99	393,10	1'741.90	1'666.90	1'622.30	1'293.90	1'141.20	942.55
.7068	OR 81900	6,99	481,46	5'773.—	4'797.30				

Materiale: EPDM, reticolato al perossido 75.5/KW75F

Durezza: 70 ±5 Shore A

Temperatura d'esercizio: da -40 a +160 °C

Temp. d'esercizio per brevi periodi: fino a +180 °C

Resistenza ai fluidi:

- resistente all'acqua calda e vapore, a numerose basi e acidi organici e inorganici

Omologazione:

- WRAS, KTW, NSF 51, NSF 61, DIN EN 681-1, ACS, DVGW W270 e W534, USP, AWQC classe VI, ÖVGW

Conformità: FDA, ACS, raccomandazione BfR XXI

codice miscela A+P: EPDM 70.10-02 (EPDM75.5/KW75F)

Attenzione:

non resistente agli oli e grassi minerali

Material: EPDM, peroxyde crosslinked 75.5/KW75F

Hardness: 70 ±5 Shore A

Working temperature: -40 to +160 °C

Working temperature short-term: to +180 °C

Medium stability:

- against hot water and steam, many organic and anorganic acids and alkaline solutions

Approval:

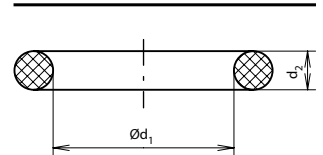
- WRAS, KTW, NSF 51, NSF 61, DIN made of 681-1, AWQC, DVGW W270, DVGW W534, USP class VI, ÖVGW

Conformity: FDA, ACS, BfR recommendation XXI

Compound designation A+P: EPDM 70.10-02 (EPDM75.5/KW75F)

Attention:

not resistant against mineral oils and fats



O-ring HITEC® FKM

O-rings HITEC® FKM

O-Ring di precisione HITEC®
FKM 75.5/VA75F, DIN 3771/ISO 3601/1Precision O-ring HITEC®
FKM 75.5/VA75F, DIN 3771/ISO 3601/1

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR					
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500
11.4007.1002	ORM 0020-10	1,00	2,00	252.70	59.45	54.05	47.30	40.55	33.80
.1003	ORM 0030-10	1,00	3,00	252.70	59.45	54.05	47.30	40.55	33.80
.1012	ORM 0120-10	1,00	12,00	252.70	65.55	59.45	52.05	43.90	37.85
.1017	ORM 0170-10	1,00	17,00	252.70	83.80	77.05	66.90	56.10	48.65
.1018	ORM 0180-10	1,00	18,00	252.70	85.80	78.40	68.25	57.45	50.—
.3235	ORM 0235-30	3,00	23,50	295.30	144.60	131.75	114.20	97.95	83.10
.1024	ORM 0240-10	1,00	24,00	252.70	97.30	87.85	71.05	66.20	55.40
.1020	ORM 0020-15	1,50	2,00	252.70	59.45	54.05	47.30	40.55	33.80
.1025	ORM 0025-15	1,50	2,50	252.70	59.45	54.05	47.30	40.55	33.80
.1030	ORM 0030-15	1,50	3,00	252.05	59.45	54.05	47.30	40.55	33.80
.1040	ORM 0040-15	1,50	4,00	252.70	59.45	54.05	47.30	40.55	33.80
.1050	ORM 0050-15	1,50	5,00	252.70	59.45	54.05	47.30	40.55	33.80
.1060	ORM 0060-15	1,50	6,00	252.70	59.45	54.05	47.30	40.55	33.80
.1070	ORM 0070-15	1,50	7,00	252.70	59.45	54.05	47.30	40.55	33.80
.1080	ORM 0080-15	1,50	8,00	252.70	60.15	54.75	48.65	41.20	35.15
.1090	ORM 0090-15	1,50	9,00	252.70	60.80	55.40	49.30	41.90	35.80
.1100	ORM 0100-15	1,50	10,00	252.70	62.85	56.75	50.—	42.55	35.80
.1110	ORM 0110-15	1,50	11,00	252.70	63.50	57.45	50.70	43.25	36.50
.1120	ORM 0120-15	1,50	12,00	252.70	65.55	59.45	52.05	43.90	37.85
.1130	ORM 0130-15	1,50	13,00	252.70	68.90	62.85	54.75	46.60	39.85
.1140	ORM 0140-15	1,50	14,00	252.70	73.65	67.55	58.80	50.—	42.55
.1150	ORM 0150-15	1,50	15,00	252.70	77.70	70.25	60.80	52.05	43.90
.1160	ORM 0160-15	1,50	16,00	252.70	80.40	73.65	64.20	54.75	46.60
.1170	ORM 0170-15	1,50	17,00	252.70	83.80	77.05	66.90	56.10	48.65
.1180	ORM 0180-15	1,50	18,00	252.70	85.80	78.40	68.25	57.45	50.—
.1190	ORM 0190-15	1,50	19,00	252.70	87.15	79.75	69.60	59.45	50.70
.1200	ORM 0200-15	1,50	20,00	252.70	89.20	82.45	70.95	60.80	52.05
.1210	ORM 0210-15	1,50	21,00	252.70	93.25	85.15	74.30	63.50	53.40
.1220	ORM 0220-15	1,50	22,00	252.70	93.90	85.80	74.30	63.50	54.05
.1230	ORM 0230-15	1,50	23,00	252.70	94.60	86.50	75.—	64.20	54.05
.1240	ORM 0240-15	1,50	24,00	252.70	97.30	87.85	77.05	66.20	55.40
.1250	ORM 0250-15	1,50	25,00	252.70	98.65	89.20	78.40	66.90	56.10
.1260	ORM 0260-15	1,50	26,00	252.70	118.90	108.80	94.60	80.40	68.25
.1270	ORM 0270-15	1,50	27,00	252.70	122.30	110.80	97.30	82.45	69.60
.1280	ORM 0280-15	1,50	28,00	252.70	124.30	112.85	98.65	83.80	70.95
.1290	ORM 0290-15	1,50	29,00	252.70	127.05	114.85	100.70	85.80	72.95
.1300	ORM 0300-15	1,50	30,00	252.70	128.40	116.90	102.05	86.50	73.65
.1310	ORM 0310-15	1,50	31,00	252.70	131.10	118.90	103.40	87.85	75.—
.1320	ORM 0320-15	1,50	32,00	252.70	133.80	122.95	106.10	90.55	77.05
.1330	ORM 0330-15	1,50	33,00	252.70	137.15	125.—	109.45	93.25	78.40
.1350	ORM 0350-15	1,50	35,00	295.30	139.85	128.40	111.50	94.60	80.40
.1360	ORM 0360-15	1,50	36,00	295.30	139.85	128.40	111.50	94.60	80.40
.1370	ORM 0370-15	1,50	37,00	295.30	145.25	132.45	114.85	98.65	83.10
.1400	ORM 0400-15	1,50	40,00	295.30	153.40	139.20	122.30	102.70	87.15
.1410	ORM 0410-15	1,50	41,00	295.30	156.10	141.20	123.65	105.40	88.50
.1420	ORM 0420-15	1,50	42,00	295.30	158.80	145.25	126.35	108.10	91.90
.1430	ORM 0430-15	1,50	43,00	295.30	166.90	154.05	133.10	112.85	96.60
.1450	ORM 0450-15	1,50	45,00	295.30	170.95	159.45	138.50	117.55	100.—
.1470	ORM 0470-15	1,50	47,00	295.30	179.75	163.50	142.55	122.30	102.70
.1480	ORM 0480-15	1,50	48,00	333.80	183.10	166.90	145.95	124.30	104.75
.1490	ORM 0490-15	1,50	49,00	333.80	188.50	172.95	150.—	128.40	108.80
.1500	ORM 0500-15	1,50	50,00	333.80	191.90	175.70	153.40	129.75	110.15
.2003	ORM 0030-20	2,00	3,00	252.70	59.45	54.05	47.30	40.55	33.80
.2004	ORM 0040-20	2,00	4,00	252.70	59.45	54.05	47.30	40.55	33.80

Materiale: FKM 75.5/VA75F**Durezza:** 70 ±5 Shore A**Temperatura d'esercizio:** da -20 a +200 °C**Temp. d'esercizio per brevi periodi:** fino a +230 °C**Resistenza ai fluidi:**

- resistente agli oli, idrocarburi alifatici e liquidi idraulici difficilmente infiammabili, carburanti e numerosi prodotti chimici

Conformità: FDA**Material:** FKM 75.5/VA75F**Hardness:** 70 ±5 Shore A**Working temperature:** -20 to +200 °C**Working temperature short-term:** to +230 °C**Medium stability:**

- resistant against oils, aliphatic carbon hydrides, hardly inflammable hydraulic liquids, fuels and many chemicals

Conformity: FDA

O-Ring di precisione HITEC®
FKM 75.5/VA75F, DIN 3771/ISO 3601/1
Precision O-ring HITEC®
FKM 75.5/VA75F, DIN 3771/ISO 3601/1

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR					
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500
.2005	ORM 0050-20	2,00	5,00	252.70	59.45	54.05	47.30	40.55	33.80
.2006	ORM 0060-20	2,00	6,00	252.70	59.45	54.05	47.30	40.55	33.80
.2007	ORM 0070-20	2,00	7,00	252.70	59.45	54.05	47.30	40.55	33.80
.2008	ORM 0080-20	2,00	8,00	252.70	60.15	54.75	48.65	41.20	35.15
.2009	ORM 0090-20	2,00	9,00	252.70	60.80	55.40	49.30	41.90	35.80
.2010	ORM 0100-20	2,00	10,00	252.70	62.85	56.75	50.—	42.55	35.80
.2011	ORM 0110-20	2,00	11,00	252.70	63.50	57.45	50.70	43.25	36.50
.2012	ORM 0120-20	2,00	12,00	252.70	65.55	59.45	52.05	43.90	37.85
.2013	ORM 0130-20	2,00	13,00	252.70	68.90	62.85	54.75	46.60	39.85
.2014	ORM 0140-20	2,00	14,00	252.70	73.65	67.55	58.80	50.—	42.55
.2015	ORM 0150-20	2,00	15,00	252.70	77.70	70.25	60.80	52.05	43.90
.2016	ORM 0160-20	2,00	16,00	252.70	80.40	73.65	64.20	54.75	46.60
.2017	ORM 0170-20	2,00	17,00	252.70	83.80	77.05	66.90	56.10	48.65
.2018	ORM 0180-20	2,00	18,00	252.70	85.80	78.40	68.25	57.45	50.—
.2019	ORM 0190-20	2,00	19,00	252.70	87.15	79.75	69.60	59.45	50.70
.2020	ORM 0200-20	2,00	20,00	252.70	89.20	82.45	70.95	60.80	52.05
.2021	ORM 0210-20	2,00	21,00	252.70	96.60	87.15	75.70	65.55	54.75
.2022	ORM 0220-20	2,00	22,00	252.70	99.30	89.20	78.40	66.90	56.10
.2023	ORM 0230-20	2,00	23,00	252.70	102.05	93.90	88.50	68.90	58.80
.2024	ORM 0240-20	2,00	24,00	252.70	107.45	97.95	88.50	71.60	60.80
.2025	ORM 0250-20	2,00	25,00	252.70	111.50	102.05	88.50	75.70	64.20
.2026	ORM 0260-20	2,00	26,00	252.70	115.55	106.10	93.25	79.05	66.90
.2027	ORM 0270-20	2,00	27,00	252.70	122.30	110.80	97.30	82.45	69.60
.2028	ORM 0280-20	2,00	28,00	252.70	124.30	112.85	98.65	83.80	70.95
.2029	ORM 0290-20	2,00	29,00	252.70	127.05	114.85	100.70	85.80	72.95
.2030	ORM 0300-20	2,00	30,00	252.70	129.75	118.25	102.70	87.15	74.30
.2031	ORM 0310-20	2,00	31,00	252.70	131.10	118.90	103.40	87.85	75.—
.2032	ORM 0320-20	2,00	32,00	252.70	133.80	122.95	106.10	90.55	77.05
.2033	ORM 0330-20	2,00	33,00	252.70	135.80	125.—	108.80	92.55	78.40
.2034	ORM 0340-20	2,00	34,00	252.70	138.50	126.35	110.15	93.90	79.05
.2035	ORM 0350-20	2,00	35,00	295.30	139.85	128.40	111.50	94.60	80.40
.2036	ORM 0360-20	2,00	36,00	295.30	139.85	128.40	111.50	94.60	80.40
.2037	ORM 0370-20	2,00	37,00	295.30	145.25	132.45	114.85	98.65	83.10
.2038	ORM 0380-20	2,00	38,00	295.30	147.30	134.45	116.90	100.—	84.45
.2039	ORM 0390-20	2,00	39,00	295.30	150.—	137.15	118.90	101.35	85.80
.2040	ORM 0400-20	2,00	40,00	295.30	153.40	139.20	122.30	102.70	87.15
.2041	ORM 0410-20	2,00	41,00	295.30	156.10	141.20	123.65	105.40	88.50
.2042	ORM 0420-20	2,00	42,00	295.30	158.80	145.25	126.35	108.10	91.90
.2043	ORM 0430-20	2,00	43,00	295.30	160.80	147.30	129.05	109.45	93.25
.2044	ORM 0440-20	2,00	44,00	295.30	169.60	154.75	133.80	113.50	97.30
.2045	ORM 0450-20	2,00	45,00	295.30	175.—	159.45	138.50	117.55	100.—
.2046	ORM 0460-20	2,00	46,00	295.30	177.70	161.50	140.55	120.25	101.35
.2047	ORM 0470-20	2,00	47,00	295.30	179.75	163.50	142.55	122.30	102.70
.2048	ORM 0480-20	2,00	48,00	333.80	183.10	165.55	145.25	124.30	104.75
.2049	ORM 0490-20	2,00	49,00	333.80	185.15	169.60	147.30	125.—	106.10
.2050	ORM 0500-20	2,00	50,00	333.80	187.15	171.60	148.65	126.35	108.10
.2051	ORM 0510-20	2,00	51,00	333.80	206.75	187.85	163.50	139.20	118.25
.2052	ORM 0520-20	2,00	52,00	333.80	209.45	190.55	165.55	141.20	120.25
.2053	ORM 0530-20	2,00	53,00	333.80	212.15	193.25	168.90	143.25	122.30
.2054	ORM 0540-20	2,00	54,00	333.80	214.20	195.95	170.95	145.25	123.65
.2055	ORM 0550-20	2,00	55,00	326.35	216.20	197.95	171.60	145.95	124.30
.2056	ORM 0560-20	2,00	56,00	332.45	217.55	200.—	174.30	147.30	125.—
.2057	ORM 0570-20	2,00	57,00	333.80	220.95	201.35	175.70	148.65	126.35
.2058	ORM 0580-20	2,00	58,00	333.80	222.30	202.70	176.35	149.30	127.05
.2059	ORM 0590-20	2,00	59,00	333.80	225.70	206.10	179.05	153.40	129.75
.2060	ORM 0600-20	2,00	60,00	333.80	229.05	208.10	181.10	154.75	131.10

Materiale: FKM 75.5/VA75F

Durezza: 70 ±5 Shore A

Temperatura d'esercizio: da -20 a +200 °C

Temp. d'esercizio per brevi periodi: fino a +230 °C

Resistenza ai fluidi:

-resistente agli oli, idrocarburi alifatici e liquidi idraulici difficilmente infiammabili, carburanti e numerosi prodotti chimici

Conformità: FDA

Material: FKM 75.5/VA75F

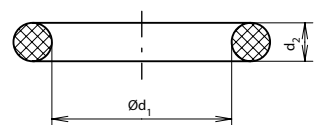
Hardness: 70 ±5 Shore A

Working temperature: -20 to +200 °C

Working temperature short-term: to +230 °C

Medium stability:

-resistant against oils, aliphatic carbon hydrides, hardly inflammable hydraulic liquids, fuels and many chemicals

Conformity: FDA


O-Ring di precisione HITEC®
FKM 75.5/VA75F, DIN 3771/ISO 3601/1
Precision O-ring HITEC®
FKM 75.5/VA75F, DIN 3771/ISO 3601/1

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR					
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500
.2061	ORM 0610-20	2,00	61,00	376.35	231.75	210.80	184.45	156.75	132.45
.2062	ORM 0620-20	2,00	62,00	376.35	235.15	214.20	186.50	158.80	134.45
.2063	ORM 0630-20	2,00	63,00	376.35	237.85	217.55	189.20	160.80	137.15
.2064	ORM 0640-20	2,00	64,00	376.35	244.60	222.95	193.25	164.20	139.20
.2065	ORM 0650-20	2,00	65,00	376.35	247.95	225.70	195.95	165.55	141.20
.2066	ORM 0660-20	2,00	66,00	376.35	250.—	228.40	199.30	168.90	142.55
.2067	ORM 0670-20	2,00	67,00	376.35	252.05	229.75	200.70	170.25	144.60
.2068	ORM 0680-20	2,00	68,00	376.35	254.05	231.75	202.05	171.60	145.95
.2069	ORM 0690-20	2,00	69,00	376.35	256.10	233.80	204.05	172.95	146.60
.2070	ORM 0700-20	2,00	70,00	376.35	258.80	235.80	206.10	175.70	148.65
.2071	ORM 0710-20	2,00	71,00	376.35	270.25	247.95	214.85	183.10	155.40
.2072	ORM 0720-20	2,00	72,00	376.35	281.75	258.10	225.—	189.85	161.50
.2073	ORM 0730-20	2,00	73,00	376.35	293.90	268.90	233.80	200.—	169.60
.2074	ORM 0740-20	2,00	74,00	418.90	306.10	279.75	243.90	206.75	175.70
.2075	ORM 0750-20	2,00	75,00	418.90	318.25	291.20	252.70	214.20	182.45
.2076	ORM 0760-20	2,00	76,00	418.90	329.05	301.35	261.50	223.65	188.50
.2077	ORM 0770-20	2,00	77,00	418.90	341.90	312.15	270.95	231.10	195.25
.2078	ORM 0780-20	2,00	78,00	462.15	353.40	323.65	280.40	237.85	202.70
.2079	ORM 0790-20	2,00	79,00	462.15	365.55	333.80	291.20	247.95	208.80
.2080	ORM 0800-20	2,00	80,00	505.40	377.70	344.60	300.—	254.75	216.20
.2081	ORM 0810-20	2,00	81,00	505.40	381.10	348.65	303.40	257.45	218.90
.2082	ORM 0820-20	2,00	82,00	505.40	386.50	352.70	306.75	260.15	222.30
.2083	ORM 0830-20	2,00	83,00	505.40	390.55	356.10	309.45	263.50	224.30
.2084	ORM 0840-20	2,00	84,00	505.40	394.60	360.80	314.20	266.20	226.35
.2085	ORM 0850-20	2,00	85,00	505.40	398.65	365.55	316.90	269.60	229.05
.2086	ORM 0860-20	2,00	86,00	505.40	403.40	368.90	320.95	272.95	231.75
.2087	ORM 0870-20	2,00	87,00	505.40	408.80	372.30	324.30	275.70	233.80
.2088	ORM 0880-20	2,00	88,00	505.40	412.85	376.35	327.70	278.40	235.80
.2089	ORM 0890-20	2,00	89,00	516.20	416.90	380.40	330.40	281.10	237.85
.2090	ORM 0900-20	2,00	90,00	543.25	420.95	385.80	335.15	283.80	240.55
.2091	ORM 0910-20	2,00	91,00	543.25	427.05	389.85	339.20	288.50	244.60
.2092	ORM 0920-20	2,00	92,00	543.25	433.10	394.60	342.55	291.90	247.95
.2093	ORM 0930-20	2,00	93,00	543.25	437.15	398.65	345.95	294.60	250.—
.2094	ORM 0940-20	2,00	94,00	543.25	441.90	403.40	350.70	298.65	252.70
.2095	ORM 0950-20	2,00	95,00	585.80	445.95	408.80	354.05	301.35	255.40
.2096	ORM 0960-20	2,00	96,00	585.80	450.70	412.85	357.45	304.75	258.10
.2097	ORM 0970-20	2,00	97,00	585.80	458.10	416.90	362.15	308.10	260.80
.2098	ORM 0980-20	2,00	98,00	585.80	462.15	420.95	366.20	311.50	264.20
.2099	ORM 0990-20	2,00	99,00	585.80	466.20	425.70	369.60	314.85	266.20
.2100	ORM 1000-20	2,00	100,00	585.80	470.95	430.40	373.65	318.25	269.60
.2433	ORM 0033-24	2,40	3,30	252.70	84.45	77.05	66.90	56.75	49.30
.2483	ORM 0083-24	2,40	8,30	252.70	84.45	77.05	66.90	56.75	49.30
.2504	ORM 0040-25	2,50	4,00	252.70	73.65	66.90	57.45	50.—	41.90
.2505	ORM 0050-25	2,50	5,00	252.70	77.05	69.60	60.15	52.05	43.90
.2506	ORM 0060-25	2,50	6,00	252.70	77.05	69.60	60.15	52.05	43.90
.2507	ORM 0070-25	2,50	7,00	252.70	80.40	73.65	63.50	54.05	46.60
.2508	ORM 0080-25	2,50	8,00	252.70	84.45	77.05	66.90	56.75	49.30
.2509	ORM 0090-25	2,50	9,00	252.70	86.50	79.05	68.90	58.80	50.—
.2510	ORM 0100-25	2,50	10,00	252.70	88.50	81.75	70.25	60.15	51.35
.2511	ORM 0110-25	2,50	11,00	252.70	93.25	84.45	73.65	62.85	53.40
.2512	ORM 0120-25	2,50	12,00	252.70	97.95	88.50	77.70	66.20	55.40
.2513	ORM 0130-25	2,50	13,00	252.70	99.30	90.55	79.05	67.55	56.10
.2514	ORM 0140-25	2,50	14,00	252.70	100.70	91.90	79.75	68.25	57.45
.2515	ORM 0150-25	2,50	15,00	252.70	102.70	93.90	82.45	69.60	58.80
.2516	ORM 0160-25	2,50	16,00	252.70	104.75	96.60	83.80	70.95	60.15
.2517	ORM 0170-25	2,50	17,00	252.70	106.10	97.30	84.45	71.60	60.80

Materiale: FKM 75.5/VA75F

Durezza: 70 ±5 Shore A

Temperatura d'esercizio: da -20 a +200 °C

Temp. d'esercizio per brevi periodi: fino a +230 °C

Resistenza ai fluidi:

-resistente agli oli, idrocarburi alifatici e liquidi idraulici difficilmente infiammabili, carburanti e numerosi prodotti chimici

Conformità: FDA

Material: FKM 75.5/VA75F

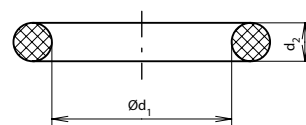
Hardness: 70 ±5 Shore A

Working temperature: -20 to +200 °C

Working temperature short-term: to +230 °C

Medium stability:

-resistant against oils, aliphatic carbon hydrides, hardly inflammable hydraulic liquids, fuels and many chemicals

Conformity: FDA


O-Ring di precisione HITEC®
FKM 75.5/VA75F, DIN 3771/ISO 3601/1
Precision O-ring HITEC®
FKM 75.5/VA75F, DIN 3771/ISO 3601/1

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR					
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500
.2518	ORM 0180-25	2,50	18,00	252.70	108.80	99.30	85.80	73.65	62.15
.2519	ORM 0190-25	2,50	19,00	252.70	110.15	100.70	87.15	74.30	63.50
.2520	ORM 0200-25	2,50	20,00	295.30	111.50	101.35	87.85	75.—	64.20
.2521	ORM 0210-25	2,50	21,00	295.30	113.50	103.40	90.55	77.05	65.55
.2522	ORM 0220-25	2,50	22,00	295.30	114.85	105.40	91.90	78.40	66.20
.2523	ORM 0230-25	2,50	23,00	295.30	116.90	107.45	93.25	79.05	67.55
.2524	ORM 0240-25	2,50	24,00	295.30	118.25	108.80	94.60	80.40	68.25
.2525	ORM 0250-25	2,50	25,00	295.30	120.25	109.45	95.25	81.75	68.90
.2526	ORM 0260-25	2,50	26,00	295.30	122.30	111.50	97.30	82.45	69.60
.2527	ORM 0270-25	2,50	27,00	295.30	125.—	113.50	99.30	84.45	70.95
.2528	ORM 0280-25	2,50	28,00	295.30	128.40	116.90	101.35	86.50	73.65
.2529	ORM 0290-25	2,50	29,00	295.30	131.75	120.25	104.75	88.50	75.—
.2530	ORM 0300-25	2,50	30,00	295.30	133.80	122.95	107.45	90.55	77.05
.2531	ORM 0310-25	2,50	31,00	295.30	137.85	126.35	110.15	93.90	79.05
.2532	ORM 0320-25	2,50	32,00	295.30	159.45	145.95	127.05	108.10	91.90
.2533	ORM 0330-25	2,50	33,00	295.30	160.80	147.30	128.40	109.45	92.55
.2534	ORM 0340-25	2,50	34,00	295.30	162.85	148.65	129.75	110.15	93.90
.2535	ORM 0350-25	2,50	35,00	295.30	163.50	150.—	131.10	111.50	94.60
.2536	ORM 0360-25	2,50	36,00	295.30	171.60	156.75	135.80	114.85	98.65
.2537	ORM 0370-25	2,50	37,00	295.30	172.95	158.10	137.15	116.90	99.30
.2538	ORM 0380-25	2,50	38,00	295.30	177.05	160.80	139.85	118.90	101.35
.2539	ORM 0390-25	2,50	39,00	295.30	178.40	162.15	141.20	120.25	102.05
.2540	ORM 0400-25	2,50	40,00	295.30	181.10	164.20	144.60	122.95	103.40
.2541	ORM 0410-25	2,50	41,00	295.30	183.10	166.90	145.95	124.30	104.75
.2542	ORM 0420-25	2,50	42,00	295.30	187.15	171.60	149.30	127.05	108.10
.2543	ORM 0430-25	2,50	43,00	295.30	187.85	172.30	149.30	127.05	108.10
.2544	ORM 0440-25	2,50	44,00	295.30	192.55	176.35	154.05	130.40	110.80
.2545	ORM 0450-25	2,50	45,00	333.80	194.60	177.70	154.75	131.75	111.50
.2547	ORM 0470-25	2,50	47,00	333.80	200.—	182.45	158.10	134.45	113.50
.2548	ORM 0480-25	2,50	48,00	333.80	204.05	185.80	161.50	137.85	116.90
.2550	ORM 0500-25	2,50	50,00	376.35	208.10	189.20	164.20	139.85	118.90
.2552	ORM 0520-25	2,50	52,00	376.35	233.10	212.85	185.15	157.45	133.10
.2553	ORM 0530-25	2,50	53,00	376.35	235.15	214.85	187.15	159.45	134.45
.2554	ORM 0540-25	2,50	54,00	376.35	237.85	217.55	188.50	160.80	135.80
.2555	ORM 0550-25	2,50	55,00	376.35	241.20	221.60	191.90	162.85	138.50
.2557	ORM 0570-25	2,50	57,00	376.35	247.30	225.70	195.95	165.55	140.55
.2558	ORM 0580-25	2,50	58,00	376.35	249.30	227.70	198.65	168.90	142.55
.2560	ORM 0600-25	2,50	60,00	376.35	254.75	232.45	202.70	172.30	146.60
.2562	ORM 0620-25	2,50	62,00	418.90	258.80	235.80	206.10	175.70	148.65
.2563	ORM 0630-25	2,50	63,00	418.90	263.50	239.85	208.80	178.40	151.35
.2565	ORM 0650-25	2,50	65,00	418.90	269.60	247.30	214.20	182.45	154.75
.2567	ORM 0670-25	2,50	67,00	418.90	277.05	252.70	218.90	186.50	158.10
.2568	ORM 0680-25	2,50	68,00	418.90	279.75	254.75	222.30	188.50	159.45
.2570	ORM 0700-25	2,50	70,00	462.15	283.80	259.45	225.70	191.90	162.15
.2572	ORM 0720-25	2,50	72,00	462.15	329.75	301.35	261.50	222.95	188.50
.2573	ORM 0730-25	2,50	73,00	462.15	337.85	307.45	268.25	228.40	192.55
.2575	ORM 0750-25	2,50	75,00	462.15	344.60	314.85	275.—	233.10	198.65
.2576	ORM 0760-25	2,50	76,00	462.15	345.95	316.20	275.70	233.80	199.30
.2578	ORM 0780-25	2,50	78,00	462.15	353.40	322.30	280.40	237.85	202.70
.2580	ORM 0800-25	2,50	80,00	505.40	361.50	329.05	285.80	243.90	206.10
.2586	ORM 0860-25	2,50	86,00	505.40	383.80	350.—	304.05	258.80	218.90
.2590	ORM 0900-25	2,50	90,00	543.25	409.45	369.60	321.60	274.30	231.75
.2594	ORM 0940-25	2,50	94,00	543.25	422.95	386.50	335.80	285.15	241.20
.2595	ORM 0950-25	2,50	95,00	543.25	427.05	389.85	339.85	288.50	244.60
.2596	ORM 0960-25	2,50	96,00	585.80	438.50	398.65	346.60	295.25	250.70
.2599	ORM 1000-25	2,50	100,00	585.80	447.30	410.15	355.40	302.70	256.10

Materiale: FKM 75.5/VA75F

Durezza: 70 ±5 Shore A

Temperatura d'esercizio: da -20 a +200 °C

Temp. d'esercizio per brevi periodi: fino a +230 °C

Resistenza ai fluidi:

-resistente agli oli, idrocarburi alifatici e liquidi idraulici difficilmente infiammabili, carburanti e numerosi prodotti chimici

Conformità: FDA

Material: FKM 75.5/VA75F

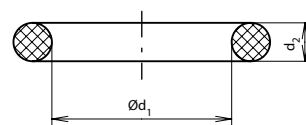
Hardness: 70 ±5 Shore A

Working temperature: -20 to +200 °C

Working temperature short-term: to +230 °C

Medium stability:

-resistant against oils, aliphatic carbon hydrides, hardly inflammable hydraulic liquids, fuels and many chemicals

Conformity: FDA


O-Ring di precisione HITEC®
FKM 75.5/VA75F, DIN 3771/ISO 3601/1
Precision O-ring HITEC®
FKM 75.5/VA75F, DIN 3771/ISO 3601/1

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR					
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500
.3003	ORM 0030-30	3,00	3,00	252.70	82.45	75.—	65.55	55.40	47.30
.3004	ORM 0040-30	3,00	4,00	252.70	82.45	75.—	65.55	55.40	47.30
.3005	ORM 0050-30	3,00	5,00	252.70	82.45	75.—	65.55	55.40	47.30
.3006	ORM 0060-30	3,00	6,00	252.70	82.45	75.—	65.55	55.40	47.30
.3007	ORM 0070-30	3,00	7,00	252.70	85.80	78.40	68.25	57.45	50.—
.3008	ORM 0080-30	3,00	8,00	252.70	89.20	82.45	71.60	60.80	52.05
.3009	ORM 0090-30	3,00	9,00	252.70	93.25	84.45	73.65	62.85	53.40
.3010	ORM 0100-30	3,00	10,00	252.70	95.25	86.50	75.70	64.20	54.75
.3011	ORM 0110-30	3,00	11,00	252.70	99.30	90.55	79.05	67.55	56.10
.3012	ORM 0120-30	3,00	12,00	252.70	104.75	95.25	83.10	70.25	59.45
.3013	ORM 0130-30	3,00	13,00	252.70	106.10	97.30	84.45	71.60	60.80
.3014	ORM 0140-30	3,00	14,00	252.70	110.15	100.70	87.15	74.30	63.50
.3015	ORM 0150-30	3,00	15,00	252.70	113.50	104.75	90.55	77.70	66.20
.3016	ORM 0160-30	3,00	16,00	252.70	117.55	108.10	93.90	79.75	67.55
.3017	ORM 0170-30	3,00	17,00	252.70	120.95	110.80	96.60	82.45	69.60
.3018	ORM 0180-30	3,00	18,00	252.70	125.—	113.50	99.30	84.45	70.95
.3019	ORM 0190-30	3,00	19,00	252.70	129.05	117.55	102.05	87.15	73.65
.3195	ORM 0195-30	3,00	19,50	252.70	129.05	117.55	102.05	87.15	73.65
.3020	ORM 0200-30	3,00	20,00	295.30	131.75	120.25	104.75	88.50	75.70
.3021	ORM 0210-30	3,00	21,00	295.30	135.80	125.—	108.80	92.55	78.40
.3022	ORM 0220-30	3,00	22,00	295.30	139.85	128.40	110.80	94.60	80.40
.3225	ORM 0225-30	3,00	22,50	295.30	144.60	131.75	114.20	97.95	83.10
.3023	ORM 0230-30	3,00	23,00	295.30	144.60	131.75	114.20	97.95	83.10
.3024	ORM 0240-30	3,00	24,00	295.30	147.95	135.15	117.55	100.—	85.15
.3025	ORM 0250-30	3,00	25,00	295.30	152.70	138.50	120.95	102.05	86.50
.3026	ORM 0260-30	3,00	26,00	295.30	156.75	142.55	124.30	105.40	89.20
.3027	ORM 0270-30	3,00	27,00	295.30	160.15	146.60	127.05	108.80	91.90
.3028	ORM 0280-30	3,00	28,00	295.30	163.50	149.30	130.40	110.80	93.90
.3029	ORM 0290-30	3,00	29,00	295.30	169.60	154.75	133.80	113.50	97.30
.3030	ORM 0300-30	3,00	30,00	295.30	172.30	157.45	137.15	115.55	98.65
.3031	ORM 0310-30	3,00	31,00	295.30	177.70	161.50	140.55	120.25	101.35
.3032	ORM 0320-30	3,00	32,00	295.30	182.45	165.55	145.25	123.65	104.75
.3033	ORM 0330-30	3,00	33,00	295.30	184.45	168.90	146.60	125.—	105.40
.3034	ORM 0340-30	3,00	34,00	295.30	187.15	171.60	149.30	127.05	108.10
.3035	ORM 0350-30	3,00	35,00	295.30	187.15	171.60	149.30	127.05	108.10
.3036	ORM 0360-30	3,00	36,00	333.80	195.95	179.05	156.10	132.45	112.15
.3037	ORM 0370-30	3,00	37,00	333.80	198.65	180.40	156.75	133.10	112.85
.3038	ORM 0380-30	3,00	38,00	333.80	202.05	184.45	160.15	135.80	114.85
.3039	ORM 0390-30	3,00	39,00	333.80	203.40	185.80	161.50	137.15	115.55
.3040	ORM 0400-30	3,00	40,00	333.80	206.75	188.50	163.50	139.85	118.25
.3041	ORM 0410-30	3,00	41,00	333.80	208.80	189.85	164.85	140.55	120.25
.3042	ORM 0420-30	3,00	42,00	333.80	214.20	195.95	170.95	145.25	123.65
.3043	ORM 0430-30	3,00	43,00	333.80	214.20	195.95	170.95	145.25	123.65
.3044	ORM 0440-30	3,00	44,00	333.80	220.95	201.35	175.70	148.65	126.35
.3045	ORM 0450-30	3,00	45,00	333.80	222.30	203.40	177.05	150.—	127.05
.3046	ORM 0460-30	3,00	46,00	333.80	225.70	206.10	179.05	153.40	129.75
.3047	ORM 0470-30	3,00	47,00	333.80	228.40	207.45	180.40	154.05	130.40
.3048	ORM 0480-30	3,00	48,00	333.80	230.40	209.45	183.10	156.10	131.75
.3049	ORM 0490-30	3,00	49,00	333.80	233.10	212.85	185.15	158.10	133.80
.3050	ORM 0500-30	3,00	50,00	333.80	237.15	216.90	188.50	160.15	135.80
.3051	ORM 0510-30	3,00	51,00	376.35	260.80	237.15	206.75	176.35	149.30
.3052	ORM 0520-30	3,00	52,00	376.35	266.20	243.90	210.80	179.75	153.40
.3053	ORM 0530-30	3,00	53,00	376.35	276.35	252.05	218.90	186.50	158.10
.3054	ORM 0540-30	3,00	54,00	376.35	276.35	252.05	218.90	186.50	158.10
.3055	ORM 0550-30	3,00	55,00	376.35	276.35	252.05	218.90	186.50	158.10
.3056	ORM 0560-30	3,00	56,00	376.35	279.75	255.40	222.95	188.50	160.15

Materiale: FKM 75.5/VA75F

Durezza: 70 ±5 Shore A

Temperatura d'esercizio: da -20 a +200 °C

Temp. d'esercizio per brevi periodi: fino a +230 °C

Resistenza ai fluidi:

-resistente agli oli, idrocarburi alifatici e liquidi idraulici difficilmente infiammabili, carburanti e numerosi prodotti chimici

Conformità: FDA

Material: FKM 75.5/VA75F

Hardness: 70 ±5 Shore A

Working temperature: -20 to +200 °C

Working temperature short-term: to +230 °C

Medium stability:

-resistant against oils, aliphatic carbon hydrides, hardly inflammable hydraulic liquids, fuels and many chemicals

Conformity: FDA


O-Ring di precisione HITEC®
FKM 75.5/VA75F, DIN 3771/ISO 3601/1
Precision O-ring HITEC®
FKM 75.5/VA75F, DIN 3771/ISO 3601/1

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR					
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500
.3057	ORM 0570-30	3,00	57,00	376.35	281.75	257.45	224.30	189.85	160.80
.3058	ORM 0580-30	3,00	58,00	376.35	283.10	258.80	225.70	190.55	162.15
.3059	ORM 0590-30	3,00	59,00	376.35	290.55	264.20	230.40	195.25	164.85
.3060	ORM 0600-30	3,00	60,00	376.35	291.90	265.55	231.75	197.95	165.55
.3061	ORM 0610-30	3,00	61,00	418.90	299.30	273.65	236.50	202.70	171.60
.3062	ORM 0620-30	3,00	62,00	418.90	299.30	273.65	236.50	202.70	171.60
.3063	ORM 0630-30	3,00	63,00	418.90	301.35	275.70	238.50	204.05	172.95
.3064	ORM 0640-30	3,00	64,00	418.90	304.75	278.40	241.20	205.40	175.—
.3065	ORM 0650-30	3,00	65,00	418.90	308.10	281.10	245.25	208.10	177.05
.3066	ORM 0660-30	3,00	66,00	418.90	312.15	283.80	248.65	210.15	178.40
.3067	ORM 0670-30	3,00	67,00	418.90	315.55	288.50	251.35	212.85	180.40
.3068	ORM 0680-30	3,00	68,00	418.90	318.90	291.20	252.70	214.85	182.45
.3069	ORM 0690-30	3,00	69,00	418.90	321.60	293.90	254.75	217.55	183.80
.3070	ORM 0700-30	3,00	70,00	418.90	325.—	296.60	258.10	218.90	185.80
.3071	ORM 0710-30	3,00	71,00	462.15	351.35	320.25	278.40	236.50	201.35
.3072	ORM 0720-30	3,00	72,00	462.15	376.35	343.90	299.30	254.05	214.85
.3073	ORM 0730-30	3,00	73,00	505.40	384.45	350.70	304.75	258.80	218.90
.3074	ORM 0740-30	3,00	74,00	505.40	390.55	356.10	309.45	263.50	223.65
.3075	ORM 0750-30	3,00	75,00	505.40	394.60	360.15	313.50	265.55	225.70
.3076	ORM 0760-30	3,00	76,00	505.40	395.95	361.50	314.85	267.55	226.35
.3077	ORM 0770-30	3,00	77,00	505.40	398.65	364.85	316.90	269.60	229.05
.3078	ORM 0780-30	3,00	78,00	505.40	402.05	367.55	319.60	272.95	230.40
.3079	ORM 0790-30	3,00	79,00	505.40	413.50	377.70	327.70	279.05	235.80
.3080	ORM 0800-30	3,00	80,00	505.40	413.50	377.70	327.70	279.05	235.80
.3081	ORM 0810-30	3,00	81,00	543.25	418.25	381.75	332.45	282.45	238.50
.3082	ORM 0820-30	3,00	82,00	543.25	424.30	387.85	337.85	285.80	243.90
.3083	ORM 0830-30	3,00	83,00	543.25	431.75	393.90	342.55	291.90	247.30
.3084	ORM 0840-30	3,00	84,00	543.25	438.50	399.30	347.95	295.25	250.70
.3085	ORM 0850-30	3,00	85,00	543.25	439.85	401.35	348.65	296.60	252.05
.3086	ORM 0860-30	3,00	86,00	585.80	444.60	405.40	352.70	300.—	254.05
.3087	ORM 0870-30	3,00	87,00	585.80	448.65	410.80	356.10	304.05	257.45
.3088	ORM 0880-30	3,00	88,00	585.80	455.40	414.85	360.80	306.75	259.45
.3089	ORM 0890-30	3,00	89,00	585.80	459.45	418.25	364.85	309.45	262.15
.3090	ORM 0900-30	3,00	90,00	585.80	462.85	421.60	367.55	312.15	264.85
.3091	ORM 0910-30	3,00	91,00	585.80	468.25	427.05	370.95	316.20	267.55
.3092	ORM 0920-30	3,00	92,00	628.40	472.95	432.45	375.70	319.60	270.25
.3093	ORM 0930-30	3,00	93,00	628.40	479.05	436.50	379.75	323.65	274.30
.3094	ORM 0940-30	3,00	94,00	628.40	484.45	441.20	384.45	326.35	277.05
.3095	ORM 0950-30	3,00	95,00	628.40	488.50	445.25	387.85	329.05	279.05
.3096	ORM 0960-30	3,00	96,00	671.65	493.25	449.30	391.20	333.10	281.75
.3097	ORM 0970-30	3,00	97,00	671.65	497.95	456.10	395.25	337.15	284.45
.3098	ORM 0980-30	3,00	98,00	671.65	504.05	460.15	399.30	340.55	288.50
.3099	ORM 0990-30	3,00	99,00	714.20	504.05	460.15	399.30	345.25	293.25
.3100	ORM 1000-30	3,00	100,00	714.20	511.50	466.90	405.40	345.25	293.25
.3175	ORM 1750-30	3,00	175,00	1'523.65	1'412.85	1'207.45	1'175.70	966.20	888.50
.4008	ORM 0080-40	4,00	8,00	295.30	135.15	124.30	108.10	91.90	77.70
.4010	ORM 0100-40	4,00	10,00	295.30	135.15	124.30	108.10	91.90	77.70
.4011	ORM 0110-40	4,00	11,00	295.30	135.15	124.30	108.10	91.90	77.70
.4012	ORM 0120-40	4,00	12,00	295.30	135.15	124.30	108.10	91.90	77.70
.4013	ORM 0130-40	4,00	13,00	295.30	139.85	128.40	111.50	94.60	80.40
.4014	ORM 0140-40	4,00	14,00	295.30	144.60	131.75	114.20	97.95	83.10
.4015	ORM 0150-40	4,00	15,00	295.30	147.95	134.45	117.55	100.—	85.15
.4016	ORM 0160-40	4,00	16,00	295.30	152.70	138.50	120.95	102.05	86.50
.4017	ORM 0170-40	4,00	17,00	295.30	155.40	141.20	123.65	104.75	88.50
.4018	ORM 0180-40	4,00	18,00	295.30	158.10	144.60	125.70	107.45	90.55
.4019	ORM 0190-40	4,00	19,00	295.30	161.50	147.95	129.05	109.45	93.25

Materiale: FKM 75.5/VA75F

Durezza: 70 ±5 Shore A

Temperatura d'esercizio: da -20 a +200 °C

Temp. d'esercizio per brevi periodi: fino a +230 °C

Resistenza ai fluidi:

-resistente agli oli, idrocarburi alifatici e liquidi idraulici difficilmente infiammabili, carburanti e numerosi prodotti chimici

Conformità: FDA

Material: FKM 75.5/VA75F

Hardness: 70 ±5 Shore A

Working temperature: -20 to +200 °C

Working temperature short-term: to +230 °C

Medium stability:

-resistant against oils, aliphatic carbon hydrides, hardly inflammable hydraulic liquids, fuels and many chemicals

Conformity: FDA


O-Ring di precisione HITEC®
FKM 75.5/VA75F, DIN 3771/ISO 3601/1
Precision O-ring HITEC®
FKM 75.5/VA75F, DIN 3771/ISO 3601/1

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR					
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500
.4020	ORM 0200-40	4,00	20,00	295.30	165.55	152.70	132.45	112.15	95.25
.4021	ORM 0210-40	4,00	21,00	333.80	170.25	155.40	134.45	114.20	97.95
.4022	ORM 0220-40	4,00	22,00	333.80	175.—	158.80	138.50	117.55	100.—
.4023	ORM 0230-40	4,00	23,00	333.80	177.05	161.50	140.55	118.90	101.35
.4024	ORM 0240-40	4,00	24,00	333.80	183.80	166.90	145.95	124.30	105.40
.4025	ORM 0250-40	4,00	25,00	333.80	189.20	172.95	150.—	128.40	108.80
.4026	ORM 0260-40	4,00	26,00	333.80	195.25	178.40	155.40	131.75	111.50
.4027	ORM 0270-40	4,00	27,00	333.80	202.05	183.80	159.45	135.15	114.85
.4028	ORM 0280-40	4,00	28,00	333.80	207.45	188.50	164.20	139.85	118.25
.4029	ORM 0290-40	4,00	29,00	333.80	213.50	195.25	170.25	145.25	122.95
.4030	ORM 0300-40	4,00	30,00	333.80	220.95	201.35	175.70	148.65	126.35
.4031	ORM 0310-40	4,00	31,00	333.80	225.70	205.40	179.05	152.70	129.05
.4032	ORM 0320-40	4,00	32,00	333.80	230.40	209.45	183.10	156.10	131.75
.4033	ORM 0330-40	4,00	33,00	333.80	235.80	216.20	187.15	159.45	135.15
.4034	ORM 0340-40	4,00	34,00	333.80	243.90	222.30	192.55	163.50	139.20
.4035	ORM 0350-40	4,00	35,00	376.35	247.95	225.70	195.95	165.55	141.20
.4036	ORM 0360-40	4,00	36,00	376.35	252.70	231.10	201.35	170.95	145.25
.4037	ORM 0370-40	4,00	37,00	376.35	254.75	233.10	203.40	172.30	146.60
.4038	ORM 0380-40	4,00	38,00	376.35	257.45	234.45	204.75	174.30	147.30
.4039	ORM 0390-40	4,00	39,00	376.35	258.10	235.15	205.40	175.—	147.95
.4040	ORM 0400-40	4,00	40,00	376.35	258.80	235.80	206.10	175.70	148.65
.4041	ORM 0410-40	4,00	41,00	376.35	269.60	247.30	214.20	182.45	154.75
.4042	ORM 0420-40	4,00	42,00	376.35	272.95	249.30	216.20	183.80	156.10
.4043	ORM 0430-40	4,00	43,00	418.90	276.35	252.05	218.90	185.80	158.10
.4044	ORM 0440-40	4,00	44,00	418.90	279.75	255.40	222.95	188.50	160.15
.4045	ORM 0450-40	4,00	45,00	418.90	281.10	257.45	224.30	189.20	160.80
.4046	ORM 0460-40	4,00	46,00	462.15	287.85	262.15	229.05	194.60	164.20
.4047	ORM 0470-40	4,00	47,00	462.15	292.55	266.20	231.75	198.65	166.90
.4048	ORM 0480-40	4,00	48,00	462.15	295.25	269.60	234.45	200.—	169.60
.4049	ORM 0490-40	4,00	49,00	462.15	298.65	272.95	235.80	202.05	170.95
.4050	ORM 0500-40	4,00	50,00	462.15	302.70	276.35	239.85	204.05	172.95
.4051	ORM 0510-40	4,00	51,00	505.40	320.95	293.25	254.75	216.90	183.80
.4052	ORM 0520-40	4,00	52,00	505.40	339.85	309.45	269.60	229.75	194.60
.4053	ORM 0530-40	4,00	53,00	505.40	347.95	318.25	277.05	234.45	200.—
.4054	ORM 0540-40	4,00	54,00	505.40	355.40	325.—	281.75	239.85	204.05
.4055	ORM 0550-40	4,00	55,00	505.40	358.10	327.05	283.80	241.20	205.40
.4056	ORM 0560-40	4,00	56,00	505.40	363.50	331.10	288.50	245.25	207.45
.4057	ORM 0570-40	4,00	57,00	505.40	370.25	339.20	294.60	250.70	212.15
.4058	ORM 0580-40	4,00	58,00	543.25	375.—	342.55	298.65	253.40	214.20
.4059	ORM 0590-40	4,00	59,00	543.25	380.40	346.60	302.70	256.10	217.55
.4060	ORM 0600-40	4,00	60,00	543.25	389.20	354.75	308.80	262.15	222.95
.4061	ORM 0610-40	4,00	61,00	543.25	397.30	364.20	316.20	268.90	228.40
.4062	ORM 0620-40	4,00	62,00	543.25	407.45	371.60	323.65	275.70	233.10
.4063	ORM 0630-40	4,00	63,00	543.25	419.60	383.80	333.10	283.10	239.85
.4064	ORM 0640-40	4,00	64,00	543.25	425.70	389.20	339.20	287.85	244.60
.4065	ORM 0650-40	4,00	65,00	585.80	428.40	391.20	340.55	290.55	246.60
.4066	ORM 0660-40	4,00	66,00	585.80	436.50	397.95	345.95	294.60	250.—
.4067	ORM 0670-40	4,00	67,00	585.80	441.90	403.40	351.35	298.65	252.70
.4068	ORM 0680-40	4,00	68,00	585.80	447.30	409.45	355.40	302.70	256.10
.4069	ORM 0690-40	4,00	69,00	585.80	455.40	414.85	360.80	306.75	259.45
.4070	ORM 0700-40	4,00	70,00	628.40	461.50	420.25	366.20	311.50	264.20
.4071	ORM 0710-40	4,00	71,00	628.40	463.50	422.95	368.25	313.50	264.85
.4072	ORM 0720-40	4,00	72,00	628.40	466.20	425.—	370.25	314.85	266.20
.4073	ORM 0730-40	4,00	73,00	628.40	471.60	431.75	375.—	318.90	270.25
.4074	ORM 0740-40	4,00	74,00	628.40	477.05	435.80	379.05	322.30	273.65
.4075	ORM 0750-40	4,00	75,00	628.40	482.45	440.55	383.80	325.70	276.35

Materiale: FKM 75.5/VA75F

Durezza: 70 ±5 Shore A

Temperatura d'esercizio: da -20 a +200 °C

Temp. d'esercizio per brevi periodi: fino a +230 °C

Resistenza ai fluidi:

-resistente agli oli, idrocarburi alifatici e liquidi idraulici difficilmente infiammabili, carburanti e numerosi prodotti chimici

Conformità: FDA

Material: FKM 75.5/VA75F

Hardness: 70 ±5 Shore A

Working temperature: -20 to +200 °C

Working temperature short-term: to +230 °C

Medium stability:

-resistant against oils, aliphatic carbon hydrides, hardly inflammable hydraulic liquids, fuels and many chemicals

Conformity: FDA


O-Ring di precisione HITEC®
FKM 75.5/VA75F, DIN 3771/ISO 3601/1
Precision O-ring HITEC®
FKM 75.5/VA75F, DIN 3771/ISO 3601/1

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR					
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500
.4076	ORM 0760-40	4,00	76,00	581.75	487.15	443.90	386.50	327.70	278.40
.4077	ORM 0770-40	4,00	77,00	589.85	493.25	449.30	391.20	332.45	281.75
.4078	ORM 0780-40	4,00	78,00	601.35	503.40	458.80	398.65	339.85	287.85
.4079	ORM 0790-40	4,00	79,00	606.10	507.45	462.15	401.35	341.90	290.55
.4080	ORM 0800-40	4,00	80,00	714.20	508.10	462.85	402.70	342.55	290.55
.4081	ORM 0810-40	4,00	81,00	714.20	514.20	466.90	408.80	345.25	293.25
.4083	ORM 0830-40	4,00	83,00	714.20	524.30	477.05	416.20	353.40	299.30
.4084	ORM 0840-40	4,00	84,00	714.20	531.10	483.80	420.25	356.75	302.70
.4085	ORM 0850-40	4,00	85,00	752.05	535.80	488.50	425.—	361.50	305.40
.4086	ORM 0860-40	4,00	86,00	752.05	541.20	492.55	429.75	365.55	308.80
.4088	ORM 0880-40	4,00	88,00	752.05	552.70	503.40	439.20	371.60	315.55
.4089	ORM 0890-40	4,00	89,00	752.05	558.80	508.80	442.55	375.70	318.90
.4090	ORM 0900-40	4,00	90,00	795.30	563.50	514.20	446.60	379.75	322.30
.4091	ORM 0910-40	4,00	91,00	795.30	568.90	517.55	450.—	383.80	325.—
.4092	ORM 0920-40	4,00	92,00	795.30	573.65	522.30	456.10	386.50	327.05
.4093	ORM 0930-40	4,00	93,00	795.30	578.40	527.05	459.45	389.85	329.75
.4094	ORM 0940-40	4,00	94,00	795.30	583.80	532.45	462.85	393.25	333.10
.4095	ORM 0950-40	4,00	95,00	837.85	588.50	536.50	466.20	395.95	337.15
.4096	ORM 0960-40	4,00	96,00	837.85	593.25	539.85	470.25	399.30	339.20
.4097	ORM 0970-40	4,00	97,00	837.85	598.65	544.60	473.65	402.70	341.20
.4098	ORM 0980-40	4,00	98,00	837.85	602.70	549.30	479.05	405.40	343.90
.4099	ORM 0990-40	4,00	99,00	837.85	608.10	554.05	482.45	410.80	346.60
.4100	ORM 1000-40	4,00	100,00	923.65	612.15	559.45	486.50	413.50	350.70
.4102	ORM 1020-40	4,00	102,00	960.80	627.70	572.30	496.60	421.60	360.15
.4110	ORM 1100-40	4,00	110,00	1'004.70	659.45	602.05	523.65	445.25	377.70
.4115	ORM 1150-40	4,00	115,00	1'004.70	679.05	620.25	538.50	458.80	388.50
.4130	ORM 1300-40	4,00	130,00	1'170.30	797.95	728.40	633.80	538.50	457.45
.4140	ORM 1400-40	4,00	140,00	1'254.70	1'133.10	996.60	918.25	831.75	774.30
.4144	ORM 1440-40	4,00	144,00	1'575.70	1'387.15	1'187.85	1'071.60	852.70	774.30
.4150	ORM 1500-40	4,00	150,00	1'577.—	1'419.60	1'204.70	1'068.20	867.55	845.95
.4185	ORM 1850-40	4,00	185,00	1'979.70	1'645.30	1'521.—	1'309.50	1'114.20	941.90
.4200	ORM 2000-40	4,00	200,00	1'979.70	1'645.30	1'521.—	1'309.50	1'114.20	941.90
.5004	ORM 0050-40	5,00	4,00	333.80	225.—	205.40	178.40	152.70	129.05
.5005	ORM 0050-50	5,00	5,00	333.80	228.40	208.80	181.10	155.40	131.10
.5006	ORM 0060-50	5,00	6,00	333.80	231.75	212.85	184.45	157.45	133.10
.5007	ORM 0070-50	5,00	7,00	333.80	235.15	216.20	187.15	159.45	135.15
.5008	ORM 0080-50	5,00	8,00	333.80	238.50	218.90	189.85	161.50	137.15
.5009	ORM 0090-50	5,00	9,00	333.80	243.90	222.95	192.55	164.20	139.20
.5010	ORM 0100-50	5,00	10,00	333.80	247.30	226.35	195.95	166.90	141.20
.5011	ORM 0110-50	5,00	11,00	376.35	250.70	230.40	200.—	170.25	144.60
.5012	ORM 0120-50	5,00	12,00	376.35	254.05	233.10	202.70	172.30	145.95
.5013	ORM 0130-50	5,00	13,00	376.35	258.10	235.80	205.40	175.70	147.95
.5014	ORM 0140-50	5,00	14,00	376.35	261.50	238.50	208.10	177.70	150.—
.5015	ORM 0150-50	5,00	15,00	376.35	269.60	247.30	213.50	182.45	154.75
.5016	ORM 0160-50	5,00	16,00	418.90	272.95	252.70	216.20	185.80	157.45
.5017	ORM 0170-50	5,00	17,00	418.90	279.75	256.10	222.95	188.50	160.15
.5018	ORM 0180-50	5,00	18,00	418.90	291.90	265.55	231.10	197.95	165.55
.5019	ORM 0190-50	5,00	19,00	418.90	301.35	276.35	238.50	204.05	172.95
.5020	ORM 0200-50	5,00	20,00	418.90	312.15	284.45	248.65	210.15	179.05
.5021	ORM 0210-50	5,00	21,00	462.15	321.60	293.90	254.75	216.90	184.45
.5022	ORM 0220-50	5,00	22,00	462.15	329.75	301.35	261.50	223.65	188.50
.5023	ORM 0230-50	5,00	23,00	462.15	333.80	304.05	264.85	225.70	190.55
.5024	ORM 0240-50	5,00	24,00	462.15	338.50	306.75	268.25	228.40	193.25
.5025	ORM 0250-50	5,00	25,00	462.15	341.20	309.45	270.25	230.40	195.25
.5026	ORM 0260-50	5,00	26,00	505.40	343.90	313.50	273.65	232.45	197.95
.5027	ORM 0270-50	5,00	27,00	505.40	346.60	316.20	275.70	234.45	199.30

Materiale: FKM 75.5/VA75F

Durezza: 70 ±5 Shore A

Temperatura d'esercizio: da -20 a +200 °C

Temp. d'esercizio per brevi periodi: fino a +230 °C

Resistenza ai fluidi:

-resistente agli oli, idrocarburi alifatici e liquidi idraulici difficilmente infiammabili, carburanti e numerosi prodotti chimici

Conformità: FDA

Material: FKM 75.5/VA75F

Hardness: 70 ±5 Shore A

Working temperature: -20 to +200 °C

Working temperature short-term: to +230 °C

Medium stability:

-resistant against oils, aliphatic carbon hydrides, hardly inflammable hydraulic liquids, fuels and many chemicals

Conformity: FDA


O-Ring di precisione HITEC®
FKM 75.5/VA75F, DIN 3771/ISO 3601/1
Precision O-ring HITEC®
FKM 75.5/VA75F, DIN 3771/ISO 3601/1

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR					
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500
.5028	ORM 0280-50	5,00	28,00	505.40	354.75	324.30	281.75	239.85	203.40
.5029	ORM 0290-50	5,00	29,00	505.40	367.55	335.15	291.90	248.65	209.45
.5030	ORM 0300-50	5,00	30,00	505.40	379.05	345.25	300.70	255.40	216.90
.5031	ORM 0310-50	5,00	31,00	543.25	381.75	348.65	303.40	258.10	218.25
.5032	ORM 0320-50	5,00	32,00	543.25	385.80	351.35	305.40	260.15	220.95
.5033	ORM 0330-50	5,00	33,00	543.25	387.85	353.40	307.45	262.15	222.30
.5034	ORM 0340-50	5,00	34,00	543.25	389.85	355.40	309.45	264.85	223.65
.5035	ORM 0350-50	5,00	35,00	543.25	391.90	357.45	311.50	264.85	225.—
.5036	ORM 0360-50	5,00	36,00	585.80	404.75	370.25	322.30	275.70	232.45
.5037	ORM 0370-50	5,00	37,00	585.80	418.25	383.80	333.10	282.45	239.85
.5038	ORM 0380-50	5,00	38,00	585.80	432.45	394.60	343.25	291.20	248.65
.5039	ORM 0390-50	5,00	39,00	585.80	444.60	405.40	353.40	298.65	254.75
.5040	ORM 0400-50	5,00	40,00	585.80	458.80	417.55	364.20	306.10	261.50
.5041	ORM 0410-50	5,00	41,00	628.40	465.55	424.30	369.60	313.50	266.20
.5042	ORM 0420-50	5,00	42,00	628.40	472.30	432.45	375.—	319.60	270.25
.5043	ORM 0430-50	5,00	43,00	671.65	487.85	444.60	387.15	329.05	279.05
.5044	ORM 0440-50	5,00	44,00	671.65	501.35	458.10	397.30	339.20	285.80
.5045	ORM 0450-50	5,00	45,00	671.65	516.20	470.95	410.80	347.95	295.25
.5046	ORM 0460-50	5,00	46,00	714.20	520.95	475.—	414.85	352.05	298.65
.5047	ORM 0470-50	5,00	47,00	714.20	527.05	481.10	418.25	355.40	301.35
.5048	ORM 0480-50	5,00	48,00	714.20	533.10	485.80	421.60	360.15	304.75
.5049	ORM 0490-50	5,00	49,00	752.05	539.85	492.55	428.40	365.55	308.80
.5050	ORM 0500-50	5,00	50,00	752.05	547.30	500.—	435.15	369.60	313.50
.5051	ORM 0510-50	5,00	51,00	752.05	552.05	504.05	438.50	372.30	315.55
.5052	ORM 0520-50	5,00	52,00	795.30	556.10	508.10	441.20	375.—	318.25
.5053	ORM 0530-50	5,00	53,00	795.30	560.15	510.80	443.90	377.70	320.25
.5054	ORM 0540-50	5,00	54,00	795.30	583.10	532.45	462.85	393.25	333.10
.5055	ORM 0550-50	5,00	55,00	795.30	605.40	552.70	481.10	409.45	345.95
.5056	ORM 0560-50	5,00	56,00	837.85	612.85	560.15	487.15	414.20	351.35
.5057	ORM 0570-50	5,00	57,00	837.85	620.95	566.20	492.55	418.90	355.40
.5058	ORM 0580-50	5,00	58,00	837.85	628.40	573.65	497.95	423.65	360.15
.5059	ORM 0590-50	5,00	59,00	923.65	635.80	579.75	504.05	428.40	364.20
.5060	ORM 0600-50	5,00	60,00	923.65	642.55	585.80	509.45	433.80	367.55
.5061	ORM 0610-50	5,00	61,00	923.65	651.35	593.90	516.20	439.85	372.30
.5062	ORM 0620-50	5,00	62,00	923.65	659.45	601.35	522.95	445.25	377.70
.5063	ORM 0630-50	5,00	63,00	923.65	668.25	609.45	531.10	450.—	381.75
.5064	ORM 0640-50	5,00	64,00	961.50	676.35	616.90	537.15	457.45	387.15
.5065	ORM 0650-50	5,00	65,00	961.50	683.80	624.30	543.25	462.15	391.20
.5066	ORM 0660-50	5,00	66,00	961.50	691.90	631.10	549.30	466.90	395.95
.5067	ORM 0670-50	5,00	67,00	1'004.70	699.30	639.20	556.10	472.30	399.30
.5068	ORM 0680-50	5,00	68,00	1'004.70	705.40	645.25	561.50	477.05	403.40
.5069	ORM 0690-50	5,00	69,00	1'004.70	711.50	658.10	571.60	481.10	407.45
.5070	ORM 0700-50	5,00	70,00	1'047.30	715.55	671.60	583.10	483.80	410.15
.5071	ORM 0710-50	5,00	71,00	1'047.30	725.70	676.35	587.15	489.85	414.85
.5072	ORM 0720-50	5,00	72,00	1'047.30	734.45	681.75	592.55	495.25	419.60
.5073	ORM 0730-50	5,00	73,00	1'047.30	744.60	687.15	596.60	502.05	425.—
.5074	ORM 0740-50	5,00	74,00	1'089.90	752.70	691.20	601.35	508.80	431.75
.5075	ORM 0750-50	5,00	75,00	1'089.90	762.85	696.60	605.40	514.85	436.50
.5076	ORM 0760-50	5,00	76,00	1'089.90	770.95	703.40	611.50	519.60	440.55
.5077	ORM 0770-50	5,00	77,00	1'089.90	776.35	709.45	616.20	524.30	443.90
.5078	ORM 0780-50	5,00	78,00	1'089.90	782.45	714.85	620.95	529.05	446.60
.5079	ORM 0790-50	5,00	79,00	1'089.90	789.85	720.25	625.70	533.10	450.—
.5080	ORM 0800-50	5,00	80,00	1'133.10	794.60	725.70	629.75	536.50	455.40
.5081	ORM 0810-50	5,00	81,00	1'133.10	806.75	737.15	640.55	544.60	461.50
.5082	ORM 0820-50	5,00	82,00	1'133.10	819.60	747.95	650.70	552.70	468.25
.5083	ORM 0830-50	5,00	83,00	1'133.10	831.75	758.80	659.45	561.50	474.30

Materiale: FKM 75.5/VA75F

Durezza: 70 ±5 Shore A

Temperatura d'esercizio: da -20 a +200 °C

Temp. d'esercizio per brevi periodi: fino a +230 °C

Resistenza ai fluidi:

-resistente agli oli, idrocarburi alifatici e liquidi idraulici difficilmente infiammabili, carburanti e numerosi prodotti chimici

Conformità: FDA

Material: FKM 75.5/VA75F

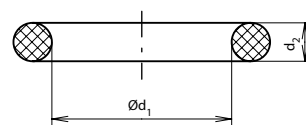
Hardness: 70 ±5 Shore A

Working temperature: -20 to +200 °C

Working temperature short-term: to +230 °C

Medium stability:

-resistant against oils, aliphatic carbon hydrides, hardly inflammable hydraulic liquids, fuels and many chemicals

Conformity: FDA


O-Ring di precisione HITEC®
FKM 75.5/VA75F, DIN 3771/ISO 3601/1
Precision O-ring HITEC®
FKM 75.5/VA75F, DIN 3771/ISO 3601/1

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR					
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500
.5084	ORM 0840-50	5,00	84,00	1'133.10	843.25	770.25	668.90	568.90	482.45
.5085	ORM 0850-50	5,00	85,00	1'170.30	854.75	780.40	677.70	577.70	489.20
.5086	ORM 0860-50	5,00	86,00	1'170.30	867.55	792.55	688.50	585.15	495.25
.5087	ORM 0870-50	5,00	87,00	1'170.30	879.75	803.40	698.65	593.90	503.40
.5088	ORM 0880-50	5,00	88,00	1'213.50	892.55	813.50	706.75	601.35	510.15
.5089	ORM 0890-50	5,00	89,00	1'213.50	903.40	825.—	716.90	610.15	516.90
.5090	ORM 0900-50	5,00	90,00	1'213.50	914.85	835.15	726.35	617.55	522.95
.5091	ORM 0910-50	5,00	91,00	1'256.80	923.65	843.25	732.45	623.65	527.70
.5092	ORM 0920-50	5,00	92,00	1'256.80	930.40	850.70	739.20	628.40	533.10
.5093	ORM 0930-50	5,00	93,00	1'299.30	938.50	856.75	745.25	634.45	537.15
.5094	ORM 0940-50	5,00	94,00	1'299.30	946.60	864.85	750.70	639.85	541.20
.5095	ORM 0950-50	5,00	95,00	1'379.70	954.05	872.30	757.45	643.90	545.95
.5096	ORM 0960-50	5,00	96,00	1'379.70	961.50	879.05	763.50	650.—	550.70
.5097	ORM 0970-50	5,00	97,00	1'379.70	970.25	886.50	770.25	654.75	554.75
.5098	ORM 0980-50	5,00	98,00	1'379.70	977.05	894.60	775.70	660.15	560.15
.5099	ORM 0990-50	5,00	99,00	1'423.—	985.15	900.70	781.75	666.20	564.20
.5100	ORM 1000-50	5,00	100,00	1'423.—	993.25	907.45	789.85	670.95	567.55
.5104	ORM 1040-50	5,00	104,00	1'444.60	1'044.60	956.75	829.75	704.75	597.30
.5105	ORM 1050-50	5,00	105,00	1'508.80	1'071.60	978.40	851.35	722.95	612.85
.5110	ORM 1100-50	5,00	110,00	1'508.80	1'225.70	1'118.90	972.95	827.05	700.70
.5125	ORM 1250-50	5,00	125,00	1'718.20	1'378.40	1'259.50	1'093.90	930.40	788.50
.5130	ORM 1300-50	5,00	130,00	1'701.40	1'419.60	1'298.70	1'127.70	959.45	813.50
.5140	ORM 1400-50	5,00	140,00	2'050.70	1'525.—	1'391.90	1'210.15	1'029.05	871.60
.5150	ORM 1500-50	5,00	150,00	1'831.10	1'525.—	1'391.90	1'209.50	1'029.10	870.25
.5160	ORM 1600-50	5,00	160,00	2'050.70	1'525.70	1'393.20	1'210.10	1'030.40	871.60
.5205	ORM 2050-50	5,00	205,00	2'989.85	2'537.15	2'320.95	2'000.70	1'589.85	1'344.60

Materiale: FKM 75.5/VA75F

Durezza: 70 ±5 Shore A

Temperatura d'esercizio: da -20 a +200 °C

Temp. d'esercizio per brevi periodi: fino a +230 °C

Resistenza ai fluidi:

- resistente agli oli, idrocarburi alifatici e liquidi idraulici difficilmente infiammabili, carburanti e numerosi prodotti chimici

Conformità: FDA

Material: FKM 75.5/VA75F

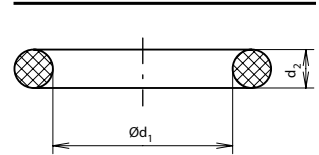
Hardness: 70 ±5 Shore A

Working temperature: -20 to +200 °C

Working temperature short-term: to +230 °C

Medium stability:

- resistant against oils, aliphatic carbon hydrides, hardly inflammable hydraulic liquids, fuels and many chemicals

Conformity: FDA


**O-Ring di precisione HITEC®
FKM 75.5/VA75F, Norma BS1806**
**Precision O-ring HITEC®
FKM 75.5/VA75F, Norm BS 1806**

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR					
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500
11.4035.1804	OR 2007	1,78	1,78	245.30	66.20	64.85	50.—	43.25	39.20
.1805	OR 2010	1,78	2,57	245.30	66.20	64.85	50.—	43.25	39.20
.1806	OR 2012	1,78	2,90	245.30	66.20	64.85	50.—	43.25	39.20
.1807	OR 2015	1,78	3,69	245.30	66.20	64.85	50.—	43.25	39.20
.1808	OR 2018	1,78	4,48	245.30	66.20	64.85	50.—	43.25	39.20
.1809	OR 2021	1,78	5,28	245.30	66.20	64.85	50.—	43.25	39.20
.1810	OR 2025	1,78	6,07	245.30	68.90	66.90	51.35	45.25	41.20
.1811	OR 106	1,78	6,75	245.30	68.90	66.90	51.35	45.25	41.20
.1812	OR 2031	1,78	7,66	245.30	74.30	72.30	55.40	47.95	43.90
.1879	OR 2032	1,78	7,94	245.30	74.30	72.30	55.40	47.95	43.90
.1813	OR 108	1,78	8,73	245.30	74.30	72.30	55.40	47.95	43.90
.1814	OR 2037	1,78	9,25	245.30	79.05	77.05	60.15	51.35	46.60
.1815	OR 2043	1,78	10,82	245.30	79.05	77.05	60.15	51.35	46.60
.1816	OR 114	1,78	11,11	245.30	79.05	77.05	60.15	51.35	46.60
.1817	OR 2050	1,78	12,42	245.30	85.15	83.10	64.20	55.40	50.—
.1818	OR 2056	1,78	14,00	245.30	85.15	83.10	64.20	55.40	50.—
.1819	OR 2062	1,78	15,60	245.30	85.15	83.10	65.55	56.10	51.35
.1820	OR 2068	1,78	17,17	245.30	93.90	91.90	67.55	57.45	52.70
.1821	OR 2075	1,78	18,77	245.30	93.90	91.90	67.55	57.45	52.70
.1822	OR 2081	1,78	20,35	245.30	93.90	91.90	68.90	60.80	53.40
.1823	OR 2087	1,78	21,95	245.30	97.95	95.25	71.60	62.15	55.40
.1824	OR 2093	1,78	23,52	245.30	97.95	95.25	71.60	62.15	55.40
.1825	OR 2100	1,78	25,12	245.30	106.10	103.40	77.05	66.90	61.50
.1826	OR 2106	1,78	26,70	245.30	106.10	103.40	77.05	66.90	61.50
.1827	OR 2112	1,78	28,30	245.30	114.20	110.80	83.10	72.30	65.55
.1828	OR 2118	1,78	29,87	245.30	118.90	114.85	91.90	77.05	68.90
.1829	OR 2125	1,78	31,47	245.30	118.90	114.85	91.90	77.05	68.90
.1830	OR 2131	1,78	33,05	245.30	130.40	126.35	98.65	83.10	76.35
.1831	OR 2137	1,78	34,65	245.30	139.20	135.15	103.40	91.90	78.40
.1832	OR 2150	1,78	37,82	285.80	148.65	143.90	110.80	97.30	83.80
.1833	OR 2162	1,78	41,00	285.80	158.10	154.05	118.25	104.75	89.85
.1834	OR 2174	1,78	44,17	285.80	167.55	163.50	124.30	110.15	94.60
.1835	OR 2187	1,78	47,35	285.80	212.15	206.75	158.10	139.85	120.25
.1836	OR 2200	1,78	50,52	324.35	224.30	217.55	166.90	147.30	126.35
.1837	OR 2212	1,78	53,70	324.35	235.15	228.40	175.—	154.75	133.10
.1838	OR 2224	1,78	56,87	324.35	245.95	239.85	183.10	162.15	139.20
.1839	OR 2237	1,78	60,05	324.35	257.45	251.35	192.55	169.60	145.25
.1840	OR 2250	1,78	63,22	365.55	269.60	260.80	200.70	177.70	152.70
.1841	OR 2262	1,78	66,40	365.55	280.40	272.95	208.80	184.45	158.10
.1842	OR 2274	1,78	69,57	365.55	291.90	283.80	216.90	191.90	165.55
.1843	OR 2287	1,78	72,75	365.55	302.70	295.25	225.70	199.30	170.95
.2605	OR 3014	2,62	3,63	245.30	91.90	89.20	66.90	56.75	52.05
.2606	OR 3017	2,62	4,42	245.30	91.90	89.20	66.90	56.75	52.05
.2607	OR 3021	2,62	5,23	245.30	91.90	89.20	66.90	56.75	52.05
.2608	OR 3024	2,62	6,02	245.30	91.90	89.20	66.90	56.75	52.05
.2609	OR 3030	2,62	7,59	245.30	91.90	89.20	66.90	56.75	52.05
.2610	OR 109	2,62	9,13	245.30	97.95	95.25	71.60	62.15	55.40
.2611	OR 3037	2,62	9,19	245.30	97.95	95.25	71.60	62.15	55.40
.2612	OR 112	2,62	9,92	245.30	97.95	95.25	71.60	62.15	55.40
.2613	OR 3043	2,62	10,78	245.30	106.10	103.40	77.05	66.90	61.50
.2614	OR 115	2,62	11,91	245.30	106.10	103.40	77.05	66.90	61.50
.2615	OR 3050	2,62	12,37	245.30	106.10	103.40	77.05	66.90	61.50
.2616	OR 117	2,62	13,10	245.30	114.20	110.80	83.10	72.30	65.55
.2617	OR 3056	2,62	13,95	245.30	114.20	110.80	83.10	72.30	65.55
.2618	OR 119	2,62	15,08	245.30	114.20	110.80	83.10	72.30	65.55
.2619	OR 3062	2,62	15,54	245.30	125.70	122.95	95.25	79.05	72.95

Materiale: FKM 75.5/VA75F

Durezza: 70 ±5 Shore A

Temperatura d'esercizio: da -20 a +200 °C

Temp. d'esercizio per brevi periodi: fino a +230 °C

Resistenza ai fluidi:

-resistente agli oli, idrocarburi alifatici e liquidi idraulici difficilmente infiammabili, carburanti e numerosi prodotti chimici

Conformità: FDA

Material: FKM 75.5/VA75F

Hardness: 70 ±5 Shore A

Working temperature: -20 to +200 °C

Working temperature short-term: to +230 °C

Medium stability:

-resistant against oils, aliphatic carbon hydrides, hardly inflammable hydraulic liquids, fuels and many chemicals

Conformity: FDA


**O-Ring di precisione HITEC®
FKM 75.5/VA75F, Norma BS1806**
**Precision O-ring HITEC®
FKM 75.5/VA75F, Norm BS 1806**

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR					
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500
.2620	OR 121	2,62	15,88	245.30	125.70	122.95	95.25	79.05	72.95
.2621	OR 3068	2,62	17,13	245.30	125.70	122.95	95.25	79.05	72.95
.2622	OR 123	2,62	17,86	245.30	130.40	126.35	98.65	87.85	77.05
.2623	OR 3075	2,62	18,72	245.30	130.40	126.35	98.65	87.85	77.05
.2624	OR 3081	2,62	20,24	285.80	145.95	142.55	110.80	95.25	83.10
.2625	OR 128	2,62	20,63	285.80	145.95	142.55	110.80	95.25	83.10
.2626	OR 3087	2,62	21,89	285.80	145.95	142.55	110.80	95.25	83.10
.2627	OR 130	2,62	22,22	285.80	145.95	142.55	110.80	95.25	83.10
.2628	OR 3093	2,62	23,47	285.80	158.80	154.75	114.85	103.40	95.25
.2629	OR 132	2,62	23,81	285.80	158.80	154.75	114.85	103.40	95.25
.2630	OR 3100	2,62	25,07	285.80	158.80	154.75	114.85	103.40	95.25
.2631	OR 3106	2,62	26,65	285.80	166.90	162.15	122.95	107.45	98.65
.2632	OR 3112	2,62	28,25	285.80	166.90	162.15	122.95	107.45	98.65
.2633	OR 3118	2,62	29,82	285.80	175.—	170.25	126.35	110.80	103.40
.2634	OR 3125	2,62	31,42	285.80	175.—	170.25	126.35	110.80	103.40
.2635	OR 3131	2,62	32,99	285.80	179.75	174.30	135.15	114.85	107.45
.2636	OR 3137	2,62	34,60	285.80	179.75	174.30	135.15	114.85	107.45
.2637	OR 3143	2,62	36,14	285.80	183.10	178.40	142.55	119.60	110.80
.2638	OR 3150	2,62	37,77	285.80	183.10	178.40	142.55	119.60	110.80
.2639	OR 3156	2,62	39,34	285.80	195.25	189.85	145.95	126.35	114.85
.2640	OR 3162	2,62	40,95	285.80	207.45	202.05	154.75	135.15	119.60
.2641	OR 3168	2,62	42,52	285.80	207.45	202.05	154.75	135.15	119.60
.2642	OR 3175	2,62	44,12	285.80	215.55	209.45	162.15	142.55	126.35
.2643	OR 3181	2,62	45,69	324.35	227.70	222.30	170.25	151.35	135.15
.2644	OR 3187	2,62	47,30	324.35	227.70	222.30	170.25	151.35	135.15
.2645	OR 3193	2,62	48,89	324.35	260.15	253.40	198.65	156.10	142.55
.2646	OR 3200	2,62	50,47	324.35	260.15	253.40	198.65	156.10	142.55
.2647	OR 3206	2,62	52,07	365.55	272.95	265.55	202.05	174.30	158.10
.2648	OR 3212	2,62	53,65	365.55	272.95	265.55	202.05	174.30	158.10
.2649	OR 3218	2,62	55,25	365.55	281.10	272.95	209.45	185.80	166.90
.2650	OR 3225	2,62	56,82	365.55	281.10	272.95	209.45	185.80	166.90
.2651	OR 3231	2,62	58,42	365.55	288.50	281.10	217.55	189.85	170.25
.2652	OR 3237	2,62	60,00	365.55	288.50	281.10	217.55	189.85	170.25
.2653	OR 3243	2,62	61,60	406.75	314.20	304.05	229.75	202.05	185.80
.2654	OR 3250	2,62	63,17	406.75	325.70	316.90	245.95	209.45	193.90
.2655	OR 3256	2,62	64,77	406.75	333.10	325.—	250.—	217.55	198.65
.2656	OR 3262	2,62	66,35	406.75	333.10	325.—	250.—	217.55	198.65
.2657	OR 3268	2,62	67,95	406.75	337.85	328.40	253.40	222.30	202.05
.2658	OR 3275	2,62	69,52	448.—	349.30	341.20	265.55	229.75	206.10
.2659	OR 3281	2,62	71,12	448.—	366.90	356.10	269.60	233.10	214.20
.2660	OR 3287	2,62	72,70	491.20	405.40	371.60			
.2661	OR 3300	2,62	75,87	516.90	427.05	390.55			
.2662	OR 3325	2,62	82,22	564.20	465.55	426.35			
.2663	OR 3350	2,62	88,58	610.80	505.40	462.15			
.2664	OR 3375	2,62	94,93	658.80	543.90	497.95			
.2665	OR 3400	2,62	101,28	706.10	583.10	533.80			
.2666	OR 3425	2,62	107,63	752.70	622.30	568.90			
.2667	OR 3450	2,62	113,98	804.05	664.85	607.45			
.2668	OR 3475	2,62	120,33	852.05	703.40	643.25			
.2669	OR 3500	2,62	126,67	938.50	775.70	709.45			
.2670	OR 3525	2,62	133,00	979.05	820.25	728.40			
.2671	OR 3550	2,62	139,38	1'031.10	880.40	754.75			
.2672	OR 3575	2,62	145,73	1'045.90	935.15	770.25			
.2673	OR 3600	2,62	152,07	1'061.50	956.75	792.55			
.2674	OR 3625	2,62	158,43	1'073.—	968.90	807.45			
.2675	OR 3650	2,62	164,78	1'108.80	1'021.60	849.30			

Materiale: FKM 75.5/VA75F

Durezza: 70 ±5 Shore A

Temperatura d'esercizio: da -20 a +200 °C

Temp. d'esercizio per brevi periodi: fino a +230 °C

Resistenza ai fluidi:

-resistente agli oli, idrocarburi alifatici e liquidi idraulici difficilmente infiammabili, carburanti e numerosi prodotti chimici

Conformità: FDA

Material: FKM 75.5/VA75F

Hardness: 70 ±5 Shore A

Working temperature: -20 to +200 °C

Working temperature short-term: to +230 °C

Medium stability:

-resistant against oils, aliphatic carbon hydrides, hardly inflammable hydraulic liquids, fuels and many chemicals

Conformity: FDA


**O-Ring di precisione HITEC®
FKM 75.5/VA75F, Norma BS1806**
**Precision O-ring HITEC®
FKM 75.5/VA75F, Norm BS 1806**

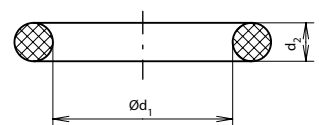
Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR					
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500
.2676	OR 3675	2,62	171,13	1'150.—	1'075.70	889.85			
.2677	OR 3700	2,62	177,48	1'186.50	1'116.90	929.05			
.2678	OR 3725	2,62	183,83	1'260.10	1'144.60	966.90			
.2679	OR 3750	2,62	190,18	1'331.10	1'176.40	998.65			
.2680	OR 3775	2,62	196,53	1'410.10	1'246.—	1'081.10			
.2681	OR 3800	2,62	202,88	1'479.70	1'331.80	1'159.50			
.2682	OR 3825	2,62	209,23	1'689.20	1'520.30	1'294.60			
.2683	OR 3850	2,62	215,58	1'772.30	1'596.—	1'358.80			
.2684	OR 3875	2,62	221,93	1'856.10	1'671.—	1'392.60			
.2685	OR 3900	2,62	228,28	1'939.90	1'714.20	1'422.30			
.2686	OR 3925	2,62	234,63	2'010.10	1'775.70	1'440.50			
.2687	OR 3950	2,62	240,98	2'093.20	1'814.20	1'465.50			
.2688	OR 3975	2,62	247,33	2'177.—	1'850.70	1'487.80			
.3504	OR 4036	3,53	9,12	285.80	145.95	142.55	110.15	95.25	85.80
.3505	OR 4042	3,53	10,69	285.80	154.75	150.—	116.20	100.—	91.20
.3506	OR 4050	3,53	12,29	285.80	163.50	158.10	122.30	106.10	95.95
.3507	OR 4055	3,53	13,87	285.80	170.25	166.20	128.40	110.80	100.—
.3508	OR 4061	3,53	15,47	285.80	179.75	174.30	134.45	116.20	105.40
.3509	OR 4067	3,53	17,04	285.80	186.50	181.75	140.55	121.60	109.45
.3510	OR 4075	3,53	18,64	285.80	195.25	189.85	145.95	126.35	114.85
.3511	OR 4081	3,53	20,22	285.80	203.40	198.65	151.35	135.15	119.60
.3512	OR 4087	3,53	21,82	285.80	215.55	209.45	162.15	142.55	126.35
.3513	OR 4093	3,53	23,40	285.80	215.55	209.45	162.15	142.55	126.35
.3514	OR 4100	3,53	24,99	324.35	227.70	222.30	170.25	151.35	135.15
.3515	OR 134	3,53	25,80	324.35	227.70	222.30	170.25	151.35	135.15
.3516	OR 4106	3,53	26,58	324.35	231.75	225.70	174.30	154.75	139.20
.3517	OR 4112	3,53	28,17	324.35	231.75	225.70	174.30	154.75	139.20
.3518	OR 4118	3,53	29,75	324.35	235.80	229.75	178.40	154.75	142.55
.3519	OR 4125	3,53	31,34	324.35	247.95	241.20	185.80	158.10	145.95
.3520	OR 4131	3,53	32,93	324.35	247.95	241.20	185.80	158.10	145.95
.3521	OR 4137	3,53	34,52	324.35	247.95	241.20	185.80	158.10	145.95
.3522	OR 4143	3,53	36,10	365.55	272.95	265.55	206.10	178.40	158.10
.3523	OR 4150	3,53	37,69	365.55	284.45	277.05	214.20	189.85	166.90
.3524	OR 144	3,53	39,69	365.55	301.35	293.90	222.30	198.65	174.30
.3525	OR 4162	3,53	40,86	365.55	301.35	293.90	222.30	198.65	174.30
.3526	OR 146	3,53	41,28	365.55	301.35	293.90	222.30	198.65	174.30
.3527	OR 147	3,53	42,86	406.75	329.05	320.25	245.95	214.20	189.85
.3528	OR 4175	3,53	44,04	406.75	329.05	320.25	245.95	214.20	189.85
.3529	OR 149	3,53	44,45	406.75	329.05	320.25	245.95	214.20	189.85
.3530	OR 150	3,53	46,04	406.75	329.05	320.25	245.95	214.20	189.85
.3531	OR 4187	3,53	47,22	448.—	349.30	341.20	265.55	229.75	206.10
.3532	OR 152	3,53	47,63	448.—	349.30	341.20	265.55	229.75	206.10
.3533	OR 153	3,53	49,21	448.—	349.30	341.20	265.55	229.75	206.10
.3534	OR 4200	3,53	50,39	448.—	370.25	360.15	277.05	241.20	217.55
.3535	OR 155	3,53	50,80	448.—	370.25	360.15	277.05	241.20	217.55
.3536	OR 156	3,53	52,39	448.—	370.25	360.15	277.05	241.20	217.55
.3537	OR 4212	3,53	53,57	489.85	386.50	375.70	293.90	253.40	225.70
.3538	OR 158	3,53	53,98	489.85	386.50	375.70	293.90	253.40	225.70
.3539	OR 159	3,53	55,56	489.85	386.50	375.70	293.90	253.40	225.70
.3540	OR 4225	3,53	56,74	489.85	402.70	391.90	300.70	260.80	233.10
.3541	OR 161	3,53	57,15	489.85	402.70	391.90	300.70	260.80	233.10
.3542	OR 162	3,53	58,74	489.85	402.70	391.90	300.70	260.80	233.10
.3543	OR 4237	3,53	59,92	527.70	422.95	411.50	316.90	272.95	250.—
.3544	OR 164	3,53	60,33	527.70	422.95	411.50	316.90	272.95	250.—
.3545	OR 165	3,53	61,91	527.70	422.95	411.50	316.90	272.95	250.—
.3546	OR 4250	3,53	63,09	527.70	435.15	422.95	325.—	281.10	256.75

Materiale: FKM 75.5/VA75F**Durezza:** 70 ±5 Shore A**Temperatura d'esercizio:** da -20 a +200 °C**Temp. d'esercizio per brevi periodi:** fino a +230 °C**Resistenza ai fluidi:**

- resistente agli oli, idrocarburi alifatici e liquidi idraulici
difficilmente infiammabili, carburanti e numerosi prodotti chimici

Conformità: FDA**Material:** FKM 75.5/VA75F**Hardness:** 70 ±5 Shore A**Working temperature:** -20 to +200 °C**Working temperature short-term:** to +230 °C**Medium stability:**

- resistant against oils, aliphatic carbon hydrides, hardly
inflammable hydraulic liquids, fuels and many chemicals

Conformity: FDA

**O-Ring di precisione HITEC®
FKM 75.5/VA75F, Norma BS1806**
**Precision O-ring HITEC®
FKM 75.5/VA75F, Norm BS 1806**

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR					
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500
.3547	OR 167	3,53	63,50	527.70	435.15	422.95	325.—	281.10	256.75
.3548	OR 168	3,53	65,09	527.70	435.15	422.95	325.—	281.10	256.75
.3549	OR 4262	3,53	66,27	568.90	467.55	455.40	347.95	300.70	269.60
.3550	OR 170	3,53	66,68	568.90	467.55	455.40	347.95	300.70	269.60
.3551	OR 171	3,53	68,26	568.90	467.55	455.40	347.95	300.70	269.60
.3552	OR 4275	3,53	69,44	568.90	476.35	462.15	356.10	308.80	277.05
.3553	OR 173	3,53	69,85	568.90	476.35	462.15	356.10	308.80	277.05
.3554	OR 174	3,53	71,44	568.90	476.35	462.15	356.10	308.80	277.05
.3555	OR 4287	3,53	72,62	609.45	508.10	493.90	375.70	328.40	297.30
.3556	OR 176	3,53	73,03	609.45	508.10	493.90	375.70	328.40	297.30
.3557	OR 177	3,53	74,61	609.45	508.10	493.90	375.70	328.40	297.30
.3558	OR 4300	3,53	75,80	609.45	520.25	506.10	383.80	335.15	304.05
.3559	OR 4312	3,53	78,97	651.35	536.50	522.30	403.40	352.05	316.90
.3560	OR 4325	3,53	82,14	693.25	569.60	553.40	427.05	372.30	331.75
.3561	OR 4337	3,53	85,32	693.25	569.60	553.40	427.05	372.30	331.75
.3562	OR 4350	3,53	88,50	729.75	606.10	588.50	455.40	391.90	360.15
.3563	OR 4362	3,53	91,67	771.65	642.55	625.—	478.40	415.55	372.30
.3564	OR 4375	3,53	94,84	812.85	667.55	648.65	493.90	435.15	387.85
.3565	OR 4387	3,53	98,02	812.85	695.25	676.35	514.85	455.40	403.40
.3566	OR 4400	3,53	101,20	896.65	727.70	708.10	541.90	474.30	427.05
.3567	OR 4412	3,53	104,40	896.65	727.70	708.10	541.90	474.30	427.05
.3568	OR 4425	3,53	107,50	896.65	756.10	735.80	565.55	493.90	443.25
.3569	OR 4437	3,53	110,70	975.—	772.30	751.35	581.10	506.10	455.40
.3570	OR 4450	3,53	113,90	975.—	801.35	779.05	597.30	522.30	470.95
.3571	OR 4462	3,53	117,10	975.—	825.70	802.70	617.55	537.15	478.40
.3572	OR 4475	3,53	120,20	1'058.10	854.05	830.40	632.45	553.40	493.90
.3573	OR 4487	3,53	123,40	1'058.10	870.95	845.95	648.65	565.55	506.10
.3574	OR 4500	3,53	126,60	1'058.10	895.25	870.25	668.25	581.10	522.30
.3575	OR 4512	3,53	129,80	1'136.50	906.10	881.75	676.35	588.50	530.40
.3576	OR 4525	3,53	132,90	1'136.50	958.80	932.45	720.25	625.—	565.55
.3577	OR 4537	3,53	136,10	1'136.50	958.80	932.45	720.25	625.—	565.55
.3578	OR 4550	3,53	139,30	1'220.30	960.15	948.65	727.05	632.45	573.65
.3579	OR 4562	3,53	142,50	1'220.30	960.15	948.65	727.05	632.45	573.65
.3580	OR 4575	3,53	145,60	1'220.30	1'007.40	980.40	751.35	656.10	588.50
.3581	OR 4587	3,53	148,80	1'302.70	1'053.40	1'024.30	786.50	683.10	617.55
.3582	OR 4600	3,53	152,00	1'381.80	1'089.20	1'059.50	810.15	708.10	641.20
.3583	OR 4625	3,53	158,30	1'381.80	1'134.50	1'103.40	845.95	735.80	668.25
.3584	OR 4650	3,53	164,70	1'464.20	1'179.10	1'146.60	881.75	758.80	692.55
.3585	OR 4675	3,53	171,00	1'464.20	1'179.10	1'146.60	881.75	758.80	692.55
.3586	OR 4700	3,53	177,40	1'464.20	1'220.30	1'185.80	904.75	794.60	708.10
.3587	OR 4725	3,53	183,70	1'543.90	1'263.50	1'229.70	941.90	818.25	735.80
.3588	OR 4750	3,53	190,10	1'543.90	1'263.50	1'229.70	941.90	818.25	735.80
.3589	OR 4775	3,53	196,40	1'626.40	1'346.—	1'308.10	1'000.—	870.25	786.50
.3590	OR 4800	3,53	202,80	1'787.80	1'431.10	1'391.20	1'068.20	932.45	837.85
.3591	OR 4825	3,53	209,10	1'787.80	1'431.10	1'391.20	1'068.20	932.45	837.85
.3592	OR 4850	3,53	215,50	1'787.80	1'512.20	1'470.30	1'127.—	980.40	881.75
.3593	OR 4875	3,53	221,80	1'787.80	1'512.20	1'470.30	1'127.—	980.40	881.75
.3594	OR 4900	3,53	228,20	1'950.—	1'598.—	1'553.40	1'185.80	1'031.10	932.45
.3595	OR 4925	3,53	234,50	1'950.—	1'598.—	1'553.40	1'185.80	1'031.10	932.45
.3596	OR 4950	3,53	240,90	2'033.10	1'678.40	1'631.80	1'256.80	1'094.60	980.40
.3597	OR 4975	3,53	247,20	2'194.60	1'764.20	1'715.50	1'315.50	1'146.60	1'031.10
.3598	OR 41000	3,53	253,60	2'277.—	1'846.60	1'794.60	1'375.70	1'193.90	1'075.—
.3599	OR 41050	3,53	266,30	2'325.—	1'898.—				
.3600	OR 41100	3,53	279,00	2'411.50	1'959.50				
.3601	OR 41150	3,53	291,70	2'491.90	2'014.90				
.3602	OR 41200	3,53	304,40	2'580.40	2'087.20				

Materiale: FKM 75.5/VA75F

Durezza: 70 ±5 Shore A

Temperatura d'esercizio: da -20 a +200 °C

Temp. d'esercizio per brevi periodi: fino a +230 °C

Resistenza ai fluidi:

-resistente agli oli, idrocarburi alifatici e liquidi idraulici difficilmente infiammabili, carburanti e numerosi prodotti chimici

Conformità: FDA

Material: FKM 75.5/VA75F

Hardness: 70 ±5 Shore A

Working temperature: -20 to +200 °C

Working temperature short-term: to +230 °C

Medium stability:

-resistant against oils, aliphatic carbon hydrides, hardly inflammable hydraulic liquids, fuels and many chemicals

Conformity: FDA


**O-Ring di precisione HITEC®
FKM 75.5/VA75F, Norma BS1806**
**Precision O-ring HITEC®
FKM 75.5/VA75F, Norm BS 1806**

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR					
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500
.3603	OR 41300	3,53	329,80	2'672.30	2'164.20				
.3604	OR 41400	3,53	355,20	2'780.40	2'293.20				
.3605	OR 41500	3,53	380,60	2'856.10	2'405.40				
.3606	OR 41600	3,53	405,26	3'070.30	2'505.40				
.3607	OR 41700	3,53	430,66	3'285.10	2'593.90				
.3608	OR 41800	3,53	456,06	3'500.—	2'716.90				
.5317	OR 6150	5,34	37,47	609.45	536.50	522.30	399.30	347.95	312.15
.5318	OR 6162	5,34	40,65	651.35	569.60	553.40	427.05	372.30	331.75
.5319	OR 6175	5,34	43,82	693.25	606.10	588.50	455.40	391.90	356.10
.5320	OR 6187	5,34	47,00	771.65	650.70	632.45	486.50	419.60	379.05
.5321	OR 6200	5,34	50,16	786.50	675.—	656.10	506.10	435.15	391.90
.5322	OR 6212	5,34	53,34	812.85	695.25	676.35	522.30	455.40	403.40
.5323	OR 6225	5,34	56,52	854.75	711.50	692.55	537.15	462.15	419.60
.5324	OR 6237	5,34	59,69	896.65	764.20	743.25	573.65	493.90	443.25
.5325	OR 6250	5,34	62,87	933.10	816.90	794.60	604.75	530.40	478.40
.5326	OR 6262	5,34	66,04	1'016.90	861.50	837.85	641.20	553.40	506.10
.5327	OR 6275	5,34	69,22	1'016.90	885.80	861.50	656.10	573.65	522.30
.5328	OR 6287	5,34	72,39	1'058.10	895.25	870.25	676.35	581.10	530.40
.5329	OR 178	5,34	74,63	1'058.10	895.25	870.25	676.35	581.10	530.40
.5330	OR 6300	5,34	75,57	1'099.30	923.65	897.95	692.55	597.30	537.15
.5331	OR 6312	5,34	78,74	1'099.30	958.80	932.45	720.25	625.—	565.55
.5332	OR 181	5,34	79,77	1'099.30	958.80	932.45	720.25	625.—	565.55
.5333	OR 6325	5,34	81,92	1'136.50	992.55	964.20	743.25	641.20	581.10
.5334	OR 6337	5,34	85,09	1'178.40	1'028.40	1'000.—	767.55	668.25	597.30
.5335	OR 6350	5,34	88,27	1'220.30	1'060.80	1'031.10	794.60	692.55	625.—
.5336	OR 185	5,34	89,69	1'228.40	1'071.60	1'042.60	802.05	701.35	627.05
.5337	OR 6362	5,34	91,44	1'260.80	1'089.20	1'059.50	810.15	708.10	641.20
.5338	OR 6375	5,34	94,62	1'339.90	1'134.50	1'103.40	845.95	735.80	668.25
.5339	OR 6387	5,34	97,79	1'381.80	1'166.90	1'134.50	870.25	758.80	683.10
.5340	OR 189	5,34	100,00	1'423.—	1'220.30	1'185.80	904.75	794.60	708.10
.5341	OR 6400	5,34	101,00	1'454.70	1'237.20	1'193.20	918.90	800.70	713.50
.5342	OR 6412	5,34	104,10	1'464.20	1'248.70	1'212.80	932.45	810.15	727.05
.5343	OR 6425	5,34	107,20	1'466.90	1'251.40	1'228.40	935.80	820.95	751.35
.5344	OR 193	5,34	109,50	1'468.20	1'256.10	1'242.60	943.25	825.—	800.70
.5345	OR 6437	5,34	110,50	1'505.40	1'273.—	1'236.50	948.65	830.40	743.25
.5346	OR 6450	5,34	113,70	1'543.90	1'308.80	1'273.70	972.95	854.05	767.55
.5358	OR 6460	5,34	116,84	1'584.50	1'346.—	1'308.10	1'000.—	870.25	786.50
.5347	OR 199	5,34	117,50	1'584.50	1'346.—	1'308.10	1'000.—	870.25	786.50
.5359	OR 6473	5,34	120,02	1'626.40	1'385.80	1'348.—	1'031.10	897.95	810.15
.5348	OR 201	5,34	120,70	1'626.40	1'385.80	1'348.—	1'031.10	897.95	810.15
.5360	OR 6485	5,34	123,19	1'667.60	1'431.10	1'391.20	1'068.20	932.45	837.85
.5349	OR 203	5,34	123,80	1'667.60	1'431.10	1'391.20	1'068.20	932.45	837.85
.5361	OR 6500	5,34	126,37	1'708.80	1'475.70	1'435.10	1'094.60	956.75	861.50
.5350	OR 206	5,34	127,00	1'708.80	1'475.70	1'435.10	1'094.60	956.75	861.50
.5362	OR 6510	5,34	129,54	1'746.60	1'512.20	1'470.30	1'127.—	980.40	888.50
.5351	OR 208	5,34	130,20	1'746.60	1'512.20	1'470.30	1'127.—	980.40	888.50
.5363	OR 6523	5,34	132,72	1'829.70	1'553.40	1'510.10	1'162.20	1'007.40	904.75
.5352	OR 210	5,34	133,40	1'829.70	1'553.40	1'510.10	1'162.20	1'007.40	904.75
.5364	OR 6535	5,34	135,82	1'870.90	1'598.—	1'553.40	1'185.80	1'031.10	932.45
.5353	OR 213	5,34	136,50	1'870.90	1'598.—	1'553.40	1'185.80	1'031.10	932.45
.5365	OR 6550	5,34	139,07	1'911.50	1'642.60	1'597.30	1'221.60	1'068.20	956.75
.5354	OR 215	5,34	139,70	1'911.50	1'642.60	1'597.30	1'221.60	1'068.20	956.75
.5366	OR 6560	5,34	142,24	1'950.—	1'678.40	1'631.80	1'256.80	1'094.60	980.40
.5355	OR 217	5,34	142,90	1'950.—	1'678.40	1'631.80	1'256.80	1'094.60	980.40
.5367	OR 6573	5,34	145,42	1'991.20	1'719.60	1'672.30	1'280.40	1'118.90	1'007.40
.5356	OR 219	5,34	146,10	1'991.20	1'719.60	1'672.30	1'280.40	1'118.90	1'007.40

Materiale: FKM 75.5/VA75F

Durezza: 70 ±5 Shore A

Temperatura d'esercizio: da -20 a +200 °C

Temp. d'esercizio per brevi periodi: fino a +230 °C

Resistenza ai fluidi:

-resistente agli oli, idrocarburi alifatici e liquidi idraulici difficilmente infiammabili, carburanti e numerosi prodotti chimici

Conformità: FDA

Material: FKM 75.5/VA75F

Hardness: 70 ±5 Shore A

Working temperature: -20 to +200 °C

Working temperature short-term: to +230 °C

Medium stability:

-resistant against oils, aliphatic carbon hydrides, hardly inflammable hydraulic liquids, fuels and many chemicals

Conformity: FDA


**O-Ring di precisione HITEC®
FKM 75.5/VA75F, Norma BS1806**
**Precision O-ring HITEC®
FKM 75.5/VA75F, Norm BS 1806**

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR					
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500
.5368	OR 6585	5,34	148,49	2'073.60	1'764.20	1'715.50	1'315.50	1'146.60	1'031.10
.5357	OR 221	5,34	149,20	2'073.60	1'764.20	1'715.50	1'315.50	1'146.60	1'031.10
.5369	OR 6600	5,34	151,77	2'108.10	1'800.—	1'742.60	1'343.90	1'162.80	1'054.10
.5370	OR 6623	5,34	158,12	2'198.60	1'875.—	1'817.60	1'400.—	1'211.50	1'099.30
.5942	OR 6635	5,34	161,30	2'393.90	1'977.70				
.5371	OR 6650	5,34	164,47	2'393.90	1'977.70				
.5372	OR 6675	5,34	170,82	2'475.—	2'043.90				
.5373	OR 6700	5,34	177,17	2'568.20	2'121.60				
.5374	OR 6725	5,34	183,52	2'662.20	2'198.70				
.5375	OR 6750	5,34	189,87	2'683.10	2'204.10				
.5376	OR 6775	5,34	196,22	2'774.30	2'278.40				
.5377	OR 6800	5,34	202,57	2'839.20	2'333.10				
.5378	OR 6825	5,34	208,92	2'904.10	2'386.50				
.5379	OR 6850	5,34	215,27	2'916.90	2'386.50				
.5380	OR 6875	5,34	221,62	2'980.40	2'438.50				
.5381	OR 6900	5,34	227,97	3'018.90	2'469.60				
.5382	OR 6925	5,34	234,32	3'052.—	2'515.50				
.5383	OR 6950	5,34	240,67	3'102.70	2'556.10				
.5384	OR 6975	5,34	247,02	3'159.50	2'588.50				
.5385	OR 61000	5,34	253,37	3'290.50	2'625.—				
.5386	OR 61050	5,34	266,07	3'377.70	2'648.—				
.5387	OR 61100	5,34	278,77	3'506.80	2'713.50				
.5388	OR 61150	5,34	291,47	3'609.50	2'798.—				
.5389	OR 61200	5,34	304,17	3'879.70	3'006.80				
.5390	OR 61300	5,34	329,57	4'183.10	3'101.40				
.5391	OR 61400	5,34	354,97	4'412.20	3'244.60				
.5392	OR 61500	5,34	380,37	4'625.70	3'402.—				
.5393	OR 61600	5,34	405,26	4'712.80	3'499.30				
.5394	OR 61700	5,34	430,66	4'919.60	3'652.—				
.5395	OR 61800	5,34	456,06	5'322.30	3'835.10				
.5396	OR 61900	5,34	481,46	5'583.10	4'023.—				
.5397	OR 62000	5,34	506,86	5'843.90	4'211.50				
.5398	OR 62100	5,34	532,18	6'104.70	4'399.30				
.5399	OR 62200	5,34	557,61	6'178.40	4'493.90				
.5400	OR 62300	5,34	582,68	6'685.10	4'862.20				
.5401	OR 62400	5,34	608,08	6'973.60	5'012.20				
.5403	OR 62600	5,34	658,88	7'458.80	5'344.60				
.7005	OR 8450	6,99	113,70	2'235.10	1'931.10	1'877.70	1'442.60	1'256.80	1'127.—
.7006	OR 197	6,99	114,70	2'235.10	1'931.10	1'877.70	1'442.60	1'256.80	1'127.—
.7007	OR 8462	6,99	116,80	2'235.10	1'931.10	1'877.70	1'442.60	1'256.80	1'127.—
.7008	OR 8475	6,99	120,00	2'356.80	2'021.—	1'964.20	1'502.—	1'308.10	1'178.40
.7009	OR 8487	6,99	123,20	2'356.80	2'021.—	1'964.20	1'502.—	1'308.10	1'178.40
.7010	OR 204	6,99	124,60	2'356.80	2'021.—	1'964.20	1'502.—	1'308.10	1'178.40
.7011	OR 8500	6,99	126,40	2'398.—	2'056.80	2'000.—	1'537.20	1'331.80	1'205.40
.7012	OR 8512	6,99	129,50	2'398.—	2'056.80	2'000.—	1'537.20	1'331.80	1'205.40
.7013	OR 8525	6,99	132,70	2'480.40	2'141.90	2'083.10	1'597.30	1'391.20	1'246.—
.7014	OR 211	6,99	134,50	2'480.40	2'141.90	2'083.10	1'597.30	1'391.20	1'246.—
.7015	OR 8537	6,99	135,90	2'480.40	2'141.90	2'083.10	1'597.30	1'391.20	1'246.—
.7016	OR 8550	6,99	139,10	2'641.90	2'264.20	2'201.40	1'691.20	1'470.30	1'324.30
.7017	OR 8562	6,99	142,20	2'641.90	2'264.20	2'201.40	1'691.20	1'470.30	1'324.30
.7018	OR 8575	6,99	145,40	2'845.30	2'431.10	2'363.50	1'817.60	1'581.10	1'427.—
.7019	OR 8587	6,99	148,60	2'845.30	2'431.10	2'363.50	1'817.60	1'581.10	1'427.—
.7020	OR 8600	6,99	151,80	3'048.60	2'598.—	2'525.70	1'936.50	1'691.20	1'522.30
.7021	OR 223	6,99	155,60	3'048.60	2'598.—	2'525.70	1'936.50	1'691.20	1'522.30
.7022	OR 8625	6,99	158,10	3'131.80	2'686.50	2'612.20	2'000.—	1'742.60	1'573.70
.7023	OR 225	6,99	159,50	3'131.80	2'686.50	2'612.20	2'000.—	1'742.60	1'573.70

Materiale: FKM 75.5/VA75F

Durezza: 70 ±5 Shore A

Temperatura d'esercizio: da -20 a +200 °C

Temp. d'esercizio per brevi periodi: fino a +230 °C

Resistenza ai fluidi:

-resistente agli oli, idrocarburi alifatici e liquidi idraulici difficilmente infiammabili, carburanti e numerosi prodotti chimici

Conformità: FDA

Material: FKM 75.5/VA75F

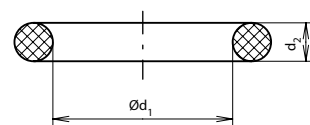
Hardness: 70 ±5 Shore A

Working temperature: -20 to +200 °C

Working temperature short-term: to +230 °C

Medium stability:

-resistant against oils, aliphatic carbon hydrides, hardly inflammable hydraulic liquids, fuels and many chemicals

Conformity: FDA


**O-Ring di precisione HITEC®
FKM 75.5/VA75F, Norma BS1806**
**Precision O-ring HITEC®
FKM 75.5/VA75F, Norm BS 1806**

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR					
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500
.7024	OR 226	6,99	161,90	3'131.80	2'686.50	2'612.20	2'000.—	1'742.60	1'573.70
.7025	OR 8650	6,99	164,50	3'252.—	2'776.40	2'699.30	2'066.90	1'802.70	1'612.80
.7026	OR 228	6,99	166,70	3'252.—	2'776.40	2'699.30	2'066.90	1'802.70	1'612.80
.7027	OR 229	6,99	168,30	3'252.—	2'776.40	2'699.30	2'066.90	1'802.70	1'612.80
.7028	OR 8675	6,99	170,80	3'335.10	2'854.10	2'775.—	2'127.—	1'853.40	1'663.50
.7029	OR 231	6,99	174,60	3'335.10	2'854.10	2'775.—	2'127.—	1'853.40	1'663.50
.7030	OR 8700	6,99	177,20	3'335.10	2'854.10	2'775.—	2'127.—	1'853.40	1'663.50
.7031	OR 233	6,99	181,00	3'335.10	2'854.10	2'775.—	2'127.—	1'853.40	1'663.50
.7032	OR 8725	6,99	183,50	3'538.50	3'019.60	2'936.50	2'253.40	1'964.20	1'766.20
.7033	OR 235	6,99	187,30	3'538.50	3'019.60	2'936.50	2'253.40	1'964.20	1'766.20
.7034	OR 8750	6,99	189,90	3'538.50	3'019.60	2'936.50	2'253.40	1'964.20	1'766.20
.7035	OR 237	6,99	193,70	3'538.50	3'019.60	2'936.50	2'253.40	1'964.20	1'766.20
.7036	OR 8775	6,99	196,20	3'740.50	3'187.20	3'098.70	2'375.—	2'066.90	1'861.50
.7037	OR 239	6,99	200,00	3'937.20	3'187.20	3'098.70	2'375.—	2'066.90	1'861.50
.7038	OR 8800	6,99	202,60	3'937.20	3'354.10	3'260.80	2'502.—	2'177.70	1'964.20
.7039	OR 8825	6,99	208,90	3'937.20	3'354.10	3'260.80	2'502.—	2'177.70	1'964.20
.7040	OR 8850	6,99	215,30	4'147.30	3'528.40	3'430.40	2'627.70	2'288.50	2'058.80
.7041	OR 8875	6,99	221,60	4'309.50	3'694.60	3'591.90	2'751.40	2'399.30	2'150.70
.7042	OR 8900	6,99	227,90	4'512.80	3'853.40	3'746.—	2'877.—	2'502.—	2'253.40
.7043	OR 8925	6,99	234,30	4'512.80	3'853.40	3'746.—	2'877.—	2'502.—	2'253.40
.7044	OR 8950	6,99	240,70	4'715.50	4'032.40	3'920.30	2'995.30	2'604.70	2'348.—
.7045	OR 8975	6,99	247,00	4'918.90	4'198.70	4'082.40	3'126.40	2'714.90	2'450.70
.7046	OR 81000	6,99	253,30	4'918.90	4'198.70	4'082.40	3'126.40	2'714.90	2'450.70
.7047	OR 81025	6,99	259,70	5'122.30	4'337.20	4'216.90	3'252.70	2'826.40	2'545.30
.7048	OR 81050	6,99	266,10	5'122.30	4'337.20	4'216.90	3'252.70	2'826.40	2'545.30
.7049	OR 81075	6,99	272,40	5'284.50	4'532.40	4'406.80	3'379.70	2'936.50	2'648.70
.7050	OR 81100	6,99	278,70	5'487.80	4'698.70	4'568.20	3'502.—	3'046.60	2'738.50
.7051	OR 81125	6,99	285,10	5'690.50	4'865.50	4'730.40	3'628.40	3'150.—	2'833.10
.7052	OR 81150	6,99	291,50	5'690.50	4'865.50	4'730.40	3'628.40	3'150.—	2'833.10
.7053	OR 81175	6,99	297,80	5'893.90	5'039.90	4'900.—	3'754.70	3'260.80	2'936.50
.7054	OR 81200	6,99	304,10	5'893.90	5'039.90	4'900.—	3'754.70	3'260.80	2'936.50
.7055	OR 81250	6,99	316,90	6'097.30	5'206.80	5'062.20	3'877.—	3'370.30	3'038.50
.7056	OR 81300	6,99	329,50	6'300.70	5'373.70	5'224.30	4'003.40	3'481.80	3'133.80
.7057	OR 81350	6,99	342,30	6'502.70	5'540.50	5'386.50	4'121.60	3'585.10	3'228.40
.7058	OR 81400	6,99	354,90	6'665.50	5'706.80	5'548.—	4'267.60	3'694.60	3'327.70
.7059	OR 81450	6,99	367,70	6'868.20	5'873.—	5'710.10	4'379.10	3'806.10	3'423.—
.7060	OR 81500	6,99	380,30	6'868.20	5'873.—	5'710.10	4'379.10	3'806.10	3'423.—
.7061	OR 81550	6,99	393,10	7'071.60	6'039.90	5'872.30	4'497.30	3'920.30	3'525.70
.7062	OR 81600	6,99	405,26	7'158.10	6'125.70				
.7063	OR 81650	6,99	417,96	7'302.70	6'130.40				
.7064	OR 81700	6,99	430,66	7'500.—	6'296.—				
.7065	OR 81750	6,99	443,36	7'896.60	6'469.60				
.7066	OR 81800	6,99	456,06	8'002.—	6'635.10				
.7067	OR 81850	6,99	468,76	8'026.40	6'721.60				
.7068	OR 81900	6,99	481,46	8'210.80	6'833.10				
.7069	OR 81950	6,99	494,16	8'334.50	6'944.60				
.7070	OR 82000	6,99	506,86	8'413.50	7'052.—				
.7071	OR 82100	6,99	532,26	8'630.40	7'238.50				
.7072	OR 82200	6,99	557,66	8'786.50	7'475.70				
.7073	OR 82300	6,99	582,68	8'952.—	7'681.80				
.7074	OR 82400	6,99	608,08	9'092.60	8'016.90				
.7075	OR 82500	6,99	633,48	9'556.80	8'345.30				
.7076	OR 82600	6,99	658,88	9'992.60	8'627.70				

Materiale: FKM 75.5/VA75F

Durezza: 70 ±5 Shore A

Temperatura d'esercizio: da -20 a +200 °C

Temp. d'esercizio per brevi periodi: fino a +230 °C

Resistenza ai fluidi:

 - resistente agli oli, idrocarburi alifatici e liquidi idraulici
 difficilmente infiammabili, carburanti e numerosi prodotti chimici

Conformità: FDA

Material: FKM 75.5/VA75F

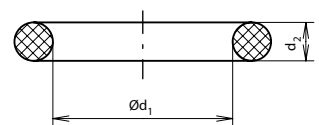
Hardness: 70 ±5 Shore A

Working temperature: -20 to +200 °C

Working temperature short-term: to +230 °C

Medium stability:

 - resistant against oils, aliphatic carbon hydrides, hardly
 inflammable hydraulic liquids, fuels and many chemicals

Conformity: FDA


O-ring HITEC® VMQ

O-rings HITEC® VMQ

O-Ring di precisione HITEC®
VMQ 80.5/SIL80F, DIN 3771/ISO 3601/1Precision O-ring HITEC®
VMQ 80.5/SIL80F, 3771/ISO 3601/1

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR					
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500
11.4009.1614	ORM 0071-16	1,60	7,10	232.45	92.55	89.20	62.85	50.—	44.60
.1002	ORM 0020-10	1,00	2,00	414.85	87.15	84.45	59.45	47.30	41.90
.1003	ORM 0030-10	1,00	3,00	219.60	87.15	84.45	59.45	47.30	41.90
.1004	ORM 0040-10	1,00	4,00	219.60	87.15	84.45	59.45	47.30	41.90
.1005	ORM 0050-10	1,00	5,00	219.60	87.15	84.45	59.45	47.30	41.90
.1006	ORM 0060-10	1,00	6,00	219.60	87.15	84.45	59.45	47.30	41.90
.1007	ORM 0070-10	1,00	7,00	219.60	87.15	84.45	59.45	47.30	41.90
.1008	ORM 0080-10	1,00	8,00	219.60	87.15	84.45	59.45	47.30	41.90
.1009	ORM 0090-10	1,00	9,00	219.60	91.20	88.50	63.50	51.35	43.90
.1010	ORM 0100-10	1,00	10,00	219.60	91.20	88.50	63.50	51.35	43.90
.1011	ORM 0110-10	1,00	11,00	219.60	91.20	88.50	63.50	51.35	43.90
.1012	ORM 0120-10	1,00	12,00	219.60	91.20	88.50	63.50	51.35	43.90
.1013	ORM 0130-10	1,00	13,00	219.60	91.20	88.50	63.50	51.35	43.90
.1014	ORM 0140-10	1,00	14,00	219.60	91.20	88.50	63.50	51.35	43.90
.1015	ORM 0150-10	1,00	15,00	219.60	97.95	95.25	67.55	54.05	47.30
.1016	ORM 0160-10	1,00	16,00	219.60	97.95	95.25	67.55	54.05	47.30
.1017	ORM 0170-10	1,00	17,00	219.60	110.80	107.45	75.70	61.50	52.05
.1018	ORM 0180-10	1,00	18,00	219.60	110.80	107.45	75.70	61.50	52.05
.1019	ORM 0190-10	1,00	19,00	219.60	110.80	107.45	75.70	61.50	52.05
.1020	ORM 0200-10	1,00	20,00	219.60	119.60	114.85	82.45	66.20	56.75
.1021	ORM 0210-10	1,00	21,00	219.60	119.60	114.85	82.45	66.20	56.75
.1022	ORM 0220-10	1,00	22,00	219.60	127.05	122.30	89.85	70.95	61.50
.1023	ORM 0230-10	1,00	23,00	219.60	127.05	122.30	89.85	70.95	61.50
.1024	ORM 0240-10	1,00	24,00	219.60	127.05	122.30	89.85	70.95	61.50
.1025	ORM 0250-10	1,00	25,00	263.50	142.55	136.50	97.30	77.05	66.90
.1030	ORM 0300-10	1,00	30,00	263.50	166.20	160.15	116.90	93.90	77.70
.1502	ORM 0020-15	1,50	2,00	232.45	92.55	89.20	62.85	50.—	44.60
.1503	ORM 0030-15	1,50	3,00	232.45	92.55	89.20	62.85	50.—	44.60
.1504	ORM 0040-15	1,50	4,00	232.45	92.55	89.20	62.85	50.—	44.60
.1505	ORM 0050-15	1,50	5,00	232.45	92.55	89.20	62.85	50.—	44.60
.1506	ORM 0060-15	1,50	6,00	232.45	92.55	89.20	62.85	50.—	44.60
.1507	ORM 0070-15	1,50	7,00	232.45	92.55	89.20	62.85	50.—	44.60
.1508	ORM 0080-15	1,50	8,00	232.45	92.55	89.20	62.85	50.—	44.60
.1509	ORM 0090-15	1,50	9,00	232.45	96.60	93.90	67.55	54.05	45.95
.1510	ORM 0100-15	1,50	10,00	232.45	96.60	93.90	67.55	54.05	45.95
.1511	ORM 0110-15	1,50	11,00	232.45	96.60	93.90	67.55	54.05	45.95
.1512	ORM 0120-15	1,50	12,00	232.45	96.60	93.90	67.55	54.05	45.95
.1513	ORM 0130-15	1,50	13,00	232.45	96.60	93.90	67.55	54.05	45.95
.1514	ORM 0140-15	1,50	14,00	232.45	96.60	93.90	67.55	54.05	45.95
.1515	ORM 0150-15	1,50	15,00	232.45	104.05	100.70	71.60	57.45	49.30
.1516	ORM 0160-15	1,50	16,00	232.45	104.05	100.70	71.60	57.45	49.30
.1517	ORM 0170-15	1,50	17,00	232.45	117.55	113.50	80.40	64.85	55.40
.1518	ORM 0180-15	1,50	18,00	232.45	117.55	113.50	80.40	64.85	55.40
.1519	ORM 0190-15	1,50	19,00	232.45	117.55	113.50	80.40	64.85	55.40
.1520	ORM 0200-15	1,50	20,00	232.45	126.35	121.60	87.85	70.25	60.15
.1522	ORM 0220-15	1,50	22,00	232.45	134.45	129.75	94.60	75.70	64.85
.1523	ORM 0230-15	1,50	23,00	232.45	134.45	129.75	94.60	75.70	64.85
.1524	ORM 0240-15	1,50	24,00	232.45	134.45	129.75	94.60	75.70	64.85
.1525	ORM 0250-15	1,50	25,00	232.45	150.70	144.60	102.70	81.75	70.95
.1526	ORM 0260-15	1,50	26,00	232.45	150.70	144.60	102.70	81.75	70.95

Materiale: VMQ 80.5/SIL80F**Colore:** rosso mattone**Durezza:** 70 ±5 Shore A**Temperatura d'esercizio:** da -60 a +200 °C**Temp. d'esercizio per brevi periodi:** fino a +230 °C**Resistenza ai fluidi:**

- resistente all'acqua e all'aria calda, agli oli e grassi animali e vegetali

Omologazione:

- DVGW DIN EN 549

Conformità: FDA**Attenzione:**

non resistente agli oli e grassi silicici

Material: VMQ 80.5/SIL80F**Colour:** auburn**Hardness:** 70 ±5 Shore A**Working temperature:** -60 to +200 °C**Working temperature short-term:** to +230 °C**Medium stability:**

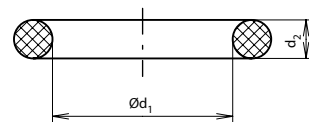
- against water and hot air, animal and vegetal oils and fats

Approval:

- DVGW DIN EN 549

Conformity: FDA**Attention:**

not resistant against silicone oil and -grease



**O-Ring di precisione HITEC®
VMQ 80.5/SIL80F, DIN 3771/ISO 3601/1**
**Precision O-ring HITEC®
VMQ 80.5/SIL80F, 3771/ISO 3601/1**

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR					
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500
.1527	ORM 0270-15	1,50	27,00	232.45	150.70	144.60	102.70	81.75	70.95
.1528	ORM 0280-15	1,50	28,00	232.45	162.85	157.45	115.55	94.60	77.05
.1530	ORM 0300-15	1,50	30,00	232.45	175.70	169.60	123.65	99.30	82.45
.1531	ORM 0310-15	1,50	31,00	232.45	175.70	169.60	123.65	99.30	82.45
.1532	ORM 0320-15	1,50	32,00	232.45	175.70	169.60	123.65	99.30	82.45
.1533	ORM 0330-15	1,50	33,00	279.05	179.75	173.65	127.70	102.70	87.85
.1534	ORM 0340-15	1,50	34,00	279.05	187.85	181.75	131.75	108.10	94.60
.2005	ORM 0050-20	2,00	5,00	270.95	92.55	89.20	62.85	50.—	44.60
.2006	ORM 0060-20	2,00	6,00	270.95	92.55	89.20	62.85	50.—	44.60
.2007	ORM 0070-20	2,00	7,00	270.95	96.60	93.90	67.55	54.05	45.95
.2008	ORM 0080-20	2,00	8,00	270.95	96.60	93.90	67.55	54.05	45.95
.2009	ORM 0090-20	2,00	9,00	270.95	96.60	93.90	67.55	54.05	45.95
.2011	ORM 0110-20	2,00	11,00	270.95	117.55	113.50	80.40	64.85	55.40
.2013	ORM 0130-20	2,00	13,00	270.95	117.55	113.50	80.40	64.85	55.40
.2016	ORM 0160-20	2,00	16,00	232.45	117.55	113.50	80.40	64.85	55.40
.2017	ORM 0170-20	2,00	17,00	232.45	117.55	113.50	80.40	64.85	55.40
.2018	ORM 0180-20	2,00	18,00	232.45	126.35	121.60	91.20	71.60	60.80
.2019	ORM 0190-20	2,00	19,00	232.45	126.35	121.60	91.20	71.60	60.80
.2020	ORM 0200-20	2,00	20,00	270.95	142.55	137.15	99.30	77.70	67.55
.2021	ORM 0210-20	2,00	21,00	270.95	142.55	137.15	99.30	77.70	67.55
.2022	ORM 0220-20	2,00	22,00	270.95	142.55	137.15	99.30	77.70	67.55
.2023	ORM 0230-30	2,00	23,00	270.95	159.45	154.05	111.50	87.85	75.70
.2024	ORM 0240-20	2,00	24,00	270.95	159.45	154.05	111.50	87.85	75.70
.2025	ORM 0250-20	2,00	25,00	270.95	159.45	154.05	111.50	87.85	75.70
.2026	ORM 0260-20	2,00	26,00	270.95	167.55	161.50	115.55	94.60	78.40
.2027	ORM 0270-20	2,00	27,00	270.95	167.55	161.50	115.55	94.60	78.40
.2028	ORM 0280-20	2,00	28,00	270.95	179.75	173.65	123.65	102.70	94.60
.2029	ORM 0290-20	2,00	29,00	270.95	179.75	173.65	123.65	102.70	94.60
.2030	ORM 0300-20	2,00	30,00	270.95	179.75	173.65	123.65	102.70	94.60
.2031	ORM 0310-20	2,00	31,00	270.95	187.85	181.75	131.75	108.10	94.60
.2032	ORM 0320-20	2,00	32,00	270.95	187.85	181.75	131.75	108.10	94.60
.2033	ORM 0330-20	2,00	33,00	325.—	210.15	202.70	148.65	115.55	102.70
.2034	ORM 0340-20	2,00	34,00	325.—	210.15	202.70	148.65	115.55	102.70
.2035	ORM 0350-20	2,00	35,00	325.—	210.15	202.70	148.65	115.55	102.70
.2036	ORM 0360-20	2,00	36,00	325.—	216.90	210.15	152.05	123.65	108.10
.2037	ORM 0370-20	2,00	37,00	325.—	216.90	210.15	152.05	123.65	108.10
.2038	ORM 0380-20	2,00	38,00	325.—	216.90	210.15	152.05	123.65	108.10
.2039	ORM 0390-20	2,00	39,00	368.90	226.35	217.55	160.80	127.70	108.10
.2040	ORM 0400-20	2,00	40,00	368.90	238.50	230.40	168.90	131.75	115.55
.2042	ORM 0420-20	2,00	42,00	368.90	238.50	230.40	168.90	131.75	115.55
.2044	ORM 0440-20	2,00	44,00	368.90	258.80	250.—	173.65	152.05	119.60
.2046	ORM 0460-20	2,00	46,00	414.85	275.70	266.20	192.55	156.75	131.75
.2047	ORM 0470-20	2,00	47,00	414.85	283.80	274.30	201.35	160.80	140.55
.2048	ORM 0480-20	2,00	48,00	414.85	283.80	274.30	201.35	160.80	140.55
.2050	ORM 0500-20	2,00	50,00	414.85	283.80	274.30	201.35	160.80	140.55
.2054	ORM 0540-20	2,00	54,00	414.85	283.80	274.30	201.35	160.80	140.55
.2056	ORM 0560-20	2,00	56,00	414.85	283.80	274.30	201.35	160.80	140.55
.2060	ORM 0600-20	2,00	60,00	414.85	283.80	274.30	201.35	160.80	140.55
.2064	ORM 0640-20	2,00	64,00	414.85	283.80	274.30	201.35	160.80	140.55
.2070	ORM 0700-20	2,00	70,00	456.10	312.15	301.35	220.95	177.05	154.75
.2080	ORM 0800-20	2,00	80,00	456.10	312.15	301.35	220.95	177.05	154.75
.2530	ORM 0300-25	2,50	30,00	325.—	216.90	210.15	152.05	123.65	102.70

Materiale: VMQ 80.5/SIL80F**Colore:** rosso mattone**Durezza:** 70 ±5 Shore A**Temperatura d'esercizio:** da -60 a +200 °C**Temp. d'esercizio per brevi periodi:** fino a +230 °C**Resistenza ai fluidi:**

- resistente all'acqua e all'aria calda, agli oli e grassi animali e vegetali

Omologazione:

- DVGW DIN EN 549

Conformità: FDA**Attenzione:**

non resistente agli oli e grassi silicici

Material: VMQ 80.5/SIL80F**Colour:** auburn**Hardness:** 70 ±5 Shore A**Working temperature:** -60 to +200 °C**Working temperature short-term:** to +230 °C**Medium stability:**

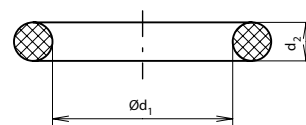
- against water and hot air, animal and vegetal oils and fats

Approval:

- DVGW DIN EN 549

Conformity: FDA**Attention:**

not resistant against silicone oil and -grease



**O-Ring di precisione HITEC®
VMQ 80.5/SIL80F, DIN 3771/ISO 3601/1**
**Precision O-ring HITEC®
VMQ 80.5/SIL80F, 3771/ISO 3601/1**

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR					
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500
.3006	ORM 0060-30	3,00	6,00	270.95	143.25	138.50	100.70	79.05	68.25
.3007	ORM 0070-30	3,00	7,00	270.95	143.25	138.50	100.70	79.05	68.25
.3008	ORM 0080-30	3,00	8,00	270.95	143.25	138.50	100.70	79.05	68.25
.3009	ORM 0090-30	3,00	9,00	270.95	151.35	146.60	106.10	83.80	71.60
.3010	ORM 0100-30	3,00	10,00	270.95	151.35	146.60	106.10	83.80	71.60
.3012	ORM 0120-30	3,00	12,00	270.95	151.35	146.60	106.10	83.80	71.60
.3013	ORM 0130-30	3,00	13,00	270.95	151.35	146.60	106.10	83.80	71.60
.3014	ORM 0140-30	3,00	14,00	270.95	151.35	146.60	106.10	83.80	71.60
.3015	ORM 0150-30	3,00	15,00	270.95	159.45	154.05	111.50	87.85	75.70
.3016	ORM 0160-30	3,00	16,00	270.95	159.45	154.05	111.50	87.85	75.70
.3017	ORM 0170-30	3,00	17,00	270.95	159.45	154.05	111.50	87.85	75.70
.3018	ORM 0180-30	3,00	18,00	270.95	159.45	154.05	111.50	87.85	75.70
.3019	ORM 0190-30	3,00	19,00	270.95	159.45	154.05	111.50	87.85	75.70
.3020	ORM 0200-30	3,00	20,00	270.95	159.45	154.05	111.50	87.85	75.70
.3021	ORM 0210-30	3,00	21,00	270.95	159.45	154.05	111.50	87.85	75.70
.3022	ORM 0220-30	3,00	22,00	270.95	167.55	161.50	115.55	94.60	78.40
.3023	ORM 0230-30	3,00	23,00	270.95	167.55	161.50	115.55	94.60	78.40
.3025	ORM 0250-30	3,00	25,00	270.95	183.80	177.70	127.70	108.10	87.85
.3026	ORM 0260-30	3,00	26,00	270.95	183.80	177.70	127.70	108.10	87.85
.3027	ORM 0270-30	3,00	27,00	270.95	187.85	181.75	131.75	108.10	94.60
.3028	ORM 0280-30	3,00	28,00	270.95	187.85	181.75	131.75	108.10	94.60
.3029	ORM 0290-30	3,00	29,00	270.95	187.85	181.75	131.75	108.10	94.60
.3030	ORM 0300-30	3,00	30,00	325. —	216.90	210.15	152.05	123.65	102.70
.3031	ORM 0310-30	3,00	31,00	368.90	230.40	221.60	160.80	127.70	111.50
.3032	ORM 0320-30	3,00	32,00	368.90	230.40	221.60	160.80	127.70	111.50
.3034	ORM 0340-30	3,00	34,00	368.90	238.50	230.40	168.90	131.75	115.55
.3035	ORM 0350-30	3,00	35,00	368.90	238.50	230.40	168.90	131.75	115.55
.3036	ORM 0360-30	3,00	36,00	368.90	238.50	230.40	168.90	131.75	115.55
.3037	ORM 0370-30	3,00	37,00	368.90	245.95	238.50	173.65	143.25	119.60
.3038	ORM 0380-30	3,00	38,00	368.90	245.95	238.50	173.65	143.25	119.60
.3039	ORM 0390-30	3,00	39,00	414.85	275.70	266.20	192.55	156.75	131.75
.3040	ORM 0400-30	3,00	40,00	414.85	275.70	266.20	192.55	156.75	131.75
.3042	ORM 0420-30	3,00	42,00	414.85	275.70	266.20	192.55	156.75	131.75
.3044	ORM 0440-30	3,00	44,00	414.85	300.70	289.20	214.20	168.90	148.65
.3048	ORM 0480-30	3,00	48,00	460.80	312.85	302.05	217.55	176.35	152.05
.3050	ORM 0500-30	3,00	50,00	460.80	312.85	302.05	217.55	176.35	152.05
.3070	ORM 0700-30	3,00	70,00	483.80	328.40	316.90	228.40	185.15	159.45
.3100	ORM 1000-30	3,00	100,00	497.30	337.85	325.70	234.45	189.85	164.20
.3512	ORM 0120-35	3,50	12,00	300.70	177.05	170.95	123.65	97.30	83.80
.3518	ORM 0180-35	3,50	18,00	300.70	177.05	170.95	123.65	97.30	83.80
.3520	ORM 0200-35	3,50	20,00	300.70	186.50	179.75	128.40	105.40	87.15
.3522	ORM 0220-35	3,50	22,00	300.70	186.50	179.75	128.40	105.40	87.15
.3524	ORM 0240-35	3,50	24,00	300.70	186.50	179.75	128.40	105.40	87.15
.3526	ORM 0260-35	3,50	26,00	300.70	208.80	202.05	146.60	120.25	105.40
.3528	ORM 0280-35	3,50	28,00	300.70	208.80	202.05	146.60	120.25	105.40
.4032	ORM 0320-40	4,00	32,00	396.65	255.40	225. —	171.60	143.25	125. —
.4042	ORM 0420-40	4,00	42,00	414.85	275.70	266.20	192.55	156.75	131.75
.4064	ORM 0640-40	4,00	64,00	471.65	435.80	420.95	305.40	245.95	206.10
.5032	ORM 0320-50	5,00	32,00	427.70	375.70	362.85	265.55	214.20	182.45
.5034	ORM 0340-50	5,00	34,00	427.70	375.70	362.85	265.55	214.20	182.45
.5037	ORM 0370-50	5,00	37,00	427.70	375.70	362.85	265.55	214.20	182.45
.5038	ORM 0380-50	5,00	38,00	427.70	375.70	362.85	265.55	214.20	182.45

Materiale: VMQ 80.5/SIL80F**Colore:** rosso mattone**Durezza:** 70 ±5 Shore A**Temperatura d'esercizio:** da -60 a +200 °C**Temp. d'esercizio per brevi periodi:** fino a +230 °C**Resistenza ai fluidi:**

- resistente all'acqua e all'aria calda, agli oli e grassi animali e vegetali

Omologazione:

- DVGW DIN EN 549

Conformità: FDA**Attenzione:**

non resistente agli oli e grassi silicici

Material: VMQ 80.5/SIL80F**Colour:** auburn**Hardness:** 70 ±5 Shore A**Working temperature:** -60 to +200 °C**Working temperature short-term:** to +230 °C**Medium stability:**

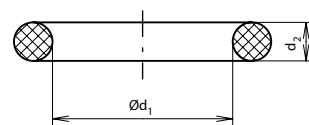
- against water and hot air, animal and vegetal oils and fats

Approval:

- DVGW DIN EN 549

Conformity: FDA**Attention:**

not resistant against silicone oil and -grease



O-Ring di precisione HITEC®
VMQ 80.5/SIL80F, DIN 3771/ISO 3601/1
Precision O-ring HITEC®
VMQ 80.5/SIL80F, 3771/ISO 3601/1

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR					
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500
.5040	ORM 0400-50	5,00	40,00	471.60	435.80	420.95	305.40	245.95	206.10
.5405	ORM 0405-50	5,00	40,50	471.60	435.80	420.95	305.40	245.95	206.10
.5465	ORM 0465-50	5,00	46,50	515.55	481.10	466.20	337.85	268.90	
.5050	ORM 0500-50	5,00	50,00	554.05	491.20	474.30	345.95	279.75	
.5052	ORM 0520-50	5,00	52,00	554.05	509.45	493.25	356.10	287.15	
.5585	ORM 0585-50	5,00	58,50	597.30	550.70	531.75	387.85	310.80	
.5062	ORM 0620-50	5,00	62,00	640.55	578.40	559.45	410.80	322.95	
.5068	ORM 0680-50	5,00	68,00	684.45	630.40	608.10	437.15	356.10	
.5735	ORM 0735-50	5,00	73,50	684.45	630.40	608.10	442.55	356.10	
.5075	ORM 0750-50	5,00	75,00	684.45	630.40	608.10	442.55	356.10	
.5083	ORM 0830-50	5,00	83,00	728.40	670.25	648.65	473.65	377.70	
.5865	ORM 0865-50	5,00	86,50	767.55	699.30	675.70	486.50	391.90	
.5100	ORM 1000-50	5,00	100,00	854.05	768.25	741.90	542.55	432.45	
.5102	ORM 1020-50	5,00	102,00	854.05	768.25	741.90	542.55	432.45	
.5111	ORM 1110-50	5,00	111,00	854.05	768.25	741.90	542.55	432.45	

Materiale: VMQ 80.5/SIL80F**Colore:** rosso mattone**Durezza:** 70 ±5 Shore A**Temperatura d'esercizio:** da -60 a +200 °C**Temp. d'esercizio per brevi periodi:** fino a +230 °C**Resistenza ai fluidi:**

- resistente all'acqua e all'aria calda, agli oli e grassi animali e vegetali

Omologazione:

- DVGW DIN EN 549

Conformità: FDA**Attenzione:**

non resistente agli oli e grassi siliconici

Material: VMQ 80.5/SIL80F**Colour:** auburn**Hardness:** 70 ±5 Shore A**Working temperature:** -60 to +200 °C**Working temperature short-term:** to +230 °C**Medium stability:**

- against water and hot air, animal and vegetal oils and fats

Approval:

- DVGW DIN EN 549

Conformity: FDA**Attention:**

not resistant against silicone oil and -grease



**O-Ring di precisione HITEC®
VMQ 80.5/SIL80F, Norma BS1806**
**Precision O-ring HITEC®
VMQ 80.5/SIL80F, BS1806**

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR					
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500
11.4049.3597	OR 4975	3,53	247,20	1'708.10	1'568.90	1'514.20	1'101.40	883.80	756.10
.3565	OR 4387	3,53	98,02	640.55	578.40	559.45	410.80	322.95	279.75
.2608	OR 3024	2,62	6,02	258.10	107.45	104.05	75.—	60.15	51.35
.1804	OR 2007	1,78	1,78	258.10	102.70	99.30	69.60	55.40	49.30
.1805	OR 2010	1,78	2,57	258.10	102.70	99.30	69.60	55.40	49.30
.1806	OR 2012	1,78	2,90	258.10	102.70	99.30	69.60	55.40	49.30
.1807	OR 2015	1,78	3,69	258.10	102.70	99.30	69.60	55.40	49.30
.1808	OR 2018	1,78	4,48	258.10	102.70	99.30	69.60	55.40	49.30
.1809	OR 2021	1,78	5,28	258.10	102.70	99.30	69.60	55.40	49.30
.1810	OR 2025	1,78	6,08	258.10	102.70	99.30	69.60	55.40	49.30
.1811	OR 106	1,78	6,75	258.10	102.70	99.30	69.60	55.40	49.30
.1812	OR 2031	1,78	7,66	258.10	102.70	99.30	69.60	55.40	49.30
.1813	OR 108	1,78	8,73	258.10	102.70	99.30	69.60	55.40	49.30
.1814	OR 2037	1,78	9,25	258.10	107.45	104.05	75.—	60.15	51.35
.1815	OR 2043	1,78	10,82	258.10	107.45	104.05	75.—	60.15	51.35
.1816	OR 114	1,78	11,11	258.10	107.45	104.05	75.—	60.15	51.35
.1817	OR 2050	1,78	12,42	258.10	107.45	104.05	75.—	60.15	51.35
.1818	OR 2056	1,78	14,00	258.10	107.45	104.05	75.—	60.15	51.35
.1819	OR 2062	1,78	15,60	258.10	115.55	112.15	79.75	63.50	54.75
.1820	OR 2068	1,78	17,17	258.10	130.40	126.35	89.20	72.30	61.50
.1821	OR 2075	1,78	18,77	258.10	130.40	126.35	89.20	72.30	61.50
.1822	OR 2081	1,78	20,35	258.10	140.55	135.15	97.30	77.70	66.90
.1823	OR 2087	1,78	21,95	258.10	149.30	143.90	105.40	83.80	72.30
.1824	OR 2093	1,78	23,52	258.10	149.30	143.90	105.40	83.80	72.30
.1825	OR 2100	1,78	25,12	258.10	167.55	160.80	114.20	90.55	79.05
.1826	OR 2106	1,78	26,70	258.10	167.55	160.80	114.20	90.55	79.05
.1827	OR 2112	1,78	28,30	258.10	181.10	175.—	128.40	105.40	85.80
.1828	OR 2118	1,78	29,87	258.10	195.25	188.50	137.15	110.15	91.20
.1829	OR 2125	1,78	31,47	258.10	195.25	188.50	137.15	110.15	91.20
.1830	OR 2131	1,78	33,05	258.10	200.—	193.25	141.90	114.20	97.30
.1831	OR 2137	1,78	34,65	258.10	208.80	202.05	146.60	120.25	105.40
.1834	OR 2147	1,78	44,17	258.10	213.50	206.75	150.70	122.30	106.75
.1835	OR 2187	1,78	47,35	258.10	215.55	208.80	152.05	123.65	108.10
.1836	OR 2200	1,78	50,52	258.10	217.55	211.50	153.40	125.—	109.45
.2607	OR 3021	2,62	5,23	258.10	107.45	104.05	75.—	60.15	51.35
.2611	OR 3037	2,62	9,19	258.10	107.45	104.05	75.—	60.15	51.35
.2612	OR 112	2,62	9,92	258.10	107.45	104.05	75.—	60.15	51.35
.2613	OR 3043	2,62	10,78	258.10	111.50	108.10	77.70	61.50	53.40
.2614	OR 115	2,62	11,91	258.10	111.50	108.10	77.70	61.50	53.40
.2615	OR 3050	2,62	12,37	258.10	111.50	108.10	77.70	61.50	53.40
.2616	OR 117	2,62	13,10	258.10	121.60	116.90	83.10	65.55	56.75
.2617	OR 3056	2,62	13,95	258.10	121.60	116.90	83.10	65.55	56.75
.2618	OR 119	2,62	15,08	258.10	121.60	116.90	83.10	65.55	56.75
.2619	OR 3062	2,62	15,54	258.10	130.40	126.35	89.20	72.30	61.50
.2620	OR 121	2,62	15,88	258.10	130.40	126.35	89.20	72.30	61.50
.2621	OR 3068	2,62	17,13	258.10	130.40	126.35	89.20	72.30	61.50
.2622	OR 123	2,62	17,86	258.10	140.55	135.15	101.35	79.75	67.55
.2623	OR 3075	2,62	18,72	258.10	140.55	135.15	101.35	79.75	67.55
.2624	OR 3081	2,62	20,24	300.70	158.10	152.70	110.15	86.50	75.—
.2625	OR 128	2,62	20,63	300.70	158.10	152.70	110.15	86.50	75.—
.2626	OR 3087	2,62	21,89	300.70	158.10	152.70	110.15	86.50	75.—
.2627	OR 130	2,62	22,22	300.70	158.10	152.70	110.15	86.50	75.—
.2628	OR 3093	2,62	23,47	300.70	177.05	170.95	123.65	97.30	83.80
.2629	OR 132	2,62	23,81	300.70	177.05	170.95	123.65	97.30	83.80
.2630	OR 3100	2,62	25,07	300.70	177.05	170.95	123.65	97.30	83.80

Materiale: VMQ 80.5/SIL80F**Colore:** rosso mattone**Temperatura d'esercizio:** da -60 a +200 °C**Temp. d'esercizio per brevi periodi:** fino a +230 °C**Durezza:** 70 ±5 Shore A**Resistenza ai fluidi:**

- resistente all'acqua e all'aria calda, agli oli e grassi animali e vegetali

Conformità: FDA**Attenzione:**

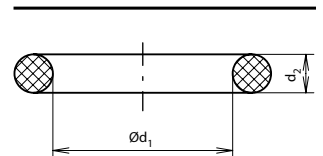
non resistente agli oli e grassi silicici

Material: VMQ 80.5/SIL80F**Colour:** auburn**Working temperature:** -60 to +200 °C**Working temperature short-term:** to +230 °C**Hardness:** 70 ±5 Shore A**Medium stability:**

- against water and hot air, animal and vegetal oils and fats

Conformity: FDA**Attention:**

not resistant against silicone oil and -fat



**O-Ring di precisione HITEC®
VMQ 80.5/SIL80F, Norma BS1806**
**Precision O-ring HITEC®
VMQ 80.5/SIL80F, BS1806**

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR					
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500
.2631	OR 3106	2,62	26,65	300.70	186.50	179.75	128.40	105.40	87.15
.2632	OR 3112	2,62	28,25	300.70	200.—	193.25	137.15	114.20	105.40
.2633	OR 3118	2,62	29,82	300.70	200.—	193.25	137.15	114.20	105.40
.2634	OR 3125	2,62	31,42	300.70	208.80	193.25	137.15	114.20	105.40
.2635	OR 3131	2,62	32,99	300.70	233.10	225.—	164.85	128.40	114.20
.2636	OR 3137	2,62	34,60	300.70	233.10	225.—	164.85	128.40	114.20
.2637	OR 3143	2,62	36,14	300.70	241.20	233.80	168.90	137.15	120.25
.2638	OR 3150	2,62	37,77	300.70	241.20	233.80	168.90	137.15	120.25
.2639	OR 3156	2,62	39,34	341.20	251.35	241.90	178.40	141.90	120.25
.2640	OR 3162	2,62	40,95	341.20	264.85	256.10	187.85	146.60	128.40
.2641	OR 3168	2,62	42,52	341.20	264.85	256.10	187.85	146.60	128.40
.2642	OR 3175	2,62	44,12	341.20	287.85	277.70	192.55	168.90	133.10
.2643	OR 3181	2,62	45,69	384.45	306.10	295.95	214.20	174.30	146.60
.2644	OR 3187	2,62	47,30	384.45	306.10	295.95	214.20	174.30	146.60
.2645	OR 3193	2,62	48,89	384.45	315.55	304.75	223.65	178.40	156.10
.2646	OR 3200	2,62	50,47	384.45	315.55	304.75	223.65	178.40	156.10
.2647	OR 3206	2,62	52,07	384.45	333.80	321.60	237.85	187.85	164.85
.2648	OR 3212	2,62	53,65	384.45	333.80	321.60	237.85	187.85	164.85
.2649	OR 3218	2,62	55,25	427.70	347.30	335.80	241.90	195.95	168.90
.2650	OR 3225	2,62	56,82	427.70	347.30	335.80	241.90	195.95	168.90
.2651	OR 3231	2,62	58,42	427.70	361.50	349.30	256.10	206.10	174.30
.2652	OR 3237	2,62	60,00	427.70	361.50	349.30	256.10	206.10	174.30
.2653	OR 3243	2,62	61,60	427.70	375.70	362.85	265.55	214.20	182.45
.2654	OR 3250	2,62	63,17	427.70	375.70	362.85	265.55	214.20	182.45
.2655	OR 3256	2,62	64,77	427.70	375.70	362.85	265.55	214.20	182.45
.2656	OR 3262	2,62	66,35	427.70	375.70	362.85	265.55	214.20	182.45
.2657	OR 3268	2,62	67,95	427.70	393.25	379.75	279.75	223.65	187.85
.2658	OR 3275	2,62	69,52	427.70	393.25	379.75	279.75	223.65	187.85
.2666	OR 3425	2,62	107,62	616.20	575.70	547.30			
.2670	OR 3525	2,62	133,02	729.75	679.05	652.05			
.2672	OR 3575	2,62	145,72	808.10	751.35	720.25			
.2675	OR 3650	2,62	164,77	962.15	894.60	860.80			
.2678	OR 3725	2,62	183,83	1'039.20	966.20	929.05			
.3509	OR 4067	3,53	17,04	300.70	177.05	170.95	123.65	97.30	83.80
.3510	OR 4075	3,53	18,64	300.70	177.05	170.95	123.65	97.30	83.80
.3511	OR 4081	3,53	20,22	300.70	177.05	170.95	123.65	97.30	83.80
.3512	OR 4087	3,53	21,82	300.70	186.50	179.75	128.40	105.40	87.15
.3513	OR 4093	3,53	23,40	300.70	186.50	179.75	128.40	105.40	87.15
.3514	OR 4100	3,53	24,99	300.70	204.05	197.30	141.90	120.25	97.30
.3515	OR 134	3,53	25,80	300.70	204.05	197.30	141.90	120.25	97.30
.3516	OR 4106	3,53	26,58	300.70	208.80	202.05	146.60	120.25	105.40
.3517	OR 4112	3,53	28,17	300.70	208.80	202.05	146.60	120.25	105.40
.3518	OR 4118	3,53	29,75	300.70	241.20	233.80	168.90	137.15	114.20
.3519	OR 4125	3,53	31,34	341.20	256.10	245.95	178.40	141.90	123.65
.3520	OR 4131	3,53	32,93	341.20	256.10	245.95	178.40	141.90	123.65
.3521	OR 4137	3,53	34,52	341.20	264.85	256.10	187.85	146.60	128.40
.3522	OR 4143	3,53	36,10	341.20	264.85	256.10	187.85	146.60	128.40
.3523	OR 4150	3,53	37,69	341.20	272.95	264.85	192.55	159.45	133.10
.3524	OR 144	3,53	39,69	384.45	306.10	295.95	214.20	174.30	146.60
.3525	OR 4162	3,53	40,86	384.45	306.10	295.95	214.20	174.30	146.60
.3526	OR 146	3,53	41,28	384.45	306.10	295.95	214.20	174.30	146.60
.3527	OR 147	3,53	42,86	384.45	306.10	295.95	214.20	174.30	146.60
.3528	OR 4175	3,53	44,04	384.45	333.80	321.60	237.85	187.85	164.85
.3529	OR 149	3,53	44,45	384.45	333.80	321.60	237.85	187.85	164.85
.3530	OR 150	3,53	46,04	384.45	333.80	321.60	237.85	187.85	164.85

Materiale: VMQ 80.5/SIL80F**Colore:** rosso mattone**Temperatura d'esercizio:** da -60 a +200 °C**Temp. d'esercizio per brevi periodi:** fino a +230 °C**Durezza:** 70 ±5 Shore A**Resistenza ai fluidi:**

-resistente all'acqua e all'aria calda, agli oli e grassi animali e vegetali

Conformità: FDA**Attenzione:**

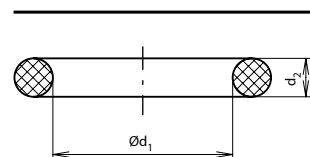
non resistente agli oli e grassi silicici

Material: VMQ 80.5/SIL80F**Colour:** auburn**Working temperature:** -60 to +200 °C**Working temperature short-term:** to +230 °C**Hardness:** 70 ±5 Shore A**Medium stability:**

-resistant against water and hot air, animal and vegetal oils and fats

Conformity: FDA**Attention:**

not resistant against silicone oil and -fat



**O-Ring di precisione HITEC®
VMQ 80.5/SIL80F, Norma BS1806**
**Precision O-ring HITEC®
VMQ 80.5/SIL80F, BS1806**

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR					
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500
.3531	OR 4187	3,53	47,22	427.70	347.30	335.80	241.90	195.95	168.90
.3532	OR 152	3,53	47,63	427.70	347.30	335.80	241.90	195.95	168.90
.3533	OR 153	3,53	49,21	427.70	347.30	335.80	241.90	195.95	168.90
.3534	OR 4200	3,53	50,39	427.70	347.30	335.80	241.90	195.95	168.90
.3535	OR 155	3,53	50,80	427.70	347.30	335.80	241.90	195.95	168.90
.3536	OR 156	3,53	52,39	427.70	347.30	335.80	241.90	195.95	168.90
.3537	OR 4212	3,53	53,57	427.70	385.80	372.30	268.90	218.90	187.85
.3538	OR 158	3,53	53,98	427.70	385.80	372.30	268.90	218.90	187.85
.3539	OR 159	3,53	55,56	427.70	385.80	372.30	268.90	218.90	187.85
.3540	OR 4225	3,53	56,74	471.65	407.45	393.25	287.15	228.40	192.55
.3541	OR 161	3,53	57,15	471.65	407.45	393.25	287.15	228.40	192.55
.3542	OR 162	3,53	58,74	471.65	407.45	393.25	287.15	228.40	192.55
.3543	OR 4237	3,53	59,92	471.65	407.45	393.25	287.15	228.40	192.55
.3544	OR 164	3,53	60,33	471.65	407.45	393.25	287.15	228.40	192.55
.3545	OR 165	3,53	61,91	471.65	407.45	393.25	287.15	228.40	192.55
.3546	OR 4250	3,53	63,09	471.65	421.60	406.75	296.60	237.85	201.35
.3547	OR 167	3,53	63,50	471.65	421.60	406.75	296.60	237.85	201.35
.3548	OR 168	3,53	65,09	471.65	421.60	406.75	296.60	237.85	201.35
.3549	OR 4262	3,53	66,27	471.65	435.80	420.95	305.40	245.95	206.10
.3550	OR 170	3,53	66,68	471.65	435.80	420.95	305.40	245.95	206.10
.3551	OR 171	3,53	68,26	471.65	435.80	420.95	305.40	245.95	206.10
.3552	OR 4275	3,53	69,44	471.65	445.25	429.05	314.85	251.35	214.20
.3553	OR 173	3,53	69,85	471.65	445.25	429.05	314.85	251.35	214.20
.3554	OR 174	3,53	71,44	471.65	445.25	429.05	314.85	251.35	214.20
.3555	OR 4287	3,53	72,62	515.55	468.25	452.05	322.95	260.15	223.65
.3556	OR 176	3,53	73,03	515.55	468.25	452.05	322.95	260.15	223.65
.3557	OR 177	3,53	74,61	515.55	468.25	452.05	322.95	260.15	223.65
.3558	OR 4300	3,53	75,80	515.55	481.10	466.20	337.85	268.90	237.85
.3559	OR 4312	3,53	78,97	515.55	481.10	466.20	337.85	268.90	237.85
.3560	OR 4325	3,53	82,14	554.05	491.20	474.30	345.95	279.75	237.85
.3561	OR 4337	3,53	85,32	597.30	532.45	515.55	374.30	300.70	256.10
.3562	OR 4350	3,53	88,50	597.30	562.85	523.65	377.70	305.40	260.15
.3564	OR 4375	3,53	94,84	640.55	578.40	559.45	410.80	323. —	279.75
.3566	OR 4400	3,53	101,20	684.45	590.55	542.55	423.65	341.90	273.65
.3568	OR 4425	3,53	107,50	709.45	619.60	602.70	434.45	354.75	307.45
.3570	OR 4450	3,53	113,90	728.40	728.40	648.65	473.65	377.70	318.90
.3573	OR 4487	3,53	123,40	810.80	731.10	706.75	509.45	410.80	345.95
.3575	OR 4512	3,53	129,80	810.80	731.10	706.75	509.45	410.80	345.95
.3579	OR 4562	3,53	142,50	854.05	768.25	741.90	542.55	432.45	367.55
.3581	OR 4587	3,53	148,80	898. —	827.70	800. —	582.45	465.55	391.90
.3583	OR 4625	3,53	158,30	981.10	888.50	858.10	628.40	501.35	428.40
.3584	OR 4650	3,53	164,70	1'068.90	967.55	933.80	679.05	542.55	465.55
.3586	OR 4700	3,53	177,40	1'110.80	1'110.80	974.30	710.15	569.60	482.45
.3587	OR 4725	3,53	183,70	1'154.70	1'069.60	1'032.40	756.10	601.35	509.45
.3589	OR 4775	3,53	196,40	1'281.80	1'171. —	1'134.50	814.20	660.15	560.15
.3592	OR 4850	3,53	215,50	1'407.40	1'318.20	1'273. —	914.85	737.15	628.40
.5317	OR 6150	5,34	37,47	427.70	375.70	362.85	265.55	214.20	182.45
.5318	OR 6162	5,34	40,65	471.65	435.80	420.95	305.40	245.95	206.10
.5319	OR 6175	5,34	43,82	471.65	445.25	429.05	314.85	251.35	214.20
.5320	OR 6187	5,34	47,00	515.55	481.10	466.20	337.85	268.90	—
.5321	OR 6200	5,34	50,16	554.05	491.20	474.30	345.95	279.75	—
.5322	OR 6212	5,34	53,34	554.05	509.45	493.25	356.10	287.15	—
.5323	OR 6225	5,34	56,52	597.30	542.55	523.65	377.70	305.40	—
.5324	OR 6237	5,34	59,69	597.30	550.70	531.75	387.85	310.80	—
.5325	OR 6250	5,34	62,87	640.55	578.40	559.45	410.80	322.95	—

Materiale: VMQ 80.5/SIL80F**Colore:** rosso mattone**Temperatura d'esercizio:** da -60 a +200 °C**Temp. d'esercizio per brevi periodi:** fino a +230 °C**Durezza:** 70 ±5 Shore A**Resistenza ai fluidi:**

-resistente all'acqua e all'aria calda, agli oli e grassi animali e vegetali

Conformità: FDA**Attenzione:**

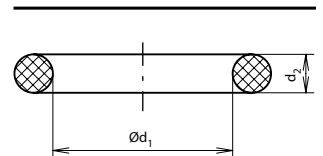
non resistente agli oli e grassi silicici

Material: VMQ 80.5/SIL80F**Colour:** auburn**Working temperature:** -60 to +200 °C**Working temperature short-term:** to +230 °C**Hardness:** 70 ±5 Shore A**Medium stability:**

-against water and hot air, animal and vegetal oils and fats

Conformity: FDA**Attention:**

not resistant against silicone oil and -fat



**O-Ring di precisione HITEC®
VMQ 80.5/SIL80F, Norma BS1806**
**Precision O-ring HITEC®
VMQ 80.5/SIL80F, BS1806**

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR					
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500
.5326	OR 6262	5,34	66,04	640.55	578.40	559.45	410.80	322.95	
.5327	OR 6275	5,34	69,22	684.45	630.40	608.10	437.15	356.10	
.5328	OR 6287	5,34	72,39	684.45	630.40	608.10	437.15	356.10	
.5329	OR 178	5,34	74,63	684.45	630.40	608.10	437.15	356.10	
.5330	OR 6300	5,34	75,57	684.45	630.40	608.10	442.55	356.10	
.5331	OR 6312	5,34	78,74	728.40	670.25	648.65	473.65	377.70	
.5332	OR 181	5,34	79,77	728.40	670.25	648.65	473.65	377.70	
.5333	OR 6326	5,34	81,92	728.40	670.25	648.65	473.65	377.70	
.5334	OR 6337	5,34	85,09	767.55	699.30	675.70	486.50	391.90	
.5335	OR 6350	5,34	88,27	810.80	731.10	706.75	509.45	410.80	
.5336	OR 185	5,34	89,69	810.80	731.10	706.75	509.45	410.80	
.5337	OR 6362	5,34	91,44	810.80	750.—	724.30	523.65	419.60	
.5338	OR 6375	5,34	94,62	810.80	750.—	724.30	523.65	419.60	
.5339	OR 6387	5,34	97,79	854.05	768.25	741.90	542.55	432.45	
.5340	OR 189	5,34	100,00	854.05	768.25	741.90	542.55	432.45	
.5341	OR 6400	5,34	101,00	854.05	768.25	741.90	542.55	432.45	
.5342	OR 6412	5,34	104,10	898.—	827.70	800.—	582.45		
.5343	OR 6425	5,34	107,20	898.—	827.70	800.—	582.45		
.5344	OR 193	5,34	109,50	898.—	827.70	800.—	582.45		
.5345	OR 6437	5,34	110,50	941.90	870.25	840.55	610.15		
.5346	OR 6450	5,34	113,70	941.90	870.25	840.55	610.15		
.5347	OR 199	5,34	117,50	981.10	879.75	850.—	618.90		
.5348	OR 201	5,34	120,70	981.10	879.75	850.—	618.90		
.5354	OR 215	5,34	139,70	1'154.70	1'069.60	1'032.40	756.10		
.5357	OR 221	5,34	149,20	1'281.80	1'171.—	1'130.40	814.20		
.7005	OR 8450	6,99	113,70	1'325.—	1'189.20	1'148.70	837.85		
.7006	OR 197	6,99	114,70	1'325.—	1'189.20	1'148.70	837.85		
.7007	OR 8462	6,99	116,80	1'325.—	1'189.20	1'148.70	837.85		
.7008	OR 8475	6,99	120,00	1'368.20	1'249.30	1'207.40	883.80		
.7009	OR 8487	6,99	123,20	1'368.20	1'249.30	1'207.40	883.80		
.7010	OR 204	6,99	124,60	1'368.20	1'249.30	1'207.40	883.80		
.7011	OR 8500	6,99	126,40	1'407.40	1'310.10	1'264.90	914.85		
.7012	OR 8512	6,99	129,50	1'407.40	1'310.10	1'264.90	914.85		
.7013	OR 8525	6,99	132,70	1'495.30	1'360.80	1'313.50	956.10		
.7014	OR 211	6,99	134,50	1'495.30	1'360.80	1'313.50	956.10		
.7015	OR 8537	6,99	135,90	1'495.30	1'360.80	1'313.50	956.10		
.7016	OR 8550	6,99	139,10	1'538.50	1'421.—	1'372.30	1'001.40		
.7017	OR 8562	6,99	142,20	1'538.50	1'421.—	1'372.30	1'001.40		
.7018	OR 8575	6,99	145,40	1'664.20	1'508.80	1'456.10	1'059.50		
.7019	OR 8587	6,99	148,60	1'664.20	1'508.80	1'456.10	1'059.50		
.7020	OR 8600	6,99	151,80	1'708.10	1'568.90	1'514.20	1'101.40		
.7021	OR 223	6,99	155,60	1'708.10	1'568.90	1'514.20	1'101.40		
.7022	OR 8625	6,99	158,10	1'835.10	1'679.70	1'621.60	1'177.70		
.7023	OR 225	6,99	159,50	1'835.10	1'679.70	1'621.60	1'177.70		
.7025	OR 8650	6,99	164,50	1'921.60	1'739.20	1'679.70	1'227.70		
.7036	OR 8775	6,99	196,20	2'220.95	2'016.90	1'947.30	1'423.65		
.7041	OR 8875	6,99	221,60	2'561.50	2'316.90	2'238.50			
.7042	OR 8900	6,99	227,90	2'605.40	2'368.20	2'287.20			
.7043	OR 8925	6,99	234,30	2'731.10	2'488.50	2'403.40			
.7044	OR 8950	6,99	240,70	2'862.20	2'608.10	2'520.30			
.7045	OR 8975	6,99	247,00	2'862.20	2'608.10	2'520.30			
.7046	OR 81000	6,99	253,30	2'944.60	2'696.60	2'604.70			
.7047	OR 81025	6,99	259,70	3'114.90	2'839.90	2'742.60			
.7048	OR 81050	6,99	266,10	3'114.90	2'839.90	2'742.60			
.7049	OR 81075	6,99	272,40	3'158.80	2'895.30	2'796.60			

Materiale: VMQ 80.5/SIL80F

Colore: rosso mattone

Temperatura d'esercizio: da -60 a +200 °C

Temp. d'esercizio per brevi periodi: fino a +230 °C

Durezza: 70 ±5 Shore A

Resistenza ai fluidi:

- resistente all'acqua e all'aria calda, agli oli e grassi animali e vegetali

Conformità: FDA

Attenzione:

non resistente agli oli e grassi silicici

Material: VMQ 80.5/SIL80F

Colour: auburn

Working temperature: -60 to +200 °C

Working temperature short-term: to +230 °C

Hardness: 70 ±5 Shore A

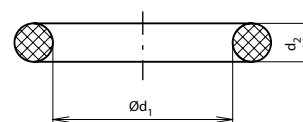
Medium stability:

- against water and hot air, animal and vegetal oils and fats

Conformity: FDA

Attention:

not resistant against silicone oil and -fat



**O-Ring di precisione HITEC®
VMQ 80.5/SIL80F, Norma BS1806**
**Precision O-ring HITEC®
VMQ 80.5/SIL80F, BS1806**

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR					
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500
.7050	OR 81100	6,99	278,70	3'327.70	3'029.70	2'926.40			
.7051	OR 81125	6,99	285,10	3'327.70	3'029.70	2'926.40			
.7052	OR 81150	6,99	291,50	3'502.—	3'186.50	3'077.70			
.7053	OR 81175	6,99	297,80	3'502.—	3'186.50	3'077.70			
.7054	OR 81200	6,99	304,10	3'629.10	3'314.90	3'203.40			
.7055	OR 81250	6,99	316,90	3'968.90	3'606.80	3'483.80			
.7056	OR 81300	6,99	329,50	4'141.90	3'777.70	3'714.20			
.7057	OR 81350	6,99	342,30	4'141.90	3'777.70	3'714.20			
.7058	OR 81400	6,99	354,90	4'438.50	4'064.90	3'925.70			
.7059	OR 81450	6,99	367,70	4'739.20	4'323.70	4'177.—			
.7060	OR 81500	6,99	380,30	4'952.—	4'504.70				
.7061	OR 81550	6,99	393,10	5'078.40	4'633.10				

Materiale: VMQ 80.5/SIL80F

Colore: rosso mattone

Temperatura d'esercizio: da -60 a +200 °C

Temp. d'esercizio per brevi periodi: fino a +230 °C

Durezza: 70 ±5 Shore A

Resistenza ai fluidi:

- resistente all'acqua e all'aria calda, agli oli e grassi animali e vegetali

Conformità: FDA

Attenzione:

non resistente agli oli e grassi silconici

Material: VMQ 80.5/SIL80F

Colour: auburn

Working temperature: -60 to +200 °C

Working temperature short-term: to +230 °C

Hardness: 70 ±5 Shore A

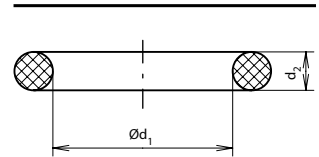
Medium stability:

- against water and hot air, animal and vegetal oils and fats

Conformity: FDA

Attention:

not resistant against silicone oil and fat



O-ring NORMATEC®

O-rings NORMATEC®



4.1

Introduzione

La gamma di o-ring NORMATEC® comprende o-ring in buona qualità industriale, ideali per applicazioni di media-alta complessità. Gli o-ring NORMATEC® sono elementi di tenuta di qualità, a prezzi competitivi, ideati specificatamente per applicazioni in grosse serie.

La moderna e razionale produzione in stabilimenti di produzione europei consente di ottenere un ottimo rapporto prezzo-qualità. Per la produzione degli o-ring NORMATEC® collaboriamo con diversi produttori, a seconda della qualità e delle dimensioni. Tutti questi produttori sono stati sottoposti ad un esame di omologazione da parte di Angst + Pfister.

Per poter garantire un ottimo rapporto prezzo-qualità, gli o-ring NORMATEC® vengono acquistati in grosse quantità e venduti dall'intero Gruppo Angst + Pfister-Gruppe in tutta l'Europa. Le realizzazioni specifiche di o-ring NORMATEC® sono possibili solo con ordini di quantità minime.

Vantaggi dell'utilizzo di o-ring NORMATEC®

- Programma di forniture standard di ampie dimensioni nei materiali FPM e NBR
- Fornibili in diversi materiali
- Offerta di forme di diverse dimensioni
- Ottimo rapporto prezzo-qualità
- Prodotti in paesi dell'UE
- Ideati per classi di prestazione media
- Ideali per applicazioni in grossi serie
- Le tolleranze e le superfici vengono controllate in base ad un piano di campionamento conformemente alla norma ISO 2859 AQL 2,5, livello di controllo S3

Introduction

The NORMATEC® O-ring range contains O-rings of good industrial quality, suitable for medium to high-demand tasks.

NORMATEC® O-rings are quality sealing elements at an attractive price, specially designed for mass-production applications.

Thanks to its modern and economic manufacturing process in EU factories, the cost/performance ratio is good.

With NORMATEC® O-rings, a range of manufacturers has been certified, depending on quality and size, all of whom have undergone homologation by Angst + Pfister.

In order to guarantee the good cost/performance ratio, NORMATEC® O-rings are purchased in large quantities and sold by the entire Angst + Pfister Group across Europe. For special designs of NORMATEC® O-rings, a minimum order is necessary.

Advantages of using NORMATEC® O-rings

- very wide dimensioned standard stock range for FPM and NBR materials
- can be supplied in various special materials
- wide dimensioned range of sizes
- very good cost/performance ratio
- produced in EU countries
- designed for mid-performance range
- suitable for mass-production applications
- Tolerances and surfaces are tested in accordance with a sampling scheme as per ISO 2859 AQL 2.5 Test Level S3

Materiali standard per o-ring NORMATEC®

Grazie alla nostra offerta di materiali standard è possibile coprire un campo vastissimo di applicazioni per o-ring NORMATEC®.

Standard materials for NORMATEC® O-rings

With our range of standard materials, a very wide range of applications for NORMATEC® O-rings can be covered.

Materiali standard NORMATEC®**NORMATEC® standard materials**

Durezza Hardness Shore A	Principali caratteristiche Main properties	Colore Color	Temperatura d'uso Operating temperature	
			da/from °C	a/to °C
NBR NT 70.11		NBR NT 70.11		
70 ±5	<ul style="list-style-type: none"> - Resistente a oli e grassi minerali e vegetali, alcali, acqua, glicoli, alcool, soluzioni saline - Non resistente all'ozono - resistant to mineral and vegetable oils and fats, alkalines, water, glycol, alcohol, saline solutions - not resistant to ozone 	nero black	-30	+100 (+130) ^①
FPM NT 80.7/75		FPM NT 80.7/75		
75 ±5	<ul style="list-style-type: none"> - Elevata resistenza alle alte temperature - Ottima resistenza chimica - Resistente a oli, idrocarburi alifatici (carburanti) e liquidi idraulici difficilmente infiammabili - highly resistant to heat - very good chemical resistance - resistant to oils, aliphatic hydrocarbons (fuels), highly-flammable hydraulic fluids 	nero black	-20	+200 (+230) ^①
NBR NT 80.11		NBR NT 80.11		
80 ±5	<ul style="list-style-type: none"> - Resistente a oli e grassi minerali e vegetali, alcali, acqua, glicoli alcool, soluzioni saline - Non resistente all'ozono - resistant to mineral and vegetable oils and fats, alkalines, water, glycol, alcohol, saline solutions - not resistant to ozone 	nero black	-30	+100 (+130) ^①

^① Temperatura di utilizzo breve

^① Short-Term operating temperature

Materiali speciali NORMATEC®

NORMATEC® special materials

Durezza Hardness Shore A	Principali caratteristiche Main properties	Colore Color	Temperatura d'uso Operating temperature	
			da/from °C	a/to °C
NBR NT 60.11		NBR NT 60.11		
60 ±5	<ul style="list-style-type: none"> - Resistente a oli e grassi minerali e vegetali, alcali, acqua, glicoli, alcool, soluzioni saline - Non resistente all'ozono - resistant to mineral and vegetable oils and fats, alkalines, water, glycol, alcohol, saline solutions - not resistant to ozone 	nero black	-30	+100 (+130) ^①
NBR NT 90.11		NBR NT 90.11		
90 ±5	<ul style="list-style-type: none"> - Resistente a oli e grassi minerali e vegetali, alcali, acqua, glicoli, alcool, soluzioni saline - Non resistente all'ozono - resistant to mineral and vegetable oils and fats, alkalines, water, glycol, alcohol, saline solutions - not resistant to ozone 	nero black	-30	+100 (+130) ^①
VMQ NT 70.6		VMQ NT 70.6		
70 ±5	<ul style="list-style-type: none"> - Ampio range di temperatura, per temperature molto basse - Ideale per il contatto con alimenti - Resistente a oli e grassi animali e vegetali, acqua, soluzioni saline diluite - Resistente all'ozono e agli agenti atmosferici - Non resistente agli oli e grassi siliconici - wide temperature range, for extremely low temperatures - for contact with food - resistant to animal and vegetable oils and fats, water, weak saline solutions - resistant to ozone and weathering - not resistant to silicone oil and fat 	rosso red	-60	+200 (+230) ^①
EPDM NT 70.3		EPDM NT 70.3		
70 ±5	<ul style="list-style-type: none"> - Buona resistenza all'acqua calda e al vapore - Resistenza all'invecchiamento e agli agenti atmosferici - Resistente ai liquidi freni a base di glicole, a numerose basi e acidi organici e inorganici - Non resistente agli oli e grassi minerali - good hot water and steam resistance - aging and weather resistant - resistant to glycol-based brake fluids, many organic and inorganic acids and bases - not resistant to mineral oil and fat 	nero black	-40	+160
CR NT 70.5		CR NT 70.5		
70 ±5	<ul style="list-style-type: none"> - Resistente all'invecchiamento e agli agenti atmosferici - Resistente ad alcali, alcool, grassi, glicoli, ozono e mezzi refrigeranti - Parzialmente resistente agli oli e grassi minerali - aging and weather resistant - resistant to alkalines, alcohol, fat, glycol, ozone, refrigerants - limited resistance to mineral oil and fat 	nero black	-40	+100

① Temperatura di utilizzo breve

① Short-term operating temperature

Su richiesta: dimensioni e prezzi**Contact us for:** dimensions and prices**Attenzione:**

Gli o-ring realizzati con materiali speciali non sono disponibili dal magazzino e sono di regola condizionati all'acquisto di una quantità minima.

Warning:

O-rings made from special materials cannot be supplied from stock and are generally only available on foot of a minimum order.

O-ring NORMATEC® NBR

O-rings NORMATEC® NBR

O-Ring NORMATEC®
NBR NT 70.11, Norma R (NF-T47-501)O-ring NORMATEC®
NBR NT 70.11, R (NF-T47-501)

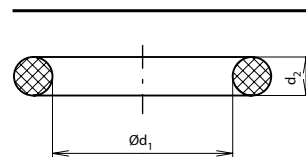
Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR						
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500	≥ 1000
11.2003.0666	ORM 0024-19	1,90	2,40	134.45	35.80	32.45	17.55	9.45	6.75	5.40
.0668	ORM 0026-19	1,90	2,60	134.45	35.80	32.45	17.55	9.45	6.75	5.40
.0670	ORM 0034-19	1,90	3,40	134.45	35.80	32.45	17.55	9.45	6.75	5.40
.0672	ORM 0042-19	1,90	4,20	134.45	35.80	32.45	17.55	9.45	6.75	5.40
.0674	ORM 0049-19	1,90	4,90	134.45	35.80	32.45	17.55	9.45	6.75	5.40
.0676	ORM 0057-19	1,90	5,70	134.45	35.80	32.45	17.55	9.45	6.75	5.40
.0678	ORM 0064-19	1,90	6,40	134.45	39.20	35.80	20.25	11.50	8.10	6.10
.0680	ORM 0072-19	1,90	7,20	134.45	39.20	35.80	20.25	11.50	8.10	6.10
.0682	ORM 0080-19	1,90	8,00	134.45	39.20	35.80	20.25	11.50	8.10	6.10
.0684	ORM 0089-19	1,90	8,90	134.45	39.20	35.80	20.25	11.50	8.10	6.10
.1647	ORM 0089-27	2,70	8,90	134.45	36.50	33.80	17.55	9.45	6.10	4.75
.1641	ORM 0105-27	2,70	10,50	134.45	36.50	33.80	17.55	9.45	6.10	4.75
.1643	ORM 0121-27	2,70	12,10	134.45	36.50	33.80	17.55	9.45	6.10	4.75
.1645	ORM 0136-27	2,70	13,60	134.45	36.50	33.80	17.55	9.45	6.10	4.75
.1653	ORM 0151-27	2,70	15,10	134.45	40.55	36.50	18.25	10.15	6.75	5.40
.1649	ORM 0169-27	2,70	16,90	134.45	40.55	36.50	18.25	10.15	6.75	5.40
.1651	ORM 0184-27	2,70	18,40	134.45	40.55	36.50	18.25	10.15	6.75	5.40
.3604	ORM 0183-36	3,60	18,30	134.45	41.20	36.50	18.90	10.15	7.45	5.40
.3606	ORM 0198-36	3,60	19,80	134.45	45.25	41.20	20.95	11.50	8.10	6.10
.3608	ORM 0213-36	3,60	21,30	134.45	45.25	41.20	20.95	11.50	8.10	6.10
.3610	ORM 0230-36	3,60	23,00	134.45	45.25	41.20	20.95	11.50	8.10	6.10
.3612	ORM 0246-36	3,60	24,60	134.45	54.75	50.—	25.70	14.20	9.45	7.45
.3614	ORM 0262-36	3,60	26,20	134.45	54.75	50.—	25.70	14.20	9.45	7.45
.3616	ORM 0278-36	3,60	27,80	134.45	54.75	50.—	25.70	14.20	9.45	7.45
.3618	ORM 0293-36	3,60	29,30	134.45	60.15	54.05	28.40	14.85	10.80	8.80
.3620	ORM 0308-36	3,60	30,80	134.45	60.15	54.05	28.40	14.85	10.80	8.80
.3622	ORM 0325-36	3,60	32,50	134.45	60.15	54.05	28.40	14.85	10.80	8.80
.3624	ORM 0341-36	3,60	34,10	134.45	60.15	54.05	28.40	14.85	10.80	8.80
.3626	ORM 0356-36	3,60	35,60	134.45	64.20	57.45	32.45	16.90	12.15	10.15
.3628	ORM 0373-36	3,60	37,30	134.45	64.20	57.45	32.45	16.90	12.15	10.15

Materiale: NBR NT 70.11**Durezza:** 70 ±5 Shore A**Temperatura d'esercizio:** da -30 a +100 °C**Temp. d'esercizio per brevi periodi:** fino a +130 °C**Resistenza ai fluidi:**

-resistente agli oli minerali e grassi, acqua e glicoli

Material: NBR NT 70.11**Hardness:** 70 ±5 Shore A**Working temperature:** -30 to +100 °C**Working temperature short-term:** to +130 °C**Medium stability:**

-resistant against mineral oils and fats, water and glycols



O-Ring NORMATEC®
NBR NT 70.11, DIN 3771/ISO 3601/1
O-ring NORMATEC®
NBR NT 70.11, DIN 3771/ISO 3601/1

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR						
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500	≥ 1000
11.2003.0004	ORM 0015-10	1,00	1,50	108.80	29.75	25.70	12.85	8.10	5.40	4.05
.0006	ORM 0018-10	1,00	1,80	108.80	29.75	25.70	12.85	8.10	5.40	4.05
.0008	ORM 0020-10	1,00	2,00	108.80	29.75	25.70	12.85	8.10	5.40	4.05
.0010	ORM 0025-10	1,00	2,50	108.80	29.75	25.70	12.85	8.10	5.40	4.05
.0012	ORM 0030-10	1,00	3,00	108.80	29.75	25.70	12.85	8.10	5.40	4.05
.0014	ORM 0035-10	1,00	3,50	108.80	29.75	25.70	12.85	8.10	5.40	4.05
.0016	ORM 0040-10	1,00	4,00	108.80	29.75	25.70	12.85	8.10	5.40	4.05
.0018	ORM 0045-10	1,00	4,50	108.80	29.75	25.70	12.85	8.10	5.40	4.05
.0020	ORM 0050-10	1,00	5,00	108.80	29.75	25.70	12.85	8.10	5.40	4.05
.0022	ORM 0055-10	1,00	5,50	108.80	29.75	25.70	12.85	8.10	5.40	4.05
.0024	ORM 0060-10	1,00	6,00	108.80	29.75	25.70	12.85	8.10	5.40	4.05
.0026	ORM 0065-10	1,00	6,50	108.80	29.75	25.70	12.85	8.10	5.40	4.05
.0028	ORM 0070-10	1,00	7,00	108.80	29.75	25.70	12.85	8.10	5.40	4.05
.0030	ORM 0075-10	1,00	7,50	108.80	29.75	25.70	12.85	8.10	5.40	4.05
.0032	ORM 0080-10	1,00	8,00	108.80	29.75	25.70	12.85	8.10	5.40	4.05
.0034	ORM 0085-10	1,00	8,50	108.80	29.75	25.70	12.85	8.10	5.40	4.05
.0036	ORM 0090-10	1,00	9,00	108.80	29.75	25.70	12.85	8.10	5.40	4.05
.0038	ORM 0095-10	1,00	9,50	108.80	29.75	25.70	12.85	8.10	5.40	4.05
.0040	ORM 0100-10	1,00	10,00	108.80	34.45	29.75	15.55	9.45	6.10	5.40
.0042	ORM 0105-10	1,00	10,50	108.80	34.45	29.75	15.55	9.45	6.10	5.40
.0044	ORM 0110-10	1,00	11,00	108.80	34.45	29.75	15.55	9.45	6.10	5.40
.0046	ORM 0115-10	1,00	11,50	108.80	34.45	29.75	15.55	9.45	6.10	5.40
.0048	ORM 0120-10	1,00	12,00	108.80	34.45	29.75	15.55	9.45	6.10	5.40
.0050	ORM 0125-10	1,00	12,50	108.80	34.45	29.75	15.55	9.45	6.10	5.40
.0052	ORM 0130-10	1,00	13,00	108.80	34.45	29.75	15.55	9.45	6.10	5.40
.0054	ORM 0135-10	1,00	13,50	108.80	34.45	29.75	15.55	9.45	6.10	5.40
.0056	ORM 0140-10	1,00	14,00	108.80	34.45	29.75	15.55	9.45	6.10	5.40
.0058	ORM 0145-10	1,00	14,50	108.80	34.45	29.75	15.55	9.45	6.10	5.40
.0060	ORM 0150-10	1,00	15,00	108.80	39.20	34.45	17.55	10.80	7.45	6.10
.0062	ORM 0155-10	1,00	15,50	108.80	39.20	34.45	17.55	10.80	7.45	6.10
.0064	ORM 0160-10	1,00	16,00	108.80	39.20	34.45	17.55	10.80	7.45	6.10
.0066	ORM 0165-10	1,00	16,50	108.80	39.20	34.45	17.55	10.80	7.45	6.10
.0068	ORM 0170-10	1,00	17,00	108.80	39.20	34.45	17.55	10.80	7.45	6.10
.0070	ORM 0175-10	1,00	17,50	108.80	39.20	34.45	17.55	10.80	7.45	6.10
.0072	ORM 0180-10	1,00	18,00	108.80	43.90	37.85	19.60	12.15	8.10	6.75
.0076	ORM 0190-10	1,00	19,00	108.80	43.90	37.85	19.60	12.15	8.10	6.75
.0078	ORM 0195-10	1,00	19,50	108.80	43.90	37.85	19.60	12.15	8.10	6.75
.0080	ORM 0200-10	1,00	20,00	108.80	43.90	37.85	19.60	12.15	8.10	6.75
.0084	ORM 0210-10	1,00	21,00	108.80	43.90	37.85	19.60	12.15	8.10	6.75
.0088	ORM 0220-10	1,00	22,00	108.80	43.90	37.85	19.60	12.15	8.10	6.75
.0092	ORM 0230-10	1,00	23,00	108.80	43.90	37.85	19.60	12.15	8.10	6.75
.0096	ORM 0240-10	1,00	24,00	108.80	43.90	37.85	19.60	12.15	8.10	6.75
.0100	ORM 0250-10	1,00	25,00	108.80	43.90	37.85	19.60	12.15	8.10	6.75
.0095	ORM 0270-10	1,00	27,00	108.80	43.90	37.85	19.60	12.15	8.10	6.75
.0097	ORM 0280-10	1,00	28,00	108.80	43.90	37.85	19.60	12.15	8.10	6.75
.0101	ORM 0300-10	1,00	30,00	135.80	54.05	47.30	25.—	15.55	10.15	8.10
.0109	ORM 0320-10	1,00	32,00	135.80	54.05	47.30	25.—	15.55	10.15	8.10
.0021	-	1,20	5,00	108.80	29.75	25.70	12.85	8.10	5.40	4.05
.0104	ORM 0020-15	1,50	2,00	134.45	35.80	32.45	16.20	9.45	6.10	4.75
.0106	ORM 0025-15	1,50	2,50	134.45	35.80	32.45	16.20	9.45	6.10	4.75
.0110	ORM 0030-15	1,50	3,00	134.45	36.50	32.45	16.20	10.15	6.75	5.40
.0112	ORM 0035-15	1,50	3,50	134.45	36.50	32.45	16.20	10.15	6.75	5.40
.0114	ORM 0040-15	1,50	4,00	134.45	36.50	32.45	16.20	10.15	6.75	5.40
.0116	ORM 0045-15	1,50	4,50	134.45	36.50	32.45	16.20	10.15	6.75	5.40
.0118	ORM 0050-15	1,50	5,00	134.45	36.50	32.45	16.20	10.15	6.75	5.40
.0120	ORM 0055-15	1,50	5,50	134.45	36.50	32.45	16.20	10.15	6.75	5.40

Materiale: NBR NT 70.11**Durezza:** 70 ±5 Shore A**Temperatura d'esercizio:** da -30 a +100 °C**Temp. d'esercizio per brevi periodi:** fino a +130 °C**Resistenza ai fluidi:**

-resistente agli oli minerali e grassi, acqua e glicoli

Norma: dimensioni secondo la norma DIN 3771 e ISO 3601/1**Material:** NBR NT 70.11**Hardness:** 70 ±5 Shore A**Working temperature:** -30 to +100 °C**Working temperature short-term:** to +130 °C**Medium stability:**

-resistant against mineral oils and fats, water and glycols

Norm: Dimensions in dependance in standards DIN 3771 and ISO 3601/1

O-Ring NORMATEC®
NBR NT 70.11, DIN 3771/ISO 3601/1
O-ring NORMATEC®
NBR NT 70.11, DIN 3771/ISO 3601/1

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR						
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500	≥ 1000
.0122	ORM 0060-15	1,50	6,00	134.45	36.50	32.45	16.20	10.15	6.75	5.40
.0124	ORM 0065-15	1,50	6,50	134.45	36.50	32.45	16.20	10.15	6.75	5.40
.0126	ORM 0070-15	1,50	7,00	134.45	36.50	32.45	16.20	10.15	6.75	5.40
.0128	ORM 0075-15	1,50	7,50	134.45	36.50	32.45	16.20	10.15	6.75	5.40
.0130	ORM 0080-15	1,50	8,00	134.45	36.50	32.45	16.20	10.15	6.75	5.40
.0132	ORM 0085-15	1,50	8,50	134.45	36.50	32.45	16.20	10.15	6.75	5.40
.0134	ORM 0090-15	1,50	9,00	134.45	36.50	32.45	16.20	10.15	6.75	5.40
.0136	ORM 0095-15	1,50	9,50	134.45	39.20	35.80	17.55	10.80	7.45	5.40
.0138	ORM 0100-15	1,50	10,00	134.45	39.20	35.80	17.55	10.80	7.45	5.40
.0140	ORM 0105-15	1,50	10,50	134.45	39.20	35.80	17.55	10.80	7.45	5.40
.0142	ORM 0110-15	1,50	11,00	134.45	39.20	35.80	17.55	10.80	7.45	5.40
.0144	ORM 0115-15	1,50	11,50	134.45	39.20	35.80	17.55	10.80	7.45	5.40
.0146	ORM 0120-15	1,50	12,00	134.45	39.20	35.80	17.55	10.80	7.45	5.40
.0148	ORM 0125-15	1,50	12,50	134.45	39.20	35.80	17.55	10.80	7.45	5.40
.0150	ORM 0130-15	1,50	13,00	134.45	39.20	35.80	17.55	10.80	7.45	5.40
.0152	ORM 0135-15	1,50	13,50	134.45	39.20	35.80	17.55	10.80	7.45	5.40
.0154	ORM 0140-15	1,50	14,00	134.45	39.20	35.80	17.55	10.80	7.45	5.40
.0156	ORM 0145-15	1,50	14,50	134.45	39.20	35.80	17.55	10.80	7.45	5.40
.0158	ORM 0150-15	1,50	15,00	134.45	39.20	35.80	17.55	10.80	7.45	5.40
.0160	ORM 0155-15	1,50	15,50	134.45	39.20	35.80	17.55	10.80	7.45	5.40
.0162	ORM 0160-15	1,50	16,00	134.45	43.25	38.50	19.60	11.50	8.10	6.10
.0164	ORM 0165-15	1,50	16,50	134.45	43.25	38.50	19.60	11.50	8.10	6.10
.0166	ORM 0170-15	1,50	17,00	134.45	43.25	38.50	19.60	11.50	8.10	6.10
.0168	ORM 0175-15	1,50	17,50	134.45	43.25	38.50	19.60	11.50	8.10	6.10
.0170	ORM 0180-15	1,50	18,00	134.45	43.25	38.50	19.60	11.50	8.10	6.10
.0172	ORM 0185-15	1,50	18,50	134.45	43.25	38.50	19.60	11.50	8.10	6.10
.0174	ORM 0190-15	1,50	19,00	134.45	43.25	38.50	19.60	11.50	8.10	6.10
.0176	ORM 0195-15	1,50	19,50	134.45	43.25	38.50	19.60	11.50	8.10	6.10
.0178	ORM 0200-15	1,50	20,00	134.45	43.25	38.50	19.60	11.50	8.10	6.10
.0180	ORM 0205-15	1,50	20,50	134.45	43.25	38.50	19.60	11.50	8.10	6.10
.0182	ORM 0210-15	1,50	21,00	134.45	43.25	38.50	19.60	11.50	8.10	6.10
.0184	ORM 0215-15	1,50	21,50	134.45	53.40	47.30	23.65	14.20	9.45	7.45
.0186	ORM 0220-15	1,50	22,00	134.45	53.40	47.30	23.65	14.20	9.45	7.45
.0188	ORM 0225-15	1,50	22,50	134.45	53.40	47.30	23.65	14.20	9.45	7.45
.0190	ORM 0230-15	1,50	23,00	134.45	53.40	47.30	23.65	14.20	9.45	7.45
.0192	ORM 0235-15	1,50	23,50	134.45	53.40	47.30	23.65	14.20	9.45	7.45
.0194	ORM 0240-15	1,50	24,00	134.45	53.40	47.30	23.65	14.20	9.45	7.45
.0196	ORM 0245-15	1,50	24,50	134.45	53.40	47.30	23.65	14.20	9.45	7.45
.0198	ORM 0250-15	1,50	25,00	134.45	53.40	47.30	23.65	14.20	9.45	7.45
.0202	ORM 0260-15	1,50	26,00	134.45	53.40	47.30	23.65	14.20	9.45	7.45
.0204	ORM 0265-15	1,50	26,50	134.45	53.40	47.30	23.65	14.20	9.45	7.45
.0206	ORM 0270-15	1,50	27,00	134.45	53.40	47.30	23.65	14.20	9.45	7.45
.0208	ORM 0275-15	1,50	27,50	134.45	59.45	53.40	26.35	16.20	10.15	8.10
.0210	ORM 0280-15	1,50	28,00	134.45	59.45	53.40	26.35	16.20	10.15	8.10
.0212	ORM 0285-15	1,50	28,50	134.45	59.45	53.40	26.35	16.20	10.15	8.10
.0214	ORM 0290-15	1,50	29,00	134.45	59.45	53.40	26.35	16.20	10.15	8.10
.0216	ORM 0295-15	1,50	29,50	134.45	59.45	53.40	26.35	16.20	10.15	8.10
.0218	ORM 0300-15	1,50	30,00	134.45	59.45	53.40	26.35	16.20	10.15	8.10
.0220	ORM 0305-15	1,50	30,50	134.45	59.45	53.40	26.35	16.20	10.15	8.10
.0222	ORM 0310-15	1,50	31,00	134.45	59.45	53.40	26.35	16.20	10.15	8.10
.0224	ORM 0315-15	1,50	31,50	134.45	59.45	53.40	26.35	16.20	10.15	8.10
.0226	ORM 0320-15	1,50	32,00	134.45	59.45	53.40	26.35	16.20	10.15	8.10
.0228	ORM 0325-15	1,50	32,50	134.45	59.45	53.40	26.35	16.20	10.15	8.10
.0230	ORM 0330-15	1,50	33,00	134.45	59.45	53.40	26.35	16.20	10.15	8.10
.0234	ORM 0340-15	1,50	34,00	134.45	59.45	53.40	26.35	16.20	10.15	8.10
.0238	ORM 0350-15	1,50	35,00	134.45	59.45	53.40	26.35	16.20	10.15	8.10

Materiale: NBR NT 70.11**Durezza:** 70 ±5 Shore A**Temperatura d'esercizio:** da -30 a +100 °C**Temp. d'esercizio per brevi periodi:** fino a +130 °C**Resistenza ai fluidi:**

-resistente agli oli minerali e grassi, acqua e glicoli

Norma: dimensioni secondo la norma DIN 3771 e ISO 3601/1**Material:** NBR NT 70.11**Hardness:** 70 ±5 Shore A**Working temperature:** -30 to +100 °C**Working temperature short-term:** to +130 °C**Medium stability:**

-resistant against mineral oils and fats, water and glycols

Norm: Dimensions in dependance in standards DIN 3771 and ISO 3601/1

O-Ring NORMATEC®
NBR NT 70.11, DIN 3771/ISO 3601/1
O-ring NORMATEC®
NBR NT 70.11, DIN 3771/ISO 3601/1

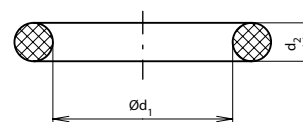
Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR						
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500	≥ 1000
.0240	ORM 0355-15	1,50	35,50	134.45	59.45	53.40	26.35	16.20	10.15	8.10
.0242	ORM 0360-15	1,50	36,00	134.45	59.45	53.40	26.35	16.20	10.15	8.10
.0246	ORM 0370-15	1,50	37,00	134.45	59.45	53.40	26.35	16.20	10.15	8.10
.0250	ORM 0380-15	1,50	38,00	134.45	60.80	54.75	28.40	17.55	11.50	8.80
.0254	ORM 0390-15	1,50	39,00	134.45	60.80	54.75	28.40	17.55	11.50	8.80
.0256	ORM 0395-15	1,50	39,50	134.45	60.80	54.75	28.40	17.55	11.50	8.80
.0258	ORM 0400-15	1,50	40,00	134.45	60.80	54.75	28.40	17.55	11.50	8.80
.0260	ORM 0410-15	1,50	41,00	134.45	60.80	54.75	28.40	17.55	11.50	8.80
.0262	ORM 0420-15	1,50	42,00	134.45	60.80	54.75	28.40	17.55	11.50	8.80
.0264	ORM 0430-15	1,50	43,00	134.45	60.80	54.75	28.40	17.55	11.50	8.80
.0266	ORM 0440-15	1,50	44,00	134.45	60.80	54.75	28.40	17.55	11.50	8.80
.0268	ORM 0450-15	1,50	45,00	134.45	60.80	54.75	28.40	17.55	11.50	8.80
.0270	ORM 0460-15	1,50	46,00	134.45	63.50	56.75	30.40	19.60	12.15	10.15
.0272	ORM 0470-15	1,50	47,00	134.45	63.50	56.75	30.40	19.60	12.15	10.15
.0274	ORM 0480-15	1,50	48,00	134.45	63.50	56.75	30.40	19.60	12.15	10.15
.0276	ORM 0490-15	1,50	49,00	134.45	63.50	56.75	30.40	19.60	12.15	10.15
.0278	ORM 0500-15	1,50	50,00	134.45	65.55	59.45	33.10	20.95	12.85	10.80
.0279	ORM 0510-15	1,50	51,00	134.45	65.55	59.45	33.10	20.95	12.85	10.80
.0282	ORM 0520-15	1,50	52,00	134.45	65.55	59.45	33.10	20.95	12.85	10.80
.0284	ORM 0530-15	1,50	53,00	134.45	65.55	59.45	33.10	20.95	12.85	10.80
.0286	ORM 0540-15	1,50	54,00	134.45	65.55	59.45	33.10	20.95	12.85	10.80
.0288	ORM 0550-15	1,50	55,00	134.45	65.55	59.45	33.10	20.95	12.85	10.80
.0290	ORM 0560-15	1,50	56,00	134.45	70.95	63.50	35.15	22.95	14.20	10.80
.0292	ORM 0570-15	1,50	57,00	134.45	70.95	63.50	35.15	22.95	14.20	10.80
.0294	ORM 0580-15	1,50	58,00	134.45	70.95	63.50	35.15	22.95	14.20	10.80
.0296	ORM 0590-15	1,50	59,00	134.45	70.95	63.50	35.15	22.95	14.20	10.80
.0298	ORM 0600-15	1,50	60,00	134.45	70.95	63.50	35.15	22.95	14.20	10.80
.0300	ORM 0610-15	1,50	61,00	134.45	78.40	70.25	38.50	25.—	15.55	12.85
.0302	ORM 0620-15	1,50	62,00	134.45	78.40	70.25	38.50	25.—	15.55	12.85
.0304	ORM 0630-15	1,50	63,00	134.45	78.40	70.25	38.50	25.—	15.55	12.85
.0306	ORM 0640-15	1,50	64,00	134.45	78.40	70.25	38.50	25.—	15.55	12.85
.0308	ORM 0650-15	1,50	65,00	134.45	85.80	77.05	42.55	27.05	16.90	13.50
.0310	ORM 0660-15	1,50	66,00	134.45	85.80	77.05	42.55	27.05	16.90	13.50
.0312	ORM 0670-15	1,50	67,00	134.45	85.80	77.05	42.55	27.05	16.90	13.50
.0314	ORM 0680-15	1,50	68,00	134.45	85.80	77.05	42.55	27.05	16.90	13.50
.0316	ORM 0690-15	1,50	69,00	134.45	85.80	77.05	42.55	27.05	16.90	13.50
.0318	ORM 0700-15	1,50	70,00	134.45	89.85	80.40	44.60	28.40	17.55	13.50
.0320	ORM 0710-15	1,50	71,00	134.45	89.85	80.40	44.60	28.40	17.55	13.50
.0322	ORM 0720-15	1,50	72,00	134.45	89.85	80.40	44.60	28.40	17.55	13.50
.0326	ORM 0740-15	1,50	74,00	134.45	89.85	80.40	44.60	28.40	17.55	13.50
.0330	ORM 0760-15	1,50	76,00	181.10	93.25	71.60	45.95	30.40	18.90	15.55
.0332	ORM 0770-15	1,50	77,00	181.10	93.25	71.60	45.95	30.40	18.90	15.55
.0338	ORM 0800-15	1,50	80,00	181.10	93.25	71.60	45.95	30.40	18.90	15.55
.0340	ORM 0810-15	1,50	81,00	181.10	103.40	79.75	50.70	34.45	20.95	17.55
.0342	ORM 0820-15	1,50	82,00	181.10	103.40	79.75	50.70	34.45	20.95	17.55
.0344	ORM 0830-15	1,50	83,00	181.10	103.40	79.75	50.70	34.45	20.95	17.55
.0346	ORM 0840-15	1,50	84,00	181.10	103.40	79.75	50.70	34.45	20.95	17.55
.0348	ORM 0850-15	1,50	85,00	181.10	112.15	85.80	53.40	36.50	22.95	18.25
.0350	ORM 0860-15	1,50	86,00	181.10	112.15	85.80	53.40	36.50	22.95	18.25
.0352	ORM 0870-15	1,50	87,00	181.10	112.15	85.80	53.40	36.50	22.95	18.25
.0354	ORM 0880-15	1,50	88,00	181.10	112.15	85.80	53.40	36.50	22.95	18.25
.0356	ORM 0890-15	1,50	89,00	181.10	131.10	98.65	59.45	41.90	25.70	20.25
.0358	ORM 0900-15	1,50	90,00	181.10	131.10	98.65	59.45	41.90	25.70	20.25
.0362	ORM 0920-15	1,50	92,00	181.10	131.10	98.65	59.45	41.90	25.70	20.25
.0366	ORM 0940-15	1,50	94,00	181.10	131.10	98.65	59.45	41.90	25.70	20.25
.0368	ORM 0950-15	1,50	95,00	181.10	135.15	104.05	64.85	44.60	27.70	21.60

Materiale: NBR NT 70.11**Durezza:** 70 ±5 Shore A**Temperatura d'esercizio:** da -30 a +100 °C**Temp. d'esercizio per brevi periodi:** fino a +130 °C**Resistenza ai fluidi:**

- resistente agli oli minerali e grassi, acqua e glicoli

Norma: dimensioni secondo la norma DIN 3771 e ISO 3601/1**Material:** NBR NT 70.11**Hardness:** 70 ±5 Shore A**Working temperature:** -30 to +100 °C**Working temperature short-term:** to +130 °C**Medium stability:**

- resistant against mineral oils and fats, water and glycols

Norm: Dimensions in dependance in standards DIN 3771 and ISO 3601/1

O-Ring NORMATEC®
NBR NT 70.11, DIN 3771/ISO 3601/1
O-ring NORMATEC®
NBR NT 70.11, DIN 3771/ISO 3601/1

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR						
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500	≥ 1000
.0370	ORM 0960-15	1,50	96,00	181.10	135.15	104.05	64.85	44.60	27.70	21.60
.0374	ORM 0980-15	1,50	98,00	181.10	135.15	104.05	64.85	44.60	27.70	21.60
.0378	ORM 1000-15	1,50	100,00	181.10	135.15	104.05	64.85	44.60	27.70	21.60
.0383	ORM 1005-15	1,50	105,00	181.10	135.15	104.05	64.85	44.60	27.70	21.60
.0686	ORM 0025-20	2,00	2,50	134.45	35.80	32.45	16.20	9.45	6.75	5.40
.0688	ORM 0030-20	2,00	3,00	134.45	35.80	32.45	16.20	9.45	6.75	5.40
.0690	ORM 0035-20	2,00	3,50	134.45	35.80	32.45	16.20	9.45	6.75	5.40
.0692	ORM 0040-20	2,00	4,00	134.45	35.80	32.45	16.20	9.45	6.75	5.40
.0694	ORM 0045-20	2,00	4,50	134.45	35.80	32.45	16.20	9.45	6.75	5.40
.0696	ORM 0050-20	2,00	5,00	134.45	35.80	32.45	16.20	9.45	6.75	5.40
.0698	ORM 0055-20	2,00	5,50	134.45	35.80	32.45	16.20	9.45	6.75	5.40
.0700	ORM 0060-20	2,00	6,00	134.45	35.80	32.45	16.20	9.45	6.75	5.40
.0702	ORM 0065-20	2,00	6,50	134.45	35.80	32.45	16.20	9.45	6.75	5.40
.0704	ORM 0070-20	2,00	7,00	134.45	39.20	35.80	17.55	11.50	8.10	6.10
.0706	ORM 0075-20	2,00	7,50	134.45	39.20	35.80	17.55	11.50	8.10	6.10
.0708	ORM 0080-20	2,00	8,00	134.45	39.20	35.80	17.55	11.50	8.10	6.10
.0710	ORM 0085-20	2,00	8,50	134.45	39.20	35.80	17.55	11.50	8.10	6.10
.0712	ORM 0090-20	2,00	9,00	134.45	39.20	35.80	17.55	11.50	8.10	6.10
.0714	ORM 0095-20	2,00	9,50	134.45	39.20	35.80	17.55	11.50	8.10	6.10
.0716	ORM 0100-20	2,00	10,00	134.45	39.20	35.80	17.55	11.50	8.10	6.10
.0718	ORM 0105-20	2,00	10,50	134.45	39.20	35.80	17.55	11.50	8.10	6.10
.0720	ORM 0110-20	2,00	11,00	134.45	39.20	35.80	17.55	11.50	8.10	6.10
.0722	ORM 0115-20	2,00	11,50	134.45	39.20	35.80	17.55	11.50	8.10	6.10
.0724	ORM 0120-20	2,00	12,00	134.45	39.20	35.80	17.55	11.50	8.10	6.10
.0726	ORM 0125-20	2,00	12,50	134.45	39.20	35.80	17.55	11.50	8.10	6.10
.0728	ORM 0130-20	2,00	13,00	134.45	39.20	35.80	17.55	11.50	8.10	6.10
.0730	ORM 0135-20	2,00	13,50	134.45	39.20	35.80	17.55	11.50	8.10	6.10
.0732	ORM 0140-20	2,00	14,00	134.45	39.20	35.80	17.55	11.50	8.10	6.10
.0734	ORM 0145-20	2,00	14,50	134.45	39.20	35.80	17.55	11.50	8.10	6.10
.0736	ORM 0150-20	2,00	15,00	134.45	39.20	35.80	17.55	11.50	8.10	6.10
.0738	ORM 0155-20	2,00	15,50	134.45	39.20	35.80	17.55	11.50	8.10	6.10
.0740	ORM 0160-20	2,00	16,00	134.45	43.25	38.50	19.60	11.50	8.10	6.10
.0742	ORM 0165-20	2,00	16,50	134.45	43.25	38.50	19.60	11.50	8.10	6.10
.0744	ORM 0170-20	2,00	17,00	134.45	43.25	38.50	19.60	11.50	8.10	6.10
.0746	ORM 0175-20	2,00	17,50	134.45	43.25	38.50	19.60	11.50	8.10	6.10
.0748	ORM 0180-20	2,00	18,00	134.45	43.25	38.50	19.60	11.50	8.10	6.10
.0750	ORM 0185-20	2,00	18,50	134.45	43.25	38.50	19.60	11.50	8.10	6.10
.0752	ORM 0190-20	2,00	19,00	134.45	43.25	38.50	19.60	11.50	8.10	6.10
.0754	ORM 0195-20	2,00	19,50	134.45	43.25	38.50	19.60	11.50	8.10	6.10
.0756	ORM 0200-20	2,00	20,00	134.45	43.25	38.50	19.60	11.50	8.10	6.10
.0758	ORM 0205-20	2,00	20,50	134.45	43.25	38.50	19.60	11.50	8.10	6.10
.0760	ORM 0210-20	2,00	21,00	134.45	43.25	38.50	19.60	11.50	8.10	6.10
.0762	ORM 0215-20	2,00	21,50	134.45	43.25	38.50	19.60	11.50	8.10	6.10
.0764	ORM 0220-20	2,00	22,00	134.45	43.25	38.50	19.60	11.50	8.10	6.10
.0766	ORM 0225-20	2,00	22,50	134.45	43.25	38.50	19.60	11.50	8.10	6.10
.0768	ORM 0230-20	2,00	23,00	134.45	44.60	40.55	20.95	12.15	8.80	6.75
.0770	ORM 0235-20	2,00	23,50	134.45	44.60	40.55	20.95	12.15	8.80	6.75
.0772	ORM 0240-20	2,00	24,00	134.45	52.05	45.95	23.65	12.85	10.15	8.10
.0774	ORM 0245-20	2,00	24,50	134.45	52.05	45.95	23.65	12.85	10.15	8.10
.0776	ORM 0250-20	2,00	25,00	134.45	52.05	45.95	23.65	12.85	10.15	8.10
.0778	ORM 0255-20	2,00	25,50	134.45	52.05	45.95	23.65	12.85	10.15	8.10
.0780	ORM 0260-20	2,00	26,00	134.45	52.05	45.95	23.65	12.85	10.15	8.10
.0782	ORM 0265-20	2,00	26,50	134.45	52.05	45.95	23.65	12.85	10.15	8.10
.0784	ORM 0270-20	2,00	27,00	134.45	52.05	45.95	23.65	12.85	10.15	8.10
.0786	ORM 0275-20	2,00	27,50	134.45	56.75	51.35	26.35	14.85	10.15	8.10
.0788	ORM 0280-20	2,00	28,00	134.45	56.75	51.35	26.35	14.85	10.15	8.10

Materiale: NBR NT 70.11**Durezza:** 70 ±5 Shore A**Temperatura d'esercizio:** da -30 a +100 °C**Temp. d'esercizio per brevi periodi:** fino a +130 °C**Resistenza ai fluidi:**

- resistente agli oli minerali e grassi, acqua e glicoli

Norma: dimensioni secondo la norma DIN 3771 e ISO 3601/1**Material:** NBR NT 70.11**Hardness:** 70 ±5 Shore A**Working temperature:** -30 to +100 °C**Working temperature short-term:** to +130 °C**Medium stability:**

- resistant against mineral oils and fats, water and glycols

Norm: Dimensions in dependance in standards DIN 3771 and ISO 3601/1

O-Ring NORMATEC®
NBR NT 70.11, DIN 3771/ISO 3601/1
O-ring NORMATEC®
NBR NT 70.11, DIN 3771/ISO 3601/1

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR						
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500	≥ 1000
.0792	ORM 0290-20	2,00	29,00	134.45	56.75	51.35	26.35	14.85	10.15	8.10
.0796	ORM 0300-20	2,00	30,00	134.45	56.75	51.35	26.35	14.85	10.15	8.10
.0798	ORM 0305-20	2,00	30,50	134.45	56.75	51.35	26.35	14.85	10.15	8.10
.0800	ORM 0310-20	2,00	31,00	134.45	56.75	51.35	26.35	14.85	10.15	8.10
.0804	ORM 0320-20	2,00	32,00	134.45	56.75	51.35	26.35	14.85	10.15	8.10
.0808	ORM 0330-20	2,00	33,00	134.45	56.75	51.35	26.35	14.85	10.15	8.10
.0812	ORM 0340-20	2,00	34,00	134.45	56.75	51.35	26.35	14.85	10.15	8.10
.0816	ORM 0350-20	2,00	35,00	134.45	62.85	56.10	29.75	16.90	11.50	9.45
.0820	ORM 0360-20	2,00	36,00	134.45	62.85	56.10	29.75	16.90	11.50	9.45
.0822	ORM 0365-20	2,00	36,50	134.45	62.85	56.10	29.75	16.90	11.50	9.45
.0824	ORM 0370-20	2,00	37,00	134.45	62.85	56.10	29.75	16.90	11.50	9.45
.0828	ORM 0380-20	2,00	38,00	134.45	62.85	56.10	29.75	16.90	11.50	9.45
.0832	ORM 0390-20	2,00	39,00	134.45	62.85	56.10	29.75	16.90	11.50	9.45
.0836	ORM 0400-20	2,00	40,00	134.45	62.85	56.10	29.75	16.90	11.50	9.45
.0838	ORM 0410-20	2,00	41,00	134.45	62.85	56.10	29.75	16.90	11.50	9.45
.0840	ORM 0420-20	2,00	42,00	134.45	62.85	56.10	29.75	16.90	11.50	9.45
.0842	ORM 0430-20	2,00	43,00	134.45	77.70	68.25	36.50	20.95	14.20	10.80
.0844	ORM 0440-20	2,00	44,00	134.45	77.70	68.25	36.50	20.95	14.20	10.80
.0846	ORM 0450-20	2,00	45,00	134.45	77.70	68.25	36.50	20.95	14.20	10.80
.0848	ORM 0460-20	2,00	46,00	134.45	77.70	68.25	36.50	20.95	14.20	10.80
.0850	ORM 0470-20	2,00	47,00	134.45	77.70	68.25	36.50	20.95	14.20	10.80
.0852	ORM 0480-20	2,00	48,00	134.45	77.70	68.25	36.50	20.95	14.20	10.80
.0854	ORM 0490-20	2,00	49,00	134.45	77.70	68.25	36.50	20.95	14.20	10.80
.0856	ORM 0500-20	2,00	50,00	134.45	77.70	68.25	36.50	20.95	14.20	10.80
.0858	ORM 0510-20	2,00	51,00	134.45	83.10	75.—	43.25	25.—	16.20	12.85
.0860	ORM 0520-20	2,00	52,00	134.45	83.10	75.—	43.25	25.—	16.20	12.85
.0862	ORM 0530-20	2,00	53,00	134.45	83.10	75.—	43.25	25.—	16.20	12.85
.0864	ORM 0540-20	2,00	54,00	134.45	83.10	75.—	43.25	25.—	16.20	12.85
.0866	ORM 0550-20	2,00	55,00	134.45	83.10	75.—	43.25	25.—	16.20	12.85
.0868	ORM 0560-20	2,00	56,00	134.45	83.10	75.—	43.25	25.—	16.20	12.85
.0870	ORM 0570-20	2,00	57,00	134.45	83.10	75.—	43.25	25.—	16.20	12.85
.0872	ORM 0580-20	2,00	58,00	134.45	83.10	75.—	43.25	25.—	16.20	12.85
.0874	ORM 0590-20	2,00	59,00	134.45	91.20	82.45	45.25	29.05	17.55	14.20
.0876	ORM 0600-20	2,00	60,00	134.45	91.20	82.45	45.25	29.05	17.55	14.20
.0878	ORM 0610-20	2,00	61,00	168.25	97.95	87.85	49.30	29.75	20.25	16.20
.0880	ORM 0620-20	2,00	62,00	168.25	97.95	87.85	49.30	29.75	20.25	16.20
.0882	ORM 0630-20	2,00	63,00	168.25	97.95	87.85	49.30	29.75	20.25	16.20
.0884	ORM 0640-20	2,00	64,00	168.25	97.95	87.85	49.30	29.75	20.25	16.20
.0886	ORM 0650-20	2,00	65,00	168.25	97.95	87.85	49.30	29.75	20.25	16.20
.0888	ORM 0660-20	2,00	66,00	168.25	97.95	87.85	49.30	29.75	20.25	16.20
.0890	ORM 0670-20	2,00	67,00	168.25	97.95	87.85	49.30	29.75	20.25	16.20
.0892	ORM 0680-20	2,00	68,00	168.25	97.95	87.85	49.30	29.75	20.25	16.20
.0894	ORM 0690-20	2,00	69,00	168.25	97.95	87.85	49.30	29.75	20.25	16.20
.0896	ORM 0700-20	2,00	70,00	181.10	106.75	95.95	60.80	35.15	24.30	18.90
.0898	ORM 0710-20	2,00	71,00	181.10	106.75	95.95	60.80	35.15	24.30	18.90
.0900	ORM 0720-20	2,00	72,00	181.10	106.75	95.95	60.80	35.15	24.30	18.90
.0902	ORM 0730-20	2,00	73,00	181.10	106.75	95.95	60.80	35.15	24.30	18.90
.0904	ORM 0740-20	2,00	74,00	181.10	106.75	95.95	60.80	35.15	24.30	18.90
.0906	ORM 0750-20	2,00	75,00	181.10	106.75	95.95	60.80	35.15	24.30	18.90
.0908	ORM 0760-20	2,00	76,00	181.10	106.75	95.95	60.80	35.15	24.30	18.90
.0910	ORM 0770-20	2,00	77,00	181.10	106.75	95.95	60.80	35.15	24.30	18.90
.0912	ORM 0780-20	2,00	78,00	181.10	106.75	95.95	60.80	35.15	24.30	18.90
.0914	ORM 0790-20	2,00	79,00	181.10	106.75	95.95	60.80	35.15	24.30	18.90
.0916	ORM 0800-20	2,00	80,00	201.35	116.20	103.40	66.20	38.50	29.05	22.95
.0918	ORM 0810-20	2,00	81,00	201.35	116.20	103.40	66.20	38.50	29.05	22.95
.0920	ORM 0820-20	2,00	82,00	201.35	116.20	103.40	66.20	38.50	29.05	22.95

Materiale: NBR NT 70.11**Durezza:** 70 ±5 Shore A**Temperatura d'esercizio:** da -30 a +100 °C**Temp. d'esercizio per brevi periodi:** fino a +130 °C**Resistenza ai fluidi:**

- resistente agli oli minerali e grassi, acqua e glicoli

Norma: dimensioni secondo la norma DIN 3771 e ISO 3601/1**Material:** NBR NT 70.11**Hardness:** 70 ±5 Shore A**Working temperature:** -30 to +100 °C**Working temperature short-term:** to +130 °C**Medium stability:**

- resistant against mineral oils and fats, water and glycols

Norm: Dimensions in dependance in standards DIN 3771 and ISO 3601/1

O-Ring NORMATEC®
NBR NT 70.11, DIN 3771/ISO 3601/1
O-ring NORMATEC®
NBR NT 70.11, DIN 3771/ISO 3601/1

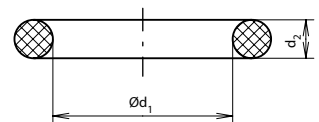
Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR						
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500	≥ 1000
.0922	ORM 0830-20	2,00	83,00	201.35	116.20	103.40	66.20	38.50	29.05	22.95
.0924	ORM 0840-20	2,00	84,00	201.35	116.20	103.40	66.20	38.50	29.05	22.95
.0926	ORM 0850-20	2,00	85,00	201.35	116.20	103.40	66.20	38.50	29.05	22.95
.0928	ORM 0860-20	2,00	86,00	201.35	116.20	103.40	66.20	38.50	29.05	22.95
.0930	ORM 0870-20	2,00	87,00	201.35	116.20	103.40	66.20	38.50	29.05	22.95
.0932	ORM 0880-20	2,00	88,00	201.35	116.20	103.40	66.20	38.50	29.05	22.95
.0936	ORM 0900-20	2,00	90,00	235.80	137.85	122.30	77.70	47.95	36.50	29.05
.0938	ORM 0910-20	2,00	91,00	235.80	137.85	122.30	77.70	47.95	36.50	29.05
.0940	ORM 0920-20	2,00	92,00	235.80	137.85	122.30	77.70	47.95	36.50	29.05
.0942	ORM 0930-20	2,00	93,00	235.80	137.85	122.30	77.70	47.95	36.50	29.05
.0944	ORM 0940-20	2,00	94,00	235.80	137.85	122.30	77.70	47.95	36.50	29.05
.0946	ORM 0950-20	2,00	95,00	235.80	137.85	122.30	77.70	47.95	36.50	29.05
.0948	ORM 0960-20	2,00	96,00	235.80	137.85	122.30	77.70	47.95	36.50	29.05
.0950	ORM 0970-20	2,00	97,00	235.80	137.85	122.30	77.70	47.95	36.50	29.05
.0952	ORM 0980-20	2,00	98,00	235.80	137.85	122.30	77.70	47.95	36.50	29.05
.0954	ORM 0990-20	2,00	99,00	235.80	137.85	122.30	77.70	47.95	36.50	29.05
.0956	ORM 1000-20	2,00	100,00	235.80	137.85	122.30	77.70	47.95	36.50	29.05
.2105	ORM 1050-20	2,00	105,00	235.80	137.85	122.30	77.70	47.95	36.50	29.05
.0955	ORM 1100-20	2,00	110,00	268.90	150.—	135.15	84.45	51.35	36.50	29.05
.0951	ORM 1400-20	2,00	140,00	335.80	216.20	194.60	121.60	75.70	54.05	43.25
.2181	ORM 1800-20	2,00	180,00	512.15	329.75	265.55	164.85	115.55	80.40	64.85
.2185	ORM 1850-20	2,00	185,00	512.15	329.75	265.55	164.85	115.55	80.40	64.85
.1090	ORM 0040-25	2,50	4,00	134.45	33.10	29.05	14.85	8.10	5.40	4.05
.1094	ORM 0050-25	2,50	5,00	134.45	33.10	29.05	14.85	8.10	5.40	4.05
.1096	ORM 0055-25	2,50	5,50	134.45	33.10	29.05	14.85	8.10	5.40	4.05
.1098	ORM 0060-25	2,50	6,00	134.45	33.10	29.05	14.85	8.10	5.40	4.05
.1102	ORM 0070-25	2,50	7,00	134.45	33.10	29.05	14.85	8.10	5.40	4.05
.1104	ORM 0075-25	2,50	7,50	134.45	33.80	30.40	16.20	8.10	6.10	4.05
.1106	ORM 0080-25	2,50	8,00	134.45	33.80	30.40	16.20	8.10	6.10	4.05
.1108	ORM 0085-25	2,50	8,50	134.45	33.80	30.40	16.20	8.10	6.10	4.05
.1110	ORM 0090-25	2,50	9,00	134.45	33.80	30.40	16.20	8.10	6.10	4.05
.1112	ORM 0095-25	2,50	9,50	134.45	33.80	30.40	16.20	8.10	6.10	4.05
.1114	ORM 0100-25	2,50	10,00	134.45	33.80	30.40	16.20	8.10	6.10	4.05
.1116	ORM 0105-25	2,50	10,50	134.45	33.80	30.40	16.20	8.10	6.10	4.05
.1118	ORM 0110-25	2,50	11,00	134.45	33.80	30.40	16.20	8.10	6.10	4.05
.1120	ORM 0115-25	2,50	11,50	134.45	33.80	30.40	16.20	8.10	6.10	4.05
.1122	ORM 0120-25	2,50	12,00	134.45	33.80	30.40	16.20	8.10	6.10	4.05
.1124	ORM 0125-25	2,50	12,50	134.45	33.80	30.40	16.20	8.10	6.10	4.05
.1126	ORM 0130-25	2,50	13,00	134.45	33.80	30.40	16.20	8.10	6.10	4.05
.1128	ORM 0135-25	2,50	13,50	134.45	33.80	30.40	16.20	8.10	6.10	4.05
.1130	ORM 0140-25	2,50	14,00	134.45	33.80	30.40	16.20	8.10	6.10	4.05
.1134	ORM 0150-25	2,50	15,00	134.45	36.50	33.80	16.90	8.80	6.10	4.75
.1136	ORM 0155-25	2,50	15,50	134.45	36.50	33.80	16.90	8.80	6.10	4.75
.1138	ORM 0160-25	2,50	16,00	134.45	36.50	33.80	16.90	8.80	6.10	4.75
.1140	ORM 0165-25	2,50	16,50	134.45	36.50	33.80	16.90	8.80	6.10	4.75
.1142	ORM 0170-25	2,50	17,00	134.45	36.50	33.80	16.90	8.80	6.10	4.75
.1144	ORM 0175-25	2,50	17,50	134.45	36.50	33.80	16.90	8.80	6.10	4.75
.1146	ORM 0180-25	2,50	18,00	134.45	36.50	33.80	16.90	8.80	6.10	4.75
.1148	ORM 0185-25	2,50	18,50	134.45	36.50	33.80	16.90	8.80	6.75	5.40
.1150	ORM 0190-25	2,50	19,00	134.45	36.50	33.80	16.90	8.80	6.10	4.75
.1152	ORM 0195-25	2,50	19,50	134.45	40.55	36.50	18.25	10.15	7.45	6.10
.1154	ORM 0200-25	2,50	20,00	134.45	40.55	36.50	18.25	10.15	7.45	6.10
.1156	ORM 0205-25	2,50	20,50	134.45	40.55	36.50	18.25	10.15	7.45	6.10
.1158	ORM 0210-25	2,50	21,00	134.45	40.55	36.50	18.25	10.15	7.45	6.10
.1160	ORM 0215-25	2,50	21,50	134.45	40.55	36.50	18.25	10.15	7.45	6.10
.1162	ORM 0220-25	2,50	22,00	134.45	40.55	36.50	18.25	10.15	7.45	6.10

Materiale: NBR NT 70.11**Durezza:** 70 ±5 Shore A**Temperatura d'esercizio:** da -30 a +100 °C**Temp. d'esercizio per brevi periodi:** fino a +130 °C**Resistenza ai fluidi:**

-resistente agli oli minerali e grassi, acqua e glicoli

Norma: dimensioni secondo la norma DIN 3771 e ISO 3601/1**Material:** NBR NT 70.11**Hardness:** 70 ±5 Shore A**Working temperature:** -30 to +100 °C**Working temperature short-term:** to +130 °C**Medium stability:**

-resistant against mineral oils and fats, water and glycols

Norm: Dimensions in dependance in standards DIN 3771 and ISO 3601/1

O-Ring NORMATEC®
NBR NT 70.11, DIN 3771/ISO 3601/1
O-ring NORMATEC®
NBR NT 70.11, DIN 3771/ISO 3601/1

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR						
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500	≥ 1000
.1164	ORM 0225-25	2,50	22,50	134.45	43.25	39.20	20.95	10.80	8.10	6.10
.1166	ORM 0230-25	2,50	23,00	134.45	43.25	39.20	20.95	10.80	8.10	6.10
.1168	ORM 0235-25	2,50	23,50	134.45	43.25	39.20	20.95	10.80	8.10	6.10
.1170	ORM 0240-25	2,50	24,00	134.45	43.25	39.20	20.95	10.80	8.10	6.10
.1172	ORM 0245-25	2,50	24,50	134.45	47.95	43.90	20.95	11.50	8.80	6.75
.1174	ORM 0250-25	2,50	25,00	134.45	47.95	43.90	20.95	11.50	8.80	6.75
.1178	ORM 0260-25	2,50	26,00	134.45	47.95	43.90	20.95	11.50	8.80	6.75
.1182	ORM 0270-25	2,50	27,00	134.45	47.95	43.90	20.95	11.50	8.80	6.75
.1184	ORM 0275-25	2,50	27,50	134.45	51.35	45.25	23.65	12.15	9.45	7.45
.1186	ORM 0280-25	2,50	28,00	134.45	51.35	45.25	23.65	12.15	9.45	7.45
.1190	ORM 0290-25	2,50	29,00	134.45	51.35	45.25	23.65	12.15	9.45	7.45
.1192	ORM 0295-25	2,50	29,50	134.45	54.05	49.30	25.—	12.85	10.15	8.10
.1194	ORM 0300-25	2,50	30,00	134.45	54.05	49.30	25.—	12.85	10.15	8.10
.1196	ORM 0305-25	2,50	30,50	134.45	54.05	49.30	25.—	12.85	10.15	8.10
.1198	ORM 0310-25	2,50	31,00	134.45	54.05	49.30	25.—	12.85	10.15	8.10
.1202	ORM 0320-25	2,50	32,00	134.45	54.05	49.30	25.—	12.85	10.15	8.10
.1204	ORM 0325-25	2,50	32,50	134.45	54.05	49.30	25.—	12.85	10.15	8.10
.1206	ORM 0330-25	2,50	33,00	134.45	54.05	49.30	25.—	12.85	10.15	8.10
.1210	ORM 0340-25	2,50	34,00	134.45	54.05	49.30	25.—	12.85	10.15	8.10
.1212	ORM 0345-25	2,50	34,50	134.45	54.05	49.30	25.—	12.85	10.15	8.10
.1214	ORM 0350-25	2,50	35,00	134.45	54.05	49.30	25.—	12.85	10.15	8.10
.1218	ORM 0360-25	2,50	36,00	134.45	54.05	49.30	25.—	12.85	10.15	8.10
.1222	ORM 0370-25	2,50	37,00	134.45	54.05	49.30	25.—	12.85	10.15	8.10
.1224	ORM 0375-25	2,50	37,50	134.45	57.45	52.70	28.40	15.55	10.80	8.80
.1226	ORM 0380-25	2,50	38,00	134.45	57.45	52.70	28.40	15.55	10.80	8.80
.1228	ORM 0385-25	2,50	38,50	134.45	60.15	54.05	29.75	16.90	11.50	9.45
.1230	ORM 0390-25	2,50	39,00	134.45	60.15	54.05	29.75	16.90	11.50	9.45
.1234	ORM 0400-25	2,50	40,00	134.45	60.15	54.05	29.75	16.90	11.50	9.45
.1236	ORM 0410-25	2,50	41,00	134.45	60.15	54.05	29.75	16.90	11.50	9.45
.1238	ORM 0420-25	2,50	42,00	134.45	65.55	60.80	33.80	18.25	12.15	9.45
.1240	ORM 0430-25	2,50	43,00	134.45	65.55	60.80	33.80	18.25	12.15	9.45
.1242	ORM 0440-25	2,50	44,00	134.45	65.55	60.80	33.80	18.25	12.15	9.45
.1244	ORM 0450-25	2,50	45,00	134.45	69.60	63.50	36.50	20.95	14.85	11.50
.1246	ORM 0460-25	2,50	46,00	134.45	69.60	63.50	36.50	20.95	14.85	11.50
.1248	ORM 0470-25	2,50	47,00	134.45	69.60	63.50	36.50	20.95	14.85	11.50
.1250	ORM 0480-25	2,50	48,00	134.45	69.60	63.50	36.50	20.95	14.85	11.50
.1252	ORM 0490-25	2,50	49,00	134.45	69.60	63.50	36.50	20.95	14.85	11.50
.1254	ORM 0500-25	2,50	50,00	134.45	69.60	63.50	36.50	20.95	14.85	11.50
.1256	ORM 0510-25	2,50	51,00	134.45	69.60	63.50	36.50	20.95	14.85	11.50
.1258	ORM 0520-25	2,50	52,00	134.45	69.60	63.50	36.50	20.95	14.85	11.50
.1260	ORM 0530-25	2,50	53,00	134.45	69.60	63.50	36.50	20.95	14.85	11.50
.1262	ORM 0540-25	2,50	54,00	134.45	69.60	63.50	36.50	20.95	14.85	11.50
.1264	ORM 0550-25	2,50	55,00	134.45	80.40	73.65	41.90	23.65	15.55	12.15
.1266	ORM 0560-25	2,50	56,00	134.45	80.40	73.65	41.90	23.65	15.55	12.15
.1268	ORM 0570-25	2,50	57,00	168.25	83.80	77.05	42.55	25.—	16.20	12.85
.1270	ORM 0580-25	2,50	58,00	168.25	83.80	77.05	42.55	25.—	16.20	12.85
.1272	ORM 0590-25	2,50	59,00	168.25	88.50	79.75	44.60	25.70	16.90	12.85
.1274	ORM 0600-25	2,50	60,00	168.25	88.50	79.75	44.60	25.70	16.90	12.85
.1276	ORM 0610-25	2,50	61,00	168.25	89.85	81.75	46.60	27.05	17.55	14.20
.1278	ORM 0620-25	2,50	62,00	168.25	89.85	81.75	46.60	27.05	17.55	14.20
.1280	ORM 0630-25	2,50	63,00	168.25	89.85	81.75	46.60	27.05	17.55	14.20
.1282	ORM 0640-25	2,50	64,00	168.25	91.90	82.45	47.95	27.70	18.25	14.85
.1284	ORM 0650-25	2,50	65,00	168.25	91.90	82.45	47.95	27.70	18.25	14.85
.1286	ORM 0660-25	2,50	66,00	168.25	91.90	82.45	47.95	27.70	18.25	14.85
.1288	ORM 0670-25	2,50	67,00	168.25	91.90	82.45	47.95	27.70	18.25	14.85
.1290	ORM 0680-25	2,50	68,00	168.25	91.90	82.45	47.95	27.70	18.25	14.85

Materiale: NBR NT 70.11**Durezza:** 70 ±5 Shore A**Temperatura d'esercizio:** da -30 a +100 °C**Temp. d'esercizio per brevi periodi:** fino a +130 °C**Resistenza ai fluidi:**

-resistente agli oli minerali e grassi, acqua e glicoli

Norma: dimensioni secondo la norma DIN 3771 e ISO 3601/1**Material:** NBR NT 70.11**Hardness:** 70 ±5 Shore A**Working temperature:** -30 to +100 °C**Working temperature short-term:** to +130 °C**Medium stability:**

-resistant against mineral oils and fats, water and glycols

Norm: Dimensions in dependance in standards DIN 3771 and ISO 3601/1

O-Ring NORMATEC®
NBR NT 70.11, DIN 3771/ISO 3601/1
O-ring NORMATEC®
NBR NT 70.11, DIN 3771/ISO 3601/1

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR						
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500	≥ 1000
.1292	ORM 0690-25	2,50	69,00	168.25	91.90	82.45	47.95	27.70	18.25	14.85
.1294	ORM 0700-25	2,50	70,00	168.25	97.95	87.85	50.70	29.75	20.95	16.90
.1296	ORM 0710-25	2,50	71,00	168.25	97.95	87.85	50.70	29.75	20.95	16.90
.1298	ORM 0720-25	2,50	72,00	168.25	97.95	87.85	50.70	29.75	20.95	16.90
.1300	ORM 0730-25	2,50	73,00	168.25	97.95	87.85	50.70	29.75	20.95	16.90
.1302	ORM 0740-25	2,50	74,00	201.35	104.05	94.60	52.70	32.45	24.30	18.90
.1304	ORM 0750-25	2,50	75,00	201.35	104.05	94.60	52.70	32.45	24.30	18.90
.1306	ORM 0760-25	2,50	76,00	201.35	104.05	94.60	52.70	32.45	24.30	18.90
.1308	ORM 0770-25	2,50	77,00	201.35	104.05	94.60	52.70	32.45	24.30	18.90
.1310	ORM 0780-25	2,50	78,00	201.35	104.05	94.60	52.70	32.45	24.30	18.90
.1314	ORM 0800-25	2,50	80,00	235.80	109.45	100.—	56.75	33.80	25.—	19.60
.1316	ORM 0810-25	2,50	81,00	235.80	109.45	100.—	56.75	33.80	25.—	19.60
.1318	ORM 0820-25	2,50	82,00	235.80	109.45	100.—	56.75	33.80	25.—	19.60
.1320	ORM 0830-25	2,50	83,00	235.80	109.45	100.—	56.75	33.80	25.—	19.60
.1322	ORM 0840-25	2,50	84,00	235.80	117.55	107.45	60.80	35.15	26.35	20.95
.1324	ORM 0850-25	2,50	85,00	235.80	117.55	107.45	60.80	35.15	26.35	20.95
.1326	ORM 0860-25	2,50	86,00	235.80	117.55	107.45	60.80	35.15	26.35	20.95
.1330	ORM 0880-25	2,50	88,00	235.80	117.55	107.45	60.80	35.15	26.35	20.95
.1332	ORM 0890-25	2,50	89,00	235.80	130.40	118.90	68.25	41.20	29.05	23.65
.1334	ORM 0900-25	2,50	90,00	235.80	130.40	118.90	68.25	41.20	29.05	23.65
.1336	ORM 0910-25	2,50	91,00	235.80	130.40	118.90	68.25	41.20	29.05	23.65
.1338	ORM 0920-25	2,50	92,00	235.80	130.40	118.90	68.25	41.20	29.05	23.65
.1342	ORM 0940-25	2,50	94,00	235.80	130.40	118.90	68.25	41.20	29.05	23.65
.1344	ORM 0950-25	2,50	95,00	254.75	143.90	131.10	74.30	45.25	33.10	26.35
.1346	ORM 0960-25	2,50	96,00	254.75	143.90	131.10	74.30	45.25	33.10	26.35
.1350	ORM 0980-25	2,50	98,00	254.75	143.90	131.10	74.30	45.25	33.10	26.35
.1354	ORM 1000-25	2,50	100,00	254.75	143.90	131.10	74.30	45.25	33.10	26.35
.1358	ORM 1020-25	2,50	102,00	268.90	150.—	135.15	84.45	51.35	36.50	29.05
.1360	ORM 1030-25	2,50	103,00	268.90	150.—	135.15	84.45	51.35	36.50	29.05
.1364	ORM 1050-25	2,50	105,00	268.90	150.—	135.15	84.45	51.35	36.50	29.05
.1366	ORM 1060-25	2,50	106,00	268.90	150.—	135.15	84.45	51.35	36.50	29.05
.1368	ORM 1070-25	2,50	107,00	268.90	150.—	135.15	84.45	51.35	36.50	29.05
.1370	ORM 1080-25	2,50	108,00	268.90	150.—	135.15	84.45	51.35	36.50	29.05
.1374	ORM 1100-25	2,50	110,00	303.40	172.30	154.75	96.60	58.80	41.90	33.10
.1378	ORM 1120-25	2,50	112,00	303.40	172.30	154.75	96.60	58.80	41.90	33.10
.1382	ORM 1140-25	2,50	114,00	303.40	172.30	154.75	96.60	58.80	41.90	33.10
.1384	ORM 1150-25	2,50	115,00	303.40	172.30	154.75	96.60	58.80	41.90	33.10
.1386	ORM 1160-25	2,50	116,00	303.40	172.30	154.75	96.60	58.80	41.90	33.10
.1388	ORM 0117-25	2,50	117,00	303.40	172.30	154.75	96.60	58.80	41.90	33.10
.1390	ORM 1180-25	2,50	118,00	303.40	172.30	154.75	96.60	58.80	41.90	33.10
.1392	ORM 1190-25	2,50	119,00	303.40	172.30	154.75	96.60	58.80	41.90	33.10
.1394	ORM 1200-25	2,50	120,00	335.80	194.60	175.—	108.80	65.55	46.60	37.15
.1400	ORM 1230-25	2,50	123,00	335.80	194.60	175.—	108.80	65.55	46.60	37.15
.1402	ORM 1240-25	2,50	124,00	335.80	194.60	175.—	108.80	65.55	46.60	37.15
.1404	ORM 1250-25	2,50	125,00	335.80	194.60	175.—	108.80	65.55	46.60	37.15
.1410	ORM 1280-25	2,50	128,00	335.80	194.60	175.—	108.80	65.55	46.60	37.15
.1414	ORM 1300-25	2,50	130,00	335.80	216.20	194.60	121.60	75.70	54.05	43.25
.1416	ORM 1310-25	2,50	131,00	335.80	216.20	194.60	121.60	75.70	54.05	43.25
.1424	ORM 1350-25	2,50	135,00	335.80	216.20	194.60	121.60	75.70	54.05	43.25
.1430	ORM 1380-25	2,50	138,00	335.80	216.20	194.60	121.60	75.70	54.05	43.25
.1434	ORM 1400-25	2,50	140,00	370.30	283.80	254.75	159.45	99.30	70.95	45.95
.1442	ORM 1440-25	2,50	144,00	370.30	283.80	254.75	159.45	99.30	70.95	45.95
.1444	ORM 1450-25	2,50	145,00	370.30	283.80	254.75	159.45	99.30	70.95	45.95
.1446	ORM 1460-25	2,50	146,00	370.30	283.80	254.75	159.45	99.30	70.95	45.95
.1448	ORM 1470-25	2,50	147,00	370.30	283.80	254.75	159.45	99.30	70.95	45.95
.1454	ORM 1500-25	2,50	150,00	370.30	283.80	254.75	159.45	99.30	70.95	45.95

Materiale: NBR NT 70.11**Durezza:** 70 ±5 Shore A**Temperatura d'esercizio:** da -30 a +100 °C**Temp. d'esercizio per brevi periodi:** fino a +130 °C**Resistenza ai fluidi:**

-resistente agli oli minerali e grassi, acqua e glicoli

Norma: dimensioni secondo la norma DIN 3771 e ISO 3601/1**Material:** NBR NT 70.11**Hardness:** 70 ±5 Shore A**Working temperature:** -30 to +100 °C**Working temperature short-term:** to +130 °C**Medium stability:**

-resistant against mineral oils and fats, water and glycols

Norm: Dimensions in dependance in standards DIN 3771 and ISO 3601/1

O-Ring NORMATEC®
NBR NT 70.11, DIN 3771/ISO 3601/1
O-ring NORMATEC®
NBR NT 70.11, DIN 3771/ISO 3601/1

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR						
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500	≥ 1000
.1688	ORM 0030-30	3,00	3,00	134.45	35.80	32.45	16.20	8.80	6.10	4.05
.1690	ORM 0035-30	3,00	3,50	134.45	35.80	32.45	16.20	8.80	6.10	4.05
.1692	ORM 0040-30	3,00	4,00	134.45	35.80	32.45	16.20	8.80	6.10	4.05
.1696	ORM 0050-30	3,00	5,00	134.45	35.80	32.45	16.20	8.80	6.10	4.05
.1698	ORM 0055-30	3,00	5,50	134.45	35.80	32.45	16.20	8.80	6.10	4.05
.1700	ORM 0060-30	3,00	6,00	134.45	35.80	32.45	16.20	8.80	6.10	4.05
.1702	ORM 0065-30	3,00	6,50	134.45	35.80	32.45	16.20	8.80	6.10	4.05
.1704	ORM 0070-30	3,00	7,00	134.45	35.80	32.45	16.20	8.80	6.10	4.05
.1706	ORM 0075-30	3,00	7,50	134.45	36.50	33.80	17.55	9.45	6.10	4.75
.1708	ORM 0080-30	3,00	8,00	134.45	36.50	33.80	17.55	9.45	6.10	4.75
.1710	ORM 0085-30	3,00	8,50	134.45	36.50	33.80	17.55	9.45	6.10	4.75
.1712	ORM 0090-30	3,00	9,00	134.45	36.50	33.80	17.55	9.45	6.10	4.75
.1714	ORM 0095-30	3,00	9,50	134.45	36.50	33.80	17.55	9.45	6.10	4.75
.1716	ORM 0100-30	3,00	10,00	134.45	36.50	33.80	17.55	9.45	6.10	4.75
.1718	ORM 0105-30	3,00	10,50	134.45	36.50	33.80	17.55	9.45	6.10	4.75
.1720	ORM 0110-30	3,00	11,00	134.45	36.50	33.80	17.55	9.45	6.10	4.75
.1722	ORM 0115-30	3,00	11,50	134.45	36.50	33.80	17.55	9.45	6.10	4.75
.1724	ORM 0120-30	3,00	12,00	134.45	36.50	33.80	17.55	9.45	6.10	4.75
.1726	ORM 0125-30	3,00	12,50	134.45	36.50	33.80	17.55	9.45	6.10	4.75
.1728	ORM 0130-30	3,00	13,00	134.45	36.50	33.80	17.55	9.45	6.10	4.75
.1730	ORM 0135-30	3,00	13,50	134.45	36.50	33.80	17.55	9.45	6.10	4.75
.1732	ORM 0140-30	3,00	14,00	134.45	36.50	33.80	17.55	9.45	6.10	4.75
.1734	ORM 0145-30	3,00	14,50	134.45	40.55	36.50	18.25	10.15	6.75	5.40
.1736	ORM 0150-30	3,00	15,00	134.45	40.55	36.50	18.25	10.15	6.75	5.40
.1738	ORM 0155-30	3,00	15,50	134.45	40.55	36.50	18.25	10.15	6.75	5.40
.1740	ORM 0160-30	3,00	16,00	134.45	40.55	36.50	18.25	10.15	6.75	5.40
.1742	ORM 0165-30	3,00	16,50	134.45	40.55	36.50	18.25	10.15	6.75	5.40
.1744	ORM 0170-30	3,00	17,00	134.45	40.55	36.50	18.25	10.15	6.75	5.40
.1746	ORM 0175-30	3,00	17,50	134.45	40.55	36.50	18.25	10.15	6.75	5.40
.1748	ORM 0180-30	3,00	18,00	134.45	40.55	36.50	18.25	10.15	6.75	5.40
.1750	ORM 0185-30	3,00	18,50	134.45	40.55	36.50	18.25	10.15	6.75	5.40
.1752	ORM 0190-30	3,00	19,00	134.45	40.55	36.50	18.25	10.15	6.75	5.40
.1756	ORM 0195-30	3,00	19,50	134.45	43.25	38.50	19.60	11.50	8.10	6.10
.1758	ORM 0200-30	3,00	20,00	134.45	43.25	38.50	19.60	11.50	8.10	6.10
.1760	ORM 0205-30	3,00	20,50	134.45	43.25	38.50	19.60	11.50	8.10	6.10
.1762	ORM 0210-30	3,00	21,00	134.45	43.25	38.50	19.60	11.50	8.10	6.10
.1764	ORM 0215-30	3,00	21,50	134.45	43.25	38.50	19.60	11.50	8.10	6.10
.1766	ORM 0220-30	3,00	22,00	134.45	43.25	38.50	19.60	11.50	8.10	6.10
.1768	ORM 0222-30	3,00	22,20	134.45	43.25	38.50	19.60	11.50	8.10	6.10
.1770	ORM 0225-30	3,00	22,50	134.45	45.95	41.90	23.65	11.50	8.80	6.75
.1772	ORM 0230-30	3,00	23,00	134.45	45.95	41.90	23.65	11.50	8.80	6.75
.1774	ORM 0235-30	3,00	23,50	134.45	45.95	41.90	23.65	11.50	8.80	6.75
.1776	ORM 0240-30	3,00	24,00	134.45	45.95	41.90	23.65	11.50	8.80	6.75
.1780	ORM 0245-30	3,00	24,50	134.45	52.05	45.95	23.65	12.15	8.80	6.75
.1784	ORM 0250-30	3,00	25,00	134.45	52.05	45.95	23.65	12.15	8.80	6.75
.1786	ORM 0255-30	3,00	25,50	134.45	52.05	45.95	23.65	12.15	8.80	6.75
.1788	ORM 0260-30	3,00	26,00	134.45	52.05	45.95	23.65	12.15	8.80	6.75
.1792	ORM 0265-30	3,00	26,50	134.45	52.05	45.95	23.65	12.15	8.80	6.75
.1794	ORM 0270-30	3,00	27,00	134.45	52.05	45.95	23.65	12.15	8.80	6.75
.1798	ORM 0280-30	3,00	28,00	134.45	54.05	47.95	25.—	12.85	9.45	7.45
.1800	ORM 0285-30	3,00	28,50	134.45	54.05	47.95	25.—	12.85	9.45	7.45
.1802	ORM 0290-30	3,00	29,00	134.45	54.05	47.95	25.—	12.85	9.45	7.45
.1806	ORM 0295-30	3,00	29,50	134.45	56.75	52.05	26.35	14.20	10.15	8.10
.1808	ORM 0300-30	3,00	30,00	134.45	56.75	52.05	26.35	14.20	10.15	8.10
.1810	ORM 0305-30	3,00	30,50	134.45	56.75	52.05	26.35	14.20	10.15	8.10
.1812	ORM 0310-30	3,00	31,00	134.45	56.75	52.05	26.35	14.20	10.15	8.10

Materiale: NBR NT 70.11**Durezza:** 70 ±5 Shore A**Temperatura d'esercizio:** da -30 a +100 °C**Temp. d'esercizio per brevi periodi:** fino a +130 °C**Resistenza ai fluidi:**

-resistente agli oli minerali e grassi, acqua e glicoli

Norma: dimensioni secondo la norma DIN 3771 e ISO 3601/1**Material:** NBR NT 70.11**Hardness:** 70 ±5 Shore A**Working temperature:** -30 to +100 °C**Working temperature short-term:** to +130 °C**Medium stability:**

-resistant against mineral oils and fats, water and glycols

Norm: Dimensions in dependance in standards DIN 3771 and ISO 3601/1

O-Ring NORMATEC®
NBR NT 70.11, DIN 3771/ISO 3601/1
O-ring NORMATEC®
NBR NT 70.11, DIN 3771/ISO 3601/1

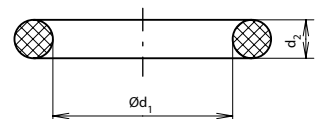
Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR						
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500	≥ 1000
.1814	ORM 0315-30	3,00	31,50	134.45	56.75	52.05	26.35	14.20	10.15	8.10
.1816	ORM 0320-30	3,00	32,00	134.45	56.75	52.05	26.35	14.20	10.15	8.10
.1818	ORM 0322-30	3,00	32,20	134.45	56.75	52.05	26.35	14.20	10.15	8.10
.1820	ORM 0325-30	3,00	32,50	134.45	56.75	52.05	26.35	14.20	10.15	8.10
.1822	ORM 0330-30	3,00	33,00	134.45	56.75	52.05	26.35	14.20	10.15	8.10
.1826	ORM 0340-30	3,00	34,00	134.45	56.75	52.05	26.35	14.20	10.15	8.10
.1830	ORM 0345-30	3,00	34,50	134.45	56.75	52.05	26.35	14.20	10.15	8.10
.1832	ORM 0350-30	3,00	35,00	134.45	56.75	52.05	26.35	14.20	10.15	8.10
.1834	ORM 0355-30	3,00	35,50	134.45	56.75	52.05	26.35	14.20	10.15	8.10
.1836	ORM 0360-30	3,00	36,00	134.45	56.75	52.05	26.35	14.20	10.15	8.10
.1840	ORM 0365-30	3,00	36,50	134.45	56.75	52.05	26.35	14.20	10.15	8.10
.1842	ORM 0370-30	3,00	37,00	134.45	56.75	52.05	26.35	14.20	10.15	8.10
.1846	ORM 0375-30	3,00	37,50	134.45	60.80	54.75	29.75	16.20	10.80	8.80
.1848	ORM 0380-30	3,00	38,00	134.45	60.80	54.75	29.75	16.20	10.80	8.80
.1852	ORM 0390-30	3,00	39,00	134.45	60.80	54.75	29.75	16.20	10.80	8.80
.1856	ORM 0395-30	3,00	39,50	134.45	62.85	56.10	31.75	17.55	12.15	9.45
.1858	ORM 0400-30	3,00	40,00	134.45	62.85	56.10	31.75	17.55	12.15	9.45
.1860	ORM 0410-30	3,00	41,00	134.45	62.85	56.10	31.75	17.55	12.15	9.45
.1862	ORM 0415-30	3,00	41,50	134.45	68.90	62.85	35.15	18.90	12.85	10.15
.1864	ORM 0420-30	3,00	42,00	134.45	68.90	62.85	35.15	18.90	12.85	10.15
.1868	ORM 0425-30	3,00	42,50	134.45	68.90	62.85	35.15	18.90	12.85	10.15
.1870	ORM 0430-30	3,00	43,00	134.45	68.90	62.85	35.15	18.90	12.85	10.15
.1874	ORM 0440-30	3,00	44,00	134.45	68.90	62.85	35.15	18.90	12.85	10.15
.1878	ORM 0445-30	3,00	44,50	134.45	72.30	65.55	38.50	21.60	14.20	10.80
.1880	ORM 0450-30	3,00	45,00	134.45	72.30	65.55	38.50	21.60	14.20	10.80
.1882	ORM 0460-30	3,00	46,00	134.45	72.30	65.55	38.50	21.60	14.20	10.80
.1884	ORM 0470-30	3,00	47,00	134.45	72.30	65.55	38.50	21.60	14.20	10.80
.1886	ORM 0480-30	3,00	48,00	134.45	72.30	65.55	38.50	21.60	14.20	10.80
.1888	ORM 0490-30	3,00	49,00	134.45	80.40	72.30	40.55	23.65	14.85	11.50
.1890	ORM 0495-30	3,00	49,50	134.45	80.40	72.30	40.55	23.65	14.85	11.50
.1892	ORM 0500-30	3,00	50,00	134.45	80.40	72.30	40.55	23.65	14.85	11.50
.1896	ORM 0510-30	3,00	51,00	134.45	80.40	72.30	40.55	23.65	14.85	11.50
.1898	ORM 0520-30	3,00	52,00	134.45	80.40	72.30	40.55	23.65	14.85	11.50
.1900	ORM 0530-30	3,00	53,00	134.45	80.40	72.30	40.55	23.65	14.85	11.50
.1904	ORM 0540-30	3,00	54,00	134.45	80.40	72.30	40.55	23.65	14.85	11.50
.1906	ORM 0545-30	3,00	54,50	168.25	83.10	75.70	43.25	25.—	15.55	12.15
.1908	ORM 0550-30	3,00	55,00	168.25	83.10	75.70	43.25	25.—	15.55	12.15
.1910	ORM 0560-30	3,00	56,00	168.25	83.10	75.70	43.25	25.—	15.55	12.15
.1912	ORM 0570-30	3,00	57,00	168.25	87.85	79.05	44.60	25.70	16.90	12.85
.1914	ORM 0580-30	3,00	58,00	168.25	87.85	79.05	44.60	25.70	16.90	12.85
.1916	ORM 0590-30	3,00	59,00	168.25	87.85	79.05	44.60	25.70	16.90	12.85
.1920	ORM 0595-30	3,00	59,50	168.25	91.20	82.45	46.60	27.05	17.55	13.50
.1922	ORM 0600-30	3,00	60,00	168.25	91.20	82.45	46.60	27.05	17.55	13.50
.1924	ORM 0610-30	3,00	61,00	168.25	91.20	82.45	46.60	27.05	17.55	13.50
.1926	ORM 0620-30	3,00	62,00	168.25	92.55	83.80	47.95	27.70	18.25	14.20
.1928	ORM 0630-30	3,00	63,00	168.25	92.55	83.80	47.95	27.70	18.25	14.20
.1930	ORM 0640-30	3,00	64,00	168.25	92.55	83.80	47.95	27.70	18.25	14.20
.1932	ORM 0645-30	3,00	64,50	168.25	95.25	84.45	50.—	29.05	18.90	14.85
.1934	ORM 0650-30	3,00	65,00	168.25	95.25	84.45	50.—	29.05	18.90	14.85
.1936	ORM 0660-30	3,00	66,00	168.25	95.25	84.45	50.—	29.05	18.90	14.85
.1938	ORM 0670-30	3,00	67,00	168.25	95.25	84.45	50.—	29.05	18.90	14.85
.1940	ORM 0680-30	3,00	68,00	168.25	95.25	84.45	50.—	29.05	18.90	14.85
.1942	ORM 0690-30	3,00	69,00	168.25	95.25	84.45	50.—	29.05	18.90	14.85
.1944	ORM 0695-30	3,00	69,50	168.25	103.40	91.90	52.70	31.75	21.60	17.55
.1946	ORM 0700-30	3,00	70,00	168.25	103.40	91.90	52.70	31.75	21.60	17.55
.1948	ORM 0710-30	3,00	71,00	168.25	103.40	91.90	52.70	31.75	21.60	17.55

Materiale: NBR NT 70.11**Durezza:** 70 ±5 Shore A**Temperatura d'esercizio:** da -30 a +100 °C**Temp. d'esercizio per brevi periodi:** fino a +130 °C**Resistenza ai fluidi:**

-resistente agli oli minerali e grassi, acqua e glicoli

Norma: dimensioni secondo la norma DIN 3771 e ISO 3601/1**Material:** NBR NT 70.11**Hardness:** 70 ±5 Shore A**Working temperature:** -30 to +100 °C**Working temperature short-term:** to +130 °C**Medium stability:**

-resistant against mineral oils and fats, water and glycols

Norm: Dimensions in dependance in standards DIN 3771 and ISO 3601/1

O-Ring NORMATEC®
NBR NT 70.11, DIN 3771/ISO 3601/1
O-ring NORMATEC®
NBR NT 70.11, DIN 3771/ISO 3601/1

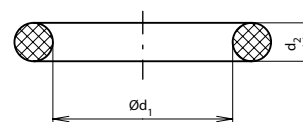
Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR						
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500	≥ 1000
.1950	ORM 0720-30	3,00	72,00	168.25	103.40	91.90	52.70	31.75	21.60	17.55
.1952	ORM 0730-30	3,00	73,00	168.25	103.40	91.90	52.70	31.75	21.60	17.55
.1954	ORM 0740-30	3,00	74,00	168.25	103.40	91.90	52.70	31.75	21.60	17.55
.1956	ORM 0745-30	3,00	74,50	201.35	109.45	97.95	55.40	33.80	25.—	19.60
.1958	ORM 0750-30	3,00	75,00	201.35	109.45	97.95	55.40	33.80	25.—	19.60
.1960	ORM 0760-30	3,00	76,00	201.35	109.45	97.95	55.40	33.80	25.—	19.60
.1962	ORM 0770-30	3,00	77,00	201.35	109.45	97.95	55.40	33.80	25.—	19.60
.1964	ORM 0780-30	3,00	78,00	201.35	109.45	97.95	55.40	33.80	25.—	19.60
.1966	ORM 0790-30	3,00	79,00	201.35	109.45	97.95	55.40	33.80	25.—	19.60
.1968	ORM 0795-30	3,00	79,50	235.80	117.55	104.75	60.15	35.15	25.70	20.25
.1970	ORM 0800-30	3,00	80,00	235.80	117.55	104.75	60.15	35.15	25.70	20.25
.1972	ORM 0810-30	3,00	81,00	235.80	117.55	104.75	60.15	35.15	25.70	20.25
.1974	ORM 0820-30	3,00	82,00	235.80	117.55	104.75	60.15	35.15	25.70	20.25
.1976	ORM 0830-30	3,00	83,00	235.80	117.55	104.75	60.15	35.15	25.70	20.25
.1978	ORM 0840-30	3,00	84,00	235.80	117.55	104.75	60.15	35.15	25.70	20.25
.1980	ORM 0845-30	3,00	84,50	235.80	124.30	110.80	63.50	36.50	27.05	21.60
.1982	ORM 0850-30	3,00	85,00	235.80	124.30	110.80	63.50	36.50	27.05	21.60
.1984	ORM 0860-30	3,00	86,00	235.80	124.30	110.80	63.50	36.50	27.05	21.60
.1986	ORM 0870-30	3,00	87,00	235.80	124.30	110.80	63.50	36.50	27.05	21.60
.1988	ORM 0080-30	3,00	88,00	235.80	124.30	110.80	63.50	36.50	27.05	21.60
.1990	ORM 0890-30	3,00	89,00	235.80	124.30	110.80	63.50	36.50	27.05	21.60
.1992	ORM 0895-30	3,00	89,50	235.80	137.15	122.95	70.95	42.55	29.75	23.65
.1994	ORM 0900-30	3,00	90,00	235.80	137.15	122.95	70.95	42.55	29.75	23.65
.1996	ORM 0910-30	3,00	91,00	235.80	137.15	122.95	70.95	42.55	29.75	23.65
.1998	ORM 0920-30	3,00	92,00	235.80	137.15	122.95	70.95	42.55	29.75	23.65
.2000	ORM 0930-30	3,00	93,00	235.80	137.15	122.95	70.95	42.55	29.75	23.65
.2002	ORM 0940-30	3,00	94,00	235.80	137.15	122.95	70.95	42.55	29.75	23.65
.2004	ORM 0945-30	3,00	94,50	254.75	150.—	134.45	77.70	47.30	33.80	27.05
.2006	ORM 0950-30	3,00	95,00	254.75	150.—	134.45	77.70	47.30	33.80	27.05
.2008	ORM 0960-30	3,00	96,00	254.75	150.—	134.45	77.70	47.30	33.80	27.05
.2010	ORM 0970-30	3,00	97,00	254.75	150.—	134.45	77.70	47.30	33.80	27.05
.2012	ORM 0980-30	3,00	98,00	254.75	150.—	134.45	77.70	47.30	33.80	27.05
.2014	ORM 0990-30	3,00	99,00	254.75	150.—	134.45	77.70	47.30	33.80	27.05
.2016	ORM 0995-30	3,00	99,50	254.75	150.—	134.45	77.70	47.30	33.80	27.05
.2018	ORM 1000-30	3,00	100,00	254.75	150.—	134.45	77.70	47.30	33.80	27.05
.2020	ORM 1010-30	3,00	101,00	289.20	189.20	170.25	100.—	60.15	39.20	31.75
.2022	ORM 1020-30	3,00	102,00	289.20	189.20	170.25	100.—	60.15	39.20	31.75
.2024	ORM 1030-30	3,00	103,00	289.20	189.20	170.25	100.—	60.15	39.20	31.75
.2026	ORM 1040-30	3,00	104,00	289.20	189.20	170.25	100.—	60.15	39.20	31.75
.2028	ORM 1045-30	3,00	104,50	289.20	189.20	170.25	100.—	60.15	39.20	31.75
.2030	ORM 1050-30	3,00	105,00	289.20	189.20	170.25	100.—	60.15	39.20	31.75
.2032	ORM 1060-30	3,00	106,00	288.50	189.20	170.25	100.—	60.15	39.20	31.75
.2034	ORM 1070-30	3,00	107,00	289.20	189.20	170.25	100.—	60.15	39.20	31.75
.2036	ORM 1080-30	3,00	108,00	289.20	189.20	170.25	100.—	60.15	39.20	31.75
.2038	ORM 1090-30	3,00	109,00	289.20	189.20	170.25	100.—	60.15	39.20	31.75
.2040	ORM 1095-30	3,00	109,50	289.20	189.20	170.25	100.—	60.15	39.20	31.75
.2042	ORM 1100-30	3,00	110,00	289.20	189.20	170.25	100.—	60.15	39.20	31.75
.2044	ORM 1110-30	3,00	111,00	289.20	189.20	170.25	100.—	60.15	39.20	31.75
.2046	ORM 1120-30	3,00	112,00	289.20	189.20	170.25	100.—	60.15	39.20	31.75
.2048	ORM 1130-30	3,00	113,00	289.20	189.20	170.25	100.—	60.15	39.20	31.75
.2050	ORM 1140-30	3,00	114,00	289.20	189.20	170.25	100.—	60.15	39.20	31.75
.2052	ORM 1145-30	3,00	114,50	289.20	189.20	170.25	100.—	60.15	39.20	31.75
.2054	ORM 1150-30	3,00	115,00	289.20	189.20	170.25	100.—	60.15	39.20	31.75
.2056	ORM 1160-30	3,00	116,00	289.20	189.20	170.25	100.—	60.15	39.20	31.75
.2058	ORM 1170-30	3,00	117,00	289.20	189.20	170.25	100.—	60.15	39.20	31.75
.2060	ORM 1180-30	3,00	118,00	289.20	189.20	170.25	100.—	60.15	39.20	31.75

Materiale: NBR NT 70.11**Durezza:** 70 ±5 Shore A**Temperatura d'esercizio:** da -30 a +100 °C**Temp. d'esercizio per brevi periodi:** fino a +130 °C**Resistenza ai fluidi:**

-resistente agli oli minerali e grassi, acqua e glicoli

Norma: dimensioni secondo la norma DIN 3771 e ISO 3601/1**Material:** NBR NT 70.11**Hardness:** 70 ±5 Shore A**Working temperature:** -30 to +100 °C**Working temperature short-term:** to +130 °C**Medium stability:**

-resistant against mineral oils and fats, water and glycols

Norm: Dimensions in dependance in standards DIN 3771 and ISO 3601/1

O-Ring NORMATEC®
NBR NT 70.11, DIN 3771/ISO 3601/1
O-ring NORMATEC®
NBR NT 70.11, DIN 3771/ISO 3601/1

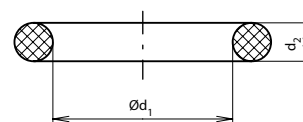
Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR						
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500	≥ 1000
.2062	ORM 1190-30	3,00	119,00	289.20	212.15	189.85	116.20	66.20	46.60	37.15
.2064	ORM 1195-30	3,00	119,50	289.20	212.15	189.85	116.20	66.20	46.60	37.15
.2066	ORM 1200-30	3,00	120,00	289.20	212.15	189.85	116.20	66.20	46.60	37.15
.2068	ORM 1210-30	3,00	121,00	289.20	212.15	189.85	116.20	66.20	46.60	37.15
.2070	ORM 1220-30	3,00	122,00	289.20	212.15	189.85	116.20	66.20	46.60	37.15
.2072	ORM 1230-30	3,00	123,00	289.20	212.15	189.85	116.20	66.20	46.60	37.15
.2074	ORM 1240-30	3,00	124,00	289.20	212.15	189.85	116.20	66.20	46.60	37.15
.2076	ORM 1245-30	3,00	124,50	289.20	222.95	199.30	125.—	75.—	50.70	39.85
.2078	ORM 1250-30	3,00	125,00	289.20	222.95	199.30	125.—	75.—	50.70	39.85
.2080	ORM 1260-30	3,00	126,00	289.20	222.95	199.30	125.—	75.—	50.70	39.85
.2082	ORM 1270-30	3,00	127,00	289.20	222.95	199.30	125.—	75.—	50.70	39.85
.2084	ORM 1280-30	3,00	128,00	289.20	222.95	199.30	125.—	75.—	50.70	39.85
.2086	ORM 1290-30	3,00	129,00	289.20	222.95	199.30	125.—	75.—	50.70	39.85
.2088	ORM 1295-30	3,00	129,50	289.20	222.95	199.30	125.—	75.—	50.70	39.85
.2090	ORM 1300-30	3,00	130,00	289.20	222.95	199.30	125.—	75.—	50.70	39.85
.2092	ORM 1310-30	3,00	131,00	289.20	222.95	199.30	125.—	75.—	50.70	39.85
.2094	ORM 1320-30	3,00	132,00	289.20	222.95	199.30	125.—	75.—	50.70	39.85
.2096	ORM 1330-30	3,00	133,00	289.20	222.95	199.30	125.—	75.—	50.70	39.85
.2098	ORM 1340-30	3,00	134,00	362.15	258.10	232.45	143.90	85.80	59.45	47.30
.2100	ORM 1345-30	3,00	134,50	362.15	258.10	232.45	143.90	85.80	59.45	47.30
.2102	ORM 1350-30	3,00	135,00	362.15	258.10	232.45	143.90	85.80	59.45	47.30
.2104	ORM 1360-30	3,00	136,00	362.15	258.10	232.45	143.90	85.80	59.45	47.30
.2106	ORM 1370-30	3,00	137,00	362.15	258.10	232.45	143.90	85.80	59.45	47.30
.2108	ORM 1380-30	3,00	138,00	362.15	258.10	232.45	143.90	85.80	59.45	47.30
.2110	ORM 1390-30	3,00	139,00	362.15	258.10	232.45	143.90	85.80	59.45	47.30
.2112	ORM 1395-30	3,00	139,50	362.15	258.10	232.45	143.90	85.80	59.45	47.30
.2114	ORM 1400-30	3,00	140,00	362.15	258.10	232.45	143.90	85.80	59.45	47.30
.2116	ORM 1410-30	3,00	141,00	362.15	258.10	232.45	143.90	85.80	59.45	47.30
.2118	ORM 1420-30	3,00	142,00	362.15	258.10	232.45	143.90	85.80	59.45	47.30
.2120	ORM 1430-30	3,00	143,00	362.15	258.10	232.45	143.90	85.80	59.45	47.30
.2122	ORM 1440-30	3,00	144,00	362.15	305.40	274.30	160.80	96.60	68.25	54.05
.2124	ORM 1445-30	3,00	144,50	362.15	305.40	274.30	160.80	96.60	68.25	54.05
.2126	ORM 1450-30	3,00	145,00	362.15	305.40	274.30	160.80	96.60	68.25	54.05
.2128	ORM 1460-30	3,00	146,00	362.15	305.40	274.30	160.80	96.60	68.25	54.05
.2130	ORM 1470-30	3,00	147,00	362.15	305.40	274.30	160.80	96.60	68.25	54.05
.2132	ORM 1480-30	3,00	148,00	362.15	305.40	274.30	160.80	96.60	68.25	54.05
.2134	ORM 1490-30	3,00	149,00	362.15	305.40	274.30	160.80	96.60	68.25	54.05
.2136	ORM 1495-30	3,00	149,50	362.15	305.40	274.30	160.80	96.60	68.25	54.05
.2138	ORM 1500-30	3,00	150,00	362.15	305.40	274.30	160.80	96.60	68.25	54.05
.2142	ORM 1520-30	3,00	152,00	362.15	305.40	274.30	160.80	96.60	68.25	54.05
.2144	ORM 1530-30	3,00	153,00	362.15	305.40	274.30	160.80	96.60	68.25	54.05
.2146	ORM 1540-30	3,00	154,00	362.15	313.50	280.40	182.45	108.80	75.—	60.15
.2148	ORM 1545-30	3,00	154,50	362.15	313.50	280.40	182.45	108.80	75.—	60.15
.2150	ORM 1550-30	3,00	155,00	362.15	313.50	280.40	182.45	108.80	75.—	60.15
.2154	ORM 1570-30	3,00	157,00	362.15	313.50	280.40	182.45	108.80	75.—	60.15
.2156	ORM 1580-30	3,00	158,00	362.15	313.50	280.40	182.45	108.80	75.—	60.15
.2160	ORM 1595-30	3,00	159,50	362.15	313.50	280.40	182.45	108.80	75.—	60.15
.2162	ORM 1600-30	3,00	160,00	362.15	313.50	280.40	182.45	108.80	75.—	60.15
.2166	ORM 1620-30	3,00	162,00	362.15	313.50	280.40	182.45	108.80	75.—	60.15
.2170	ORM 1640-30	3,00	164,00	403.40	338.50	304.05	190.55	115.55	83.80	66.90
.2172	ORM 1645-30	3,00	164,50	403.40	338.50	304.05	190.55	115.55	83.80	66.90
.2174	ORM 1650-30	3,00	165,00	403.40	338.50	304.05	190.55	115.55	83.80	66.90
.2176	ORM 1660-30	3,00	166,00	403.40	338.50	304.05	190.55	115.55	83.80	66.90
.2180	ORM 1680-30	3,00	168,00	403.40	338.50	304.05	190.55	115.55	83.80	66.90
.2182	ORM 1695-30	3,00	169,50	403.40	338.50	304.05	190.55	115.55	83.80	66.90
.2186	ORM 1700-30	3,00	170,00	403.40	338.50	304.05	190.55	115.55	83.80	66.90

Materiale: NBR NT 70.11**Durezza:** 70 ±5 Shore A**Temperatura d'esercizio:** da -30 a +100 °C**Temp. d'esercizio per brevi periodi:** fino a +130 °C**Resistenza ai fluidi:**

-resistente agli oli minerali e grassi, acqua e glicoli

Norma: dimensioni secondo la norma DIN 3771 e ISO 3601/1**Material:** NBR NT 70.11**Hardness:** 70 ±5 Shore A**Working temperature:** -30 to +100 °C**Working temperature short-term:** to +130 °C**Medium stability:**

-resistant against mineral oils and fats, water and glycols

Norm: Dimensions in dependance in standards DIN 3771 and ISO 3601/1

O-Ring NORMATEC®
NBR NT 70.11, DIN 3771/ISO 3601/1
O-ring NORMATEC®
NBR NT 70.11, DIN 3771/ISO 3601/1

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR							
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500	≥ 1000	
.2190	ORM 1720-30	3,00	172,00	403.40	338.50	304.05	190.55	115.55	83.80	66.90	
.2194	ORM 1740-30	3,00	174,00	511.50	393.25	352.05	227.05	132.45	92.55	74.30	
.2196	ORM 1745-30	3,00	174,50	511.50	393.25	352.05	227.05	132.45	92.55	74.30	
.2198	ORM 1750-30	3,00	175,00	511.50	393.25	352.05	227.05	132.45	92.55	74.30	
.2200	ORM 1760-30	3,00	176,00	511.50	393.25	352.05	227.05	132.45	92.55	74.30	
.2204	ORM 1780-30	3,00	178,00	511.50	393.25	352.05	227.05	132.45	92.55	74.30	
.2206	ORM 1790-30	3,00	179,00	511.50	393.25	352.05	227.05	132.45	92.55	74.30	
.2210	ORM 1800-30	3,00	180,00	511.50	393.25	352.05	227.05	132.45	92.55	74.30	
.2214	ORM 1820-30	3,00	182,00	511.50	393.25	352.05	227.05	132.45	92.55	74.30	
.2218	ORM 1840-30	3,00	184,00	511.50	393.25	352.05	227.05	132.45	92.55	74.30	
.2220	ORM 1845-30	3,00	184,50	511.50	393.25	352.05	227.05	132.45	92.55	74.30	
.2222	ORM 1850-30	3,00	185,00	511.50	393.25	352.05	227.05	132.45	92.55	74.30	
.2228	ORM 1880-30	3,00	188,00	511.50	393.25	352.05	227.05	132.45	92.55	74.30	
.2230	ORM 1890-30	3,00	189,00	584.45	433.10	388.50	250.—	152.05	104.05	82.45	
.2232	ORM 1895-30	3,00	189,50	584.45	433.10	388.50	250.—	152.05	104.05	82.45	
.2234	ORM 1900-30	3,00	190,00	584.45	433.10	388.50	250.—	152.05	104.05	82.45	
.2238	ORM 1920-30	3,00	192,00	584.45	433.10	388.50	250.—	152.05	104.05	82.45	
.2242	ORM 1940-30	3,00	194,00	584.45	433.10	388.50	250.—	152.05	104.05	82.45	
.2244	ORM 1945-30	3,00	194,50	584.45	433.10	388.50	250.—	152.05	104.05	82.45	
.2246	ORM 1950-30	3,00	195,00	584.45	433.10	388.50	250.—	152.05	104.05	82.45	
.2250	ORM 1970-30	3,00	197,00	584.45	433.10	388.50	250.—	152.05	104.05	82.45	
.2252	ORM 1980-30	3,00	198,00	584.45	433.10	388.50	250.—	152.05	104.05	82.45	
.2258	ORM 2000-30	3,00	200,00	584.45	433.10	388.50	250.—	152.05	104.05	82.45	
.2260	ORM 2010-30	3,00	201,00	604.75	437.15	381.10	272.30	197.30	137.15	109.45	
.2262	ORM 2020-30	3,00	202,00	604.75	437.15	381.10	272.30	197.30	137.15	109.45	
.2264	ORM 2030-30	3,00	203,00	604.75	437.15	381.10	272.30	197.30	137.15	109.45	
.2268	ORM 2045-30	3,00	204,50	604.75	437.15	381.10	272.30	197.30	137.15	109.45	
.2270	ORM 2050-30	3,00	205,00	604.75	437.15	381.10	272.30	197.30	137.15	109.45	
.2276	ORM 2080-30	3,00	208,00	604.75	437.15	381.10	272.30	197.30	137.15	109.45	
.2278	ORM 2090-30	3,00	209,00	604.75	437.15	381.10	272.30	197.30	137.15	109.45	
.2282	ORM 2100-30	3,00	210,00	604.75	465.55	406.10	292.55	210.15	141.90	112.85	
.2286	ORM 2120-30	3,00	212,00	604.75	465.55	406.10	292.55	210.15	141.90	112.85	
.2290	ORM 2140-30	3,00	214,00	604.75	465.55	406.10	292.55	210.15	141.90	112.85	
.2292	ORM 2150-30	3,00	215,00	604.75	465.55	406.10	292.55	210.15	141.90	112.85	
.2296	ORM 2170-30	3,00	217,00	604.75	465.55	406.10	292.55	210.15	141.90	112.85	
.2304	ORM 2200-30	3,00	220,00	604.75	465.55	406.10	292.55	210.15	141.90	112.85	
.2310	ORM 2230-30	3,00	223,00	672.30	545.25	476.35	310.80	230.40	160.15	127.70	
.2312	ORM 2240-30	3,00	224,00	672.30	545.25	476.35	310.80	230.40	160.15	127.70	
.2314	ORM 2250-30	3,00	225,00	672.30	545.25	476.35	310.80	230.40	160.15	127.70	
.2320	ORM 2280-30	3,00	228,00	672.30	545.25	476.35	310.80	230.40	160.15	127.70	
.2326	ORM 2300-30	3,00	230,00	672.30	545.25	476.35	310.80	230.40	160.15	127.70	
.2332	ORM 2330-30	3,00	233,00	764.20	600.—	487.15	341.20	256.10	179.05	141.20	
.2334	ORM 2340-30	3,00	234,00	764.20	600.—	487.15	341.20	256.10	179.05	141.20	
.2336	ORM 2350-30	3,00	235,00	764.20	600.—	487.15	341.20	256.10	179.05	141.20	
.2340	ORM 2370-30	3,00	237,00	764.20	600.—	487.15	341.20	256.10	179.05	141.20	
.2348	ORM 2400-30	3,00	240,00	764.20	600.—	487.15	341.20	256.10	179.05	141.20	
.2358	ORM 2450-30	3,00	245,00	850.70	657.45	513.50	374.30	280.40	196.60	155.40	
.2360	ORM 2460-30	3,00	246,00	850.70	657.45	513.50	374.30	280.40	196.60	155.40	
.2370	ORM 2500-30	3,00	250,00	850.70	657.45	513.50	374.30	280.40	196.60	155.40	
.2371	ORM 3000-30	3,00	300,00	893.25	690.30	539.20	393.—	294.40	206.45	163.20	
.3355	ORM 3550-30	3,00	355,00	1'145.90	939.20	838.50	523.65	318.25	227.05	181.75	
.2372	ORM 0080-35	3,50	8,00	134.45	24.30	18.90	12.15	8.10	5.40	4.05	
.2374	ORM 0090-35	3,50	9,00	134.45	24.30	18.90	12.15	8.10	5.40	4.05	
.2376	ORM 0100-35	3,50	10,00	134.45	27.05	20.25	12.85	8.80	6.10	4.05	
.2378	ORM 0110-35	3,50	11,00	134.45	27.05	20.25	12.85	8.80	6.10	4.05	
.2380	ORM 0120-35	3,50	12,00	134.45	29.05	22.95	14.85	10.15	6.75	4.75	

Materiale: NBR NT 70.11**Durezza:** 70 ±5 Shore A**Temperatura d'esercizio:** da -30 a +100 °C**Temp. d'esercizio per brevi periodi:** fino a +130 °C**Resistenza ai fluidi:**

-resistente agli oli minerali e grassi, acqua e glicoli

Norma: dimensioni secondo la norma DIN 3771 e ISO 3601/1**Material:** NBR NT 70.11**Hardness:** 70 ±5 Shore A**Working temperature:** -30 to +100 °C**Working temperature short-term:** to +130 °C**Medium stability:**

-resistant against mineral oils and fats, water and glycols

Norm: Dimensions in dependance in standards DIN 3771 and ISO 3601/1

O-Ring NORMATEC®
NBR NT 70.11, DIN 3771/ISO 3601/1
O-ring NORMATEC®
NBR NT 70.11, DIN 3771/ISO 3601/1

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR						
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500	≥ 1000
.2382	ORM 0130-35	3,50	13,00	134.45	29.05	22.95	14.85	10.15	6.75	4.75
.2384	ORM 0140-35	3,50	14,00	134.45	29.05	22.95	14.85	10.15	6.75	4.75
.2386	ORM 0150-35	3,50	15,00	134.45	33.80	25.70	16.20	11.50	7.45	5.40
.2388	ORM 0160-35	3,50	16,00	134.45	33.80	25.70	16.20	11.50	7.45	5.40
.2390	ORM 0170-35	3,50	17,00	134.45	33.80	25.70	16.20	11.50	7.45	5.40
.2392	ORM 0180-35	3,50	18,00	134.45	36.50	32.45	18.90	12.85	9.45	7.45
.2394	ORM 0190-35	3,50	19,00	134.45	36.50	32.45	18.90	12.85	9.45	7.45
.2396	ORM 0200-35	3,50	20,00	134.45	36.50	32.45	18.90	12.85	9.45	7.45
.2398	ORM 0210-35	3,50	21,00	134.45	36.50	32.45	18.90	12.85	9.45	7.45
.2400	ORM 0220-35	3,50	22,00	134.45	36.50	32.45	18.90	12.85	9.45	7.45
.2402	ORM 0230-35	3,50	23,00	134.45	45.95	41.20	20.95	14.20	10.15	8.10
.2404	ORM 0240-35	3,50	24,00	134.45	45.95	41.20	20.95	14.20	10.15	8.10
.2406	ORM 0250-35	3,50	25,00	134.45	47.30	41.90	22.95	15.55	10.80	8.10
.2408	ORM 0260-35	3,50	26,00	134.45	47.30	41.90	22.95	15.55	10.80	8.10
.2410	ORM 0270-35	3,50	27,00	134.45	47.30	41.90	22.95	15.55	10.80	8.10
.2412	ORM 0280-35	3,50	28,00	134.45	47.30	41.90	22.95	15.55	10.80	8.10
.2414	ORM 0290-35	3,50	29,00	134.45	51.35	43.90	25. —	16.20	11.50	8.80
.2416	ORM 0300-35	3,50	30,00	134.45	51.35	43.90	25. —	16.20	11.50	8.80
.2418	ORM 0310-35	3,50	31,00	134.45	51.35	43.90	25. —	16.20	11.50	8.80
.2420	ORM 0320-35	3,50	32,00	134.45	51.35	43.90	25. —	16.20	11.50	8.80
.2422	ORM 0330-35	3,50	33,00	134.45	54.05	47.30	27.70	18.25	12.15	9.45
.2424	ORM 0340-35	3,50	34,00	134.45	54.05	47.30	27.70	18.25	12.15	9.45
.2426	ORM 0350-35	3,50	35,00	134.45	54.05	47.30	27.70	18.25	12.15	9.45
.2428	ORM 0360-35	3,50	36,00	134.45	54.05	47.30	27.70	18.25	12.15	9.45
.2430	ORM 0370-35	3,50	37,00	134.45	56.75	47.95	28.40	19.60	12.85	10.15
.2432	ORM 0380-35	3,50	38,00	134.45	56.75	47.95	28.40	19.60	12.85	10.15
.2434	ORM 0390-35	3,50	39,00	134.45	56.75	47.95	28.40	19.60	12.85	10.15
.2436	ORM 0400-35	3,50	40,00	134.45	56.75	47.95	28.40	19.60	12.85	10.15
.2438	ORM 0410-35	3,50	41,00	134.45	60.15	52.70	32.45	20.95	14.20	10.80
.2440	ORM 0420-35	3,50	42,00	134.45	60.15	52.70	32.45	20.95	14.20	10.80
.2442	ORM 0430-35	3,50	43,00	134.45	60.15	52.70	32.45	20.95	14.20	10.80
.2444	ORM 0440-35	3,50	44,00	134.45	65.55	56.75	33.80	21.60	15.55	12.15
.2446	ORM 0450-35	3,50	45,00	134.45	65.55	56.75	33.80	21.60	15.55	12.15
.2448	ORM 0460-35	3,50	46,00	134.45	65.55	56.75	33.80	21.60	15.55	12.15
.2450	ORM 0470-35	3,50	47,00	134.45	65.55	56.75	33.80	21.60	15.55	12.15
.2452	ORM 0480-35	3,50	48,00	134.45	65.55	56.75	33.80	21.60	15.55	12.15
.2454	ORM 0490-35	3,50	49,00	134.45	68.90	59.45	38.50	26.35	17.55	14.20
.2456	ORM 0500-35	3,50	50,00	134.45	68.90	59.45	38.50	26.35	17.55	14.20
.2458	ORM 0510-35	3,50	51,00	134.45	68.90	59.45	38.50	26.35	17.55	14.20
.2460	ORM 0520-35	3,50	52,00	134.45	68.90	59.45	38.50	26.35	17.55	14.20
.2462	ORM 0530-35	3,50	53,00	134.45	68.90	59.45	38.50	26.35	17.55	14.20
.2464	ORM 0540-35	3,50	54,00	134.45	68.90	59.45	38.50	26.35	17.55	14.20
.2466	ORM 0550-35	3,50	55,00	168.25	77.05	66.90	44.60	29.75	20.25	16.20
.2468	ORM 0560-35	3,50	56,00	168.25	77.05	66.90	44.60	29.75	20.25	16.20
.2470	ORM 0570-35	3,50	57,00	168.25	77.05	66.90	44.60	29.75	20.25	16.20
.2472	ORM 0580-35	3,50	58,00	168.25	77.05	66.90	44.60	29.75	20.25	16.20
.2474	ORM 0590-35	3,50	59,00	168.25	77.05	66.90	44.60	29.75	20.25	16.20
.2476	ORM 0600-35	3,50	60,00	168.25	77.05	66.90	44.60	29.75	20.25	16.20
.2478	ORM 0610-35	3,50	61,00	168.25	83.10	73.65	47.30	33.10	21.60	17.55
.2480	ORM 0620-35	3,50	62,00	168.25	83.10	73.65	47.30	33.10	21.60	17.55
.2482	ORM 0630-35	3,50	63,00	168.25	83.10	73.65	47.30	33.10	21.60	17.55
.2484	ORM 0640-35	3,50	64,00	168.25	83.10	73.65	47.30	33.10	21.60	17.55
.2486	ORM 0650-35	3,50	65,00	168.25	83.10	73.65	47.30	33.10	21.60	17.55
.2492	ORM 0680-35	3,50	68,00	168.25	83.10	73.65	47.30	33.10	21.60	17.55
.2494	ORM 0690-35	3,50	69,00	168.25	91.20	79.75	49.30	34.45	24.30	19.60
.2496	ORM 0700-35	3,50	70,00	168.25	91.20	79.75	49.30	34.45	24.30	19.60

Materiale: NBR NT 70.11**Durezza:** 70 ±5 Shore A**Temperatura d'esercizio:** da -30 a +100 °C**Temp. d'esercizio per brevi periodi:** fino a +130 °C**Resistenza ai fluidi:**

-resistente agli oli minerali e grassi, acqua e glicoli

Norma: dimensioni secondo la norma DIN 3771 e ISO 3601/1**Material:** NBR NT 70.11**Hardness:** 70 ±5 Shore A**Working temperature:** -30 to +100 °C**Working temperature short-term:** to +130 °C**Medium stability:**

-resistant against mineral oils and fats, water and glycols

Norm: Dimensions in dependance in standards DIN 3771 and ISO 3601/1

O-Ring NORMATEC®
NBR NT 70.11, DIN 3771/ISO 3601/1
O-ring NORMATEC®
NBR NT 70.11, DIN 3771/ISO 3601/1

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR						
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500	≥ 1000
.2498	ORM 0710-35	3,50	71,00	168.25	91.20	79.75	49.30	34.45	24.30	19.60
.2500	ORM 0720-35	3,50	72,00	168.25	91.20	79.75	49.30	34.45	24.30	19.60
.2502	ORM 0730-35	3,50	73,00	168.25	91.20	79.75	49.30	34.45	24.30	19.60
.2504	ORM 0740-35	3,50	74,00	168.25	91.20	79.75	49.30	34.45	24.30	19.60
.2506	ORM 0750-35	3,50	75,00	168.25	95.25	82.45	53.40	38.50	27.05	21.60
.2508	ORM 0760-35	3,50	76,00	168.25	95.25	82.45	53.40	38.50	27.05	21.60
.2510	ORM 0770-35	3,50	77,00	168.25	95.25	82.45	53.40	38.50	27.05	21.60
.2512	ORM 0780-35	3,50	78,00	168.25	95.25	82.45	53.40	38.50	27.05	21.60
.2514	ORM 0790-35	3,50	79,00	201.35	106.10	91.90	59.45	41.20	29.05	22.95
.2516	ORM 0800-35	3,50	80,00	201.35	106.10	91.90	59.45	41.20	29.05	22.95
.2520	ORM 0820-35	3,50	82,00	201.35	106.10	91.90	59.45	41.20	29.05	22.95
.2522	ORM 0830-35	3,50	83,00	201.35	106.10	91.90	59.45	41.20	29.05	22.95
.2524	ORM 0840-35	3,50	84,00	201.35	106.10	91.90	59.45	41.20	29.05	22.95
.2526	ORM 0850-35	3,50	85,00	201.35	106.10	91.90	59.45	41.20	29.05	22.95
.2528	ORM 0860-35	3,50	86,00	201.35	109.45	95.95	66.90	45.95	33.10	26.35
.2532	ORM 0880-35	3,50	88,00	201.35	109.45	95.95	66.90	45.95	33.10	26.35
.2534	ORM 0890-35	3,50	89,00	201.35	109.45	95.95	66.90	45.95	33.10	26.35
.2536	ORM 0900-35	3,50	90,00	201.35	109.45	95.95	66.90	45.95	33.10	26.35
.2540	ORM 0920-35	3,50	92,00	235.80	127.05	110.80	73.65	51.35	35.80	28.40
.2542	ORM 0930-35	3,50	93,00	235.80	127.05	110.80	73.65	51.35	35.80	28.40
.2544	ORM 0940-35	3,50	94,00	235.80	127.05	110.80	73.65	51.35	35.80	28.40
.2546	ORM 0950-35	3,50	95,00	235.80	127.05	110.80	73.65	51.35	35.80	28.40
.2548	ORM 0960-35	3,50	96,00	235.80	129.05	112.85	78.40	54.05	37.85	30.40
.2550	ORM 0970-35	3,50	97,00	235.80	129.05	112.85	78.40	54.05	37.85	30.40
.2552	ORM 0980-35	3,50	98,00	235.80	129.05	112.85	78.40	54.05	37.85	30.40
.2556	ORM 1000-35	3,50	100,00	235.80	129.05	112.85	78.40	54.05	37.85	30.40
.2560	ORM 1020-35	3,50	102,00	268.90	160.80	139.85	91.90	63.50	44.60	35.80
.2566	ORM 1050-35	3,50	105,00	268.90	160.80	139.85	91.90	63.50	44.60	35.80
.2576	ORM 1100-35	3,50	110,00	268.90	160.80	139.85	91.90	63.50	44.60	35.80
.2582	ORM 1130-35	3,50	113,00	268.90	166.20	144.60	96.60	66.20	45.95	36.50
.2586	ORM 1150-35	3,50	115,00	268.90	166.20	144.60	96.60	66.20	45.95	36.50
.2596	ORM 1200-35	3,50	120,00	268.90	175. —	152.70	106.75	73.65	51.35	40.55
.2606	ORM 1250-35	3,50	125,00	268.90	189.20	166.20	114.85	81.10	55.40	43.90
.2616	ORM 1300-35	3,50	130,00	303.40	212.15	184.45	131.10	91.20	60.80	48.65
.2626	ORM 1350-35	3,50	135,00	303.40	212.15	184.45	131.10	91.20	60.80	48.65
.2636	ORM 1400-35	3,50	140,00	335.80	268.90	235.15	146.60	108.80	75. —	60.15
.2646	ORM 1450-35	3,50	145,00	335.80	268.90	235.15	146.60	108.80	75. —	60.15
.2656	ORM 1500-35	3,50	150,00	335.80	276.35	241.20	166.90	116.90	82.45	66.20
.2662	ORM 1530-35	3,50	153,00	335.80	276.35	241.20	166.90	116.90	82.45	66.20
.2666	ORM 1550-35	3,50	155,00	335.80	276.35	241.20	166.90	116.90	82.45	66.20
.2676	ORM 1600-35	3,50	160,00	370.30	290.55	254.05	178.40	132.45	94.60	75. —
.2686	ORM 1650-35	3,50	165,00	370.30	290.55	254.05	178.40	132.45	94.60	75. —
.2696	ORM 1700-35	3,50	170,00	370.30	290.55	254.05	178.40	132.45	94.60	75. —
.2706	ORM 1750-35	3,50	175,00	470.30	320.95	295.25	207.45	150.70	105.40	83.80
.2716	ORM 1800-35	3,50	180,00	470.30	320.95	295.25	207.45	150.70	105.40	83.80
.2726	ORM 1850-35	3,50	185,00	537.85	385.80	337.15	229.05	170.25	116.90	93.25
.2736	ORM 1900-35	3,50	190,00	537.85	385.80	337.15	229.05	170.25	116.90	93.25
.2746	ORM 1950-35	3,50	195,00	537.85	385.80	337.15	229.05	170.25	116.90	93.25
.2756	ORM 2000-35	3,50	200,00	537.85	385.80	337.15	229.05	170.25	116.90	93.25
.2776	ORM 2100-35	3,50	210,00	604.75	465.55	406.10	292.55	210.15	141.90	112.85
.2796	ORM 2200-35	3,50	220,00	604.75	465.55	406.10	292.55	210.15	141.90	112.85
.2816	ORM 2300-35	3,50	230,00	604.75	465.55	406.10	292.55	210.15	141.90	112.85
.2844	ORM 2400-35	3,50	240,00	672.30	545.25	476.35	310.80	230.40	160.15	127.70
.2856	ORM 2500-35	3,50	250,00	672.30	545.25	476.35	310.80	230.40	160.15	127.70
.2874	ORM 2600-35	3,50	260,00	764.20	600. —	487.15	341.20	256.10	179.05	141.20
.2896	ORM 2700-35	3,50	270,00	850.70	657.45	513.50	374.30	280.40	196.60	155.40

Materiale: NBR NT 70.11**Durezza:** 70 ±5 Shore A**Temperatura d'esercizio:** da -30 a +100 °C**Temp. d'esercizio per brevi periodi:** fino a +130 °C**Resistenza ai fluidi:**

-resistente agli oli minerali e grassi, acqua e glicoli

Norma: dimensioni secondo la norma DIN 3771 e ISO 3601/1**Material:** NBR NT 70.11**Hardness:** 70 ±5 Shore A**Working temperature:** -30 to +100 °C**Working temperature short-term:** to +130 °C**Medium stability:**

-resistant against mineral oils and fats, water and glycols

Norm: Dimensions in dependance in standards DIN 3771 and ISO 3601/1

O-Ring NORMATEC®
NBR NT 70.11, DIN 3771/ISO 3601/1
O-ring NORMATEC®
NBR NT 70.11, DIN 3771/ISO 3601/1

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR						
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500	≥ 1000
.2912	ORM 2800-35	3,50	280,00	850.70	657.45	513.50	374.30	280.40	196.60	155.40
.2934	ORM 2900-35	3,50	290,00	924.35	695.95	543.90	405.40	304.05	212.85	168.25
.2954	ORM 3000-35	3,50	300,00	998.65	720.25	572.30	437.85	328.40	229.75	181.10
.2994	ORM 3200-35	3,50	320,00	1'013.50	701.35	556.10	452.70	339.20	237.15	187.15
.3632	ORM 0040-40	4,00	4,00	134.45	39.20	35.80	18.25	9.45	6.75	5.40
.3634	ORM 0050-40	4,00	5,00	134.45	39.20	35.80	18.25	9.45	6.75	5.40
.3636	ORM 0060-40	4,00	6,00	134.45	39.20	35.80	18.25	9.45	6.75	5.40
.3638	ORM 0070-40	4,00	7,00	134.45	39.20	35.80	18.25	9.45	6.75	5.40
.3640	ORM 0080-40	4,00	8,00	134.45	39.20	35.80	18.25	9.45	6.75	5.40
.3642	ORM 0090-40	4,00	9,00	134.45	39.20	35.80	18.25	9.45	6.75	5.40
.3644	ORM 0100-40	4,00	10,00	134.45	39.20	35.80	18.25	9.45	6.75	5.40
.3646	ORM 0110-40	4,00	11,00	134.45	41.20	36.50	18.90	10.15	7.45	5.40
.3648	ORM 0120-40	4,00	12,00	134.45	41.20	36.50	18.90	10.15	7.45	5.40
.3650	ORM 0130-40	4,00	13,00	134.45	41.20	36.50	18.90	10.15	7.45	5.40
.3652	ORM 0140-40	4,00	14,00	134.45	41.20	36.50	18.90	10.15	7.45	5.40
.3654	ORM 0150-40	4,00	15,00	134.45	41.20	36.50	18.90	10.15	7.45	5.40
.3656	ORM 0160-40	4,00	16,00	134.45	41.20	36.50	18.90	10.15	7.45	5.40
.3658	ORM 0170-40	4,00	17,00	134.45	41.20	36.50	18.90	10.15	7.45	5.40
.3660	ORM 0180-40	4,00	18,00	134.45	41.20	36.50	18.90	10.15	7.45	5.40
.3662	ORM 0190-40	4,00	19,00	134.45	41.20	36.50	18.90	10.15	7.45	5.40
.3664	ORM 0200-40	4,00	20,00	134.45	45.25	41.20	20.95	11.50	7.45	6.10
.3666	ORM 0210-40	4,00	21,00	134.45	45.25	41.20	20.95	11.50	7.45	6.10
.3668	ORM 0220-40	4,00	22,00	134.45	45.25	41.20	20.95	11.50	7.45	6.10
.3670	ORM 0230-40	4,00	23,00	134.45	45.25	41.20	20.95	11.50	7.45	6.10
.3672	ORM 0240-40	4,00	24,00	134.45	54.75	50.—	25.70	14.20	9.45	7.45
.3674	ORM 0250-40	4,00	25,00	134.45	54.75	50.—	25.70	14.20	9.45	7.45
.3676	ORM 0260-40	4,00	26,00	134.45	54.75	50.—	25.70	14.20	9.45	7.45
.3678	ORM 0270-40	4,00	27,00	134.45	54.75	50.—	25.70	14.20	9.45	7.45
.3680	ORM 0280-40	4,00	28,00	134.45	54.75	50.—	25.70	14.20	9.45	7.45
.3682	ORM 0290-40	4,00	29,00	134.45	54.75	50.—	25.70	14.20	9.45	7.45
.3684	ORM 0300-40	4,00	30,00	134.45	60.15	54.05	28.40	14.85	10.80	8.80
.3686	ORM 0310-40	4,00	31,00	134.45	60.15	54.05	28.40	14.85	10.80	8.80
.3688	ORM 0320-40	4,00	32,00	134.45	60.15	54.05	28.40	14.85	10.80	8.80
.3690	ORM 0330-40	4,00	33,00	134.45	60.15	54.05	28.40	14.85	10.80	8.80
.3692	ORM 0340-40	4,00	34,00	134.45	60.15	54.05	28.40	14.85	10.80	8.80
.3694	ORM 0350-40	4,00	35,00	134.45	60.15	54.05	28.40	14.85	10.80	8.80
.3696	ORM 0360-40	4,00	36,00	134.45	60.15	54.05	28.40	14.85	10.80	8.80
.3698	ORM 0370-40	4,00	37,00	134.45	60.15	54.05	28.40	14.85	10.80	8.80
.3700	ORM 0380-40	4,00	38,00	134.45	64.20	57.45	32.45	16.90	12.15	10.15
.3702	ORM 0390-40	4,00	39,00	134.45	64.20	57.45	32.45	16.90	12.15	10.15
.3704	ORM 0400-40	4,00	40,00	134.45	64.20	57.45	32.45	16.90	12.15	10.15
.3706	ORM 0410-40	4,00	41,00	134.45	64.20	57.45	32.45	16.90	12.15	10.15
.3708	ORM 0420-40	4,00	42,00	134.45	64.20	57.45	32.45	16.90	12.15	10.15
.3710	ORM 0430-40	4,00	43,00	134.45	64.20	57.45	32.45	16.90	12.15	10.15
.3712	ORM 0440-40	4,00	44,00	134.45	64.20	57.45	32.45	16.90	12.15	10.15
.3714	ORM 0450-40	4,00	45,00	134.45	77.70	69.60	38.50	22.95	15.55	12.15
.3716	ORM 0460-40	4,00	46,00	134.45	77.70	69.60	38.50	22.95	15.55	12.15
.3718	ORM 0470-40	4,00	47,00	134.45	77.70	69.60	38.50	22.95	15.55	12.15
.3720	ORM 0480-40	4,00	48,00	134.45	77.70	69.60	38.50	22.95	15.55	12.15
.3722	ORM 0490-40	4,00	49,00	168.25	80.40	72.95	40.55	24.30	16.20	12.85
.3724	ORM 0500-40	4,00	50,00	168.25	83.10	75.70	41.90	25.—	16.90	13.50
.3726	ORM 0510-40	4,00	51,00	168.25	83.10	75.70	41.90	25.—	16.90	13.50
.3728	ORM 0520-40	4,00	52,00	168.25	83.10	75.70	41.90	25.—	16.90	13.50
.3730	ORM 0530-40	4,00	53,00	168.25	83.10	75.70	41.90	25.—	16.90	13.50
.3732	ORM 0540-40	4,00	54,00	168.25	83.10	75.70	41.90	25.—	16.90	13.50
.3734	ORM 0550-40	4,00	55,00	168.25	91.90	82.45	46.60	27.05	17.55	13.50

Materiale: NBR NT 70.11**Durezza:** 70 ±5 Shore A**Temperatura d'esercizio:** da -30 a +100 °C**Temp. d'esercizio per brevi periodi:** fino a +130 °C**Resistenza ai fluidi:**

-resistente agli oli minerali e grassi, acqua e glicoli

Norma: dimensioni secondo la norma DIN 3771 e ISO 3601/1**Material:** NBR NT 70.11**Hardness:** 70 ±5 Shore A**Working temperature:** -30 to +100 °C**Working temperature short-term:** to +130 °C**Medium stability:**

-resistant against mineral oils and fats, water and glycols

Norm: Dimensions in dependance in standards DIN 3771 and ISO 3601/1

O-Ring NORMATEC®
NBR NT 70.11, DIN 3771/ISO 3601/1
O-ring NORMATEC®
NBR NT 70.11, DIN 3771/ISO 3601/1

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR						
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500	≥ 1000
.3736	ORM 0560-40	4,00	56,00	168.25	91.90	82.45	46.60	27.05	17.55	13.50
.3738	ORM 0570-40	4,00	57,00	168.25	91.90	82.45	46.60	27.05	17.55	13.50
.3740	ORM 0580-40	4,00	58,00	168.25	91.90	82.45	46.60	27.05	17.55	13.50
.3742	ORM 0590-40	4,00	59,00	168.25	91.90	82.45	46.60	27.05	17.55	13.50
.3744	ORM 0600-40	4,00	60,00	168.25	97.95	88.50	49.30	28.40	18.25	14.20
.3746	ORM 0610-40	4,00	61,00	168.25	97.95	88.50	49.30	28.40	18.25	14.20
.3748	ORM 0620-40	4,00	62,00	168.25	97.95	88.50	49.30	28.40	18.25	14.20
.3750	ORM 0630-40	4,00	63,00	168.25	97.95	88.50	49.30	28.40	18.25	14.20
.3752	ORM 0640-40	4,00	64,00	168.25	97.95	88.50	49.30	28.40	18.25	14.20
.3754	ORM 0650-40	4,00	65,00	168.25	100.70	90.55	52.70	31.75	19.60	15.55
.3756	ORM 0660-40	4,00	66,00	168.25	100.70	90.55	52.70	31.75	19.60	15.55
.3758	ORM 0670-40	4,00	67,00	168.25	100.70	90.55	52.70	31.75	19.60	15.55
.3760	ORM 0680-40	4,00	68,00	168.25	100.70	90.55	52.70	31.75	19.60	15.55
.3762	ORM 0690-40	4,00	69,00	168.25	100.70	90.55	52.70	31.75	19.60	15.55
.3764	ORM 0700-40	4,00	70,00	168.25	107.45	97.30	56.10	33.10	20.95	16.90
.3768	ORM 0720-40	4,00	72,00	168.25	107.45	97.30	56.10	33.10	20.95	16.90
.3770	ORM 0730-40	4,00	73,00	168.25	107.45	97.30	56.10	33.10	20.95	16.90
.3772	ORM 0740-40	4,00	74,00	168.25	107.45	97.30	56.10	33.10	20.95	16.90
.3774	ORM 0750-40	4,00	75,00	201.35	115.55	104.05	59.45	35.80	25.70	20.25
.3776	ORM 0760-40	4,00	76,00	201.35	115.55	104.05	59.45	35.80	25.70	20.25
.3778	ORM 0770-40	4,00	77,00	201.35	115.55	104.05	59.45	35.80	25.70	20.25
.3782	ORM 0790-40	4,00	79,00	201.35	115.55	104.05	59.45	35.80	25.70	20.25
.3784	ORM 0800-40	4,00	80,00	235.80	122.95	110.80	62.85	37.85	27.05	21.60
.3786	ORM 0810-40	4,00	81,00	235.80	122.95	110.80	62.85	37.85	27.05	21.60
.3788	ORM 0820-40	4,00	82,00	235.80	122.95	110.80	62.85	37.85	27.05	21.60
.3790	ORM 0830-40	4,00	83,00	235.80	122.95	110.80	62.85	37.85	27.05	21.60
.3792	ORM 0840-40	4,00	84,00	235.80	122.95	110.80	62.85	37.85	27.05	21.60
.3794	ORM 0850-40	4,00	85,00	235.80	130.40	117.55	66.90	41.20	28.40	22.95
.3796	ORM 0860-40	4,00	86,00	235.80	130.40	117.55	66.90	41.20	28.40	22.95
.3798	ORM 0870-40	4,00	87,00	235.80	130.40	117.55	66.90	41.20	28.40	22.95
.3800	ORM 0880-40	4,00	88,00	235.80	130.40	117.55	66.90	41.20	28.40	22.95
.3804	ORM 0900-40	4,00	90,00	254.75	143.90	130.40	73.65	43.90	31.75	25.—
.3806	ORM 0910-40	4,00	91,00	254.75	143.90	130.40	73.65	43.90	31.75	25.—
.3808	ORM 0920-40	4,00	92,00	254.75	143.90	130.40	73.65	43.90	31.75	25.—
.3810	ORM 0930-40	4,00	93,00	254.75	143.90	130.40	73.65	43.90	31.75	25.—
.3812	ORM 0940-40	4,00	94,00	254.75	143.90	130.40	73.65	43.90	31.75	25.—
.3814	ORM 0950-40	4,00	95,00	254.75	156.10	141.90	80.40	49.30	35.15	27.70
.3816	ORM 0960-40	4,00	96,00	254.75	156.10	141.90	80.40	49.30	35.15	27.70
.3818	ORM 0970-40	4,00	97,00	254.75	156.10	141.90	80.40	49.30	35.15	27.70
.3820	ORM 0980-40	4,00	98,00	254.75	156.10	141.90	80.40	49.30	35.15	27.70
.3822	ORM 0990-40	4,00	99,00	254.75	156.10	141.90	80.40	49.30	35.15	27.70
.3824	ORM 1000-40	4,00	100,00	254.75	156.10	141.90	80.40	49.30	35.15	27.70
.3828	ORM 1020-40	4,00	102,00	289.20	198.65	179.05	102.05	61.50	43.90	35.15
.3830	ORM 1030-40	4,00	103,00	289.20	198.65	179.05	102.05	61.50	43.90	35.15
.3832	ORM 1040-40	4,00	104,00	289.20	198.65	179.05	102.05	61.50	43.90	35.15
.3834	ORM 1050-40	4,00	105,00	289.20	198.65	179.05	102.05	61.50	43.90	35.15
.3836	ORM 1060-40	4,00	106,00	289.20	198.65	179.05	102.05	61.50	43.90	35.15
.3838	ORM 1070-40	4,00	107,00	289.20	198.65	179.05	102.05	61.50	43.90	35.15
.3840	ORM 1080-40	4,00	108,00	289.20	198.65	179.05	102.05	61.50	43.90	35.15
.3844	ORM 1100-40	4,00	110,00	289.20	198.65	179.05	102.05	61.50	43.90	35.15
.3846	ORM 1110-40	4,00	111,00	289.20	198.65	179.05	102.05	61.50	43.90	35.15
.3848	ORM 1120-40	4,00	112,00	289.20	198.65	179.05	102.05	61.50	43.90	35.15
.3850	ORM 1130-40	4,00	113,00	289.20	198.65	179.05	102.05	61.50	43.90	35.15
.3852	ORM 1140-40	4,00	114,00	289.20	198.65	179.05	102.05	61.50	43.90	35.15
.3854	ORM 1150-40	4,00	115,00	289.20	198.65	179.05	102.05	61.50	43.90	35.15
.3856	ORM 1160-40	4,00	116,00	289.20	198.65	179.05	102.05	61.50	43.90	35.15

Materiale: NBR NT 70.11**Durezza:** 70 ±5 Shore A**Temperatura d'esercizio:** da -30 a +100 °C**Temp. d'esercizio per brevi periodi:** fino a +130 °C**Resistenza ai fluidi:**

-resistente agli oli minerali e grassi, acqua e glicoli

Norma: dimensioni secondo la norma DIN 3771 e ISO 3601/1**Material:** NBR NT 70.11**Hardness:** 70 ±5 Shore A**Working temperature:** -30 to +100 °C**Working temperature short-term:** to +130 °C**Medium stability:**

-resistant against mineral oils and fats, water and glycols

Norm: Dimensions in dependance in standards DIN 3771 and ISO 3601/1

O-Ring NORMATEC®
NBR NT 70.11, DIN 3771/ISO 3601/1
O-ring NORMATEC®
NBR NT 70.11, DIN 3771/ISO 3601/1

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR						
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500	≥ 1000
.3858	ORM 1170-40	4,00	117,00	289.20	198.65	179.05	102.05	61.50	43.90	35.15
.3860	ORM 1180-40	4,00	118,00	289.20	198.65	179.05	102.05	61.50	43.90	35.15
.3864	ORM 1200-40	4,00	120,00	322.30	222.95	197.95	120.25	72.30	52.05	41.20
.3868	ORM 1220-40	4,00	122,00	322.30	222.95	197.95	120.25	72.30	52.05	41.20
.3872	ORM 1240-40	4,00	124,00	322.30	222.95	197.95	120.25	72.30	52.05	41.20
.3874	ORM 1250-40	4,00	125,00	322.30	222.95	197.95	120.25	72.30	52.05	41.20
.3876	ORM 1260-40	4,00	126,00	322.30	222.95	197.95	120.25	72.30	52.05	41.20
.3878	ORM 1270-40	4,00	127,00	322.30	222.95	197.95	120.25	72.30	52.05	41.20
.3880	ORM 1280-40	4,00	128,00	322.30	222.95	197.95	120.25	72.30	52.05	41.20
.3882	ORM 1290-40	4,00	129,00	322.30	222.95	197.95	120.25	72.30	52.05	41.20
.3884	ORM 1300-40	4,00	130,00	322.30	222.95	197.95	120.25	72.30	52.05	41.20
.3888	ORM 1320-40	4,00	132,00	322.30	222.95	197.95	120.25	72.30	52.05	41.20
.3892	ORM 1340-40	4,00	134,00	322.30	233.10	208.10	126.35	75.70	54.75	43.90
.3894	ORM 1350-40	4,00	135,00	322.30	233.10	208.10	126.35	75.70	54.75	43.90
.3896	ORM 1360-40	4,00	136,00	322.30	233.10	208.10	126.35	75.70	54.75	43.90
.3898	ORM 1370-40	4,00	137,00	322.30	233.10	208.10	126.35	75.70	54.75	43.90
.3900	ORM 1380-40	4,00	138,00	322.30	271.60	241.90	146.60	88.50	63.50	50.70
.3902	ORM 1390-40	4,00	139,00	322.30	271.60	241.90	146.60	88.50	63.50	50.70
.3904	ORM 1400-40	4,00	140,00	322.30	271.60	241.90	146.60	88.50	63.50	50.70
.3906	ORM 1410-40	4,00	141,00	322.30	271.60	241.90	146.60	88.50	63.50	50.70
.3908	ORM 1420-40	4,00	142,00	322.30	271.60	241.90	146.60	88.50	63.50	50.70
.3910	ORM 1430-40	4,00	143,00	322.30	271.60	241.90	146.60	88.50	63.50	50.70
.3912	ORM 1440-40	4,00	144,00	322.30	271.60	241.90	146.60	88.50	63.50	50.70
.3914	ORM 1450-40	4,00	145,00	322.30	271.60	241.90	146.60	88.50	63.50	50.70
.3918	ORM 1470-40	4,00	147,00	322.30	271.60	241.90	146.60	88.50	63.50	50.70
.3920	ORM 1480-40	4,00	148,00	322.30	271.60	241.90	146.60	88.50	63.50	50.70
.3924	ORM 1500-40	4,00	150,00	322.30	271.60	241.90	146.60	88.50	63.50	50.70
.3928	ORM 1520-40	4,00	152,00	322.30	271.60	241.90	146.60	88.50	63.50	50.70
.3930	ORM 1530-40	4,00	153,00	322.30	271.60	241.90	146.60	88.50	63.50	50.70
.3932	ORM 1540-40	4,00	154,00	322.30	271.60	241.90	146.60	88.50	63.50	50.70
.3934	ORM 1550-40	4,00	155,00	322.30	271.60	241.90	146.60	88.50	63.50	50.70
.3936	ORM 1560-40	4,00	156,00	322.30	271.60	241.90	146.60	88.50	63.50	50.70
.3940	ORM 1580-40	4,00	158,00	322.30	271.60	241.90	146.60	88.50	63.50	50.70
.3942	ORM 1590-40	4,00	159,00	322.30	271.60	241.90	146.60	88.50	63.50	50.70
.3944	ORM 1600-40	4,00	160,00	437.15	329.05	293.25	178.40	106.75	75.70	60.80
.3950	ORM 1630-40	4,00	163,00	437.15	329.05	293.25	178.40	106.75	75.70	60.80
.3952	ORM 1640-40	4,00	164,00	437.15	329.05	293.25	178.40	106.75	75.70	60.80
.3954	ORM 1650-40	4,00	165,00	437.15	355.40	316.90	191.90	115.55	81.75	65.55
.3956	ORM 1660-40	4,00	166,00	437.15	355.40	316.90	191.90	115.55	81.75	65.55
.3958	ORM 1670-40	4,00	167,00	437.15	355.40	316.90	191.90	115.55	81.75	65.55
.3960	ORM 1680-40	4,00	168,00	437.15	355.40	316.90	191.90	115.55	81.75	65.55
.3964	ORM 1700-40	4,00	170,00	504.05	398.65	354.75	215.55	130.40	91.90	73.65
.3966	ORM 1710-40	4,00	171,00	504.05	398.65	354.75	215.55	130.40	91.90	73.65
.3968	ORM 1720-40	4,00	172,00	504.05	398.65	354.75	215.55	130.40	91.90	73.65
.3972	ORM 1740-40	4,00	174,00	504.05	398.65	354.75	215.55	130.40	91.90	73.65
.3974	ORM 1750-40	4,00	175,00	504.05	398.65	354.75	215.55	130.40	91.90	73.65
.3980	ORM 1780-40	4,00	178,00	504.05	398.65	354.75	215.55	130.40	91.90	73.65
.3984	ORM 1800-40	4,00	180,00	504.05	412.85	367.55	222.95	133.80	95.25	75.70
.3988	ORM 1820-40	4,00	182,00	504.05	412.85	367.55	222.95	133.80	95.25	75.70
.3994	ORM 1850-40	4,00	185,00	504.05	412.85	367.55	222.95	133.80	95.25	75.70
.4000	ORM 1880-40	4,00	188,00	504.05	412.85	367.55	222.95	133.80	95.25	75.70
.4008	ORM 1920-40	4,00	192,00	537.85	454.75	404.75	256.75	154.05	109.45	87.15
.4012	ORM 1940-40	4,00	194,00	537.85	454.75	404.75	256.75	154.05	109.45	87.15
.4014	ORM 1950-40	4,00	195,00	537.85	454.75	404.75	256.75	154.05	109.45	87.15
.4024	ORM 2000-40	4,00	200,00	537.85	454.75	404.75	256.75	154.05	109.45	87.15
.4026	ORM 2010-40	4,00	201,00	537.85	454.75	404.75	256.75	154.05	109.45	87.15

Materiale: NBR NT 70.11**Durezza:** 70 ±5 Shore A**Temperatura d'esercizio:** da -30 a +100 °C**Temp. d'esercizio per brevi periodi:** fino a +130 °C**Resistenza ai fluidi:**

-resistente agli oli minerali e grassi, acqua e glicoli

Norma: dimensioni secondo la norma DIN 3771 e ISO 3601/1**Material:** NBR NT 70.11**Hardness:** 70 ±5 Shore A**Working temperature:** -30 to +100 °C**Working temperature short-term:** to +130 °C**Medium stability:**

-resistant against mineral oils and fats, water and glycols

Norm: Dimensions in dependance in standards DIN 3771 and ISO 3601/1

O-Ring NORMATEC®
NBR NT 70.11, DIN 3771/ISO 3601/1
O-ring NORMATEC®
NBR NT 70.11, DIN 3771/ISO 3601/1

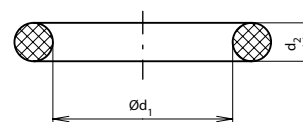
Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR						
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500	≥ 1000
.4028	ORM 2020-40	4,00	202,00	537.85	454.75	404.75	256.75	154.05	109.45	87.15
.4034	ORM 2050-40	4,00	205,00	537.85	454.75	404.75	256.75	154.05	109.45	87.15
.4036	ORM 2060-40	4,00	206,00	537.85	454.75	404.75	256.75	154.05	109.45	87.15
.4040	ORM 2080-40	4,00	208,00	537.85	454.75	404.75	256.75	154.05	109.45	87.15
.4044	ORM 2100-40	4,00	210,00	638.50	534.45	476.35	302.70	181.75	129.05	103.40
.4048	ORM 2120-40	4,00	212,00	638.50	534.45	476.35	302.70	181.75	129.05	103.40
.4052	ORM 2140-40	4,00	214,00	638.50	534.45	476.35	302.70	181.75	129.05	103.40
.4054	ORM 2150-40	4,00	215,00	638.50	534.45	476.35	302.70	181.75	129.05	103.40
.4056	ORM 2160-40	4,00	216,00	638.50	534.45	476.35	302.70	181.75	129.05	103.40
.4058	ORM 2170-40	4,00	217,00	638.50	534.45	476.35	302.70	181.75	129.05	103.40
.4064	ORM 2200-40	4,00	220,00	638.50	534.45	476.35	302.70	181.75	129.05	103.40
.4074	ORM 2250-40	4,00	225,00	638.50	534.45	476.35	302.70	181.75	129.05	103.40
.4080	ORM 2280-40	4,00	228,00	638.50	534.45	476.35	302.70	181.75	129.05	103.40
.4084	ORM 2300-40	4,00	230,00	638.50	534.45	476.35	302.70	181.75	129.05	103.40
.4088	ORM 2320-40	4,00	232,00	638.50	534.45	476.35	302.70	181.75	129.05	103.40
.4094	ORM 2350-40	4,00	235,00	638.50	534.45	476.35	302.70	181.75	129.05	103.40
.4098	ORM 2370-40	4,00	237,00	638.50	534.45	476.35	302.70	181.75	129.05	103.40
.4100	ORM 2380-40	4,00	238,00	638.50	534.45	476.35	302.70	181.75	129.05	103.40
.4102	ORM 2390-40	4,00	239,00	638.50	534.45	476.35	302.70	181.75	129.05	103.40
.4104	ORM 2400-40	4,00	240,00	791.20	659.45	588.50	367.55	222.95	159.45	127.70
.4108	ORM 2420-40	4,00	242,00	791.20	659.45	588.50	367.55	222.95	159.45	127.70
.4110	ORM 2430-40	4,00	243,00	791.20	659.45	588.50	367.55	222.95	159.45	127.70
.4112	ORM 2440-40	4,00	244,00	791.20	659.45	588.50	367.55	222.95	159.45	127.70
.4114	ORM 2450-40	4,00	245,00	791.20	659.45	588.50	367.55	222.95	159.45	127.70
.4124	ORM 2500-40	4,00	250,00	889.85	741.90	662.15	413.50	250.70	179.05	143.25
.4128	ORM 2520-40	4,00	252,00	889.85	741.90	662.15	413.50	250.70	179.05	143.25
.4132	ORM 2540-40	4,00	254,00	889.85	741.90	662.15	413.50	250.70	179.05	143.25
.4134	ORM 2550-40	4,00	255,00	889.85	741.90	662.15	413.50	250.70	179.05	143.25
.4136	ORM 2560-40	4,00	256,00	889.85	741.90	662.15	413.50	250.70	179.05	143.25
.4138	ORM 2570-40	4,00	257,00	889.85	741.90	662.15	413.50	250.70	179.05	143.25
.4144	ORM 2600-40	4,00	260,00	889.85	741.90	662.15	413.50	250.70	179.05	143.25
.4148	ORM 2620-40	4,00	262,00	889.85	741.90	662.15	413.50	250.70	179.05	143.25
.4154	ORM 2650-40	4,00	265,00	998.65	853.40	761.50	475.70	288.50	206.10	164.85
.4164	ORM 2700-40	4,00	270,00	998.65	853.40	761.50	475.70	288.50	206.10	164.85
.4174	ORM 2750-40	4,00	275,00	998.65	853.40	761.50	475.70	288.50	206.10	164.85
.4184	ORM 2800-40	4,00	280,00	998.65	853.40	761.50	475.70	288.50	206.10	164.85
.4194	ORM 2850-40	4,00	285,00	1'145.90	939.20	838.50	523.65	318.25	227.05	181.75
.4204	ORM 2900-40	4,00	290,00	1'145.90	939.20	838.50	523.65	318.25	227.05	181.75
.4214	ORM 2950-40	4,00	295,00	1'145.90	939.20	838.50	523.65	318.25	227.05	181.75
.4224	ORM 3000-40	4,00	300,00	1'145.90	939.20	838.50	523.65	318.25	227.05	181.75
.4274	ORM 3250-40	4,00	325,00	1'148.60	945.95	844.60	506.75	337.85	236.50	189.20
.4294	ORM 3350-40	4,00	335,00	1'148.60	945.95	844.60	506.75	337.85	236.50	189.20
.4304	ORM 3400-40	4,00	340,00	1'148.60	945.95	844.60	506.75	337.85	236.50	189.20
.4320	ORM 3480-40	4,00	348,00	1'263.50	1'040.50	929.05	557.45	371.60	263.50	209.45
.4334	ORM 3550-40	4,00	355,00	1'263.50	1'040.50	929.05	557.45	371.60	260.15	209.45
.4364	ORM 3700-40	4,00	370,00	1'391.90	1'148.70	1'013.50	614.85	405.40	283.80	229.75
.4384	ORM 3800-40	4,00	380,00	1'391.90	1'148.70	1'013.50	614.85	405.40	283.80	229.75
.4424	ORM 4000-40	4,00	400,00	1'520.30	1'263.50	1'114.90	675.70	445.95	310.80	250.—
.4474	ORM 4250-40	4,00	425,00	1'672.30	1'391.90	1'216.20	743.25	486.50	337.85	270.25
.4496	ORM 4360-40	4,00	436,00	1'672.30	1'391.90	1'216.20	743.25	486.50	337.85	270.25
.4544	ORM 4600-40	4,00	460,00	1'837.80	1'527.—	1'337.80	817.55	533.80	371.60	297.30
.4623	ORM 5500-40	4,00	550,00	2'202.70	1'824.30	1'604.70	979.75	641.90	445.95	358.10
.4888	ORM 0050-50	5,00	5,00	134.45	41.20	37.15	18.90	10.15	7.45	6.10
.4890	ORM 0060-50	5,00	6,00	134.45	41.20	37.15	18.90	10.15	7.45	6.10
.4892	ORM 0070-50	5,00	7,00	134.45	41.20	37.15	18.90	10.15	7.45	6.10
.4894	ORM 0080-50	5,00	8,00	134.45	41.20	37.15	18.90	10.15	7.45	6.10

Materiale: NBR NT 70.11**Durezza:** 70 ±5 Shore A**Temperatura d'esercizio:** da -30 a +100 °C**Temp. d'esercizio per brevi periodi:** fino a +130 °C**Resistenza ai fluidi:**

-resistente agli oli minerali e grassi, acqua e glicoli

Norma: dimensioni secondo la norma DIN 3771 e ISO 3601/1**Material:** NBR NT 70.11**Hardness:** 70 ±5 Shore A**Working temperature:** -30 to +100 °C**Working temperature short-term:** to +130 °C**Medium stability:**

-resistant against mineral oils and fats, water and glycols

Norm: Dimensions in dependance in standards DIN 3771 and ISO 3601/1

O-Ring NORMATEC®
NBR NT 70.11, DIN 3771/ISO 3601/1
O-ring NORMATEC®
NBR NT 70.11, DIN 3771/ISO 3601/1

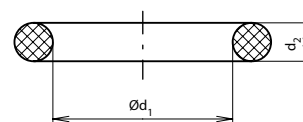
Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR						
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500	≥ 1000
.4896	ORM 0090-50	5,00	9,00	134.45	41.20	37.15	18.90	10.15	7.45	6.10
.4898	ORM 0100-50	5,00	10,00	134.45	41.20	37.15	18.90	10.15	7.45	6.10
.4900	ORM 0110-50	5,00	11,00	134.45	42.55	38.50	19.60	10.80	8.80	6.75
.4902	ORM 0120-50	5,00	12,00	134.45	42.55	38.50	19.60	10.80	8.80	6.75
.4904	ORM 0130-50	5,00	13,00	134.45	42.55	38.50	19.60	10.80	8.80	6.75
.4906	ORM 0140-50	5,00	14,00	134.45	42.55	38.50	19.60	10.80	8.80	6.75
.4908	ORM 0150-50	5,00	15,00	134.45	43.90	40.55	20.25	11.50	9.45	7.45
.4910	ORM 0160-50	5,00	16,00	134.45	43.90	40.55	20.25	11.50	9.45	7.45
.4912	ORM 0170-50	5,00	17,00	134.45	43.90	40.55	20.25	11.50	9.45	7.45
.4914	ORM 0180-50	5,00	18,00	134.45	43.90	40.55	20.25	11.50	9.45	7.45
.4916	ORM 0190-50	5,00	19,00	134.45	43.90	40.55	20.25	11.50	9.45	7.45
.4918	ORM 0200-50	5,00	20,00	134.45	43.90	40.55	20.25	11.50	9.45	7.45
.4920	ORM 0210-50	5,00	21,00	134.45	47.30	43.25	22.95	12.15	9.45	7.45
.4922	ORM 0220-50	5,00	22,00	134.45	47.30	43.25	22.95	12.15	9.45	7.45
.4924	ORM 0230-50	5,00	23,00	134.45	47.30	43.25	22.95	12.15	9.45	7.45
.4926	ORM 0240-50	5,00	24,00	134.45	57.45	52.70	26.35	14.20	10.15	8.10
.4928	ORM 0250-50	5,00	25,00	134.45	57.45	52.70	26.35	14.20	10.15	8.10
.4930	ORM 0260-50	5,00	26,00	134.45	57.45	52.70	26.35	14.20	10.15	8.10
.4932	ORM 0270-50	5,00	27,00	134.45	57.45	52.70	26.35	14.20	10.15	8.10
.4934	ORM 0280-50	5,00	28,00	134.45	60.15	54.05	28.40	14.85	10.80	8.80
.4936	ORM 0290-50	5,00	29,00	134.45	60.15	54.05	28.40	14.85	10.80	8.80
.4938	ORM 0300-50	5,00	30,00	134.45	63.50	56.75	29.75	16.20	11.50	9.45
.4940	ORM 0310-50	5,00	31,00	134.45	63.50	56.75	29.75	16.20	11.50	9.45
.4942	ORM 0320-50	5,00	32,00	134.45	63.50	56.75	29.75	16.20	11.50	9.45
.4944	ORM 0330-50	5,00	33,00	134.45	63.50	56.75	29.75	16.20	11.50	9.45
.4946	ORM 0340-50	5,00	34,00	134.45	63.50	56.75	29.75	16.20	11.50	9.45
.4948	ORM 0350-50	5,00	35,00	134.45	63.50	56.75	29.75	16.20	11.50	9.45
.4950	ORM 0360-50	5,00	36,00	134.45	63.50	56.75	29.75	16.20	11.50	9.45
.4952	ORM 0370-50	5,00	37,00	134.45	63.50	56.75	29.75	16.20	11.50	9.45
.4954	ORM 0380-50	5,00	38,00	134.45	66.90	60.80	35.15	20.25	14.85	11.50
.4956	ORM 0390-50	5,00	39,00	134.45	66.90	60.80	35.15	20.25	14.85	11.50
.4958	ORM 0400-50	5,00	40,00	134.45	66.90	60.80	35.15	20.25	14.85	11.50
.4960	ORM 0410-50	5,00	41,00	134.45	66.90	60.80	35.15	20.25	14.85	11.50
.4962	ORM 0420-50	5,00	42,00	134.45	66.90	60.80	35.15	20.25	14.85	11.50
.4964	ORM 0430-50	5,00	43,00	134.45	66.90	60.80	35.15	20.25	14.85	11.50
.4966	ORM 0440-50	5,00	44,00	134.45	66.90	60.80	35.15	20.25	14.85	11.50
.4968	ORM 0450-50	5,00	45,00	168.25	80.40	73.65	41.90	25.—	17.55	14.20
.4970	ORM 0460-50	5,00	46,00	168.25	80.40	73.65	41.90	25.—	17.55	14.20
.4972	ORM 0470-50	5,00	47,00	168.25	80.40	73.65	41.90	25.—	17.55	14.20
.4974	ORM 0480-50	5,00	48,00	168.25	80.40	73.65	41.90	25.—	17.55	14.20
.4976	ORM 0490-50	5,00	49,00	168.25	80.40	73.65	41.90	25.—	17.55	14.20
.4978	ORM 0500-50	5,00	50,00	168.25	88.50	79.75	45.25	26.35	18.90	14.85
.4980	ORM 0510-50	5,00	51,00	168.25	88.50	79.75	45.25	26.35	18.90	14.85
.4982	ORM 0520-50	5,00	52,00	168.25	88.50	79.75	45.25	26.35	18.90	14.85
.4984	ORM 0530-50	5,00	53,00	168.25	88.50	79.75	45.25	26.35	18.90	14.85
.4986	ORM 0540-50	5,00	54,00	168.25	88.50	79.75	45.25	26.35	18.90	14.85
.4988	ORM 0550-50	5,00	55,00	168.25	91.20	82.45	46.60	27.70	20.25	16.20
.4990	ORM 0560-50	5,00	56,00	168.25	91.20	82.45	46.60	27.70	20.25	16.20
.4992	ORM 0570-50	5,00	57,00	168.25	96.60	87.15	50.—	29.05	20.95	16.90
.4994	ORM 0580-50	5,00	58,00	168.25	96.60	87.15	50.—	29.05	20.95	16.90
.4996	ORM 0590-50	5,00	59,00	168.25	96.60	87.15	50.—	29.05	20.95	16.90
.4998	ORM 0600-50	5,00	60,00	168.25	104.05	93.25	53.40	31.75	22.95	18.25
.5000	ORM 0610-50	5,00	61,00	168.25	104.05	93.25	53.40	31.75	22.95	18.25
.5002	ORM 0620-50	5,00	62,00	168.25	104.05	93.25	53.40	31.75	22.95	18.25
.5004	ORM 0630-50	5,00	63,00	168.25	104.05	93.25	53.40	31.75	22.95	18.25
.5006	ORM 0640-50	5,00	64,00	168.25	104.05	93.25	53.40	31.75	22.95	18.25

Materiale: NBR NT 70.11**Durezza:** 70 ±5 Shore A**Temperatura d'esercizio:** da -30 a +100 °C**Temp. d'esercizio per brevi periodi:** fino a +130 °C**Resistenza ai fluidi:**

-resistente agli oli minerali e grassi, acqua e glicoli

Norma: dimensioni secondo la norma DIN 3771 e ISO 3601/1**Material:** NBR NT 70.11**Hardness:** 70 ±5 Shore A**Working temperature:** -30 to +100 °C**Working temperature short-term:** to +130 °C**Medium stability:**

-resistant against mineral oils and fats, water and glycols

Norm: Dimensions in dependance in standards DIN 3771 and ISO 3601/1

O-Ring NORMATEC®
NBR NT 70.11, DIN 3771/ISO 3601/1
O-ring NORMATEC®
NBR NT 70.11, DIN 3771/ISO 3601/1

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR						
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500	≥ 1000
.5008	ORM 0650-50	5,00	65,00	168.25	105.40	95.95	54.75	34.45	25.70	20.25
.5010	ORM 0660-50	5,00	66,00	168.25	105.40	95.95	54.75	34.45	25.70	20.25
.5012	ORM 0670-50	5,00	67,00	168.25	105.40	95.95	54.75	34.45	25.70	20.25
.5014	ORM 0680-50	5,00	68,00	168.25	105.40	95.95	54.75	34.45	25.70	20.25
.5016	ORM 0690-50	5,00	69,00	168.25	105.40	95.95	54.75	34.45	25.70	20.25
.5018	ORM 0700-50	5,00	70,00	201.35	113.50	102.05	58.80	40.55	29.75	23.65
.5020	ORM 0710-50	5,00	71,00	201.35	113.50	102.05	58.80	40.55	29.75	23.65
.5022	ORM 0720-50	5,00	72,00	201.35	113.50	102.05	58.80	40.55	29.75	23.65
.5024	ORM 0730-50	5,00	73,00	201.35	113.50	102.05	58.80	40.55	29.75	23.65
.5026	ORM 0740-50	5,00	74,00	201.35	113.50	102.05	58.80	40.55	29.75	23.65
.5028	ORM 0750-50	5,00	75,00	235.80	121.60	110.15	62.15	43.25	33.10	26.35
.5030	ORM 0760-50	5,00	76,00	235.80	121.60	110.15	62.15	43.25	33.10	26.35
.5032	ORM 0770-50	5,00	77,00	235.80	121.60	110.15	62.15	43.25	33.10	26.35
.5034	ORM 0780-50	5,00	78,00	235.80	121.60	110.15	62.15	43.25	33.10	26.35
.5038	ORM 0800-50	5,00	80,00	235.80	129.05	116.90	66.90	45.25	35.15	27.70
.5040	ORM 0810-50	5,00	81,00	235.80	129.05	116.90	66.90	45.25	35.15	27.70
.5042	ORM 0820-50	5,00	82,00	235.80	129.05	116.90	66.90	45.25	35.15	27.70
.5044	ORM 0830-50	5,00	83,00	235.80	129.05	116.90	66.90	45.25	35.15	27.70
.5046	ORM 0840-50	5,00	84,00	235.80	129.05	116.90	66.90	45.25	35.15	27.70
.5048	ORM 0850-50	5,00	85,00	289.20	137.15	123.65	70.95	49.30	36.50	29.05
.5050	ORM 0860-50	5,00	86,00	289.20	137.15	123.65	70.95	49.30	36.50	29.05
.5052	ORM 0870-50	5,00	87,00	289.20	137.15	123.65	70.95	49.30	36.50	29.05
.5054	ORM 0880-50	5,00	88,00	289.20	137.15	123.65	70.95	49.30	36.50	29.05
.5056	ORM 0890-50	5,00	89,00	289.20	137.15	123.65	70.95	49.30	36.50	29.05
.5058	ORM 0900-50	5,00	90,00	289.20	151.35	136.50	78.40	53.40	41.20	32.45
.5060	ORM 0910-50	5,00	91,00	289.20	151.35	136.50	78.40	53.40	41.20	32.45
.5062	ORM 0920-50	5,00	92,00	289.20	151.35	136.50	78.40	53.40	41.20	32.45
.5064	ORM 0930-50	5,00	93,00	289.20	151.35	136.50	78.40	53.40	41.20	32.45
.5066	ORM 0940-50	5,00	94,00	289.20	151.35	136.50	78.40	53.40	41.20	32.45
.5068	ORM 0950-50	5,00	95,00	289.20	164.85	149.30	85.80	59.45	44.60	35.15
.5070	ORM 0960-50	5,00	96,00	289.20	164.85	149.30	85.80	59.45	44.60	35.15
.5072	ORM 0970-50	5,00	97,00	289.20	164.85	149.30	85.80	59.45	44.60	35.15
.5074	ORM 0980-50	5,00	98,00	289.20	164.85	149.30	85.80	59.45	44.60	35.15
.5076	ORM 0990-50	5,00	99,00	289.20	164.85	149.30	85.80	59.45	44.60	35.15
.5078	ORM 1000-50	5,00	100,00	289.20	164.85	149.30	85.80	59.45	44.60	35.15
.5080	ORM 1010-50	5,00	101,00	289.20	189.85	170.95	104.75	62.85	46.60	37.85
.5084	ORM 1030-50	5,00	103,00	289.20	189.85	170.95	104.75	62.85	46.60	37.85
.5088	ORM 1050-50	5,00	105,00	322.30	208.10	187.85	114.20	68.90	50.—	39.20
.5092	ORM 1070-50	5,00	107,00	322.30	208.10	187.85	114.20	68.90	50.—	39.20
.5094	ORM 1080-50	5,00	108,00	322.30	208.10	187.85	114.20	68.90	50.—	39.20
.5096	ORM 1090-50	5,00	109,00	322.30	208.10	187.85	114.20	68.90	50.—	39.20
.5098	ORM 1100-50	5,00	110,00	322.30	208.10	187.85	114.20	68.90	50.—	39.20
.5100	ORM 1110-50	5,00	111,00	322.30	216.20	195.25	118.25	71.60	51.35	40.55
.5102	ORM 1120-50	5,00	112,00	322.30	216.20	195.25	118.25	71.60	51.35	40.55
.5106	ORM 1140-50	5,00	114,00	322.30	216.20	195.25	118.25	71.60	51.35	40.55
.5108	ORM 1150-50	5,00	115,00	322.30	216.20	195.25	118.25	71.60	51.35	40.55
.5112	ORM 1170-50	5,00	117,00	322.30	216.20	195.25	118.25	71.60	51.35	40.55
.5114	ORM 1180-50	5,00	118,00	322.30	216.20	195.25	118.25	71.60	51.35	40.55
.5118	ORM 1200-50	5,00	120,00	362.15	232.45	209.45	127.05	81.75	58.80	46.60
.5120	ORM 1210-50	5,00	121,00	362.15	232.45	209.45	127.05	81.75	58.80	46.60
.5122	ORM 1220-50	5,00	122,00	362.15	232.45	209.45	127.05	81.75	58.80	46.60
.5124	ORM 1230-50	5,00	123,00	362.15	232.45	209.45	127.05	81.75	58.80	46.60
.5128	ORM 1250-50	5,00	125,00	362.15	232.45	209.45	127.05	81.75	58.80	46.60
.5132	ORM 1270-50	5,00	127,00	362.15	242.55	218.25	133.10	85.80	60.80	48.65
.5134	ORM 1280-50	5,00	128,00	362.15	242.55	218.25	133.10	85.80	60.80	48.65
.5138	ORM 1300-50	5,00	130,00	362.15	262.15	236.50	143.90	92.55	65.55	52.70

Materiale: NBR NT 70.11**Durezza:** 70 ±5 Shore A**Temperatura d'esercizio:** da -30 a +100 °C**Temp. d'esercizio per brevi periodi:** fino a +130 °C**Resistenza ai fluidi:**

-resistente agli oli minerali e grassi, acqua e glicoli

Norma: dimensioni secondo la norma DIN 3771 e ISO 3601/1**Material:** NBR NT 70.11**Hardness:** 70 ±5 Shore A**Working temperature:** -30 to +100 °C**Working temperature short-term:** to +130 °C**Medium stability:**

-resistant against mineral oils and fats, water and glycols

Norm: Dimensions in dependance in standards DIN 3771 and ISO 3601/1

O-Ring NORMATEC®
NBR NT 70.11, DIN 3771/ISO 3601/1
O-ring NORMATEC®
NBR NT 70.11, DIN 3771/ISO 3601/1

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR						
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500	≥ 1000
.5142	ORM 1320-50	5,00	132,00	362.15	262.15	236.50	143.90	92.55	65.55	52.70
.5146	ORM 1340-50	5,00	134,00	362.15	262.15	236.50	143.90	92.55	65.55	52.70
.5148	ORM 1350-50	5,00	135,00	362.15	262.15	236.50	143.90	92.55	65.55	52.70
.5150	ORM 1360-50	5,00	136,00	362.15	262.15	236.50	143.90	92.55	65.55	52.70
.5154	ORM 1380-50	5,00	138,00	362.15	262.15	236.50	143.90	92.55	65.55	52.70
.5156	ORM 1390-50	5,00	139,00	362.15	262.15	236.50	143.90	92.55	65.55	52.70
.5158	ORM 1400-50	5,00	140,00	437.15	300.—	271.60	161.50	106.10	76.35	61.50
.5162	ORM 1420-50	5,00	142,00	437.15	300.—	271.60	161.50	106.10	76.35	61.50
.5166	ORM 1440-50	5,00	144,00	437.15	300.—	271.60	161.50	106.10	76.35	61.50
.5168	ORM 1450-50	5,00	145,00	437.15	337.15	303.40	185.15	118.90	83.80	66.90
.5170	ORM 1460-50	5,00	146,00	437.15	337.15	303.40	185.15	118.90	83.80	66.90
.5172	ORM 1470-50	5,00	147,00	437.15	337.15	303.40	185.15	118.90	83.80	66.90
.5174	ORM 1480-50	5,00	148,00	437.15	337.15	303.40	185.15	118.90	83.80	66.90
.5178	ORM 1500-50	5,00	150,00	437.15	337.15	303.40	185.15	118.90	83.80	66.90
.5180	ORM 1510-50	5,00	151,00	437.15	337.15	303.40	185.15	118.90	83.80	66.90
.5182	ORM 1520-50	5,00	152,00	437.15	337.15	303.40	185.15	118.90	83.80	66.90
.5184	ORM 1530-50	5,00	153,00	437.15	337.15	303.40	185.15	118.90	83.80	66.90
.5186	ORM 1540-50	5,00	154,00	437.15	337.15	303.40	185.15	118.90	83.80	66.90
.5188	ORM 1550-50	5,00	155,00	437.15	337.15	303.40	185.15	118.90	83.80	66.90
.5190	ORM 1560-50	5,00	156,00	437.15	337.15	303.40	185.15	118.90	83.80	66.90
.5192	ORM 1570-50	5,00	157,00	437.15	337.15	303.40	185.15	118.90	83.80	66.90
.5194	ORM 1580-50	5,00	158,00	437.15	337.15	303.40	185.15	118.90	83.80	66.90
.5198	ORM 1600-50	5,00	160,00	437.15	345.95	310.80	188.50	127.70	88.50	71.60
.5202	ORM 1620-50	5,00	162,00	437.15	345.95	310.80	188.50	127.70	88.50	71.60
.5208	ORM 1650-50	5,00	165,00	437.15	345.95	310.80	188.50	127.70	88.50	71.60
.5212	ORM 1670-50	5,00	167,00	437.15	345.95	310.80	188.50	127.70	88.50	71.60
.5214	ORM 1680-50	5,00	168,00	437.15	345.95	310.80	188.50	127.70	88.50	71.60
.5218	ORM 1700-50	5,00	170,00	504.05	419.60	377.05	229.75	137.15	97.30	77.70
.5228	ORM 1750-50	5,00	175,00	504.05	419.60	377.05	229.75	137.15	97.30	77.70
.5230	ORM 1760-50	5,00	176,00	504.05	419.60	377.05	229.75	137.15	97.30	77.70
.5234	ORM 1780-50	5,00	178,00	504.05	419.60	377.05	229.75	137.15	97.30	77.70
.5236	ORM 1790-50	5,00	179,00	504.05	419.60	377.05	229.75	137.15	97.30	77.70
.5238	ORM 1800-50	5,00	180,00	504.05	433.10	389.20	235.80	141.90	101.35	81.10
.5248	ORM 1850-50	5,00	185,00	504.05	433.10	389.20	235.80	141.90	101.35	81.10
.5256	ORM 1890-50	5,00	189,00	504.05	433.10	389.20	235.80	141.90	101.35	81.10
.5258	ORM 1900-50	5,00	190,00	571.65	477.05	429.75	260.80	156.10	110.80	88.50
.5262	ORM 1920-50	5,00	192,00	571.65	477.05	429.75	260.80	156.10	110.80	88.50
.5266	ORM 1940-50	5,00	194,00	571.65	477.05	429.75	260.80	156.10	110.80	88.50
.5268	ORM 1950-50	5,00	195,00	571.65	477.05	429.75	260.80	156.10	110.80	88.50
.5274	ORM 1980-50	5,00	198,00	571.65	477.05	429.75	260.80	156.10	110.80	88.50
.5278	ORM 2000-50	5,00	200,00	571.65	477.05	429.75	260.80	156.10	110.80	88.50
.5288	ORM 2050-50	5,00	205,00	638.50	561.50	505.40	306.75	183.80	130.40	104.05
.5290	ORM 2060-50	5,00	206,00	638.50	561.50	505.40	306.75	183.80	130.40	104.05
.5294	ORM 2080-50	5,00	208,00	638.50	561.50	505.40	306.75	183.80	130.40	104.05
.5298	ORM 2100-50	5,00	210,00	638.50	561.50	505.40	306.75	183.80	130.40	104.05
.5302	ORM 2120-50	5,00	212,00	638.50	561.50	505.40	306.75	183.80	130.40	104.05
.5308	ORM 2150-50	5,00	215,00	638.50	561.50	505.40	306.75	183.80	130.40	104.05
.5312	ORM 2170-50	5,00	217,00	638.50	561.50	505.40	306.75	183.80	130.40	104.05
.5318	ORM 2200-50	5,00	220,00	638.50	561.50	505.40	306.75	183.80	130.40	104.05
.5322	ORM 2220-50	5,00	222,00	638.50	561.50	505.40	306.75	183.80	130.40	104.05
.5328	ORM 2250-50	5,00	225,00	638.50	561.50	505.40	306.75	183.80	130.40	104.05
.5330	ORM 2260-50	5,00	226,00	638.50	561.50	505.40	306.75	183.80	130.40	104.05
.5334	ORM 2280-50	5,00	228,00	638.50	561.50	505.40	306.75	183.80	130.40	104.05
.5338	ORM 2300-50	5,00	230,00	638.50	561.50	505.40	306.75	183.80	130.40	104.05
.5344	ORM 2330-50	5,00	233,00	638.50	561.50	505.40	306.75	183.80	130.40	104.05
.5348	ORM 2350-50	5,00	235,00	672.30	575.—	518.25	314.85	189.20	133.80	106.75

Materiale: NBR NT 70.11**Durezza:** 70 ±5 Shore A**Temperatura d'esercizio:** da -30 a +100 °C**Temp. d'esercizio per brevi periodi:** fino a +130 °C**Resistenza ai fluidi:**

-resistente agli oli minerali e grassi, acqua e glicoli

Norma: dimensioni secondo la norma DIN 3771 e ISO 3601/1**Material:** NBR NT 70.11**Hardness:** 70 ±5 Shore A**Working temperature:** -30 to +100 °C**Working temperature short-term:** to +130 °C**Medium stability:**

-resistant against mineral oils and fats, water and glycols

Norm: Dimensions in dependance in standards DIN 3771 and ISO 3601/1

O-Ring NORMATEC®
NBR NT 70.11, DIN 3771/ISO 3601/1
O-ring NORMATEC®
NBR NT 70.11, DIN 3771/ISO 3601/1

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR						
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500	≥ 1000
.5354	ORM 2380-50	5,00	238,00	672.30	575.—	518.25	314.85	189.20	133.80	106.75
.5358	ORM 2400-50	5,00	240,00	672.30	575.—	518.25	314.85	189.20	133.80	106.75
.5368	ORM 2450-50	5,00	245,00	672.30	575.—	518.25	314.85	189.20	133.80	106.75
.5374	ORM 2480-50	5,00	248,00	672.30	575.—	518.25	314.85	189.20	133.80	106.75
.5378	ORM 2500-50	5,00	250,00	739.20	600.70	540.55	328.40	196.60	140.55	112.15
.5388	ORM 2550-50	5,00	255,00	739.20	600.70	540.55	328.40	196.60	140.55	112.15
.5392	ORM 2570-50	5,00	257,00	739.20	600.70	540.55	328.40	196.60	140.55	112.15
.5394	ORM 2580-50	5,00	258,00	739.20	600.70	540.55	328.40	196.60	140.55	112.15
.5398	ORM 2600-50	5,00	260,00	739.20	600.70	540.55	328.40	196.60	140.55	112.15
.5400	ORM 2610-50	5,00	261,00	739.20	600.70	540.55	328.40	196.60	140.55	112.15
.5408	ORM 2650-50	5,00	265,00	739.20	600.70	540.55	328.40	196.60	140.55	112.15
.5418	ORM 2700-50	5,00	270,00	739.20	600.70	540.55	328.40	196.60	140.55	112.15
.5428	ORM 2750-50	5,00	275,00	739.20	600.70	540.55	328.40	196.60	140.55	112.15
.5438	ORM 2800-50	5,00	280,00	794.60	635.15	572.30	346.60	209.45	150.—	119.60
.5440	ORM 2810-50	5,00	281,00	794.60	635.15	572.30	346.60	209.45	150.—	119.60
.5448	ORM 2850-50	5,00	285,00	794.60	635.15	572.30	346.60	209.45	150.—	119.60
.5458	ORM 2900-50	5,00	290,00	794.60	635.15	572.30	346.60	209.45	150.—	119.60
.5468	ORM 2950-50	5,00	295,00	794.60	635.15	572.30	346.60	209.45	150.—	119.60
.5478	ORM 3000-50	5,00	300,00	867.55	693.25	625.—	378.40	229.75	163.50	130.40
.5488	ORM 3050-50	5,00	305,00	867.55	693.25	625.—	378.40	229.75	163.50	130.40
.5498	ORM 3100-50	5,00	310,00	867.55	693.25	625.—	378.40	229.75	163.50	130.40
.5508	ORM 3150-50	5,00	315,00	867.55	693.25	625.—	378.40	229.75	163.50	130.40
.5518	ORM 3200-50	5,00	320,00	867.55	693.25	625.—	378.40	229.75	163.50	130.40
.5528	ORM 3250-50	5,00	325,00	867.55	693.25	625.—	378.40	229.75	163.50	130.40
.5538	ORM 3300-50	5,00	330,00	998.65	798.65	718.90	435.80	263.50	188.50	150.70
.5542	ORM 3320-50	5,00	332,00	998.65	798.65	718.90	435.80	263.50	188.50	150.70
.5548	ORM 3350-50	5,00	335,00	998.65	798.65	718.90	435.80	263.50	188.50	150.70
.5558	ORM 3400-50	5,00	340,00	998.65	798.65	718.90	435.80	263.50	188.50	150.70
.5568	ORM 3450-50	5,00	345,00	998.65	798.65	718.90	435.80	263.50	188.50	150.70
.5578	ORM 3500-50	5,00	350,00	1'145.90	916.20	825.—	500.—	302.70	216.20	172.95
.5588	ORM 3550-50	5,00	355,00	1'145.90	916.20	825.—	500.—	302.70	216.20	172.95
.5598	ORM 3600-50	5,00	360,00	1'145.90	916.20	825.—	500.—	302.70	216.20	172.95
.5602	ORM 3620-50	5,00	362,00	1'145.90	916.20	825.—	500.—	302.70	216.20	172.95
.5628	ORM 3750-50	5,00	375,00	1'314.20	1'050.70	946.60	572.95	347.30	247.95	197.95
.5638	ORM 3800-50	5,00	380,00	1'314.20	1'050.70	946.60	572.95	347.30	247.95	197.95
.5648	ORM 3850-50	5,00	385,00	1'314.20	1'050.70	946.60	572.95	347.30	247.95	197.95
.5658	ORM 3900-50	5,00	390,00	1'314.20	1'050.70	946.60	572.95	347.30	247.95	197.95
.5668	ORM 3950-50	5,00	395,00	1'314.20	1'050.70	946.60	572.95	347.30	247.95	197.95
.5678	ORM 4000-50	5,00	400,00	1'314.20	1'050.70	946.60	572.95	347.30	247.95	197.95
.5420	ORM 4200-50	5,00	420,00	1'314.20	1'050.70	946.60	572.95	347.30	247.95	197.95
.5460	ORM 4600-50	5,00	460,00	1'609.50	1'110.80	814.20	561.50	437.85	284.45	227.70
.5500	ORM 5000-50	5,00	500,00	1'796.60	1'205.40	890.55	614.20	479.75	311.50	249.30
.5540	ORM 5400-50	5,00	540,00	1'968.20	1'337.80	964.85	665.55	518.90	337.85	270.25

Materiale: NBR NT 70.11

Durezza: 70 ±5 Shore A

Temperatura d'esercizio: da -30 a +100 °C

Temp. d'esercizio per brevi periodi: fino a +130 °C

Resistenza ai fluidi:

- resistente agli oli minerali e grassi, acqua e glicoli

Norma: dimensioni secondo la norma DIN 3771 e ISO 3601/1

Material: NBR NT 70.11

Hardness: 70 ±5 Shore A

Working temperature: -30 to +100 °C

Working temperature short-term: to +130 °C

Medium stability:

- resistant against mineral oils and fats, water and glycols

Norm: Dimensions in dependence in standards DIN 3771 and ISO 3601/1


O-Ring NORMATEC®
NBR NT 70.11, Norma SMS 1586
O-ring NORMATEC®
NBR NT 70.11, SMS 1586

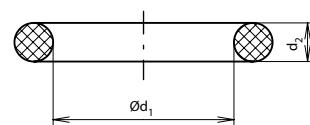
Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR						
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500	≥ 1000
11.2003.0384	ORM 0031-16	1,60	3,10	134.45	36.50	32.45	16.20	10.15	6.75	5.40
.0386	ORM 0041-16	1,60	4,10	134.45	36.50	32.45	16.20	10.15	6.75	5.40
.0392	ORM 0051-16	1,60	5,10	134.45	36.50	32.45	16.20	10.15	6.75	5.40
.0394	ORM 0061-16	1,60	6,10	134.45	36.50	32.45	16.20	10.15	6.75	5.40
.0396	ORM 0071-16	1,60	7,10	134.45	36.50	32.45	16.20	10.15	6.75	5.40
.0398	ORM 0081-16	1,60	8,10	134.45	36.50	32.45	16.20	10.15	6.75	5.40
.0400	ORM 0091-16	1,60	9,10	134.45	36.50	32.45	16.20	10.15	6.75	5.40
.0402	ORM 0101-16	1,60	10,10	134.45	39.20	35.80	17.55	10.80	7.45	5.40
.0404	ORM 0111-16	1,60	11,10	134.45	39.20	35.80	17.55	10.80	7.45	5.40
.0406	ORM 0121-16	1,60	12,10	134.45	45.25	41.90	20.25	12.85	8.80	6.75
.0408	ORM 0131-16	1,60	13,10	134.45	45.25	41.90	20.25	12.85	8.80	6.75
.0410	ORM 0141-16	1,60	14,10	134.45	50.—	44.60	23.65	14.20	9.45	7.45
.0412	ORM 0151-16	1,60	15,10	134.45	50.—	44.60	23.65	14.20	9.45	7.45
.0414	ORM 0161-16	1,60	16,10	134.45	50.—	44.60	23.65	14.20	9.45	7.45
.0416	ORM 0171-16	1,60	17,10	134.45	50.—	44.60	23.65	14.20	9.45	7.45
.0418	ORM 0181-16	1,60	18,10	134.45	61.50	54.75	27.05	16.20	10.80	8.10
.0420	ORM 0191-16	1,60	19,10	134.45	61.50	54.75	27.05	16.20	10.80	8.10
.0422	ORM 0221-16	1,60	22,10	134.45	61.50	54.75	27.05	16.20	10.80	8.10
.0424	ORM 0251-16	1,60	25,10	134.45	61.50	54.75	27.05	16.20	10.80	8.10
.0428	ORM 0291-16	1,60	29,10	134.45	68.25	61.50	30.40	18.90	12.15	9.45
.0430	ORM 0321-16	1,60	32,10	134.45	68.25	61.50	30.40	18.90	12.15	9.45
.0432	ORM 0351-16	1,60	35,10	134.45	68.25	61.50	30.40	18.90	12.15	9.45
.0434	ORM 0371-16	1,60	37,10	134.45	69.60	62.85	33.10	20.25	14.20	10.15
.0958	ORM 0033-24	2,40	3,30	134.45	35.80	32.45	16.20	9.45	6.75	5.40
.0962	ORM 0043-24	2,40	4,30	134.45	35.80	32.45	16.20	9.45	6.75	5.40
.0966	ORM 0053-24	2,40	5,30	134.45	35.80	32.45	16.20	9.45	6.75	5.40
.0972	ORM 0063-24	2,40	6,30	134.45	35.80	32.45	16.20	9.45	6.75	5.40
.0976	ORM 0073-24	2,40	7,30	134.45	39.20	35.80	17.55	11.50	8.10	6.10
.0982	ORM 0083-24	2,40	8,30	134.45	39.20	35.80	17.55	11.50	8.10	6.10
.0986	ORM 0093-24	2,40	9,30	134.45	39.20	35.80	17.55	11.50	8.10	6.10
.0990	ORM 0103-24	2,40	10,30	134.45	39.20	35.80	17.55	11.50	8.10	6.10
.0996	ORM 0113-24	2,40	11,30	134.45	39.20	35.80	17.55	11.50	8.10	6.10
.1002	ORM 0123-24	2,40	12,30	134.45	39.20	35.80	17.55	11.50	8.10	6.10
.1006	ORM 0133-24	2,40	13,30	134.45	39.20	35.80	17.55	11.50	8.10	6.10
.1012	ORM 0143-24	2,40	14,30	134.45	39.20	35.80	17.55	11.50	8.10	6.10
.1018	ORM 0153-24	2,40	15,30	134.45	39.20	35.80	17.55	11.50	8.10	6.10
.1024	ORM 0163-24	2,40	16,30	134.45	43.25	38.50	19.60	11.50	8.10	6.10
.1028	ORM 0173-24	2,40	17,30	134.45	43.25	38.50	19.60	11.50	8.10	6.10
.1031	ORM 0183-24	2,40	18,30	134.45	43.25	38.50	19.60	11.50	8.10	6.10
.1037	ORM 0203-24	2,40	20,30	134.45	43.25	38.50	19.60	11.50	8.10	6.10
.1041	ORM 0213-24	2,40	21,30	134.45	43.25	38.50	19.60	11.50	8.10	6.10
.1051	ORM 0253-24	2,40	25,30	134.45	47.95	43.90	20.95	11.50	8.80	6.75
.1057	ORM 0303-24	2,40	30,30	134.45	54.05	48.65	25.—	14.20	9.45	8.10
.1059	ORM 0333-24	2,40	33,30	134.45	54.05	48.65	25.—	14.20	9.45	8.10
.6016	ORM 0453-57	5,70	45,30	235.80	127.05	110.80	73.65	51.35	35.80	28.40
.6020	ORM 0493-57	5,70	49,30	235.80	127.05	110.80	73.65	51.35	35.80	28.40
.6022	ORM 0523-57	5,70	52,30	235.80	127.05	110.80	73.65	51.35	35.80	28.40
.6028	ORM 0543-57	5,70	54,30	235.80	129.05	112.85	78.40	54.05	37.85	30.40
.6030	ORM 0553-57	5,70	55,30	235.80	129.05	112.85	78.40	54.05	37.85	30.40
.6034	ORM 0593-57	5,70	59,30	235.80	129.05	112.85	78.40	54.05	37.85	30.40
.6040	ORM 0623-57	5,70	62,30	268.90	160.80	139.85	96.60	66.20	45.95	36.50
.6046	ORM 0643-57	5,70	64,30	268.90	160.80	139.85	96.60	66.20	45.95	36.50
.6070	ORM 0843-57	5,70	84,30	268.90	175.—	152.70	106.75	73.65	51.35	40.55
.6076	ORM 0893-57	5,70	89,30	268.90	175.—	152.70	106.75	73.65	51.35	40.55
.6082	ORM 0943-57	5,70	94,30	268.90	196.60	171.60	114.85	79.75	55.40	43.90
.6088	ORM 0993-57	5,70	99,30	268.90	196.60	171.60	114.85	79.75	55.40	43.90

Materiale: NBR NT 70.11**Durezza:** 70 ±5 Shore A**Temperatura d'esercizio:** da -30 a +100 °C**Temp. d'esercizio per brevi periodi:** fino a +130 °C**Resistenza ai fluidi:**

- resistente agli oli minerali e grassi, acqua e glicoli

Material: NBR NT 70.11**Hardness:** 70 ±5 Shore A**Working temperature:** -30 to +100 °C**Working temperature short-term:** to +130 °C**Medium stability:**

- resistant against mineral oils and fats, water and glycols



O-Ring NORMATEC®
NBR NT 70.11, Norma SMS 1586
O-ring NORMATEC®
NBR NT 70.11, SMS 1586

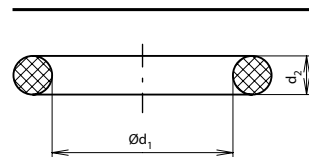
Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord \varnothing d2 mm	\varnothing interno Inner \varnothing d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR						
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500	≥ 1000
.6094	ORM 1043-57	5,70	104,30	268.90	196.60	171.60	114.85	79.75	55.40	43.90
.6100	ORM 1093-57	5,70	109,30	268.90	196.60	171.60	114.85	79.75	55.40	43.90
.6104	ORM 1143-57	5,70	114,30	268.90	222.30	193.90	133.80	95.25	64.85	52.05
.6108	ORM 1193-57	5,70	119,30	335.80	258.80	229.05	157.45	110.15	75.70	60.80
.6112	ORM 1243-57	5,70	124,30	335.80	258.80	229.05	157.45	110.15	75.70	60.80
.6114	ORM 1293-57	5,70	129,30	335.80	276.35	241.20	168.25	162.85	81.75	65.55
.6116	ORM 1343-57	5,70	134,30	335.80	276.35	241.20	168.25	162.85	81.75	65.55
.6118	ORM 1393-57	5,70	139,30	335.80	276.35	241.20	168.25	162.85	81.75	65.55
.6120	ORM 1443-57	5,70	144,30	335.80	276.35	241.20	168.25	162.85	81.75	65.55
.6122	ORM 1493-57	5,70	149,30	370.30	298.65	260.15	187.15	128.40	91.90	73.65
.6124	ORM 1543-57	5,70	154,30	370.30	298.65	260.15	187.15	128.40	91.90	73.65
.6126	ORM 1593-57	5,70	159,30	370.30	298.65	260.15	187.15	128.40	91.90	73.65
.6128	ORM 1643-57	5,70	164,30	370.30	298.65	260.15	187.15	128.40	91.90	73.65
.6130	ORM 1693-57	5,70	169,30	470.30	341.90	297.95	218.90	158.10	110.80	88.50
.6132	ORM 1743-57	5,70	174,30	470.30	341.90	297.95	218.90	158.10	110.80	88.50
.6134	ORM 1793-57	5,70	179,30	537.85	385.80	337.15	234.45	172.30	115.55	91.90
.6136	ORM 1843-57	5,70	184,30	537.85	385.80	337.15	234.45	172.30	115.55	91.90
.6138	ORM 1893-57	5,70	189,30	537.85	385.80	337.15	234.45	172.30	115.55	91.90
.6140	ORM 1943-57	5,70	194,30	537.85	385.80	337.15	234.45	172.30	115.55	91.90
.6142	ORM 1993-57	5,70	199,30	604.75	458.10	400.—	287.15	212.85	144.60	115.55
.6144	ORM 2093-57	5,70	209,30	604.75	458.10	400.—	287.15	212.85	144.60	115.55
.6146	ORM 2193-57	5,70	219,30	604.75	458.10	400.—	287.15	212.85	144.60	115.55
.6148	ORM 2293-57	5,70	229,30	604.75	458.10	400.—	287.15	212.85	144.60	115.55
.6150	ORM 2393-57	5,70	239,30	672.30	527.70	459.45	329.75	253.40	170.95	136.50
.6152	ORM 2493-57	5,70	249,30	672.30	527.70	459.45	329.75	253.40	170.95	136.50
.6154	ORM 2593-57	5,70	259,30	672.30	527.70	459.45	329.75	253.40	170.95	136.50
.6156	ORM 2693-57	5,70	269,30	672.30	527.70	459.45	329.75	253.40	170.95	136.50
.6158	ORM 2793-57	5,70	279,30	806.10	658.10	573.65	408.80	299.30	203.40	162.15
.6168	ORM 3393-57	5,70	339,30	1'008.10	734.45	641.20	438.50	350.—	232.45	184.45
.6172	ORM 3793-57	5,70	379,30	1'075.—	774.30	675.—	440.55	360.80	235.80	189.20
.6174	ORM 3993-57	5,70	399,30	1'140.50	810.15	689.85	448.65	368.25	239.20	191.20
.6176	ORM 4193-57	5,70	419,30	1'210.80	866.90	725.70	472.30	387.15	251.35	201.35
.6178	ORM 4393-57	5,70	439,30	1'355.40	983.80	799.30	519.60	426.35	277.70	222.30
.6180	ORM 4593-57	5,70	459,30	1'431.80	1'044.60	836.50	543.90	445.95	289.85	232.45
.6184	ORM 4993-57	5,70	499,30	1'795.90	1'289.20	945.25	614.85	504.05	328.40	262.15

Materiale: NBR NT 70.11**Durezza:** 70 ±5 Shore A**Temperatura d'esercizio:** da -30 a +100 °C**Temp. d'esercizio per brevi periodi:** fino a +130 °C**Resistenza ai fluidi:**

- resistente agli oli minerali e grassi, acqua e glicoli

Material: NBR NT 70.11**Hardness:** 70 ±5 Shore A**Working temperature:** -30 to +100 °C**Working temperature short-term:** to +130 °C**Medium stability:**

- resistant against mineral oils and fats, water and glycols



O-Ring NORMATEC®
NBR NT 70.11, Norm BS 1806
O-ring NORMATEC®
NBR NT 70.11, BS 1806

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord \varnothing d2 mm	\varnothing interno Inner \varnothing d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR						
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500	≥ 1000
11.2003.0001	OR 1003	1,02	0,74	103.40	28.40	24.30	12.85	7.45	4.75	4.05
.0005	OR 1007	1,02	1,78	103.40	28.40	24.30	12.85	7.45	4.75	4.05
.0003	OR 1004	1,27	1,07	103.40	28.40	24.30	12.85	7.45	4.75	4.05
.0379	OR 1005	1,52	1,42	103.40	28.40	24.30	12.85	7.45	4.75	4.05
.0436	OR 2007	1,78	1,78	128.40	31.10	27.70	14.85	9.45	6.75	5.40
.0438	OR 2010	1,78	2,57	128.40	31.10	27.70	14.85	9.45	6.75	5.40
.0440	OR 2012	1,78	2,90	128.40	31.10	27.70	14.85	9.45	6.75	5.40
.0442	OR 2013	1,78	3,17	128.40	31.10	27.70	14.85	9.45	6.75	5.40
.0444	OR 2015	1,78	3,69	128.40	31.10	27.70	14.85	9.45	6.75	5.40
.0446	OR 2018	1,78	4,48	128.40	31.10	27.70	14.85	9.45	6.75	5.40
.0448	OR 2019	1,78	4,76	128.40	31.10	27.70	14.85	9.45	6.75	5.40
.0450	OR 2021	1,78	5,28	128.40	31.10	27.70	14.85	9.45	6.75	5.40
.0452	OR 2025	1,78	6,07	128.40	31.10	27.70	14.85	9.45	6.75	5.40
.0454	OR 2026	1,78	6,35	128.40	31.10	27.70	14.85	9.45	6.75	5.40
.0456	OR 106	1,78	6,75	128.40	31.10	27.70	14.85	9.45	6.75	5.40
.0458	OR 2031	1,78	7,66	128.40	31.10	27.70	14.85	9.45	6.75	5.40
.0460	OR 2032	1,78	7,94	128.40	31.10	27.70	14.85	9.45	6.75	5.40
.0462	OR 108	1,78	8,73	128.40	31.10	27.70	14.85	9.45	6.75	5.40
.0464	OR 2037	1,78	9,25	128.40	31.10	27.70	14.85	9.45	6.75	5.40
.0466	OR 2038	1,78	9,52	128.40	32.45	28.40	16.20	10.80	7.45	6.10
.0468	OR 2043	1,78	10,82	128.40	32.45	28.40	16.20	10.80	7.45	6.10
.0470	OR 114	1,78	11,11	128.40	32.45	28.40	16.20	10.80	7.45	6.10
.0472	OR 2050	1,78	12,42	128.40	32.45	28.40	16.20	10.80	7.45	6.10
.0474	OR 2056	1,78	14,00	128.40	32.45	28.40	16.20	10.80	7.45	6.10
.0476	OR 2062	1,78	15,60	128.40	33.80	29.75	17.55	12.15	8.10	6.75
.0478	OR 2068	1,78	17,17	128.40	33.80	29.75	17.55	12.15	8.10	6.75
.0480	OR 2075	1,78	18,77	128.40	33.80	29.75	17.55	12.15	8.10	6.75
.0482	OR 2081	1,78	20,35	128.40	35.15	30.40	18.25	12.85	8.80	6.75
.0484	OR 2087	1,78	21,95	128.40	35.15	30.40	18.25	12.85	8.80	6.75
.0486	OR 2093	1,78	23,52	128.40	35.15	30.40	18.25	12.85	8.80	6.75
.0488	OR 2100	1,78	25,12	128.40	43.25	37.85	20.25	13.50	8.80	7.45
.0490	OR 2106	1,78	26,70	128.40	43.25	37.85	20.25	13.50	8.80	7.45
.0492	OR 2112	1,78	28,30	128.40	48.65	41.90	23.65	16.20	9.45	8.10
.0494	OR 2118	1,78	29,87	128.40	48.65	41.90	23.65	16.20	9.45	8.10
.0496	OR 2125	1,78	31,47	128.40	48.65	41.90	23.65	16.20	9.45	8.10
.0498	OR 2131	1,78	33,05	128.40	48.65	42.55	25.—	16.90	10.80	8.80
.0500	OR 2137	1,78	34,65	128.40	48.65	42.55	25.—	16.90	10.80	8.80
.0502	OR 2143	1,78	36,27	128.40	49.30	43.25	25.—	17.55	10.80	8.80
.0504	OR 2150	1,78	37,82	128.40	49.30	43.25	25.—	17.55	10.80	8.80
.0506	OR 2155	1,78	39,45	128.40	49.30	43.25	25.—	17.55	10.80	8.80
.0508	OR 2162	1,78	41,00	128.40	49.30	43.25	25.—	17.55	10.80	8.80
.0510	OR 2174	1,78	44,17	128.40	50.70	43.90	26.35	18.25	12.15	9.45
.0512	OR 2187	1,78	47,35	128.40	50.70	43.90	26.35	18.25	12.15	9.45
.0514	OR 2200	1,78	50,52	128.40	60.15	45.25	28.40	20.25	12.85	9.45
.0516	OR 2212	1,78	53,70	128.40	60.15	45.25	28.40	20.25	12.85	9.45
.0518	OR 2224	1,78	56,87	160.15	62.85	48.65	30.40	21.60	13.50	10.80
.0520	OR 2237	1,78	60,05	160.15	62.85	48.65	30.40	21.60	13.50	10.80
.0522	OR 2250	1,78	63,22	160.15	72.30	54.75	35.80	24.30	15.55	12.15
.0524	OR 2262	1,78	66,40	160.15	75.70	58.80	37.15	25.70	16.20	12.85
.0526	OR 2274	1,78	69,57	160.15	75.70	58.80	37.15	25.70	16.20	12.85
.0528	OR 2287	1,78	72,75	160.15	78.40	60.80	38.50	26.35	16.90	12.85
.0530	OR 2300	1,78	75,92	172.30	89.20	68.25	42.55	29.05	18.25	14.85
.0532	OR 2312	1,78	79,00	172.30	89.20	68.25	42.55	29.05	18.25	14.85
.0534	OR 2325	1,78	82,27	172.30	106.75	81.75	50.70	35.15	21.60	17.55
.0536	OR 2337	1,78	85,34	172.30	106.75	81.75	50.70	35.15	21.60	17.55
.0538	OR 2350	1,78	88,62	172.30	106.75	81.75	50.70	35.15	21.60	17.55

Materiale: NBR NT 70.11**Durezza:** 70 ±5 Shore A**Temperatura d'esercizio:** da -30 a +100 °C**Temp. d'esercizio per brevi periodi:** fino a +130 °C**Resistenza ai fluidi:**

-resistente agli oli minerali e grassi, acqua e glicoli

Material: NBR NT 70.11**Hardness:** 70 ±5 Shore A**Working temperature:** -30 to +100 °C**Working temperature short-term:** to +130 °C**Medium stability:**

-resistant against mineral oils and fats, water and glycols



O-Ring NORMATEC®
NBR NT 70.11, Norm BS 1806
O-ring NORMATEC®
NBR NT 70.11, BS 1806

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord \varnothing d2 mm	\varnothing interno Inner \varnothing d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR						
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500	≥ 1000
.0540	OR 2362	1,78	91,70	172.30	129.05	98.65	62.15	42.55	26.35	20.95
.0542	OR 2375	1,78	94,97	172.30	129.05	98.65	62.15	42.55	26.35	20.95
.0544	OR 2387	1,78	98,05	172.30	129.05	98.65	62.15	42.55	26.35	20.95
.0546	OR 2400	1,78	101,32	191.90	154.75	118.90	74.30	51.35	31.75	25.—
.0548	OR 2412	1,78	104,40	191.90	154.75	118.90	74.30	51.35	31.75	25.—
.0550	OR 2425	1,78	107,67	191.90	154.75	118.90	74.30	51.35	31.75	25.—
.0552	OR 2437	1,78	110,74	225.—	185.80	143.25	89.85	62.15	39.20	29.75
.0553	OR 2450	1,78	114,02	225.—	185.80	143.25	89.85	62.15	39.20	29.75
.0556	OR 2462	1,78	117,10	225.—	185.80	143.25	89.85	62.15	39.20	29.75
.0558	OR 2475	1,78	120,37	242.55	204.75	158.10	98.65	68.25	43.25	33.10
.0560	OR 2487	1,78	123,44	242.55	204.75	158.10	98.65	68.25	43.25	33.10
.0562	OR 2500	1,78	126,72	242.55	204.75	158.10	98.65	68.25	43.25	33.10
.0564	OR 2512	1,78	129,40	275.70	225.70	174.30	109.45	75.—	47.95	36.50
.0566	OR 2525	1,78	133,07	275.70	225.70	174.30	109.45	75.—	47.95	36.50
.1456	OR 3005	2,62	1,25	128.40	30.40	23.65	14.85	9.45	6.10	4.75
.1458	OR 3008	2,62	2,06	128.40	30.40	23.65	14.85	9.45	6.10	4.75
.1460	OR 3011	2,62	2,85	128.40	30.40	23.65	14.85	9.45	6.10	4.75
.1462	OR 3014	2,62	3,63	128.40	30.40	23.65	14.85	9.45	6.10	4.75
.1464	OR 3018	2,62	4,42	128.40	30.40	23.65	14.85	9.45	6.10	4.75
.1466	OR 3021	2,62	5,23	128.40	30.40	23.65	14.85	9.45	6.10	4.75
.1468	OR 3024	2,62	6,02	128.40	30.40	23.65	14.85	9.45	6.10	4.75
.1470	OR 3030	2,62	7,59	128.40	30.40	23.65	14.85	9.45	6.10	4.75
.1472	OR 109	2,62	9,13	128.40	32.45	28.40	16.20	10.80	7.45	6.10
.1474	OR 3037	2,62	9,19	128.40	32.45	28.40	16.20	10.80	7.45	6.10
.1476	OR 112	2,62	9,92	128.40	32.45	28.40	16.20	10.80	7.45	6.10
.1478	OR 3043	2,62	10,78	128.40	32.45	28.40	16.20	10.80	7.45	6.10
.1480	OR 115	2,62	11,91	128.40	32.45	28.40	16.20	10.80	7.45	6.10
.1482	OR 3050	2,62	12,37	128.40	32.45	28.40	16.20	10.80	7.45	6.10
.1484	OR 3051	2,62	12,70	128.40	32.45	28.40	16.20	10.80	7.45	6.10
.1486	OR 117	2,62	13,10	128.40	32.45	28.40	16.20	10.80	7.45	6.10
.1488	OR 3056	2,62	13,95	128.40	33.80	29.75	17.55	12.15	8.10	6.75
.1490	OR 119	2,62	15,08	128.40	33.80	29.75	17.55	12.15	8.10	6.75
.1492	OR 3062	2,62	15,54	128.40	33.80	29.75	17.55	12.15	8.10	6.75
.1494	OR 121	2,62	15,88	128.40	33.80	29.75	17.55	12.15	8.10	6.75
.1496	OR 3068	2,62	17,13	128.40	33.80	29.75	17.55	12.15	8.10	6.75
.1498	OR 3069	2,62	17,46	128.40	33.80	29.75	17.55	12.15	8.10	6.75
.1500	OR 123	2,62	17,86	128.40	33.80	29.75	17.55	12.15	8.10	6.75
.1502	OR 3075	2,62	18,72	128.40	33.80	29.75	17.55	12.15	8.10	6.75
.1504	OR 3081	2,62	20,24	128.40	37.15	35.80	18.25	12.85	8.80	6.75
.1506	OR 128	2,62	20,63	128.40	37.15	35.80	18.25	12.85	8.80	6.75
.1508	OR 3087	2,62	21,89	128.40	37.15	35.80	18.25	12.85	8.80	6.75
.1510	OR 130	2,62	22,22	128.40	37.15	35.80	18.25	12.85	8.80	6.75
.1512	OR 3093	2,62	23,47	128.40	43.25	37.85	20.25	13.50	8.80	7.45
.1514	OR 132	2,62	23,81	128.40	43.25	37.85	20.25	13.50	8.80	7.45
.1516	OR 3100	2,62	25,07	128.40	43.25	37.85	20.25	13.50	8.80	7.45
.1518	OR 3106	2,62	26,65	128.40	43.25	37.85	20.25	13.50	8.80	7.45
.1520	OR 3112	2,62	28,25	128.40	48.65	41.90	23.65	16.20	10.80	8.80
.1522	OR 3118	2,62	29,82	128.40	48.65	41.90	23.65	16.20	10.80	8.80
.1524	OR 3125	2,62	31,42	128.40	48.65	41.90	23.65	16.20	10.80	8.80
.1526	OR 3131	2,62	32,99	128.40	48.65	41.90	23.65	16.20	10.80	8.80
.1528	OR 3137	2,62	34,60	128.40	48.65	41.90	23.65	16.20	10.80	8.80
.1530	OR 3143	2,62	36,14	128.40	51.35	45.25	26.35	17.55	12.15	9.45
.1532	OR 3150	2,62	37,77	128.40	51.35	45.25	26.35	17.55	12.15	9.45
.1534	OR 3156	2,62	39,34	128.40	52.05	45.95	28.40	18.25	12.85	9.45
.1536	OR 3162	2,62	40,95	128.40	52.05	45.95	28.40	18.25	12.85	9.45
.1538	OR 3168	2,62	42,52	128.40	52.05	45.95	28.40	18.25	12.85	9.45

Materiale: NBR NT 70.11**Durezza:** 70 ±5 Shore A**Temperatura d'esercizio:** da -30 a +100 °C**Temp. d'esercizio per brevi periodi:** fino a +130 °C**Resistenza ai fluidi:**

-resistente agli oli minerali e grassi, acqua e glicoli

Material: NBR NT 70.11**Hardness:** 70 ±5 Shore A**Working temperature:** -30 to +100 °C**Working temperature short-term:** to +130 °C**Medium stability:**

-resistant against mineral oils and fats, water and glycols



O-Ring NORMATEC®
NBR NT 70.11, Norm BS 1806
O-ring NORMATEC®
NBR NT 70.11, BS 1806

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord \varnothing d2 mm	\varnothing interno Inner \varnothing d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR						
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500	≥ 1000
.1540	OR 3175	2,62	44,12	128.40	62.15	53.40	31.75	20.95	14.85	11.50
.1542	OR 3181	2,62	45,69	128.40	62.15	53.40	31.75	20.95	14.85	11.50
.1544	OR 3187	2,62	47,30	128.40	62.15	53.40	31.75	20.95	14.85	11.50
.1546	OR 3193	2,62	48,89	128.40	62.15	53.40	31.75	20.95	14.85	11.50
.1548	OR 3200	2,62	50,47	128.40	62.15	53.40	31.75	20.95	14.85	11.50
.1550	OR 3206	2,62	52,07	128.40	62.85	54.05	37.15	25.—	16.90	13.50
.1552	OR 3212	2,62	53,65	128.40	62.85	54.05	37.15	25.—	16.90	13.50
.1554	OR 3218	2,62	55,25	128.40	62.85	54.05	37.15	25.—	16.90	13.50
.1556	OR 3225	2,62	56,82	128.40	62.85	54.05	37.15	25.—	16.90	13.50
.1558	OR 3231	2,62	58,42	160.15	72.95	64.20	42.55	28.40	19.60	15.55
.1560	OR 3237	2,62	60,00	160.15	72.95	64.20	42.55	28.40	19.60	15.55
.1562	OR 3243	2,62	61,60	160.15	72.95	64.20	42.55	28.40	19.60	15.55
.1564	OR 3250	2,62	63,17	160.15	72.95	64.20	42.55	28.40	19.60	15.55
.1566	OR 3256	2,62	64,77	160.15	79.05	70.25	45.25	31.10	20.95	16.90
.1568	OR 3262	2,62	66,35	160.15	79.05	70.25	45.25	31.10	20.95	16.90
.1570	OR 3268	2,62	67,95	160.15	79.05	70.25	45.25	31.10	20.95	16.90
.1572	OR 3275	2,62	69,52	160.15	79.05	70.25	45.25	31.10	20.95	16.90
.1574	OR 3281	2,62	71,12	160.15	87.15	76.35	46.60	32.45	22.95	18.25
.1576	OR 3287	2,62	72,69	191.90	87.85	77.70	47.95	33.10	23.65	18.90
.1578	OR 3293	2,62	74,30	191.90	95.95	85.15	52.70	37.15	25.70	20.25
.1580	OR 3300	2,62	75,87	191.90	95.95	85.15	52.70	37.15	25.70	20.25
.1582	OR 3305	2,62	77,50	191.90	95.95	85.15	52.70	37.15	25.70	20.25
.1584	OR 3318	2,62	80,60	191.90	112.15	95.25	61.50	43.25	29.75	23.65
.1586	OR 3325	2,62	82,22	191.90	112.15	95.25	61.50	43.25	29.75	23.65
.1588	OR 3330	2,62	83,60	191.90	112.15	95.25	61.50	43.25	29.75	23.65
.1590	OR 3350	2,62	88,57	225.—	125.70	104.75	67.55	47.30	33.10	27.05
.1592	OR 3375	2,62	94,92	225.—	140.55	113.50	73.65	51.35	36.50	29.05
.1594	OR 3400	2,62	101,27	256.10	171.60	138.50	86.50	60.80	42.55	33.80
.1596	OR 3425	2,62	107,62	256.10	189.85	152.70	95.25	66.90	46.60	37.15
.1598	OR 3450	2,62	113,97	288.50	208.10	167.55	104.75	72.95	51.35	41.20
.1600	OR 3475	2,62	120,32	288.50	221.60	178.40	110.80	77.05	54.05	43.25
.1602	OR 3500	2,62	126,67	320.30	233.80	188.50	117.55	82.45	57.45	45.95
.1604	OR 3525	2,62	133,02	320.30	250.—	201.35	125.—	87.85	61.50	49.30
.1606	OR 3550	2,62	139,37	352.70	262.15	210.80	131.10	91.90	64.20	51.35
.1608	OR 3575	2,62	145,72	352.70	272.95	216.20	134.45	93.90	66.20	52.70
.1610	OR 3600	2,62	152,07	422.30	302.05	243.90	151.35	106.10	73.65	58.80
.1612	OR 3625	2,62	158,42	422.30	310.15	250.—	155.40	108.80	75.70	60.80
.1614	OR 3650	2,62	164,77	422.30	310.15	250.—	155.40	108.80	75.70	60.80
.1616	OR 3675	2,62	171,12	459.45	313.50	252.05	156.75	110.15	77.05	61.50
.1618	OR 3700	2,62	177,47	459.45	320.25	257.45	160.15	112.15	78.40	62.85
.1620	OR 3725	2,62	183,83	512.15	329.75	265.55	164.85	115.55	80.40	64.85
.1622	OR 3750	2,62	190,17	512.15	343.25	276.35	170.95	119.60	83.80	66.90
.1624	OR 3775	2,62	196,52	512.15	354.75	285.15	178.40	124.30	87.15	69.60
.1626	OR 3800	2,62	202,87	512.15	366.20	293.90	183.10	128.40	89.85	71.60
.1628	OR 3825	2,62	209,22	576.35	377.05	302.70	188.50	132.45	92.55	74.30
.1630	OR 3850	2,62	215,57	576.35	389.85	313.50	193.90	135.80	95.25	76.35
.1632	OR 3875	2,62	221,92	576.35	399.30	321.60	200.—	139.85	97.95	78.40
.1634	OR 3900	2,62	228,27	640.55	410.80	329.75	204.75	143.25	100.—	80.40
.1636	OR 3925	2,62	234,62	640.55	424.30	341.20	212.15	148.65	104.75	83.80
.1638	OR 3950	2,62	240,97	745.30	435.80	350.—	218.25	153.40	107.45	85.80
.1640	OR 3975	2,62	247,32	745.30	445.25	357.45	222.95	156.10	109.45	87.15
.3236	OR 4017	3,53	4,34	128.40	22.95	18.25	12.15	7.45	4.75	4.05
.3238	OR 4024	3,53	5,94	128.40	22.95	18.25	12.15	7.45	4.75	4.05
.3240	OR 4030	3,53	7,52	128.40	22.95	18.25	12.15	7.45	4.75	4.05
.3242	OR 4036	3,53	9,12	128.40	22.95	18.25	12.15	7.45	4.75	4.05
.3244	OR 4042	3,53	10,69	128.40	25.70	19.60	12.85	8.10	5.40	4.05

Materiale: NBR NT 70.11**Durezza:** 70 ±5 Shore A**Temperatura d'esercizio:** da -30 a +100 °C**Temp. d'esercizio per brevi periodi:** fino a +130 °C**Resistenza ai fluidi:**

-resistente agli oli minerali e grassi, acqua e glicoli

Material: NBR NT 70.11**Hardness:** 70 ±5 Shore A**Working temperature:** -30 to +100 °C**Working temperature short-term:** to +130 °C**Medium stability:**

-resistant against mineral oils and fats, water and glycols



O-Ring NORMATEC®
NBR NT 70.11, Norm BS 1806
O-ring NORMATEC®
NBR NT 70.11, BS 1806

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR						
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500	≥ 1000
.3246	OR 4050	3,53	12,29	128.40	27.70	21.60	14.20	9.45	6.10	4.75
.3248	OR 4055	3,53	13,87	128.40	27.70	21.60	14.20	9.45	6.10	4.75
.3250	OR 4061	3,53	15,47	128.40	31.75	24.30	15.55	10.80	6.75	5.40
.3252	OR 4067	3,53	17,04	128.40	31.75	24.30	15.55	10.80	6.75	5.40
.3254	OR 4075	3,53	18,64	128.40	35.15	30.40	18.25	12.85	8.80	6.75
.3256	OR 4081	3,53	20,22	128.40	35.15	30.40	18.25	12.85	8.80	6.75
.3258	OR 4087	3,53	21,82	128.40	35.15	30.40	18.25	12.85	8.80	6.75
.3260	OR 4093	3,53	23,40	128.40	43.25	37.85	20.25	13.50	8.80	7.45
.3262	OR 4100	3,53	24,99	128.40	43.90	39.20	20.25	14.20	9.45	7.45
.3264	OR 134	3,53	25,80	128.40	43.90	39.20	20.25	14.20	9.45	7.45
.3266	OR 4106	3,53	26,58	128.40	45.25	39.85	21.60	14.85	10.15	8.10
.3268	OR 4112	3,53	28,17	128.40	45.25	39.85	21.60	14.85	10.15	8.10
.3270	OR 4118	3,53	29,75	128.40	48.65	41.90	23.65	15.55	10.80	8.80
.3272	OR 4125	3,53	31,34	128.40	48.65	41.90	23.65	15.55	10.80	8.80
.3274	OR 4131	3,53	32,93	128.40	48.65	41.90	23.65	15.55	10.80	8.80
.3276	OR 4137	3,53	34,52	128.40	51.35	45.25	26.35	17.55	12.15	9.45
.3278	OR 4143	3,53	36,10	128.40	51.35	45.25	26.35	17.55	12.15	9.45
.3280	OR 4150	3,53	37,69	128.40	54.05	45.95	27.05	18.90	12.85	9.45
.3282	OR 144	3,53	39,69	128.40	54.05	45.95	27.05	18.90	12.85	9.45
.3284	OR 4162	3,53	40,86	128.40	54.05	45.95	27.05	18.90	12.85	9.45
.3286	OR 146	3,53	41,28	128.40	56.75	50.—	30.40	20.25	13.50	10.15
.3288	OR 147	3,53	42,86	128.40	56.75	50.—	30.40	20.25	13.50	10.15
.3290	OR 4175	3,53	44,05	128.40	62.85	54.05	31.75	20.95	14.85	11.50
.3292	OR 149	3,53	44,45	128.40	62.85	54.05	31.75	20.95	14.85	11.50
.3294	OR 150	3,53	46,04	128.40	62.85	54.05	31.75	20.95	14.85	11.50
.3296	OR 4187	3,53	47,22	128.40	62.85	54.05	31.75	20.95	14.85	11.50
.3298	OR 152	3,53	47,63	128.40	62.85	54.05	31.75	20.95	14.85	11.50
.3299	OR 4189	3,53	47,82	128.40	62.85	54.05	31.75	20.95	14.85	11.50
.3300	OR 153	3,53	49,21	128.40	62.85	54.05	31.75	20.95	14.85	11.50
.3302	OR 4200	3,53	50,39	128.40	65.55	56.10	37.15	25.—	16.90	13.50
.3304	OR 155	3,53	50,80	128.40	65.55	56.10	37.15	25.—	16.90	13.50
.3306	OR 156	3,53	52,39	128.40	65.55	56.10	37.15	25.—	16.90	13.50
.3308	OR 4212	3,53	53,57	128.40	65.55	56.10	37.15	25.—	16.90	13.50
.3310	OR 158	3,53	53,98	128.40	65.55	56.10	37.15	25.—	16.90	13.50
.3312	OR 159	3,53	55,56	128.40	65.55	56.10	37.15	25.—	16.90	13.50
.3314	OR 4225	3,53	56,74	160.15	72.95	64.20	42.55	28.40	19.60	15.55
.3316	OR 161	3,53	57,15	160.15	72.95	64.20	42.55	28.40	19.60	15.55
.3318	OR 162	3,53	58,74	160.15	72.95	64.20	42.55	28.40	19.60	15.55
.3320	OR 4237	3,53	59,92	160.15	72.95	64.20	42.55	28.40	19.60	15.55
.3322	OR 164	3,53	60,33	160.15	72.95	64.20	42.55	28.40	19.60	15.55
.3324	OR 165	3,53	61,91	160.15	72.95	64.20	42.55	28.40	19.60	15.55
.3326	OR 4250	3,53	63,09	160.15	79.05	70.25	45.25	31.10	20.95	16.90
.3328	OR 167	3,53	63,50	160.15	79.05	70.25	45.25	31.10	20.95	16.90
.3330	OR 168	3,53	65,09	160.15	79.05	70.25	45.25	31.10	20.95	16.90
.3332	OR 4262	3,53	66,27	160.15	79.05	70.25	45.25	31.10	20.95	16.90
.3334	OR 170	3,53	66,68	160.15	79.05	70.25	45.25	31.10	20.95	16.90
.3336	OR 171	3,53	68,26	160.15	79.05	70.25	45.25	31.10	20.95	16.90
.3338	OR 4275	3,53	69,44	160.15	87.15	75.70	46.60	32.45	22.95	18.25
.3340	OR 173	3,53	69,85	160.15	87.15	75.70	46.60	32.45	22.95	18.25
.3342	OR 174	3,53	71,44	160.15	87.15	75.70	46.60	32.45	22.95	18.25
.3344	OR 4287	3,53	72,62	160.15	87.15	75.70	46.60	32.45	22.95	18.25
.3346	OR 176	3,53	73,03	160.15	87.15	75.70	46.60	32.45	22.95	18.25
.3348	OR 177	3,53	74,61	160.15	87.15	75.70	46.60	32.45	22.95	18.25
.3350	OR 4300	3,53	75,80	160.15	90.55	78.40	50.70	37.15	25.70	20.25
.3352	OR 4312	3,53	78,97	160.15	90.55	78.40	50.70	37.15	25.70	20.25
.3354	OR 4325	3,53	82,14	191.90	100.70	87.85	56.10	39.20	27.70	22.30

Materiale: NBR NT 70.11**Durezza:** 70 ±5 Shore A**Temperatura d'esercizio:** da -30 a +100 °C**Temp. d'esercizio per brevi periodi:** fino a +130 °C**Resistenza ai fluidi:**

-resistente agli oli minerali e grassi, acqua e glicoli

Material: NBR NT 70.11**Hardness:** 70 ±5 Shore A**Working temperature:** -30 to +100 °C**Working temperature short-term:** to +130 °C**Medium stability:**

-resistant against mineral oils and fats, water and glycols



O-Ring NORMATEC®
NBR NT 70.11, Norm BS 1806
O-ring NORMATEC®
NBR NT 70.11, BS 1806

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR							
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500	≥ 1000	
.3356	OR 4337	3,53	85,32	191.90	100.70	87.85	56.10	39.20	27.70	22.30	
.3358	OR 4350	3,53	88,50	191.90	104.75	91.20	64.20	43.90	31.10	25.—	
.3360	OR 4362	3,53	91,67	191.90	104.75	91.20	64.20	43.90	31.10	25.—	
.3362	OR 4375	3,53	94,84	225.—	120.95	106.10	70.25	48.65	33.80	27.05	
.3364	OR 4387	3,53	98,02	225.—	120.95	106.10	70.25	48.65	33.80	27.05	
.3366	OR 4400	3,53	101,20	225.—	122.95	107.45	74.30	51.35	36.50	28.40	
.3368	OR 4412	3,53	104,40	225.—	122.95	107.45	74.30	51.35	36.50	28.40	
.3370	OR 4425	3,53	107,50	256.10	153.40	133.10	87.85	60.80	42.55	33.80	
.3372	OR 4437	3,53	110,70	256.10	153.40	133.10	87.85	60.80	42.55	33.80	
.3374	OR 4450	3,53	113,90	256.10	158.10	137.85	91.90	63.50	43.90	35.15	
.3376	OR 4462	3,53	117,10	256.10	158.10	137.85	91.90	63.50	43.90	35.15	
.3378	OR 4475	3,53	120,20	256.10	166.20	145.25	101.35	70.25	48.65	38.50	
.3380	OR 4487	3,53	123,40	256.10	166.20	145.25	101.35	70.25	48.65	38.50	
.3382	OR 4500	3,53	126,60	256.10	180.40	158.10	109.45	77.05	52.70	41.90	
.3384	OR 4512	3,53	129,80	256.10	180.40	158.10	109.45	77.05	52.70	41.90	
.3386	OR 4525	3,53	132,90	288.50	202.05	175.70	124.30	87.15	57.45	45.95	
.3388	OR 4537	3,53	136,10	288.50	202.05	175.70	124.30	87.15	57.45	45.95	
.3390	OR 4550	3,53	139,30	320.30	211.50	184.45	127.05	90.55	62.15	49.30	
.3392	OR 4562	3,53	142,50	320.30	211.50	184.45	127.05	90.55	62.15	49.30	
.3394	OR 4575	3,53	145,60	320.30	256.10	224.30	139.85	103.40	71.60	57.45	
.3396	OR 4587	3,53	148,80	320.30	256.10	224.30	139.85	103.40	71.60	57.45	
.3398	OR 4600	3,53	152,00	320.30	262.85	229.75	158.80	111.50	78.40	62.85	
.3400	OR 4625	3,53	158,30	320.30	262.85	229.75	158.80	111.50	78.40	62.85	
.3402	OR 4650	3,53	164,70	352.70	277.05	241.90	169.60	125.70	89.85	71.60	
.3404	OR 4675	3,53	171,00	352.70	277.05	241.90	169.60	125.70	89.85	71.60	
.3406	OR 4700	3,53	177,40	448.—	305.40	281.10	197.95	143.25	100.—	79.75	
.3408	OR 4725	3,53	183,75	448.—	305.40	281.10	197.95	143.25	100.—	79.75	
.3410	OR 4750	3,53	190,10	512.15	367.55	320.95	217.55	162.15	111.50	88.50	
.3412	OR 4775	3,53	196,40	512.15	367.55	320.95	217.55	162.15	111.50	88.50	
.3414	OR 4800	3,53	202,80	512.15	367.55	320.95	217.55	162.15	111.50	88.50	
.3416	OR 4825	3,53	209,15	576.35	416.20	362.85	259.45	187.85	131.10	104.75	
.3418	OR 4850	3,53	215,50	576.35	443.25	387.15	278.40	200.70	135.15	107.45	
.3420	OR 4875	3,53	221,80	576.35	443.25	387.15	278.40	200.70	135.15	107.45	
.3422	OR 4900	3,53	228,20	576.35	443.25	387.15	278.40	200.70	135.15	107.45	
.3424	OR 4925	3,53	234,50	576.35	443.25	387.15	278.40	200.70	135.15	107.45	
.3426	OR 4950	3,53	240,90	640.55	518.90	454.05	295.95	218.90	152.70	121.60	
.3428	OR 4975	3,53	247,20	640.55	518.90	454.05	295.95	218.90	152.70	121.60	
.3430	OR 41000	3,53	253,690	640.55	518.90	454.05	295.95	218.90	152.70	121.60	
.3432	OR 41050	3,53	266,27	727.70	571.60	464.20	325.—	243.90	170.25	134.45	
.3434	OR 41100	3,53	278,99	810.15	626.35	489.20	356.10	267.55	187.15	147.95	
.3436	OR 41150	3,53	291,69	880.40	662.85	517.55	386.50	289.20	202.70	160.15	
.3438	OR 41200	3,53	304,39	951.35	686.50	544.60	416.90	312.15	218.25	172.30	
.3440	OR 41300	3,53	329,79	1'064.20	701.35	556.10	452.70	339.20	237.15	187.15	
.3442	OR 41400	3,53	355,19	1'169.60	781.10	587.85	476.35	356.75	250.—	197.30	
.3444	OR 41500	3,53	380,59	1'275.—	839.85	619.60	492.55	369.60	258.80	204.75	
.3446	OR 41600	3,53	405,26	1'374.30	883.80	650.70	510.80	383.80	268.90	214.85	
.3448	OR 41700	3,53	430,66	1'500.70	964.85	710.80	541.90	406.75	284.45	227.70	
.3450	OR 41800	3,53	456,06	1'674.30	1'089.90	803.40	612.85	460.15	322.30	258.10	
.5800	OR 6050	5,34	12,07	128.40	37.15	31.75	18.90	12.85	8.80	6.75	
.5802	OR 6055	5,34	13,64	128.40	37.15	31.75	18.90	12.85	8.80	6.75	
.5804	OR 6060	5,34	15,24	128.40	41.20	35.80	20.95	14.20	9.45	7.45	
.5806	OR 6065	5,34	16,82	128.40	41.20	35.80	20.95	14.20	9.45	7.45	
.5808	OR 6075	5,34	18,42	128.40	41.20	35.80	20.95	14.20	9.45	7.45	
.5810	OR 6080	5,34	20,00	128.40	41.20	35.80	20.95	14.20	9.45	7.45	
.5812	OR 6085	5,34	21,59	128.40	43.90	38.50	22.30	14.85	10.15	8.10	
.5814	OR 6055	5,34	23,17	128.40	43.90	38.50	22.30	14.85	10.15	8.10	

Materiale: NBR NT 70.11

Durezza: 70 ±5 Shore A

Temperatura d'esercizio: da -30 a +100 °C

Temp. d'esercizio per brevi periodi: fino a +130 °C

Resistenza ai fluidi:

-resistente agli oli minerali e grassi, acqua e glicoli

Material: NBR NT 70.11

Hardness: 70 ±5 Shore A

Working temperature: -30 to +100 °C

Working temperature short-term: to +130 °C

Medium stability:

-resistant against mineral oils and fats, water and glycols



O-Ring NORMATEC®
NBR NT 70.11, Norm BS 1806
O-ring NORMATEC®
NBR NT 70.11, BS 1806

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord \varnothing d2 mm	\varnothing interno Inner \varnothing d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR						
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500	≥ 1000
.5816	OR 6100	5,34	24,77	128.40	43.90	38.50	22.30	14.85	10.15	8.10
.5818	OR 6105	5,34	26,34	128.40	43.90	38.50	22.30	14.85	10.15	8.10
.5820	OR 6110	5,34	27,94	128.40	43.90	38.50	22.30	14.85	10.15	8.10
.5822	OR 6115	5,34	29,52	128.40	49.30	43.25	25.—	16.90	12.15	8.80
.5824	OR 6125	5,34	31,12	128.40	49.30	43.25	25.—	16.90	12.15	8.80
.5826	OR 6130	5,34	32,69	128.40	49.30	43.25	25.—	16.90	12.15	8.80
.5828	OR 6135	5,34	34,29	128.40	49.30	43.25	25.—	16.90	12.15	8.80
.5830	OR 6150	5,34	37,47	128.40	52.05	45.95	27.70	19.60	13.50	10.15
.5832	OR 6162	5,34	40,65	128.40	52.05	45.95	27.70	19.60	13.50	10.15
.5834	OR 6175	5,34	43,82	128.40	62.85	54.05	31.75	20.95	14.85	11.50
.5836	OR 6187	5,34	47,00	128.40	62.85	54.05	31.75	20.95	14.85	11.50
.5838	OR 6200	5,34	50,16	128.40	62.85	54.05	37.15	25.—	16.90	13.50
.5840	OR 6212	5,34	53,34	128.40	62.85	54.05	37.15	25.—	16.90	13.50
.5842	OR 6225	5,34	56,52	160.15	72.95	64.20	42.55	28.40	19.60	15.55
.5844	OR 6237	5,34	59,69	160.15	72.95	64.20	42.55	28.40	19.60	15.55
.5846	OR 6250	5,34	62,87	160.15	79.05	70.25	45.25	31.10	20.95	16.90
.5848	OR 6262	5,34	66,04	160.15	79.05	70.25	45.25	31.10	20.95	16.90
.5850	OR 6275	5,34	69,22	160.15	87.15	75.70	46.60	32.45	22.95	18.25
.5852	OR 6287	5,34	72,39	160.15	87.15	75.70	46.60	32.45	22.95	18.25
.5854	OR 178	5,34	74,63	160.15	90.55	78.40	50.70	37.15	25.70	20.25
.5856	OR 6300	5,34	75,57	160.15	90.55	78.40	50.70	37.15	25.70	20.25
.5858	OR 6312	5,34	78,74	160.15	90.55	78.40	50.70	37.15	25.70	20.25
.5860	OR 181	5,34	79,77	191.90	100.70	87.85	56.10	39.20	27.70	22.30
.5862	OR 6325	5,34	81,92	191.90	100.70	87.85	56.10	39.20	27.70	22.30
.5864	OR 6337	5,34	85,09	191.90	100.70	87.85	56.10	39.20	27.70	22.30
.5866	OR 6350	5,34	88,27	191.90	104.75	91.20	64.20	43.90	31.10	25.—
.5868	OR 185	5,34	89,69	191.90	104.75	91.20	64.20	43.90	31.10	25.—
.5870	OR 6362	5,34	91,44	191.90	104.75	91.20	64.20	43.90	31.10	25.—
.5872	OR 6375	5,34	94,62	225.—	120.95	106.10	70.25	48.65	33.80	27.05
.5874	OR 6387	5,34	97,79	225.—	120.95	106.10	70.25	48.65	33.80	27.05
.5876	OR 189	5,34	100,00	225.—	122.95	107.45	74.30	51.35	36.50	28.40
.5878	OR 6400	5,34	101,00	225.—	122.95	107.45	74.30	51.35	36.50	28.40
.5880	OR 6412	5,34	104,10	225.—	122.95	107.45	74.30	51.35	36.50	28.40
.5882	OR 6425	5,34	107,20	256.10	153.40	133.10	91.90	63.50	43.90	35.15
.5884	OR 193	5,34	109,50	256.10	153.40	133.10	91.90	63.50	43.90	35.15
.5886	OR 6437	5,34	110,50	256.10	153.40	133.10	91.90	63.50	43.90	35.15
.5888	OR 6450	5,34	113,70	256.10	153.40	133.10	91.90	63.50	43.90	35.15
.5890	OR 6460	5,34	116,84	256.10	166.20	145.25	101.35	75.—	50.70	40.55
.5892	OR 199	5,34	117,50	256.10	166.20	145.25	101.35	75.—	50.70	40.55
.5894	OR 6473	5,34	120,02	256.10	166.20	145.25	101.35	75.—	50.70	40.55
.5896	OR 201	5,34	120,70	256.10	166.20	145.25	101.35	75.—	50.70	40.55
.5900	OR 203	5,34	123,80	256.10	180.40	158.10	109.45	77.05	52.70	41.90
.5902	OR 6500	5,34	126,37	256.10	180.40	158.10	109.45	77.05	52.70	41.90
.5904	OR 206	5,34	127,00	256.10	180.40	158.10	109.45	77.05	52.70	41.90
.5906	OR 6510	5,34	129,54	288.50	207.45	181.75	118.25	84.45	56.75	45.95
.5908	OR 208	5,34	130,20	288.50	207.45	181.75	118.25	84.45	56.75	45.95
.5910	OR 6523	5,34	132,72	288.50	207.45	181.75	118.25	84.45	56.75	45.95
.5912	OR 210	5,34	133,40	288.50	207.45	181.75	118.25	84.45	56.75	45.95
.5914	OR 6535	5,34	135,89	320.30	221.60	193.25	127.05	90.55	62.15	49.30
.5916	OR 213	5,34	136,50	320.30	221.60	193.25	127.05	90.55	62.15	49.30
.5918	OR 6550	5,34	139,07	320.30	221.60	193.25	127.05	90.55	62.15	49.30
.5920	OR 215	5,34	139,70	320.30	221.60	193.25	127.05	90.55	62.15	49.30
.5922	OR 6560	5,34	142,24	320.30	249.30	217.55	139.85	99.30	68.25	54.05
.5924	OR 217	5,34	142,90	320.30	249.30	217.55	139.85	99.30	68.25	54.05
.5926	OR 6573	5,34	145,42	320.30	249.30	217.55	139.85	99.30	68.25	54.05
.5928	OR 219	5,34	146,10	320.30	249.30	217.55	139.85	99.30	68.25	54.05

Materiale: NBR NT 70.11**Durezza:** 70 ±5 Shore A**Temperatura d'esercizio:** da -30 a +100 °C**Temp. d'esercizio per brevi periodi:** fino a +130 °C**Resistenza ai fluidi:**

-resistente agli oli minerali e grassi, acqua e glicoli

Material: NBR NT 70.11**Hardness:** 70 ±5 Shore A**Working temperature:** -30 to +100 °C**Working temperature short-term:** to +130 °C**Medium stability:**

-resistant against mineral oils and fats, water and glycols



O-Ring NORMATEC®
NBR NT 70.11, Norm BS 1806
O-ring NORMATEC®
NBR NT 70.11, BS 1806

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR							
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500	≥ 1000	
.5930	OR 6585	5,34	148,49	320.30	262.85	229.75	158.80	122.30	79.75	63.50	
.5932	OR 221	5,34	149,20	320.30	262.85	229.75	158.80	122.30	79.75	63.50	
.5934	OR 6600	5,34	151,77	320.30	262.85	229.75	158.80	122.30	79.75	63.50	
.5936	OR 6612	5,34	155,00	320.30	262.85	229.75	158.80	122.30	79.75	63.50	
.5938	OR 6625	5,34	158,11	320.30	262.85	229.75	158.80	122.30	79.75	63.50	
.5940	OR 6635	5,34	161,30	387.85	279.75	244.60	168.25	131.75	85.80	68.25	
.5942	OR 6650	5,34	164,46	387.85	279.75	244.60	168.25	131.75	85.80	68.25	
.5944	OR 6660	5,34	167,70	387.85	279.75	244.60	168.25	131.75	85.80	68.25	
.5946	OR 6670	5,34	170,82	466.90	291.20	250.—	172.30	134.45	87.15	69.60	
.5948	OR 6690	5,34	174,00	466.90	291.20	250.—	172.30	134.45	87.15	69.60	
.5950	OR 6700	5,34	177,16	466.90	309.45	264.20	182.45	141.90	92.55	74.30	
.5952	OR 6720	5,34	183,51	553.40	332.45	274.30	189.20	147.30	95.95	77.05	
.5954	OR 6745	5,34	189,86	576.35	372.30	306.10	211.50	164.85	107.45	85.80	
.5956	OR 6775	5,34	196,21	576.35	378.40	314.85	216.90	168.90	110.15	87.85	
.5958	OR 6795	5,34	202,56	652.70	392.55	339.20	233.80	182.45	118.25	94.60	
.5962	OR 6850	5,34	215,26	702.05	449.30	376.35	259.45	202.70	131.75	105.40	
.5964	OR 6870	5,34	221,61	702.05	457.45	381.75	263.50	206.10	133.80	106.75	
.5966	OR 6895	5,34	227,96	789.20	464.20	393.90	272.30	212.15	137.85	110.15	
.5968	OR 6920	5,34	234,32	789.20	471.60	400.—	276.35	215.55	140.55	112.15	
.5970	OR 6945	5,34	240,66	863.50	516.90	412.85	284.45	222.30	143.90	115.55	
.5972	OR 6975	5,34	247,01	863.50	522.95	420.95	290.55	226.35	146.60	117.55	
.5974	OR 6995	5,34	253,36	937.85	533.80	451.35	311.50	242.55	158.10	126.35	
.5976	OR 61050	5,34	266,06	937.85	594.60	502.05	345.95	270.25	175.70	140.55	
.5978	OR 61100	5,34	278,76	1'074.30	635.15	535.80	369.60	287.85	187.15	150.—	
.5982	OR 61200	5,34	304,16	1'150.—	697.30	600.—	414.20	322.95	210.15	168.25	
.5984	OR 61300	5,34	329,56	1'248.60	783.10	647.95	446.60	348.65	227.05	181.75	
.5986	OR 61400	5,34	354,96	1'248.60	783.10	647.95	446.60	348.65	227.05	181.75	
.5988	OR 61500	5,34	380,36	1'298.60	855.40	690.55	476.35	371.60	241.20	193.25	
.5990	OR 61600	5,34	405,26	1'421.60	941.90	727.70	502.70	391.90	254.75	204.05	
.5992	OR 61700	5,34	430,66	1'539.90	1'046.60	774.30	534.45	416.90	270.95	216.90	
.5994	OR 61800	5,34	456,06	1'609.50	1'110.80	814.20	561.50	437.85	284.45	227.70	
.5996	OR 61900	5,34	481,41	1'674.30	1'160.80	838.50	578.40	450.70	293.25	234.45	
.5998	OR 62000	5,34	506,81	1'796.60	1'205.40	890.55	614.20	479.75	311.50	249.30	
.6000	OR 62100	5,34	532,20	1'968.20	1'337.80	964.85	665.55	518.90	337.85	270.25	
.6002	OR 62200	5,34	557,61	2'095.90	1'409.50	1'030.40	711.50	554.75	360.80	288.50	
.6004	OR 62300	5,34	582,68	2'213.50	1'516.20	1'091.20	752.70	587.15	381.75	305.40	
.6010	OR 62600	5,34	658,88	2'543.90	1'748.—	1'282.40	885.15	690.55	448.65	358.80	
.6710	OR 8450	6,99	113,70	256.10	166.20	145.25	101.35	70.25	48.65	38.50	
.6712	OR 197	6,99	114,70	256.10	166.20	145.25	101.35	70.25	48.65	38.50	
.6714	OR 8462	6,99	116,80	256.10	166.20	145.25	101.35	70.25	48.65	38.50	
.6716	OR 8475	6,99	120,00	256.10	187.15	163.50	109.45	75.70	52.70	41.90	
.6718	OR 8487	6,99	123,20	256.10	187.15	163.50	109.45	75.70	52.70	41.90	
.6720	OR 204	6,99	124,60	256.10	187.15	163.50	109.45	75.70	52.70	41.90	
.6722	OR 8500	6,99	126,40	256.10	187.15	163.50	109.45	75.70	52.70	41.90	
.6724	OR 8512	6,99	129,50	288.50	197.95	172.30	118.25	84.45	56.75	45.95	
.6726	OR 8525	6,99	132,70	288.50	197.95	172.30	118.25	84.45	56.75	45.95	
.6728	OR 211	6,99	134,50	320.30	211.50	184.45	127.05	90.55	62.15	49.30	
.6730	OR 8537	6,99	135,90	320.30	211.50	184.45	127.05	90.55	62.15	49.30	
.6732	OR 8550	6,99	139,10	320.30	211.50	184.45	127.05	90.55	62.15	49.30	
.6734	OR 8562	6,99	142,20	320.30	267.55	217.55	149.30	105.40	72.30	57.45	
.6736	OR 8575	6,99	145,40	320.30	267.55	217.55	149.30	105.40	72.30	57.45	
.6738	OR 8587	6,99	148,60	320.30	267.55	217.55	149.30	105.40	72.30	57.45	
.6740	OR 8600	6,99	151,80	320.30	267.55	217.55	149.30	105.40	72.30	57.45	
.6742	OR 223	6,99	155,60	320.30	272.95	229.75	160.15	155.40	77.70	62.15	
.6744	OR 8625	6,99	158,10	320.30	272.95	229.75	160.15	155.40	77.70	62.15	
.6746	OR 225	6,99	159,50	352.70	284.45	247.95	178.40	122.30	87.85	70.25	

Materiale: NBR NT 70.11**Durezza:** 70 ±5 Shore A**Temperatura d'esercizio:** da -30 a +100 °C**Temp. d'esercizio per brevi periodi:** fino a +130 °C**Resistenza ai fluidi:**

- resistente agli oli minerali e grassi, acqua e glicoli

Material: NBR NT 70.11**Hardness:** 70 ±5 Shore A**Working temperature:** -30 to +100 °C**Working temperature short-term:** to +130 °C**Medium stability:**

- resistant against mineral oils and fats, water and glycols



O-Ring NORMATEC®
NBR NT 70.11, Norm BS 1806
O-ring NORMATEC®
NBR NT 70.11, BS 1806

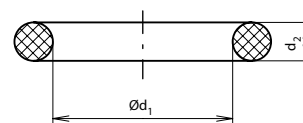
Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR						
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500	≥ 1000
.6748	OR 226	6,99	161,90	352.70	284.45	247.95	178.40	122.30	87.85	70.25
.6750	OR 8650	6,99	164,50	352.70	284.45	247.95	178.40	122.30	87.85	70.25
.6752	OR 228	6,99	166,70	352.70	284.45	247.95	178.40	122.30	87.85	70.25
.6756	OR 8675	6,99	170,80	352.70	284.45	247.95	178.40	122.30	87.85	70.25
.6758	OR 231	6,99	174,60	448.—	325.70	283.80	208.80	150.—	106.10	84.45
.6760	OR 8700	6,99	177,20	448.—	325.70	283.80	208.80	150.—	106.10	84.45
.6762	OR 233	6,99	181,00	448.—	325.70	283.80	208.80	150.—	106.10	84.45
.6764	OR 8725	6,99	183,50	448.—	325.70	283.80	208.80	150.—	106.10	84.45
.6766	OR 235	6,99	187,30	448.—	325.70	283.80	208.80	150.—	106.10	84.45
.6768	OR 8750	6,99	189,90	448.—	325.70	283.80	208.80	150.—	106.10	84.45
.6770	OR 237	6,99	193,70	512.15	367.55	320.95	223.65	164.20	110.15	87.85
.6772	OR 8775	6,99	196,20	512.15	367.55	320.95	223.65	164.20	110.15	87.85
.6774	OR 239	6,99	200,00	512.15	367.55	320.95	223.65	164.20	110.15	87.85
.6776	OR 8800	6,99	202,60	512.15	367.55	320.95	223.65	164.20	110.15	87.85
.6778	OR 8825	6,99	208,90	576.35	436.50	380.40	273.65	202.70	137.85	110.15
.6780	OR 8850	6,99	215,30	576.35	436.50	380.40	273.65	202.70	137.85	110.15
.6782	OR 8875	6,99	221,60	576.35	436.50	380.40	273.65	202.70	137.85	110.15
.6784	OR 8900	6,99	227,90	576.35	436.50	380.40	273.65	202.70	137.85	110.15
.6786	OR 8925	6,99	234,30	576.35	436.50	380.40	273.65	202.70	137.85	110.15
.6788	OR 8950	6,99	240,70	640.55	502.70	437.85	314.20	241.20	162.85	130.40
.6790	OR 8975	6,99	247,00	640.55	502.70	437.85	314.20	241.20	162.85	130.40
.6792	OR 81000	6,99	253,30	640.55	502.70	437.85	314.20	241.20	162.85	130.40
.6794	OR 81025	6,99	259,70	640.55	502.70	437.85	314.20	241.20	162.85	130.40
.6796	OR 81050	6,99	266,10	640.55	502.70	437.85	314.20	241.20	162.85	130.40
.6798	OR 81075	6,99	272,40	767.55	627.05	546.60	389.20	285.15	193.25	154.75
.6800	OR 81100	6,99	278,70	767.55	627.05	546.60	389.20	285.15	193.25	154.75
.6802	OR 81125	6,99	285,20	767.55	627.05	546.60	389.20	285.15	193.25	154.75
.6804	OR 81150	6,99	291,50	767.55	627.05	546.60	389.20	285.15	193.25	154.75
.6806	OR 81175	6,99	297,80	960.15	699.30	610.15	439.85	333.10	228.40	182.45
.6808	OR 81200	6,99	304,10	960.15	699.30	610.15	439.85	333.10	228.40	182.45
.6810	OR 81225	6,99	310,50	960.15	699.30	610.15	439.85	333.10	228.40	182.45
.6812	OR 81250	6,99	316,90	960.15	699.30	610.15	439.85	333.10	228.40	182.45
.6816	OR 81300	6,99	329,50	960.15	699.30	610.15	439.85	333.10	228.40	182.45
.6820	OR 81350	6,99	342,30	960.15	699.30	610.15	439.85	333.10	228.40	182.45
.6822	OR 81400	6,99	354,90	960.15	699.30	610.15	439.85	333.10	228.40	182.45
.6824	OR 81450	6,99	367,70	960.15	699.30	610.15	439.85	333.10	228.40	182.45
.6826	OR 81500	6,99	380,30	1'023.60	775.70	676.35	441.20	362.15	235.80	188.50
.6828	OR 81550	6,99	393,10	1'023.60	775.70	676.35	441.20	362.15	235.80	188.50
.6830	OR 81600	6,99	405,30	1'086.50	812.15	691.90	449.30	368.90	239.20	191.90
.6832	OR 81650	6,99	418,00	1'153.40	868.25	727.05	472.30	387.85	252.05	201.35
.6834	OR 81700	6,99	430,70	1'221.60	925.70	763.50	495.95	407.45	264.20	211.50
.6836	OR 81750	6,99	443,40	1'291.20	985.15	801.35	520.25	426.35	277.70	222.30
.6838	OR 81800	6,99	456,10	1'363.50	1'046.60	838.50	544.60	446.60	290.55	232.45
.6840	OR 81850	6,99	468,80	1'437.80	1'109.50	878.40	570.95	468.25	304.05	243.25
.6842	OR 81900	6,99	481,50	1'512.80	1'175.70	901.35	585.80	480.40	312.15	250.—
.6844	OR 81950	6,99	494,20	1'610.80	1'242.60	925.—	601.35	492.55	320.25	256.10
.6846	OR 82000	6,99	506,90	1'710.80	1'292.60	947.95	616.20	505.40	328.40	262.85
.6848	OR 82100	6,99	532,30	1'865.50	1'357.40	972.95	632.45	518.25	337.15	269.60
.6850	OR 82200	6,99	557,70	2'025.—	1'418.90	1'033.10	671.60	550.70	465.—	430.—
.6852	OR 82300	6,99	582,70	2'190.50	1'479.10	1'092.60	710.80	582.45	492.—	454.—
.6854	OR 82400	6,99	608,10	2'360.80	1'536.50	1'152.70	748.65	614.20	519.—	479.—
.6856	OR 82500	6,99	633,50	2'535.80	1'591.90	1'212.20	787.85	645.95	545.—	504.—
.6858	OR 82600	6,99	658,90	2'661.50	1'669.60	1'273.—	827.70	678.40	573.—	529.—

Materiale: NBR NT 70.11**Durezza:** 70 ±5 Shore A**Temperatura d'esercizio:** da -30 a +100 °C**Temp. d'esercizio per brevi periodi:** fino a +130 °C**Resistenza ai fluidi:**

- resistente agli oli minerali e grassi, acqua e glicoli

Material: NBR NT 70.11**Hardness:** 70 ±5 Shore A**Working temperature:** -30 to +100 °C**Working temperature short-term:** to +130 °C**Medium stability:**

- resistant against mineral oils and fats, water and glycols



O-ring NORMATEC® FKM

O-rings NORMATEC® FKM

O-Ring NORMATEC®
FKM NT 80.7/75, Norma R (NF-T47-501)O-ring NORMATEC®
FKM NT 80.7/75, R (NF-T47-501)

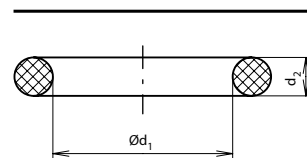
Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR						
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500	≥ 1000
11.2007.0666	ORM 0024-19	1,90	2,40	218.25	47.95	41.20	33.80	25.—	17.55	13.50
.0668	ORM 0026-19	1,90	2,60	218.25	47.95	41.20	33.80	25.—	17.55	13.50
.0670	ORM 0034-19	1,90	3,40	218.25	47.95	41.20	33.80	25.—	17.55	13.50
.0672	ORM 0042-19	1,90	4,20	218.25	49.30	42.55	35.15	25.70	18.25	14.20
.0674	ORM 0049-19	1,90	4,90	218.25	51.35	43.90	35.80	26.35	18.90	14.85
.0676	ORM 0057-19	1,90	5,70	218.25	53.40	45.25	36.50	27.05	19.60	14.85
.0678	ORM 0064-19	1,90	6,40	218.25	56.10	47.30	38.50	28.40	20.25	16.20
.0680	ORM 0072-19	1,90	7,20	218.25	60.15	52.05	41.90	29.75	21.60	17.55
.0682	ORM 0080-19	1,90	8,00	218.25	62.85	54.05	43.25	31.75	22.95	17.55
.0684	ORM 0089-19	1,90	8,90	218.25	65.55	56.10	45.25	33.80	24.30	18.90
.1639	ORM 0089-27	2,70	8,90	254.75	106.75	91.20	74.30	54.05	38.50	30.40
.7020	ORM 0089-27	2,70	8,90	218.25	75.70	64.20	52.05	37.85	27.05	21.60
.1641	ORM 0105-27	2,70	10,50	254.75	106.75	91.20	74.30	54.05	38.50	30.40
.1643	ORM 0121-27	2,70	12,10	254.75	114.20	97.95	79.05	57.45	41.20	32.45
.1645	ORM 0136-27	2,70	13,60	254.75	124.30	106.10	86.50	62.15	43.90	35.15
.1647	ORM 0151-27	2,70	15,10	254.75	124.30	106.10	86.50	62.15	43.90	35.15
.1649	ORM 0169-27	2,70	16,90	254.75	133.10	114.20	92.55	66.90	47.95	38.50
.1651	ORM 0184-27	2,70	18,40	254.75	144.60	123.65	100.—	72.95	52.05	41.20
.3606	ORM 0183-36	3,60	18,30	325.70	206.10	177.05	143.25	104.75	73.65	59.45
.3608	ORM 0198-36	3,60	19,80	325.70	209.45	179.05	145.95	106.10	75.—	60.15
.3610	ORM 0213-36	3,60	21,30	325.70	218.90	188.50	152.70	110.80	79.05	62.85
.3612	ORM 0230-36	3,60	23,00	362.15	227.70	195.25	158.80	115.55	81.75	64.85
.3615	ORM 0246-36	3,60	24,60	437.15	261.50	223.65	181.75	132.45	93.25	74.30
.3616	ORM 0262-36	3,60	26,20	437.15	261.50	223.65	181.75	132.45	93.25	74.30
.3618	ORM 0278-36	3,60	27,80	437.15	261.50	223.65	181.75	132.45	93.25	74.30
.3620	ORM 0293-36	3,60	29,30	437.15	283.80	242.55	197.30	143.25	101.35	81.10
.3622	ORM 0308-36	3,60	30,80	437.15	289.85	248.65	200.70	145.95	104.05	83.10
.3624	ORM 0325-36	3,60	32,50	437.15	302.05	258.80	209.45	152.70	108.10	86.50
.3626	ORM 0341-36	3,60	34,10	470.30	316.90	270.95	220.95	160.80	113.50	90.55
.3628	ORM 0356-36	3,60	35,60	470.30	331.75	284.45	231.10	168.25	118.90	95.25
.3630	ORM 0373-36	3,60	37,30	470.30	347.30	297.30	241.20	176.35	124.30	99.30

Materiale: FKM NT 80.7/75**Durezza:** 75 ±5 Shore A**Temperatura d'esercizio:** da -20 a +200 °C**Temp. d'esercizio per brevi periodi:** fino a +230 °C**Resistenza ai fluidi:**

- resistente agli oli, idrocarburi alifatici e liquidi idraulici difficilmente infiammabili, carburanti e numerosi prodotti chimici

Material: FKM NT 80.7/75**Hardness:** 75 ±5 Shore A**Working temperature:** -20 to +200 °C**Working temperature short-term:** to +230 °C**Medium stability:**

- resistant against oils, aliphatic carbon hydrides, hardly inflammable hydraulic liquids, fuels and many chemicals



O-Ring NORMATEC®
FKM NT 80.7/75, DIN 3771/ISO 3601/1
O-ring NORMATEC®
FKM NT 80.7/75, DIN 3771/ISO 3601/1

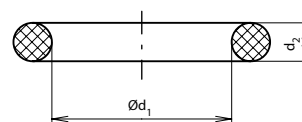
Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR						
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500	≥ 1000
11.2007.0004	ORM 0015-10	1,00	1,50	218.25	47.95	40.55	32.45	23.65	16.90	13.50
.0006	ORM 0018-10	1,00	1,80	218.25	47.95	40.55	32.45	23.65	16.90	13.50
.0008	ORM 0020-10	1,00	2,00	218.25	47.95	40.55	32.45	23.65	16.90	13.50
.0010	ORM 0025-10	1,00	2,50	218.25	47.95	40.55	32.45	23.65	16.90	13.50
.0012	ORM 0030-10	1,00	3,00	218.25	47.95	40.55	32.45	23.65	16.90	13.50
.0014	ORM 0035-10	1,00	3,50	218.25	47.95	40.55	32.45	23.65	16.90	13.50
.0016	ORM 0040-10	1,00	4,00	218.25	47.95	40.55	32.45	23.65	16.90	13.50
.0018	ORM 0045-10	1,00	4,50	218.25	47.95	40.55	32.45	23.65	16.90	13.50
.0020	ORM 0050-10	1,00	5,00	218.25	51.35	42.55	33.80	25.—	17.55	13.50
.0022	ORM 0055-10	1,00	5,50	218.25	51.35	42.55	33.80	25.—	17.55	13.50
.0024	ORM 0060-10	1,00	6,00	218.25	51.35	42.55	33.80	25.—	17.55	13.50
.0026	ORM 0065-10	1,00	6,50	218.25	51.35	42.55	33.80	25.—	17.55	13.50
.0028	ORM 0070-10	1,00	7,00	218.25	51.35	42.55	33.80	25.—	17.55	13.50
.0030	ORM 0075-10	1,00	7,50	218.25	51.35	42.55	33.80	25.—	17.55	13.50
.0032	ORM 0080-10	1,00	8,00	218.25	52.70	43.90	35.15	25.70	18.25	14.20
.0034	ORM 0085-10	1,00	8,50	218.25	52.70	43.90	35.15	25.70	18.25	14.20
.0036	ORM 0090-10	1,00	9,00	218.25	52.70	43.90	35.15	25.70	18.25	14.20
.0038	ORM 0095-10	1,00	9,50	218.25	52.70	43.90	35.15	25.70	18.25	14.20
.0040	ORM 0100-10	1,00	10,00	218.25	56.10	46.60	37.15	27.70	19.60	16.20
.0044	ORM 0110-10	1,00	11,00	218.25	56.10	46.60	37.15	27.70	19.60	16.20
.0046	ORM 0115-10	1,00	11,50	218.25	56.10	46.60	37.15	27.70	19.60	16.20
.0048	ORM 0120-10	1,00	12,00	218.25	56.10	46.60	37.15	27.70	19.60	16.20
.0050	ORM 0125-10	1,00	12,50	218.25	56.10	46.60	37.15	27.70	19.60	16.20
.0052	ORM 0130-10	1,00	13,00	218.25	60.80	50.70	40.55	29.75	20.95	16.90
.0054	ORM 0135-10	1,00	13,50	218.25	60.80	50.70	40.55	29.75	20.95	16.90
.0056	ORM 0140-10	1,00	14,00	218.25	60.80	50.70	40.55	29.75	20.95	16.90
.0060	ORM 0150-10	1,00	15,00	218.25	66.90	55.40	44.60	33.10	23.65	18.90
.0064	ORM 0160-10	1,00	16,00	218.25	66.90	55.40	44.60	33.10	23.65	18.90
.0068	ORM 0170-10	1,00	17,00	218.25	66.90	55.40	44.60	33.10	23.65	18.90
.0070	ORM 0175-10	1,00	17,50	218.25	66.90	55.40	44.60	33.10	23.65	18.90
.0072	ORM 0180-10	1,00	18,00	218.25	70.95	59.45	47.30	35.15	25.—	19.60
.0074	ORM 0185-10	1,00	18,50	218.25	70.95	59.45	47.30	35.15	25.—	19.60
.0076	ORM 0190-10	1,00	19,00	218.25	70.95	59.45	47.30	35.15	25.—	19.60
.0080	ORM 0200-10	1,00	20,00	218.25	77.05	63.50	50.70	37.15	26.35	20.25
.0084	ORM 0210-10	1,00	21,00	218.25	77.05	63.50	50.70	37.15	26.35	20.25
.0088	ORM 0220-10	1,00	22,00	218.25	81.10	66.90	53.40	39.20	27.70	21.60
.0092	ORM 0230-10	1,00	23,00	218.25	81.10	66.90	53.40	39.20	27.70	21.60
.0096	ORM 0240-10	1,00	24,00	218.25	81.10	66.90	53.40	39.20	27.70	21.60
.0100	ORM 0250-10	1,00	25,00	218.25	81.10	66.90	53.40	39.20	27.70	21.60
.0104	ORM 0020-15	1,50	2,00	218.25	47.95	41.20	33.80	25.—	17.55	13.50
.0106	ORM 0025-15	1,50	2,50	218.25	47.95	41.20	33.80	25.—	17.55	13.50
.0110	ORM 0030-15	1,50	3,00	218.25	47.95	41.20	33.80	25.—	17.55	13.50
.0112	ORM 0035-15	1,50	3,50	218.25	47.95	41.20	33.80	25.—	17.55	13.50
.0114	ORM 0040-15	1,50	4,00	218.25	47.95	41.20	33.80	25.—	17.55	13.50
.0116	ORM 0045-15	1,50	4,50	218.25	47.95	41.20	33.80	25.—	17.55	13.50
.0118	ORM 0050-15	1,50	5,00	218.25	47.95	41.20	33.80	25.—	17.55	13.50
.0120	ORM 0055-15	1,50	5,50	218.25	47.95	41.20	33.80	25.—	17.55	13.50
.0122	ORM 0060-15	1,50	6,00	218.25	47.95	41.20	33.80	25.—	17.55	13.50
.0124	ORM 0065-15	1,50	6,50	218.25	47.95	41.20	33.80	25.—	17.55	13.50
.0126	ORM 0070-15	1,50	7,00	218.25	47.95	41.20	33.80	25.—	17.55	13.50
.0128	ORM 0075-15	1,50	7,50	218.25	49.30	42.55	35.15	25.70	18.25	14.20
.0130	ORM 0080-15	1,50	8,00	218.25	49.30	42.55	35.15	25.70	18.25	14.20
.0132	ORM 0085-15	1,50	8,50	218.25	49.30	42.55	35.15	25.70	18.25	14.20
.0134	ORM 0090-15	1,50	9,00	218.25	49.30	42.55	35.15	25.70	18.25	14.20
.0136	ORM 0095-15	1,50	9,50	218.25	49.30	42.55	35.15	25.70	18.25	14.20
.0138	ORM 0100-15	1,50	10,00	218.25	49.30	42.55	35.15	25.70	18.25	14.20

Materiale: FKM NT 80.7/75**Durezza:** 75 ±5 Shore A**Temperatura d'esercizio:** da -20 a +200 °C**Temp. d'esercizio per brevi periodi:** fino a +230 °C**Resistenza ai fluidi:**

- resistente agli oli, idrocarburi alifatici e liquidi idraulici
 difficilmente infiammabili, carburanti e numerosi prodotti chimici

Material: FKM NT 80.7/75**Hardness:** 75 ±5 Shore A**Working temperature:** -20 to +200 °C**Working temperature short-term:** to +230 °C**Medium stability:**

- resistant against oils, aliphatic carbon hydrides, hardly
 inflammable hydraulic liquids, fuels and many chemicals



O-Ring NORMATEC®
FKM NT 80.7/75, DIN 3771/ISO 3601/1
O-ring NORMATEC®
FKM NT 80.7/75, DIN 3771/ISO 3601/1

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR						
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500	≥ 1000
.0140	ORM 0105-15	1,50	10,50	218.25	51.35	43.90	35.80	26.35	18.90	14.85
.0142	ORM 0110-15	1,50	11,00	218.25	51.35	43.90	35.80	26.35	18.90	14.85
.0144	ORM 0115-15	1,50	11,50	218.25	53.40	45.25	36.50	27.05	19.60	14.85
.0146	ORM 0120-15	1,50	12,00	218.25	53.40	45.25	36.50	27.05	19.60	14.85
.0148	ORM 0125-15	1,50	12,50	218.25	56.10	47.30	38.50	28.40	20.25	16.20
.0150	ORM 0130-15	1,50	13,00	218.25	56.10	47.30	38.50	28.40	20.25	16.20
.0152	ORM 0135-15	1,50	13,50	218.25	60.15	52.05	41.90	29.75	21.60	17.55
.0154	ORM 0140-15	1,50	14,00	218.25	60.15	52.05	41.90	29.75	21.60	17.55
.0158	ORM 0150-15	1,50	15,00	218.25	62.85	54.05	43.25	31.75	22.95	17.55
.0160	ORM 0155-15	1,50	15,50	218.25	65.55	56.10	45.25	33.80	24.30	18.90
.0162	ORM 0160-15	1,50	16,00	218.25	65.55	56.10	45.25	33.80	24.30	18.90
.0164	ORM 0165-15	1,50	16,50	218.25	69.60	60.15	49.30	35.15	25.70	20.25
.0166	ORM 0170-15	1,50	17,00	218.25	69.60	60.15	49.30	35.15	25.70	20.25
.0168	ORM 0175-15	1,50	17,50	218.25	69.60	60.15	49.30	35.15	25.70	20.25
.0170	ORM 0180-15	1,50	18,00	218.25	69.60	60.15	49.30	35.15	25.70	20.25
.0172	ORM 0185-15	1,50	18,50	218.25	70.95	60.80	50.—	35.80	25.70	20.25
.0174	ORM 0190-15	1,50	19,00	218.25	70.95	60.80	50.—	35.80	25.70	20.25
.0176	ORM 0195-15	1,50	19,50	218.25	72.30	62.85	50.70	36.50	26.35	20.95
.0178	ORM 0200-15	1,50	20,00	218.25	72.30	62.85	50.70	36.50	26.35	20.95
.0182	ORM 0210-15	1,50	21,00	218.25	77.05	64.85	52.70	38.50	27.70	21.60
.0184	ORM 0215-15	1,50	21,50	218.25	77.05	64.85	52.70	38.50	27.70	21.60
.0186	ORM 0220-15	1,50	22,00	218.25	77.05	64.85	52.70	38.50	27.70	21.60
.0188	ORM 0225-15	1,50	22,50	218.25	77.05	64.85	52.70	38.50	27.70	21.60
.0190	ORM 0230-15	1,50	23,00	218.25	77.05	64.85	52.70	38.50	27.70	21.60
.0194	ORM 0240-15	1,50	24,00	218.25	79.05	66.90	54.75	40.55	28.40	22.30
.0196	ORM 0245-15	1,50	24,50	218.25	80.40	68.25	55.40	41.20	29.75	22.95
.0198	ORM 0250-15	1,50	25,00	218.25	80.40	68.25	55.40	41.20	29.75	22.95
.0202	ORM 0260-15	1,50	26,00	218.25	97.30	82.45	66.90	49.30	35.15	27.70
.0206	ORM 0270-15	1,50	27,00	218.25	99.30	84.45	69.60	50.—	35.80	28.40
.0210	ORM 0280-15	1,50	28,00	218.25	100.70	86.50	70.25	51.35	36.50	29.05
.0214	ORM 0290-15	1,50	29,00	218.25	104.05	89.20	72.30	52.70	37.15	29.75
.0216	ORM 0295-15	1,50	29,50	218.25	104.05	89.20	72.30	52.70	37.15	29.75
.0218	ORM 0300-15	1,50	30,00	218.25	104.05	89.20	72.30	52.70	37.15	29.75
.0222	ORM 0310-15	1,50	31,00	218.25	106.75	91.20	73.65	53.40	37.85	30.40
.0226	ORM 0320-15	1,50	32,00	218.25	108.80	93.25	75.—	55.40	39.20	31.10
.0230	ORM 0330-15	1,50	33,00	218.25	112.15	95.95	77.70	56.75	40.55	31.75
.0234	ORM 0340-15	1,50	34,00	254.75	114.20	97.95	79.75	57.45	41.20	32.45
.0238	ORM 0350-15	1,50	35,00	254.75	114.20	97.95	79.75	57.45	41.20	32.45
.0242	ORM 0360-15	1,50	36,00	254.75	114.20	97.95	79.75	57.45	41.20	32.45
.0246	ORM 0370-15	1,50	37,00	254.75	118.25	100.70	81.75	60.15	42.55	33.80
.0250	ORM 0380-15	1,50	38,00	254.75	118.25	100.70	81.75	60.15	42.55	33.80
.0252	ORM 0385-15	1,50	38,50	254.75	118.25	100.70	81.75	60.15	42.55	33.80
.0258	ORM 0400-15	1,50	40,00	254.75	124.30	106.75	87.15	62.85	44.60	35.15
.0260	ORM 0410-15	1,50	41,00	254.75	127.05	108.10	87.85	64.20	45.25	35.80
.0262	ORM 0420-15	1,50	42,00	254.75	129.05	110.80	89.85	65.55	46.60	37.15
.0266	ORM 0440-15	1,50	44,00	254.75	135.80	117.55	95.25	68.90	49.30	39.20
.0268	ORM 0450-15	1,50	45,00	254.75	138.50	122.30	98.65	71.60	51.35	40.55
.0270	ORM 0460-15	1,50	46,00	254.75	143.90	122.95	100.—	72.95	52.05	41.20
.0272	ORM 0470-15	1,50	47,00	254.75	145.95	125.—	101.35	74.30	52.70	41.90
.0274	ORM 0480-15	1,50	48,00	289.20	149.30	127.70	104.05	75.70	53.40	42.55
.0276	ORM 0490-15	1,50	49,00	289.20	153.40	132.45	106.75	78.40	55.40	43.90
.0278	ORM 0500-15	1,50	50,00	289.20	156.10	133.80	108.80	79.05	56.10	44.60
.0282	ORM 0520-15	1,50	52,00	289.20	163.50	142.55	114.20	81.10	57.45	45.95
.0288	ORM 0550-15	1,50	55,00	289.20	163.50	142.55	114.20	81.10	57.45	45.95
.0292	ORM 0570-15	1,50	57,00	289.20	177.05	147.30	117.55	83.80	60.15	47.95
.0298	ORM 0600-15	1,50	60,00	289.20	177.05	147.30	117.55	83.80	60.15	47.95

Materiale: FKM NT 80.7/75

Durezza: 75 ±5 Shore A

Temperatura d'esercizio: da -20 a +200 °C

Temp. d'esercizio per brevi periodi: fino a +230 °C

Resistenza ai fluidi:

- resistente agli oli, idrocarburi alifatici e liquidi idraulici difficilmente infiammabili, carburanti e numerosi prodotti chimici

Material: FKM NT 80.7/75

Hardness: 75 ±5 Shore A

Working temperature: -20 to +200 °C

Working temperature short-term: to +230 °C

Medium stability:

- resistant against oils, aliphatic carbon hydrides, hardly inflammable hydraulic liquids, fuels and many chemicals



O-Ring NORMATEC®
FKM NT 80.7/75, DIN 3771/ISO 3601/1
O-ring NORMATEC®
FKM NT 80.7/75, DIN 3771/ISO 3601/1

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR						
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500	≥ 1000
.0302	ORM 0620-15	1,50	62,00	289.20	187.85	156.10	125.—	89.20	63.50	50.70
.0306	ORM 0640-15	1,50	64,00	289.20	187.85	156.10	125.—	89.20	63.50	50.70
.0308	ORM 0650-15	1,50	65,00	325.70	204.05	169.60	135.15	96.60	68.90	55.40
.0318	ORM 0700-15	1,50	70,00	325.70	204.05	169.60	135.15	96.60	68.90	55.40
.0320	ORM 0710-15	1,50	71,00	325.70	221.60	184.45	146.60	104.75	74.30	59.45
.0326	ORM 0740-15	1,50	74,00	325.70	221.60	184.45	146.60	104.75	74.30	59.45
.0328	ORM 0750-15	1,50	75,00	325.70	250.—	208.10	166.90	118.90	84.45	68.25
.0338	ORM 0800-15	1,50	80,00	400.—	287.85	247.30	200.—	145.25	103.40	82.45
.0352	ORM 0870-15	1,50	87,00	437.15	308.10	262.85	214.20	155.40	110.15	87.85
.0354	ORM 0880-15	1,50	88,00	437.15	335.80	287.85	243.25	170.25	120.25	95.95
.0360	ORM 0910-15	1,50	91,00	470.30	352.05	302.05	243.90	178.40	126.35	100.70
.0368	ORM 0950-15	1,50	95,00	507.45	364.20	312.15	252.70	184.45	130.40	104.05
.0376	ORM 0990-15	1,50	99,00	507.45	384.45	329.05	266.90	194.60	137.15	109.45
.0378	ORM 1000-15	1,50	100,00	507.45	384.45	329.05	266.90	194.60	137.15	109.45
.0688	ORM 0030-20	2,00	3,00	218.25	47.95	41.20	33.80	25.—	17.55	13.50
.0690	ORM 0035-20	2,00	3,50	218.25	47.95	41.20	33.80	25.—	17.55	13.50
.0692	ORM 0040-20	2,00	4,00	218.25	47.95	41.20	33.80	25.—	17.55	13.50
.0694	ORM 0045-20	2,00	4,50	218.25	47.95	41.20	33.80	25.—	17.55	13.50
.0696	ORM 0050-20	2,00	5,00	218.25	47.95	41.20	33.80	25.—	17.55	13.50
.0698	ORM 0055-20	2,00	5,50	218.25	47.95	41.20	33.80	25.—	17.55	13.50
.0700	ORM 0060-20	2,00	6,00	218.25	47.95	41.20	33.80	25.—	17.55	13.50
.0702	ORM 0065-20	2,00	6,50	218.25	47.95	41.20	33.80	25.—	17.55	13.50
.0704	ORM 0070-20	2,00	7,00	218.25	47.95	41.20	33.80	25.—	17.55	13.50
.0706	ORM 0075-20	2,00	7,50	218.25	49.30	42.55	35.15	25.70	18.25	14.20
.0708	ORM 0080-20	2,00	8,00	218.25	49.30	42.55	35.15	25.70	18.25	14.20
.0710	ORM 0085-20	2,00	8,50	218.25	49.30	42.55	35.15	25.70	18.25	14.20
.0712	ORM 0090-20	2,00	9,00	218.25	49.30	42.55	35.15	25.70	18.25	14.20
.0714	ORM 0095-20	2,00	9,50	218.25	49.30	42.55	35.15	25.70	18.25	14.20
.0716	ORM 0100-20	2,00	10,00	218.25	49.30	42.55	35.15	25.70	18.25	14.20
.0718	ORM 0105-20	2,00	10,50	218.25	51.35	43.90	35.80	26.35	18.90	14.85
.0720	ORM 0110-20	2,00	11,00	218.25	51.35	43.90	35.80	26.35	18.90	14.85
.0722	ORM 0115-20	2,00	11,50	218.25	53.40	45.25	36.50	27.05	19.60	14.85
.0724	ORM 0120-20	2,00	12,00	218.25	53.40	45.25	36.50	27.05	19.60	14.85
.0726	ORM 0125-20	2,00	12,50	218.25	56.10	47.30	38.50	28.40	20.25	16.20
.0728	ORM 0130-20	2,00	13,00	218.25	56.10	47.30	38.50	28.40	20.25	16.20
.0730	ORM 0135-20	2,00	13,50	218.25	60.15	52.05	41.90	29.75	21.60	17.55
.0732	ORM 0140-20	2,00	14,00	218.25	60.15	52.05	41.90	29.75	21.60	17.55
.0734	ORM 0145-20	2,00	14,50	218.25	62.85	54.05	43.25	31.75	22.95	17.55
.0736	ORM 0150-20	2,00	15,00	218.25	62.85	54.05	43.25	31.75	22.95	17.55
.0738	ORM 0155-20	2,00	15,50	218.25	65.55	56.10	45.25	33.80	24.30	18.90
.0740	ORM 0160-20	2,00	16,00	218.25	65.55	56.10	45.25	33.80	24.30	18.90
.0742	ORM 0165-20	2,00	16,50	218.25	68.25	58.80	47.30	34.45	25.—	19.60
.0744	ORM 0170-20	2,00	17,00	218.25	68.25	58.80	47.30	34.45	25.—	19.60
.0746	ORM 0175-20	2,00	17,50	218.25	69.60	60.15	49.30	35.15	25.70	20.25
.0748	ORM 0180-20	2,00	18,00	218.25	69.60	60.15	49.30	35.15	25.70	20.25
.0750	ORM 0185-20	2,00	18,50	218.25	72.30	62.85	50.70	36.50	26.35	20.95
.0752	ORM 0190-20	2,00	19,00	218.25	72.30	62.85	50.70	36.50	26.35	20.95
.0754	ORM 0195-20	2,00	19,50	218.25	72.30	62.85	50.70	36.50	26.35	20.95
.0756	ORM 0200-20	2,00	20,00	218.25	72.30	62.85	50.70	36.50	26.35	20.95
.0758	ORM 0205-20	2,00	20,50	218.25	78.40	66.20	54.05	40.55	27.70	22.30
.0760	ORM 0210-20	2,00	21,00	218.25	78.40	66.20	54.05	40.55	27.70	22.30
.0762	ORM 0215-20	2,00	21,50	218.25	80.40	68.25	55.40	41.20	28.40	22.95
.0764	ORM 0220-20	2,00	22,00	218.25	80.40	68.25	55.40	41.20	28.40	22.95
.0766	ORM 0225-20	2,00	22,50	218.25	83.10	71.60	62.85	42.55	29.75	23.65
.0768	ORM 0230-20	2,00	23,00	218.25	83.10	71.60	62.85	42.55	29.75	23.65
.0772	ORM 0240-20	2,00	24,00	218.25	87.15	74.30	63.50	43.90	30.40	24.30

Materiale: FKM NT 80.7/75

Durezza: 75 ±5 Shore A

Temperatura d'esercizio: da -20 a +200 °C

Temp. d'esercizio per brevi periodi: fino a +230 °C

Resistenza ai fluidi:

- resistente agli oli, idrocarburi alifatici e liquidi idraulici difficilmente infiammabili, carburanti e numerosi prodotti chimici

Material: FKM NT 80.7/75

Hardness: 75 ±5 Shore A

Working temperature: -20 to +200 °C

Working temperature short-term: to +230 °C

Medium stability:

- resistant against oils, aliphatic carbon hydrides, hardly inflammable hydraulic liquids, fuels and many chemicals



O-Ring NORMATEC®
FKM NT 80.7/75, DIN 3771/ISO 3601/1
O-ring NORMATEC®
FKM NT 80.7/75, DIN 3771/ISO 3601/1

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR						
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500	≥ 1000
.0774	ORM 0245-20	2,00	24,50	218.25	90.55	78.40	64.85	45.95	33.10	26.35
.0776	ORM 0250-20	2,00	25,00	218.25	90.55	78.40	64.85	45.95	33.10	26.35
.0778	ORM 0255-20	2,00	25,50	218.25	94.60	80.40	66.20	47.95	34.45	27.05
.0780	ORM 0260-20	2,00	26,00	218.25	94.60	80.40	66.20	47.95	34.45	27.05
.0784	ORM 0270-20	2,00	27,00	218.25	99.30	84.45	69.60	50.—	35.80	28.40
.0788	ORM 0280-20	2,00	28,00	218.25	100.70	86.50	70.25	51.35	36.50	29.05
.0790	ORM 0285-20	2,00	28,50	218.25	104.05	87.85	71.60	52.05	37.15	29.75
.0792	ORM 0290-20	2,00	29,00	218.25	104.05	87.85	71.60	52.05	37.15	29.75
.0796	ORM 0300-20	2,00	30,00	218.25	105.40	90.55	72.95	53.40	37.85	30.40
.0798	ORM 0305-20	2,00	30,50	218.25	106.75	91.20	73.65	54.05	38.50	30.40
.0800	ORM 0310-20	2,00	31,00	218.25	106.75	91.20	73.65	54.05	38.50	30.40
.0804	ORM 0320-20	2,00	32,00	218.25	108.80	93.25	75.—	55.40	39.20	31.10
.0808	ORM 0330-20	2,00	33,00	218.25	110.15	95.95	77.70	56.10	40.55	31.75
.0812	ORM 0340-20	2,00	34,00	254.75	114.20	97.95	79.75	57.45	41.20	32.45
.0816	ORM 0350-20	2,00	35,00	254.75	114.20	97.95	79.75	57.45	41.20	32.45
.0818	ORM 0355-20	2,00	35,50	254.75	114.20	97.95	79.75	57.45	41.20	32.45
.0820	ORM 0360-20	2,00	36,00	254.75	114.20	97.95	79.75	57.45	41.20	32.45
.0824	ORM 0370-20	2,00	37,00	254.75	118.25	100.70	81.75	60.15	42.55	33.80
.0826	ORM 0375-20	2,00	37,50	254.75	119.60	102.05	83.10	60.80	43.25	34.45
.0828	ORM 0380-20	2,00	38,00	254.75	119.60	102.05	83.10	60.80	43.25	34.45
.0832	ORM 0390-20	2,00	39,00	254.75	122.30	104.75	84.45	62.15	43.90	35.15
.0836	ORM 0400-20	2,00	40,00	254.75	124.30	106.75	87.15	62.85	44.60	35.15
.0838	ORM 0410-20	2,00	41,00	254.75	127.05	108.10	87.85	64.20	45.25	35.80
.0840	ORM 0420-20	2,00	42,00	254.75	129.05	110.80	89.85	65.55	46.60	37.15
.0842	ORM 0430-20	2,00	43,00	254.75	131.10	112.85	91.20	66.20	47.30	37.85
.0844	ORM 0440-20	2,00	44,00	254.75	139.85	117.55	95.25	69.60	50.—	39.20
.0846	ORM 0450-20	2,00	45,00	254.75	141.90	122.30	98.65	71.60	51.35	40.55
.0848	ORM 0460-20	2,00	46,00	254.75	144.60	123.65	100.—	72.95	52.05	41.20
.0850	ORM 0470-20	2,00	47,00	254.75	145.95	125.—	101.35	74.30	52.70	41.90
.0852	ORM 0480-20	2,00	48,00	289.20	149.30	126.35	103.40	75.70	53.40	42.55
.0854	ORM 0490-20	2,00	49,00	289.20	150.70	129.05	105.40	77.05	54.05	43.25
.0856	ORM 0500-20	2,00	50,00	289.20	152.70	131.10	106.10	77.70	54.75	43.90
.0858	ORM 0510-20	2,00	51,00	289.20	168.25	143.90	116.90	84.45	60.80	47.95
.0860	ORM 0520-20	2,00	52,00	289.20	170.95	145.95	118.25	86.50	61.50	48.65
.0862	ORM 0530-20	2,00	53,00	289.20	172.95	147.30	120.25	87.85	62.15	50.—
.0864	ORM 0540-20	2,00	54,00	289.20	175.—	150.—	122.30	88.50	62.85	50.—
.0866	ORM 0550-20	2,00	55,00	289.20	176.35	150.70	122.95	89.20	63.50	50.70
.0868	ORM 0560-20	2,00	56,00	289.20	177.05	152.70	123.65	89.85	64.20	50.70
.0870	ORM 0570-20	2,00	57,00	289.20	179.75	153.40	125.—	90.55	64.85	51.35
.0872	ORM 0580-20	2,00	58,00	289.20	180.40	154.75	125.70	91.20	65.55	52.05
.0876	ORM 0600-20	2,00	60,00	289.20	186.50	159.45	128.40	94.60	66.20	53.40
.0878	ORM 0610-20	2,00	61,00	325.70	188.50	161.50	131.75	95.95	66.90	54.05
.0880	ORM 0620-20	2,00	62,00	325.70	191.20	163.50	133.10	97.30	68.90	54.75
.0882	ORM 0630-20	2,00	63,00	325.70	194.60	166.20	135.15	97.95	70.25	56.10
.0884	ORM 0640-20	2,00	64,00	325.70	198.65	170.25	137.15	100.—	70.95	56.75
.0886	ORM 0650-20	2,00	65,00	325.70	201.35	172.30	139.85	101.35	72.30	57.45
.0888	ORM 0660-20	2,00	66,00	325.70	203.40	175.—	141.90	103.40	72.95	58.10
.0890	ORM 0670-20	2,00	67,00	325.70	205.40	175.70	142.55	104.05	73.65	58.80
.0892	ORM 0680-20	2,00	68,00	325.70	206.75	177.05	143.90	104.75	74.30	59.45
.0896	ORM 0700-20	2,00	70,00	325.70	211.50	180.40	146.60	106.75	75.70	60.80
.0900	ORM 0720-20	2,00	72,00	325.70	229.75	197.30	160.15	116.20	81.10	64.85
.0904	ORM 0740-20	2,00	74,00	362.15	250.—	214.20	172.95	126.35	89.20	71.60
.0906	ORM 0750-20	2,00	75,00	362.15	258.80	222.30	179.75	131.10	92.55	74.30
.0908	ORM 0760-20	2,00	76,00	362.15	268.25	230.40	187.15	136.50	96.60	77.05
.0912	ORM 0780-20	2,00	78,00	400.—	287.85	247.30	200.—	145.25	103.40	82.45
.0916	ORM 0800-20	2,00	80,00	437.15	308.10	262.85	214.20	155.40	110.15	87.85

Materiale: FKM NT 80.7/75

Durezza: 75 ±5 Shore A

Temperatura d'esercizio: da -20 a +200 °C

Temp. d'esercizio per brevi periodi: fino a +230 °C

Resistenza ai fluidi:

-resistente agli oli, idrocarburi alifatici e liquidi idraulici difficilmente infiammabili, carburanti e numerosi prodotti chimici

Material: FKM NT 80.7/75

Hardness: 75 ±5 Shore A

Working temperature: -20 to +200 °C

Working temperature short-term: to +230 °C

Medium stability:

-resistant against oils, aliphatic carbon hydrides, hardly inflammable hydraulic liquids, fuels and many chemicals



O-Ring NORMATEC®
FKM NT 80.7/75, DIN 3771/ISO 3601/1
O-ring NORMATEC®
FKM NT 80.7/75, DIN 3771/ISO 3601/1

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR						
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500	≥ 1000
.0918	ORM 0810-20	2,00	81,00	437.15	311.50	266.90	216.20	157.45	112.15	89.20
.0920	ORM 0820-20	2,00	82,00	437.15	314.20	269.60	218.90	159.45	113.50	90.55
.0924	ORM 0840-20	2,00	84,00	437.15	321.60	275.70	223.65	162.85	115.55	91.90
.0928	ORM 0860-20	2,00	86,00	437.15	329.05	281.75	229.05	166.90	118.25	94.60
.0932	ORM 0880-20	2,00	88,00	437.15	335.80	287.85	243.25	170.25	120.25	95.95
.0936	ORM 0900-20	2,00	90,00	470.30	343.25	294.60	239.20	173.65	122.95	97.95
.0940	ORM 0920-20	2,00	92,00	470.30	352.05	302.05	243.90	178.40	126.35	100.70
.0942	ORM 0930-20	2,00	93,00	470.30	356.10	304.75	246.60	179.75	127.05	102.05
.0944	ORM 0940-20	2,00	94,00	470.30	360.15	308.10	250.—	182.45	128.40	102.70
.0946	ORM 0950-20	2,00	95,00	507.45	364.20	312.15	252.70	184.45	130.40	104.05
.0948	ORM 0960-20	2,00	96,00	507.45	367.55	314.85	254.75	186.50	131.75	105.40
.0952	ORM 0980-20	2,00	98,00	507.45	376.35	321.60	260.80	189.85	134.45	107.45
.0956	ORM 1000-20	2,00	100,00	507.45	384.45	329.05	266.90	194.60	137.15	109.45
.1090	ORM 0040-25	2,50	4,00	218.25	60.15	51.35	41.20	29.75	20.95	16.90
.1092	ORM 0045-25	2,50	4,50	218.25	62.85	53.40	42.55	31.75	22.95	17.55
.1094	ORM 0050-25	2,50	5,00	218.25	62.85	53.40	42.55	31.75	22.95	17.55
.1096	ORM 0055-25	2,50	5,50	218.25	62.85	53.40	42.55	31.75	22.95	17.55
.1098	ORM 0060-25	2,50	6,00	218.25	62.85	53.40	42.55	31.75	22.95	17.55
.1100	ORM 0065-25	2,50	6,50	218.25	65.55	56.10	45.25	33.10	24.30	18.90
.1102	ORM 0070-25	2,50	7,00	218.25	65.55	56.10	45.25	33.10	24.30	18.90
.1104	ORM 0075-25	2,50	7,50	218.25	68.90	58.80	47.30	34.45	25.—	19.60
.1106	ORM 0080-25	2,50	8,00	218.25	68.90	58.80	47.30	34.45	25.—	19.60
.1110	ORM 0090-25	2,50	9,00	218.25	70.25	60.80	49.30	35.80	25.70	20.25
.1112	ORM 0095-25	2,50	9,50	218.25	71.60	62.15	50.70	36.50	26.35	20.95
.1114	ORM 0100-25	2,50	10,00	218.25	71.60	62.15	50.70	36.50	26.35	20.95
.1116	ORM 0105-25	2,50	10,50	218.25	75.70	64.20	52.05	37.85	27.05	21.60
.1118	ORM 0110-25	2,50	11,00	218.25	75.70	64.20	52.05	37.85	27.05	21.60
.1120	ORM 0115-25	2,50	11,50	218.25	79.75	66.90	55.40	40.55	28.40	22.30
.1122	ORM 0120-25	2,50	12,00	218.25	79.75	66.90	55.40	40.55	28.40	22.30
.1124	ORM 0125-25	2,50	12,50	218.25	79.75	66.90	55.40	40.55	28.40	22.30
.1126	ORM 0130-25	2,50	13,00	218.25	79.75	66.90	55.40	40.55	28.40	22.30
.1128	ORM 0135-25	2,50	13,50	218.25	81.75	70.25	56.75	41.90	29.05	23.65
.1130	ORM 0140-25	2,50	14,00	218.25	81.75	70.25	56.75	41.90	29.05	23.65
.1132	ORM 0145-25	2,50	14,50	218.25	83.10	71.60	58.80	42.55	29.75	23.65
.1134	ORM 0150-25	2,50	15,00	218.25	83.10	71.60	58.80	42.55	29.75	23.65
.1136	ORM 0155-25	2,50	15,50	218.25	84.45	73.65	59.45	43.25	30.40	24.30
.1138	ORM 0160-25	2,50	16,00	218.25	84.45	73.65	59.45	43.25	30.40	24.30
.1140	ORM 0165-25	2,50	16,50	218.25	86.50	74.30	60.15	43.90	31.75	24.30
.1142	ORM 0170-25	2,50	17,00	218.25	86.50	74.30	60.15	43.90	31.75	24.30
.1144	ORM 0175-25	2,50	17,50	218.25	89.20	77.05	62.15	45.25	32.45	25.70
.1146	ORM 0180-25	2,50	18,00	218.25	89.20	77.05	62.15	45.25	32.45	25.70
.1148	ORM 0185-25	2,50	18,50	218.25	89.20	77.05	62.15	45.25	32.45	25.70
.1150	ORM 0190-25	2,50	19,00	218.25	89.20	77.05	62.15	45.25	32.45	25.70
.1152	ORM 0195-25	2,50	19,50	254.75	90.55	77.70	62.85	45.95	33.10	26.35
.1154	ORM 0200-25	2,50	20,00	254.75	90.55	77.70	62.85	45.95	33.10	26.35
.1158	ORM 0210-25	2,50	21,00	254.75	91.90	79.05	64.20	46.60	33.80	26.35
.1160	ORM 0215-25	2,50	21,50	254.75	95.25	81.75	66.20	47.95	34.45	27.70
.1162	ORM 0220-25	2,50	22,00	254.75	95.25	81.75	66.20	47.95	34.45	27.70
.1164	ORM 0225-25	2,50	22,50	254.75	95.25	81.75	66.20	47.95	34.45	27.70
.1166	ORM 0230-25	2,50	23,00	254.75	95.25	81.75	66.20	47.95	34.45	27.70
.1168	ORM 0235-25	2,50	23,50	254.75	96.60	82.45	66.90	49.30	35.15	27.70
.1170	ORM 0240-25	2,50	24,00	254.75	96.60	82.45	66.90	49.30	35.15	27.70
.1174	ORM 0250-25	2,50	25,00	254.75	99.30	84.45	69.60	50.—	35.80	28.40
.1176	ORM 0255-25	2,50	25,50	254.75	99.30	84.45	69.60	50.—	35.80	28.40
.1178	ORM 0260-25	2,50	26,00	254.75	99.30	84.45	69.60	50.—	35.80	28.40
.1182	ORM 0270-25	2,50	27,00	254.75	101.35	87.15	70.95	51.35	36.50	29.05

Materiale: FKM NT 80.7/75

Durezza: 75 ±5 Shore A

Temperatura d'esercizio: da -20 a +200 °C

Temp. d'esercizio per brevi periodi: fino a +230 °C

Resistenza ai fluidi:

-resistente agli oli, idrocarburi alifatici e liquidi idraulici difficilmente infiammabili, carburanti e numerosi prodotti chimici

Material: FKM NT 80.7/75

Hardness: 75 ±5 Shore A

Working temperature: -20 to +200 °C

Working temperature short-term: to +230 °C

Medium stability:

-resistant against oils, aliphatic carbon hydrides, hardly inflammable hydraulic liquids, fuels and many chemicals



O-Ring NORMATEC®
FKM NT 80.7/75, DIN 3771/ISO 3601/1
O-ring NORMATEC®
FKM NT 80.7/75, DIN 3771/ISO 3601/1

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR						
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500	≥ 1000
.1184	ORM 0275-25	2,50	27,50	254.75	104.05	89.20	72.30	52.70	37.15	29.75
.1186	ORM 0280-25	2,50	28,00	254.75	104.05	89.20	72.30	52.70	37.15	29.75
.1188	ORM 0285-25	2,50	28,50	254.75	106.75	91.20	74.30	54.05	37.85	30.40
.1190	ORM 0290-25	2,50	29,00	254.75	106.75	91.20	74.30	54.05	37.85	30.40
.1194	ORM 0300-25	2,50	30,00	254.75	108.80	93.25	75.70	55.40	39.20	31.10
.1198	ORM 0310-25	2,50	31,00	254.75	112.85	96.60	78.40	57.45	40.55	32.45
.1202	ORM 0320-25	2,50	32,00	254.75	130.40	110.80	90.55	65.55	46.60	37.15
.1206	ORM 0330-25	2,50	33,00	254.75	131.10	112.85	91.20	66.20	47.30	37.85
.1210	ORM 0340-25	2,50	34,00	254.75	133.10	113.50	91.90	66.90	47.95	38.50
.1214	ORM 0350-25	2,50	35,00	254.75	133.10	113.50	91.90	66.90	47.95	38.50
.1218	ORM 0360-25	2,50	36,00	254.75	139.85	119.60	96.60	70.25	50.70	39.85
.1222	ORM 0370-25	2,50	37,00	254.75	141.20	120.25	97.95	71.60	51.35	40.55
.1226	ORM 0380-25	2,50	38,00	254.75	143.90	122.95	100.—	72.95	52.05	41.20
.1230	ORM 0390-25	2,50	39,00	254.75	144.60	124.30	100.70	74.30	52.05	41.20
.1234	ORM 0400-25	2,50	40,00	254.75	147.30	125.70	103.40	75.—	52.70	41.90
.1236	ORM 0410-25	2,50	41,00	254.75	149.30	127.70	104.05	75.70	53.40	42.55
.1238	ORM 0420-25	2,50	42,00	254.75	153.40	131.75	106.75	77.70	54.75	43.90
.1240	ORM 0430-25	2,50	43,00	254.75	153.40	131.75	106.75	77.70	54.75	43.90
.1242	ORM 0440-25	2,50	44,00	254.75	156.10	134.45	109.45	79.75	56.10	45.25
.1244	ORM 0450-25	2,50	45,00	289.20	158.80	135.15	110.15	80.40	56.75	45.25
.1246	ORM 0460-25	2,50	46,00	289.20	158.80	135.15	110.15	80.40	56.75	45.25
.1248	ORM 0470-25	2,50	47,00	289.20	162.15	139.85	112.85	81.75	57.45	45.95
.1250	ORM 0480-25	2,50	48,00	289.20	166.20	141.90	115.55	83.80	60.15	47.95
.1252	ORM 0490-25	2,50	49,00	289.20	166.20	141.90	115.55	83.80	60.15	47.95
.1254	ORM 0500-25	2,50	50,00	325.70	169.60	144.60	116.90	85.80	60.80	48.65
.1256	ORM 0510-25	2,50	51,00	325.70	169.60	144.60	116.90	85.80	60.80	48.65
.1258	ORM 0520-25	2,50	52,00	325.70	189.85	162.85	132.45	95.95	68.25	54.05
.1260	ORM 0530-25	2,50	53,00	325.70	191.20	164.20	133.80	97.30	68.90	54.75
.1262	ORM 0540-25	2,50	54,00	325.70	194.60	166.20	134.45	97.95	69.60	55.40
.1264	ORM 0550-25	2,50	55,00	325.70	196.60	168.90	136.50	99.30	70.95	56.75
.1266	ORM 0560-25	2,50	56,00	325.70	196.60	168.90	136.50	99.30	70.95	56.75
.1268	ORM 0570-25	2,50	57,00	325.70	200.70	172.30	139.85	101.35	71.60	57.45
.1270	ORM 0580-25	2,50	58,00	325.70	203.40	173.65	141.20	103.40	72.95	58.10
.1274	ORM 0600-25	2,50	60,00	325.70	207.45	177.70	143.90	105.40	74.30	59.45
.1276	ORM 0610-25	2,50	61,00	325.70	207.45	177.70	143.90	105.40	74.30	59.45
.1278	ORM 0620-25	2,50	62,00	362.15	211.50	180.40	146.60	106.75	75.70	60.80
.1280	ORM 0630-25	2,50	63,00	362.15	214.85	183.80	149.30	108.80	77.05	61.50
.1282	ORM 0640-25	2,50	64,00	362.15	214.85	183.80	149.30	108.80	77.05	61.50
.1284	ORM 0650-25	2,50	65,00	362.15	218.90	188.50	152.70	110.80	79.05	62.85
.1286	ORM 0660-25	2,50	66,00	362.15	218.90	188.50	152.70	110.80	79.05	62.85
.1288	ORM 0670-25	2,50	67,00	362.15	225.70	193.25	156.10	114.20	80.40	64.20
.1290	ORM 0680-25	2,50	68,00	362.15	227.70	194.60	158.10	115.55	81.10	64.85
.1294	ORM 0700-25	2,50	70,00	400.—	231.75	198.65	160.80	116.90	82.45	66.20
.1298	ORM 0720-25	2,50	72,00	400.—	268.90	230.40	187.15	135.80	96.60	77.05
.1302	ORM 0740-25	2,50	74,00	400.—	275.—	235.15	190.55	139.85	97.95	78.40
.1304	ORM 0750-25	2,50	75,00	400.—	280.40	240.55	195.95	142.55	100.70	80.40
.1306	ORM 0760-25	2,50	76,00	400.—	281.75	241.20	196.60	143.25	101.35	81.10
.1310	ORM 0780-25	2,50	78,00	400.—	287.85	246.60	200.—	145.25	103.40	82.45
.1314	ORM 0800-25	2,50	80,00	437.15	293.90	251.35	204.05	148.65	105.40	83.80
.1318	ORM 0820-25	2,50	82,00	437.15	293.90	251.35	204.05	148.65	105.40	83.80
.1322	ORM 0840-25	2,50	84,00	437.15	293.90	251.35	204.05	148.65	105.40	83.80
.1324	ORM 0850-25	2,50	85,00	437.15	312.15	267.55	216.90	158.80	112.15	89.20
.1326	ORM 0860-25	2,50	86,00	437.15	312.15	267.55	216.90	158.80	112.15	89.20
.1328	ORM 0870-25	2,50	87,00	437.15	312.15	267.55	216.90	158.80	112.15	89.20
.1332	ORM 0890-25	2,50	89,00	470.30	333.10	281.75	229.75	167.55	118.25	94.60
.1334	ORM 0900-25	2,50	90,00	470.30	333.10	281.75	229.75	167.55	118.25	94.60

Materiale: FKM NT 80.7/75

Durezza: 75 ±5 Shore A

Temperatura d'esercizio: da -20 a +200 °C

Temp. d'esercizio per brevi periodi: fino a +230 °C

Resistenza ai fluidi:

- resistente agli oli, idrocarburi alifatici e liquidi idraulici difficilmente infiammabili, carburanti e numerosi prodotti chimici

Material: FKM NT 80.7/75

Hardness: 75 ±5 Shore A

Working temperature: -20 to +200 °C

Working temperature short-term: to +230 °C

Medium stability:

- resistant against oils, aliphatic carbon hydrides, hardly inflammable hydraulic liquids, fuels and many chemicals



O-Ring NORMATEC®
FKM NT 80.7/75, DIN 3771/ISO 3601/1
O-ring NORMATEC®
FKM NT 80.7/75, DIN 3771/ISO 3601/1

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR						
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500	≥ 1000
.1338	ORM 0920-25	2,50	92,00	470.30	333.10	281.75	229.75	167.55	118.25	94.60
.1340	ORM 0930-25	2,50	93,00	470.30	344.60	295.25	239.85	175.—	122.95	97.95
.1342	ORM 0940-25	2,50	94,00	470.30	344.60	295.25	239.85	175.—	122.95	97.95
.1344	ORM 0950-25	2,50	95,00	470.30	348.65	297.30	241.90	176.35	124.30	99.30
.1346	ORM 0960-25	2,50	96,00	507.45	357.45	304.75	247.30	180.40	127.70	102.05
.1350	ORM 0980-25	2,50	98,00	507.45	357.45	304.75	247.30	180.40	127.70	102.05
.1352	ORM 0990-25	2,50	99,00	507.45	364.85	312.85	253.40	185.15	131.10	104.05
.1354	ORM 1000-25	2,50	100,00	507.45	364.85	312.85	253.40	185.15	131.10	104.05
.1360	ORM 1030-25	2,50	103,00	545.30	404.05	351.35	293.25	216.90	154.75	124.30
.1364	ORM 1050-25	2,50	105,00	545.30	404.05	351.35	293.25	216.90	154.75	124.30
.1368	ORM 1070-25	2,50	107,00	545.30	404.05	351.35	293.25	216.90	154.75	124.30
.1374	ORM 1100-25	2,50	110,00	717.55	439.20	382.45	318.90	235.80	168.90	134.45
.1378	ORM 1120-25	2,50	112,00	717.55	439.20	382.45	318.90	235.80	168.90	134.45
.1384	ORM 1150-25	2,50	115,00	717.55	439.20	382.45	318.90	235.80	168.90	134.45
.1388	ORM 1170-25	2,50	117,00	717.55	439.20	382.45	318.90	235.80	168.90	134.45
.1390	ORM 1180-25	2,50	118,00	717.55	439.20	382.45	318.90	235.80	168.90	134.45
.1394	ORM 1200-25	2,50	120,00	760.15	500.70	435.80	363.50	268.90	191.90	153.40
.1398	ORM 1220-25	2,50	122,00	760.15	500.70	435.80	363.50	268.90	191.90	153.40
.1402	ORM 1240-25	2,50	124,00	760.15	500.70	435.80	363.50	268.90	191.90	153.40
.1404	ORM 1250-25	2,50	125,00	760.15	500.70	435.80	363.50	268.90	191.90	153.40
.1414	ORM 1300-25	2,50	130,00	873.65	581.75	505.40	421.60	312.15	222.95	178.40
.1424	ORM 1350-25	2,50	135,00	873.65	581.75	505.40	421.60	312.15	222.95	178.40
.1428	ORM 1370-25	2,50	137,00	873.65	581.75	505.40	421.60	312.15	222.95	178.40
.1434	ORM 1400-25	2,50	140,00	920.95	687.85	597.95	498.65	368.90	263.50	210.80
.1440	ORM 1430-25	2,50	143,00	920.95	687.85	597.95	498.65	368.90	263.50	210.80
.1444	ORM 1450-25	2,50	145,00	920.95	687.85	597.95	498.65	368.90	263.50	210.80
.1446	ORM 1460-25	2,50	146,00	920.95	687.85	597.95	498.65	368.90	263.50	210.80
.1452	ORM 1490-25	2,50	149,00	920.95	687.85	597.95	498.65	368.90	263.50	210.80
.1454	ORM 1500-25	2,50	150,00	947.30	707.45	643.25	535.80	396.60	283.80	226.35
.1688	ORM 0030-30	3,00	3,00	218.25	66.20	56.75	46.60	33.80	24.30	19.60
.1690	ORM 0035-30	3,00	3,50	218.25	66.20	56.75	46.60	33.80	24.30	19.60
.1694	ORM 0045-30	3,00	4,50	218.25	66.20	56.75	46.60	33.80	24.30	19.60
.1696	ORM 0050-30	3,00	5,00	218.25	66.20	56.75	46.60	33.80	24.30	19.60
.1698	ORM 0055-30	3,00	5,50	218.25	66.20	56.75	46.60	33.80	24.30	19.60
.1700	ORM 0060-30	3,00	6,00	218.25	66.20	56.75	46.60	33.80	24.30	19.60
.1702	ORM 0065-30	3,00	6,50	218.25	69.60	60.15	49.30	35.15	25.70	20.25
.1704	ORM 0070-30	3,00	7,00	218.25	69.60	60.15	49.30	35.15	25.70	20.25
.1706	ORM 0075-30	3,00	7,50	218.25	72.30	62.85	51.35	36.50	26.35	20.95
.1708	ORM 0080-30	3,00	8,00	218.25	72.30	62.85	51.35	36.50	26.35	20.95
.1712	ORM 0090-30	3,00	9,00	218.25	75.70	64.20	52.05	37.85	27.05	21.60
.1714	ORM 0095-30	3,00	9,50	218.25	77.70	65.55	54.05	38.50	27.70	22.30
.1716	ORM 0100-30	3,00	10,00	218.25	77.70	65.55	54.05	38.50	27.70	22.30
.1718	ORM 0105-30	3,00	10,50	218.25	80.40	69.60	56.10	41.20	28.40	22.95
.1720	ORM 0110-30	3,00	11,00	218.25	80.40	69.60	56.10	41.20	28.40	22.95
.1722	ORM 0115-30	3,00	11,50	218.25	84.45	72.95	59.45	43.25	29.75	23.65
.1724	ORM 0120-30	3,00	12,00	218.25	84.45	72.95	59.45	43.25	29.75	23.65
.1726	ORM 0125-30	3,00	12,50	218.25	86.50	73.65	60.15	43.90	30.40	24.30
.1728	ORM 0130-30	3,00	13,00	218.25	86.50	73.65	60.15	43.90	30.40	24.30
.1730	ORM 0135-30	3,00	13,50	218.25	89.20	77.05	62.15	45.25	32.45	25.70
.1732	ORM 0140-30	3,00	14,00	218.25	89.20	77.05	62.15	45.25	32.45	25.70
.1734	ORM 0145-30	3,00	14,50	218.25	91.90	79.75	64.20	47.30	33.80	27.05
.1736	ORM 0150-30	3,00	15,00	218.25	91.90	79.75	64.20	47.30	33.80	27.05
.1740	ORM 0155-30	3,00	15,50	218.25	95.95	82.45	66.90	49.30	34.45	27.70
.1742	ORM 0160-30	3,00	16,00	218.25	95.95	82.45	66.90	49.30	34.45	27.70
.1744	ORM 0165-30	3,00	16,50	218.25	97.95	84.45	68.90	50.—	35.80	28.40
.1746	ORM 0170-30	3,00	17,00	218.25	97.95	84.45	68.90	50.—	35.80	28.40

Materiale: FKM NT 80.7/75

Durezza: 75 ±5 Shore A

Temperatura d'esercizio: da -20 a +200 °C

Temp. d'esercizio per brevi periodi: fino a +230 °C

Resistenza ai fluidi:

-resistente agli oli, idrocarburi alifatici e liquidi idraulici difficilmente infiammabili, carburanti e numerosi prodotti chimici

Material: FKM NT 80.7/75

Hardness: 75 ±5 Shore A

Working temperature: -20 to +200 °C

Working temperature short-term: to +230 °C

Medium stability:

-resistant against oils, aliphatic carbon hydrides, hardly inflammable hydraulic liquids, fuels and many chemicals



O-Ring NORMATEC®
FKM NT 80.7/75, DIN 3771/ISO 3601/1
O-ring NORMATEC®
FKM NT 80.7/75, DIN 3771/ISO 3601/1

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR						
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500	≥ 1000
.1748	ORM 0175-30	3,00	17,50	218.25	101.35	87.15	70.95	51.35	36.50	29.05
.1750	ORM 0180-30	3,00	18,00	218.25	101.35	87.15	70.95	51.35	36.50	29.05
.1752	ORM 0185-30	3,00	18,50	218.25	104.75	89.85	72.30	53.40	37.15	29.75
.1754	ORM 0190-30	3,00	19,00	218.25	104.75	89.85	72.30	53.40	37.15	29.75
.1758	ORM 0195-30	3,00	19,50	254.75	106.75	91.20	74.30	54.05	38.50	30.40
.1760	ORM 0200-30	3,00	20,00	254.75	106.75	91.20	74.30	54.05	38.50	30.40
.1762	ORM 0205-30	3,00	20,50	254.75	110.15	95.95	77.70	56.10	40.55	31.75
.1764	ORM 0210-30	3,00	21,00	254.75	110.15	95.95	77.70	56.10	40.55	31.75
.1766	ORM 0215-30	3,00	21,50	254.75	114.20	97.95	79.05	57.45	41.20	32.45
.1768	ORM 0220-30	3,00	22,00	254.75	114.20	97.95	79.05	57.45	41.20	32.45
.1772	ORM 0225-30	3,00	22,50	254.75	117.55	100.—	81.10	60.15	42.55	33.80
.1774	ORM 0230-30	3,00	23,00	254.75	117.55	100.—	81.10	60.15	42.55	33.80
.1776	ORM 0235-30	3,00	23,50	254.75	120.25	103.40	83.80	60.80	43.25	34.45
.1778	ORM 0240-30	3,00	24,00	254.75	120.25	103.40	83.80	60.80	43.25	34.45
.1782	ORM 0245-30	3,00	24,50	254.75	124.30	106.10	86.50	62.15	43.90	35.15
.1786	ORM 0250-30	3,00	25,00	254.75	124.30	106.10	86.50	62.15	43.90	35.15
.1790	ORM 0260-30	3,00	26,00	254.75	127.05	108.80	88.50	64.20	45.25	36.50
.1792	ORM 0262-30	3,00	26,20	254.75	130.40	112.15	90.55	66.20	46.60	37.15
.1794	ORM 0265-30	3,00	26,50	254.75	130.40	112.15	90.55	66.20	46.60	37.15
.1796	ORM 0270-30	3,00	27,00	254.75	130.40	112.15	90.55	66.20	46.60	37.15
.1800	ORM 0280-30	3,00	28,00	254.75	133.10	114.20	92.55	66.90	47.95	38.50
.1804	ORM 0290-30	3,00	29,00	254.75	137.85	117.55	95.25	69.60	50.—	39.20
.1806	ORM 0292-30	3,00	29,20	254.75	140.55	119.60	97.95	70.95	50.70	39.85
.1808	ORM 0295-30	3,00	29,50	254.75	140.55	119.60	97.95	70.95	50.70	39.85
.1810	ORM 0300-30	3,00	30,00	254.75	140.55	119.60	97.95	70.95	50.70	39.85
.1812	ORM 0305-30	3,00	30,50	254.75	144.60	123.65	100.—	72.95	52.05	41.20
.1814	ORM 0310-30	3,00	31,00	254.75	144.60	123.65	100.—	72.95	52.05	41.20
.1816	ORM 0315-30	3,00	31,50	254.75	152.70	131.10	106.75	77.70	54.75	43.90
.1818	ORM 0320-30	3,00	32,00	254.75	152.70	131.10	106.75	77.70	54.75	43.90
.1824	ORM 0330-30	3,00	33,00	254.75	152.70	131.10	106.75	77.70	54.75	43.90
.1826	ORM 0335-30	3,00	33,50	254.75	152.70	131.10	106.75	77.70	54.75	43.90
.1828	ORM 0340-30	3,00	34,00	254.75	152.70	131.10	106.75	77.70	54.75	43.90
.1834	ORM 0350-30	3,00	35,00	254.75	152.70	131.10	106.75	77.70	54.75	43.90
.1836	ORM 0355-30	3,00	35,50	289.20	159.45	136.50	110.80	80.40	56.75	45.25
.1838	ORM 0360-30	3,00	36,00	289.20	159.45	136.50	110.80	80.40	56.75	45.25
.1842	ORM 0365-30	3,00	36,50	289.20	161.50	137.15	112.15	81.10	57.45	45.95
.1844	ORM 0370-30	3,00	37,00	289.20	161.50	137.15	112.15	81.10	57.45	45.95
.1848	ORM 0375-30	3,00	37,50	289.20	164.20	141.20	114.20	82.45	58.80	46.60
.1850	ORM 0380-30	3,00	38,00	289.20	164.20	141.20	114.20	82.45	58.80	46.60
.1854	ORM 0390-30	3,00	39,00	289.20	164.85	141.90	115.55	83.80	59.45	47.30
.1858	ORM 0395-30	3,00	39,50	289.20	168.25	143.90	116.90	85.80	60.80	47.95
.1860	ORM 0400-30	3,00	40,00	289.20	168.25	143.90	116.90	85.80	60.80	47.95
.1862	ORM 0410-30	3,00	41,00	289.20	170.25	145.25	117.55	86.50	61.50	48.65
.1864	ORM 0415-30	3,00	41,50	289.20	175.—	150.—	122.30	88.50	62.85	50.—
.1866	ORM 0420-30	3,00	42,00	289.20	175.—	150.—	122.30	88.50	62.85	50.—
.1870	ORM 0425-30	3,00	42,50	289.20	175.—	150.—	122.30	88.50	62.85	50.—
.1872	ORM 0430-30	3,00	43,00	289.20	175.—	150.—	122.30	88.50	62.85	50.—
.1876	ORM 0440-30	3,00	44,00	289.20	179.75	153.40	125.—	90.55	64.20	51.35
.1882	ORM 0450-30	3,00	45,00	289.20	180.40	154.75	125.70	91.20	64.85	52.05
.1884	ORM 0460-30	3,00	46,00	289.20	183.80	157.45	127.05	93.25	65.55	52.70
.1886	ORM 0470-30	3,00	47,00	289.20	185.80	158.80	128.40	94.60	66.20	52.70
.1888	ORM 0480-30	3,00	48,00	289.20	187.85	160.15	131.10	95.25	66.90	53.40
.1890	ORM 0490-30	3,00	49,00	289.20	189.85	162.85	132.45	96.60	68.25	54.05
.1892	ORM 0495-30	3,00	49,50	289.20	193.90	166.20	134.45	97.95	69.60	55.40
.1894	ORM 0500-30	3,00	50,00	289.20	193.90	166.20	134.45	97.95	69.60	55.40
.1898	ORM 0510-30	3,00	51,00	325.70	212.85	181.10	147.30	107.45	75.70	60.80

Materiale: FKM NT 80.7/75

Durezza: 75 ±5 Shore A

Temperatura d'esercizio: da -20 a +200 °C

Temp. d'esercizio per brevi periodi: fino a +230 °C

Resistenza ai fluidi:

 - resistente agli oli, idrocarburi alifatici e liquidi idraulici
 - difficilmente infiammabili, carburanti e numerosi prodotti chimici

Material: FKM NT 80.7/75

Hardness: 75 ±5 Shore A

Working temperature: -20 to +200 °C

Working temperature short-term: to +230 °C

Medium stability:

 - resistant against oils, aliphatic carbon hydrides, hardly
 - inflammable hydraulic liquids, fuels and many chemicals


O-Ring NORMATEC®
FKM NT 80.7/75, DIN 3771/ISO 3601/1
O-ring NORMATEC®
FKM NT 80.7/75, DIN 3771/ISO 3601/1

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR						
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500	≥ 1000
.1900	ORM 0520-30	3,00	52,00	325.70	216.90	185.80	150.70	109.45	78.40	62.15
.1902	ORM 0530-30	3,00	53,00	325.70	225.—	191.90	156.10	114.20	80.40	64.20
.1906	ORM 0540-30	3,00	54,00	325.70	225.—	191.90	156.10	114.20	80.40	64.20
.1908	ORM 0545-30	3,00	54,50	325.70	225.—	191.90	156.10	114.20	80.40	64.20
.1910	ORM 0550-30	3,00	55,00	325.70	225.—	191.90	156.10	114.20	80.40	64.20
.1912	ORM 0560-30	3,00	56,00	325.70	227.70	195.25	158.80	115.55	81.75	65.55
.1914	ORM 0570-30	3,00	57,00	325.70	229.75	196.60	159.45	116.20	82.45	65.55
.1916	ORM 0580-30	3,00	58,00	325.70	231.10	197.95	160.80	116.90	82.45	66.20
.1918	ORM 0590-30	3,00	59,00	325.70	237.85	203.40	164.85	120.25	84.45	67.55
.1922	ORM 0595-30	3,00	59,50	325.70	237.85	203.40	164.85	120.25	84.45	67.55
.1924	ORM 0600-30	3,00	60,00	325.70	237.85	203.40	164.85	120.25	84.45	67.55
.1926	ORM 0610-30	3,00	61,00	362.15	243.90	208.80	168.90	123.65	87.85	69.60
.1928	ORM 0620-30	3,00	62,00	362.15	243.90	208.80	168.90	123.65	87.85	69.60
.1930	ORM 0630-30	3,00	63,00	362.15	245.25	210.15	170.25	124.30	88.50	70.25
.1932	ORM 0640-30	3,00	64,00	362.15	248.65	212.85	171.60	125.70	89.20	70.95
.1934	ORM 0645-30	3,00	64,50	362.15	251.35	214.85	175.—	127.05	89.85	71.60
.1936	ORM 0650-30	3,00	65,00	362.15	251.35	214.85	175.—	127.05	89.85	71.60
.1938	ORM 0660-30	3,00	66,00	362.15	254.05	216.90	177.05	128.40	90.55	72.30
.1940	ORM 0670-30	3,00	67,00	362.15	256.75	220.95	179.05	130.40	91.90	73.65
.1942	ORM 0680-30	3,00	68,00	362.15	259.45	222.30	179.75	131.75	92.55	74.30
.1944	ORM 0690-30	3,00	69,00	362.15	261.50	224.30	181.75	133.10	93.25	75.—
.1946	ORM 0695-30	3,00	69,50	362.15	264.85	226.35	184.45	133.80	95.25	75.70
.1948	ORM 0700-30	3,00	70,00	362.15	264.85	226.35	184.45	133.80	95.25	75.70
.1950	ORM 0710-30	3,00	71,00	400.—	286.50	244.60	198.65	144.60	102.05	81.75
.1952	ORM 0720-30	3,00	72,00	400.—	306.75	262.15	213.50	154.75	109.45	87.85
.1954	ORM 0730-30	3,00	73,00	437.15	312.85	268.25	217.55	158.80	112.15	89.20
.1956	ORM 0740-30	3,00	74,00	437.15	318.25	272.30	220.95	160.80	114.20	91.20
.1958	ORM 0745-30	3,00	74,50	437.15	321.60	275.—	222.95	162.15	114.85	91.90
.1960	ORM 0750-30	3,00	75,00	437.15	321.60	275.—	222.95	162.15	114.85	91.90
.1962	ORM 0760-30	3,00	76,00	437.15	322.95	275.70	224.30	162.85	115.55	91.90
.1966	ORM 0780-30	3,00	78,00	437.15	328.40	280.40	227.70	166.90	117.55	93.90
.1970	ORM 0795-30	3,00	79,50	437.15	337.15	288.50	233.80	170.25	120.25	95.95
.1972	ORM 0800-30	3,00	80,00	437.15	337.15	288.50	233.80	170.25	120.25	95.95
.1974	ORM 0810-30	3,00	81,00	470.30	340.55	292.55	237.85	172.30	122.30	97.30
.1976	ORM 0820-30	3,00	82,00	470.30	346.60	295.95	240.55	175.—	124.30	99.30
.1978	ORM 0830-30	3,00	83,00	470.30	351.35	301.35	243.90	178.40	125.70	100.70
.1980	ORM 0840-30	3,00	84,00	470.30	357.45	305.40	248.65	180.40	127.70	102.05
.1982	ORM 0845-30	3,00	84,50	470.30	358.10	306.75	250.—	181.10	128.40	102.70
.1984	ORM 0850-30	3,00	85,00	470.30	358.10	306.75	250.—	181.10	128.40	102.70
.1986	ORM 0860-30	3,00	86,00	507.45	362.15	310.80	251.35	183.80	129.05	103.40
.1988	ORM 0870-30	3,00	87,00	507.45	366.20	313.50	254.05	185.80	131.75	104.75
.1990	ORM 0880-30	3,00	88,00	507.45	370.25	316.90	256.75	187.85	132.45	106.10
.1992	ORM 0890-30	3,00	89,00	507.45	374.30	319.60	260.15	189.20	133.80	106.75
.1994	ORM 0895-30	3,00	89,50	507.45	377.05	322.30	261.50	190.55	135.15	108.10
.1996	ORM 0900-30	3,00	90,00	507.45	377.05	322.30	261.50	190.55	135.15	108.10
.1998	ORM 0910-30	3,00	91,00	507.45	381.75	326.35	264.85	193.25	135.80	108.80
.2000	ORM 0920-30	3,00	92,00	544.60	385.80	330.40	268.25	195.25	137.15	110.15
.2002	ORM 0930-30	3,00	93,00	544.60	390.55	333.10	270.95	197.95	139.85	111.50
.2004	ORM 0940-30	3,00	94,00	544.60	394.60	337.15	274.30	199.30	141.20	112.85
.2006	ORM 0945-30	3,00	94,50	544.60	397.95	340.55	276.35	200.70	142.55	113.50
.2008	ORM 0950-30	3,00	95,00	544.60	397.95	340.55	276.35	200.70	142.55	113.50
.2010	ORM 0960-30	3,00	96,00	581.75	402.05	343.25	279.05	204.05	143.90	114.85
.2012	ORM 0970-30	3,00	97,00	581.75	406.10	347.95	281.75	205.40	145.25	116.20
.2014	ORM 0980-30	3,00	98,00	581.75	410.80	351.35	285.15	207.45	146.60	117.55
.2016	ORM 0990-30	3,00	99,00	618.90	414.20	354.05	287.15	208.80	148.65	118.90
.2018	ORM 0995-30	3,00	99,50	618.90	416.20	356.75	289.20	211.50	149.30	119.60

Materiale: FKM NT 80.7/75

Durezza: 75 ±5 Shore A

Temperatura d'esercizio: da -20 a +200 °C

Temp. d'esercizio per brevi periodi: fino a +230 °C

Resistenza ai fluidi:

-resistente agli oli, idrocarburi alifatici e liquidi idraulici difficilmente infiammabili, carburanti e numerosi prodotti chimici

Material: FKM NT 80.7/75

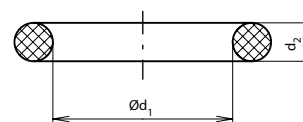
Hardness: 75 ±5 Shore A

Working temperature: -20 to +200 °C

Working temperature short-term: to +230 °C

Medium stability:

-resistant against oils, aliphatic carbon hydrides, hardly inflammable hydraulic liquids, fuels and many chemicals



O-Ring NORMATEC®
FKM NT 80.7/75, DIN 3771/ISO 3601/1
O-ring NORMATEC®
FKM NT 80.7/75, DIN 3771/ISO 3601/1

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR						
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500	≥ 1000
.2020	ORM 1000-30	3,00	100,00	618.90	416.20	356.75	289.20	211.50	149.30	119.60
.2022	ORM 1010-30	3,00	101,00	652.05	426.35	364.20	295.95	214.20	150.70	120.25
.2024	ORM 1020-30	3,00	102,00	652.05	426.35	364.20	295.95	214.20	150.70	120.25
.2026	ORM 1030-30	3,00	103,00	652.05	426.35	364.20	295.95	214.20	150.70	120.25
.2030	ORM 1045-30	3,00	104,50	652.05	426.35	364.20	295.95	214.20	150.70	120.25
.2032	ORM 1050-30	3,00	105,00	652.05	426.35	364.20	295.95	214.20	150.70	120.25
.2034	ORM 1060-30	3,00	106,00	652.05	446.60	381.75	310.15	224.30	158.10	126.35
.2036	ORM 1070-30	3,00	107,00	652.05	446.60	381.75	310.15	224.30	158.10	126.35
.2038	ORM 1080-30	3,00	108,00	652.05	446.60	381.75	310.15	224.30	158.10	126.35
.2040	ORM 1090-30	3,00	109,00	652.05	446.60	381.75	310.15	224.30	158.10	126.35
.2042	ORM 1095-30	3,00	109,50	652.05	446.60	381.75	310.15	224.30	158.10	126.35
.2044	ORM 1100-30	3,00	110,00	652.05	446.60	381.75	310.15	224.30	158.10	126.35
.2048	ORM 1120-30	3,00	112,00	652.05	470.25	402.05	326.35	236.50	166.90	133.10
.2050	ORM 1130-30	3,00	113,00	652.05	470.25	402.05	326.35	236.50	166.90	133.10
.2052	ORM 1140-30	3,00	114,00	652.05	470.25	402.05	326.35	236.50	166.90	133.10
.2054	ORM 1145-30	3,00	114,50	652.05	487.15	416.20	338.50	244.60	172.30	137.85
.2056	ORM 1150-30	3,00	115,00	652.05	487.15	416.20	338.50	244.60	172.30	137.85
.2058	ORM 1160-30	3,00	116,00	652.05	487.15	416.20	338.50	244.60	172.30	137.85
.2060	ORM 1170-30	3,00	117,00	652.05	487.15	416.20	338.50	244.60	172.30	137.85
.2062	ORM 1180-30	3,00	118,00	652.05	487.15	416.20	338.50	244.60	172.30	137.85
.2064	ORM 1190-30	3,00	119,00	652.05	487.15	416.20	338.50	244.60	172.30	137.85
.2066	ORM 1195-30	3,00	119,50	652.05	487.15	416.20	338.50	244.60	172.30	137.85
.2068	ORM 1200-30	3,00	120,00	652.05	487.15	416.20	338.50	244.60	172.30	137.85
.2072	ORM 1220-30	3,00	122,00	689.20	521.60	445.95	355.40	257.45	181.10	144.60
.2074	ORM 1230-30	3,00	123,00	689.20	521.60	445.95	355.40	257.45	181.10	144.60
.2076	ORM 1240-30	3,00	124,00	689.20	521.60	445.95	355.40	257.45	181.10	144.60
.2078	ORM 1245-30	3,00	124,50	689.20	521.60	445.95	355.40	257.45	181.10	144.60
.2080	ORM 1250-30	3,00	125,00	689.20	521.60	445.95	355.40	257.45	181.10	144.60
.2082	ORM 1260-30	3,00	126,00	689.20	529.05	452.70	367.55	266.20	187.15	149.30
.2084	ORM 1270-30	3,00	127,00	689.20	529.05	452.70	367.55	266.20	187.15	149.30
.2086	ORM 1280-30	3,00	128,00	689.20	529.05	452.70	367.55	266.20	187.15	149.30
.2088	ORM 1290-30	3,00	129,00	689.20	529.05	452.70	367.55	266.20	187.15	149.30
.2090	ORM 1295-30	3,00	129,50	689.20	529.05	452.70	367.55	266.20	187.15	149.30
.2092	ORM 1300-30	3,00	130,00	689.20	529.05	452.70	367.55	266.20	187.15	149.30
.2094	ORM 1310-30	3,00	131,00	725.70	572.95	489.85	397.95	288.50	203.40	162.15
.2096	ORM 1320-30	3,00	132,00	725.70	572.95	489.85	397.95	288.50	203.40	162.15
.2098	ORM 1330-30	3,00	133,00	725.70	572.95	489.85	397.95	288.50	203.40	162.15
.2100	ORM 1340-30	3,00	134,00	725.70	572.95	489.85	397.95	288.50	203.40	162.15
.2102	ORM 1345-30	3,00	134,50	725.70	572.95	489.85	397.95	288.50	203.40	162.15
.2104	ORM 1350-30	3,00	135,00	725.70	572.95	489.85	397.95	288.50	203.40	162.15
.2106	ORM 1360-30	3,00	136,00	800.—	643.90	550.—	447.30	323.65	227.70	181.75
.2108	ORM 1370-30	3,00	137,00	800.—	643.90	550.—	447.30	323.65	227.70	181.75
.2112	ORM 1390-30	3,00	139,00	800.—	643.90	550.—	447.30	323.65	227.70	181.75
.2114	ORM 1395-30	3,00	139,50	800.—	643.90	550.—	447.30	323.65	227.70	181.75
.2116	ORM 1400-30	3,00	140,00	800.—	643.90	550.—	447.30	323.65	227.70	181.75
.2118	ORM 1410-30	3,00	141,00	870.30	690.55	590.55	480.40	347.95	244.60	195.95
.2120	ORM 1420-30	3,00	142,00	870.30	690.55	590.55	480.40	347.95	244.60	195.95
.2124	ORM 1440-30	3,00	144,00	870.30	690.55	590.55	480.40	347.95	244.60	195.95
.2126	ORM 1445-30	3,00	144,50	870.30	690.55	590.55	480.40	347.95	244.60	195.95
.2128	ORM 1450-30	3,00	145,00	870.30	690.55	590.55	480.40	347.95	244.60	195.95
.2130	ORM 1460-30	3,00	146,00	870.30	700.70	599.30	487.15	352.70	248.65	198.65
.2132	ORM 1470-30	3,00	147,00	870.30	700.70	599.30	487.15	352.70	248.65	198.65
.2134	ORM 1480-30	3,00	148,00	870.30	700.70	599.30	487.15	352.70	248.65	198.65
.2136	ORM 1490-30	3,00	149,00	870.30	700.70	599.30	487.15	352.70	248.65	198.65
.2138	ORM 1495-30	3,00	149,50	870.30	700.70	599.30	487.15	352.70	248.65	198.65
.2140	ORM 1500-30	3,00	150,00	870.30	700.70	599.30	487.15	352.70	248.65	198.65

Materiale: FKM NT 80.7/75

Durezza: 75 ±5 Shore A

Temperatura d'esercizio: da -20 a +200 °C

Temp. d'esercizio per brevi periodi: fino a +230 °C

Resistenza ai fluidi:

-resistente agli oli, idrocarburi alifatici e liquidi idraulici difficilmente infiammabili, carburanti e numerosi prodotti chimici

Material: FKM NT 80.7/75

Hardness: 75 ±5 Shore A

Working temperature: -20 to +200 °C

Working temperature short-term: to +230 °C

Medium stability:

-resistant against oils, aliphatic carbon hydrides, hardly inflammable hydraulic liquids, fuels and many chemicals



O-Ring NORMATEC®
FKM NT 80.7/75, DIN 3771/ISO 3601/1
O-ring NORMATEC®
FKM NT 80.7/75, DIN 3771/ISO 3601/1

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR						
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500	≥ 1000
.2144	ORM 1520-30	3,00	152,00	943.90	720.25	616.20	500.70	362.15	254.75	204.05
.2146	ORM 1530-30	3,00	153,00	943.90	720.25	616.20	500.70	362.15	254.75	204.05
.2152	ORM 1550-30	3,00	155,00	943.90	720.25	616.20	500.70	362.15	254.75	204.05
.2154	ORM 1560-30	3,00	156,00	943.90	720.25	616.20	500.70	362.15	254.75	204.05
.2160	ORM 1590-30	3,00	159,00	943.90	720.25	616.20	500.70	362.15	254.75	204.05
.2164	ORM 1600-30	3,00	160,00	943.90	720.25	616.20	500.70	362.15	254.75	204.05
.2174	ORM 1640-30	3,00	164,00	1'014.20	759.45	648.65	527.70	382.45	268.90	214.85
.2176	ORM 1650-30	3,00	165,00	1'014.20	759.45	648.65	527.70	382.45	268.90	214.85
.2178	ORM 1660-30	3,00	166,00	1'014.20	759.45	648.65	527.70	382.45	268.90	214.85
.2182	ORM 1680-30	3,00	168,00	1'014.20	759.45	648.65	527.70	382.45	268.90	214.85
.2184	ORM 1690-30	3,00	169,00	1'014.20	759.45	648.65	527.70	382.45	268.90	214.85
.2188	ORM 1700-30	3,00	170,00	1'014.20	759.45	648.65	527.70	382.45	268.90	214.85
.2192	ORM 1720-30	3,00	172,00	1'088.50	785.15	670.95	545.25	394.60	277.70	222.30
.2196	ORM 1740-30	3,00	174,00	1'088.50	785.15	670.95	545.25	394.60	277.70	222.30
.2204	ORM 1770-30	3,00	177,00	1'088.50	785.15	670.95	545.25	394.60	277.70	222.30
.2208	ORM 1790-30	3,00	179,00	1'088.50	785.15	670.95	545.25	394.60	277.70	222.30
.2212	ORM 1800-30	3,00	180,00	1'088.50	785.15	670.95	545.25	394.60	277.70	222.30
.2216	ORM 1820-30	3,00	182,00	1'162.80	828.40	708.10	575.70	417.55	293.90	234.45
.2222	ORM 1840-30	3,00	184,00	1'162.80	828.40	708.10	575.70	417.55	293.90	234.45
.2224	ORM 1850-30	3,00	185,00	1'162.80	828.40	708.10	575.70	417.55	293.90	234.45
.2236	ORM 1900-30	3,00	190,00	1'162.80	828.40	708.10	575.70	417.55	293.90	234.45
.2240	ORM 1920-30	3,00	192,00	1'233.10	875.—	747.30	608.10	440.55	310.15	247.95
.2242	ORM 1930-30	3,00	193,00	1'233.10	875.—	747.30	608.10	440.55	310.15	247.95
.2244	ORM 1940-30	3,00	194,00	1'233.10	875.—	747.30	608.10	440.55	310.15	247.95
.2248	ORM 1950-30	3,00	195,00	1'233.10	875.—	747.30	608.10	440.55	310.15	247.95
.2252	ORM 1970-30	3,00	197,00	1'306.80	922.30	788.50	641.20	464.20	326.35	260.80
.2254	ORM 1980-30	3,00	198,00	1'306.80	922.30	788.50	641.20	464.20	326.35	260.80
.2256	ORM 1990-30	3,00	199,00	1'306.80	922.30	788.50	641.20	464.20	326.35	260.80
.2260	ORM 2000-30	3,00	200,00	1'306.80	922.30	788.50	641.20	464.20	326.35	260.80
.2284	ORM 2100-30	3,00	210,00	1'568.20	1'107.40	946.60	769.60	556.75	392.55	313.50
.2306	ORM 2200-30	3,00	220,00	1'725.—	1'218.20	1'041.20	845.95	612.85	431.75	344.60
.2316	ORM 2250-30	3,00	225,00	1'846.60	1'303.40	1'114.20	906.10	656.10	462.15	369.60
.2328	ORM 2300-30	3,00	230,00	1'846.60	1'303.40	1'114.20	906.10	656.10	462.15	369.60
.2350	ORM 2400-30	3,00	240,00	1'939.20	1'369.60	1'171.—	951.35	689.20	485.15	388.50
.2360	ORM 2450-30	3,00	245,00	2'036.50	1'437.80	1'229.70	999.30	724.30	510.15	408.80
.2372	ORM 2500-30	3,00	250,00	2'036.50	1'437.80	1'229.70	999.30	724.30	510.15	408.80
.2374	ORM 0080-35	3,50	8,00	254.75	122.95	112.85	81.10	60.15	45.25	35.80
.2376	ORM 0090-35	3,50	9,00	254.75	122.95	112.85	81.10	60.15	45.25	35.80
.2378	ORM 0100-35	3,50	10,00	254.75	130.40	118.25	85.80	62.85	47.95	38.50
.2380	ORM 0110-35	3,50	11,00	254.75	130.40	118.25	85.80	62.85	47.95	38.50
.2382	ORM 0120-35	3,50	12,00	254.75	137.15	124.30	89.85	66.20	50.70	40.55
.2384	ORM 0130-35	3,50	13,00	254.75	143.25	131.10	94.60	69.60	52.70	41.90
.1733	ORM 0140-35	3,50	14,00	254.75	150.70	137.15	98.65	72.95	55.40	43.90
.2388	ORM 0150-35	3,50	15,00	254.75	150.70	137.15	98.65	72.95	55.40	43.90
.2390	ORM 0160-35	3,50	16,00	254.75	156.10	143.25	103.40	77.05	57.45	45.95
.2392	ORM 0170-35	3,50	17,00	254.75	156.10	143.25	103.40	77.05	57.45	45.95
.2394	ORM 0180-35	3,50	18,00	254.75	164.20	150.—	107.45	79.75	60.80	47.95
.2396	ORM 0190-35	3,50	19,00	254.75	170.95	156.10	110.80	84.45	62.85	50.—
.2398	ORM 0200-35	3,50	20,00	254.75	181.10	164.85	118.90	89.85	66.20	53.40
.2400	ORM 0210-35	3,50	21,00	254.75	181.10	164.85	118.90	89.85	66.20	53.40
.2402	ORM 0220-35	3,50	22,00	289.20	191.20	175.—	125.70	95.25	70.95	56.75
.2404	ORM 0230-35	3,50	23,00	289.20	194.60	177.70	127.70	97.30	72.95	58.80
.2406	ORM 0240-35	3,50	24,00	289.20	197.95	181.10	131.10	98.65	75.—	60.15
.2408	ORM 0250-35	3,50	25,00	289.20	208.10	189.85	136.50	99.30	77.05	61.50
.2410	ORM 0260-35	3,50	26,00	325.70	229.75	209.45	151.35	112.85	83.10	66.20
.2412	ORM 0270-35	3,50	27,00	325.70	239.20	218.25	158.10	119.60	87.85	70.25

Materiale: FKM NT 80.7/75

Durezza: 75 ±5 Shore A

Temperatura d'esercizio: da -20 a +200 °C

Temp. d'esercizio per brevi periodi: fino a +230 °C

Resistenza ai fluidi:

-resistente agli oli, idrocarburi alifatici e liquidi idraulici difficilmente infiammabili, carburanti e numerosi prodotti chimici

Material: FKM NT 80.7/75

Hardness: 75 ±5 Shore A

Working temperature: -20 to +200 °C

Working temperature short-term: to +230 °C

Medium stability:

-resistant against oils, aliphatic carbon hydrides, hardly inflammable hydraulic liquids, fuels and many chemicals



O-Ring NORMATEC®
FKM NT 80.7/75, DIN 3771/ISO 3601/1
O-ring NORMATEC®
FKM NT 80.7/75, DIN 3771/ISO 3601/1

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR						
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500	≥ 1000
.2414	ORM 0280-35	3,50	28,00	325.70	252.70	231.75	162.85	125.—	91.20	72.95
.2416	ORM 0290-35	3,50	29,00	362.15	276.35	252.05	180.40	135.15	100.—	79.75
.2418	ORM 0300-35	3,50	30,00	362.15	276.35	252.05	180.40	135.15	100.—	79.75
.2420	ORM 0310-35	3,50	31,00	400.—	293.90	268.90	195.25	144.60	108.10	86.50
.2422	ORM 0320-35	3,50	32,00	400.—	293.90	268.90	195.25	144.60	108.10	86.50
.2424	ORM 0330-35	3,50	33,00	400.—	293.90	268.90	195.25	144.60	108.10	86.50
.2426	ORM 0340-35	3,50	34,00	400.—	311.50	283.80	204.05	152.05	114.85	91.20
.2428	ORM 0350-35	3,50	35,00	400.—	311.50	283.80	204.05	152.05	114.85	91.20
.2430	ORM 0360-35	3,50	36,00	437.15	324.30	295.95	215.55	159.45	118.25	94.60
.2432	ORM 0370-35	3,50	37,00	437.15	324.30	295.95	215.55	159.45	118.25	94.60
.2434	ORM 0380-35	3,50	38,00	437.15	338.50	308.10	220.95	164.20	122.95	97.95
.2436	ORM 0390-35	3,50	39,00	437.15	338.50	308.10	220.95	164.20	122.95	97.95
.2438	ORM 0400-35	3,50	40,00	470.30	355.40	323.65	233.10	171.60	131.75	104.75
.2440	ORM 0410-35	3,50	41,00	470.30	355.40	323.65	233.10	171.60	131.75	104.75
.2442	ORM 0420-35	3,50	42,00	470.30	365.55	333.10	239.20	177.05	135.15	108.10
.2444	ORM 0430-35	3,50	43,00	507.45	393.25	358.80	256.10	189.20	141.90	112.85
.2446	ORM 0440-35	3,50	44,00	507.45	400.—	364.20	261.50	194.60	145.25	116.20
.2448	ORM 0450-35	3,50	45,00	544.60	427.05	389.20	276.35	206.75	156.10	125.—
.2450	ORM 0460-35	3,50	46,00	544.60	427.05	389.20	276.35	206.75	156.10	125.—
.2452	ORM 0470-35	3,50	47,00	544.60	437.15	397.95	281.75	211.50	160.15	127.70
.2454	ORM 0480-35	3,50	48,00	544.60	437.15	397.95	281.75	211.50	160.15	127.70
.2458	ORM 0500-35	3,50	50,00	581.75	450.70	411.50	296.60	222.30	166.90	133.10
.2460	ORM 0510-35	3,50	51,00	618.90	477.70	435.80	314.20	234.45	175.—	139.20
.2462	ORM 0520-35	3,50	52,00	618.90	477.70	435.80	314.20	234.45	175.—	139.20
.2464	ORM 0530-35	3,50	53,00	618.90	477.70	435.80	314.20	234.45	175.—	139.20
.2466	ORM 0540-35	3,50	54,00	652.05	509.45	464.20	334.45	247.30	189.20	151.35
.2468	ORM 0550-35	3,50	55,00	652.05	509.45	464.20	334.45	247.30	189.20	151.35
.2470	ORM 0560-35	3,50	56,00	652.05	509.45	464.20	334.45	247.30	189.20	151.35
.2474	ORM 0580-35	3,50	58,00	689.20	539.20	492.55	351.35	261.50	195.95	156.10
.2476	ORM 0590-35	3,50	59,00	689.20	539.20	492.55	351.35	261.50	195.95	156.10
.2478	ORM 0600-35	3,50	60,00	689.20	539.20	492.55	351.35	261.50	195.95	156.10
.2484	ORM 0630-35	3,50	63,00	725.70	560.80	510.80	363.50	274.30	204.05	162.85
.2486	ORM 0640-35	3,50	64,00	725.70	560.80	510.80	363.50	274.30	204.05	162.85
.2488	ORM 0650-35	3,50	65,00	725.70	583.80	532.45	378.40	286.50	212.15	169.60
.2494	ORM 0680-35	3,50	68,00	800.—	611.50	557.45	397.95	298.65	224.30	179.75
.2496	ORM 0690-35	3,50	69,00	800.—	635.15	579.75	415.55	311.50	233.10	186.50
.2498	ORM 0700-35	3,50	70,00	800.—	635.15	579.75	415.55	311.50	233.10	186.50
.2500	ORM 0710-35	3,50	71,00	870.30	648.65	591.90	427.70	318.90	239.20	191.20
.2502	ORM 0720-35	3,50	72,00	870.30	648.65	591.90	427.70	318.90	239.20	191.20
.2508	ORM 0750-35	3,50	75,00	870.30	672.95	612.85	439.20	329.05	247.95	197.95
.2514	ORM 0780-35	3,50	78,00	870.30	693.25	632.45	454.05	338.50	251.35	200.70
.2516	ORM 0790-35	3,50	79,00	870.30	693.25	632.45	454.05	338.50	251.35	200.70
.2518	ORM 0800-35	3,50	80,00	943.90	717.55	654.05	464.85	348.65	259.45	207.45
.2522	ORM 0820-35	3,50	82,00	943.90	731.75	666.20	476.35	356.75	266.20	212.85
.2528	ORM 0850-35	3,50	85,00	943.90	752.05	685.15	491.20	366.20	274.30	218.90
.2534	ORM 0880-35	3,50	88,00	1'014.20	761.50	693.90	496.60	370.95	278.40	222.30
.2538	ORM 0900-35	3,50	90,00	1'014.20	805.40	734.45	529.75	393.90	297.30	237.85
.2548	ORM 0950-35	3,50	95,00	1'088.50	835.80	746.60	535.15	397.95	301.35	241.20
.2554	ORM 0980-35	3,50	98,00	1'088.50	845.95	772.30	552.70	413.50	309.45	247.30
.2558	ORM 1000-35	3,50	100,00	1'088.50	845.95	772.30	552.70	413.50	309.45	247.30
.2564	ORM 1030-35	3,50	103,00	1'088.50	845.95	772.30	552.70	413.50	309.45	247.30
.2598	ORM 1200-35	3,50	120,00	1'107.40	842.55	768.25	550.70	410.15	308.80	246.60
.2608	ORM 1250-35	3,50	125,00	1'107.40	842.55	768.25	550.70	410.15	308.80	246.60
.2648	ORM 1450-35	3,50	145,00	1'106.80	842.55	768.25	550.70	410.15	308.80	246.60
.2652	ORM 1470-35	3,50	147,00	1'107.40	842.55	768.25	550.70	410.15	308.80	246.60
.2658	ORM 1500-35	3,50	150,00	2'364.90	842.55	768.25	550.70	410.15	308.80	246.60

Materiale: FKM NT 80.7/75

Durezza: 75 ±5 Shore A

Temperatura d'esercizio: da -20 a +200 °C

Temp. d'esercizio per brevi periodi: fino a +230 °C

Resistenza ai fluidi:

-resistente agli oli, idrocarburi alifatici e liquidi idraulici difficilmente infiammabili, carburanti e numerosi prodotti chimici

Material: FKM NT 80.7/75

Hardness: 75 ±5 Shore A

Working temperature: -20 to +200 °C

Working temperature short-term: to +230 °C

Medium stability:

-resistant against oils, aliphatic carbon hydrides, hardly inflammable hydraulic liquids, fuels and many chemicals



O-Ring NORMATEC®
FKM NT 80.7/75, DIN 3771/ISO 3601/1
O-ring NORMATEC®
FKM NT 80.7/75, DIN 3771/ISO 3601/1

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR						
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500	≥ 1000
.2728	ORM 1860-35	3,50	186,00	1'312.20	1'011.50	922.30	658.80	491.20	368.25	293.90
.2946	ORM 2950-35	3,50	295,00	2'193.90	1'669.60	1'518.90	1'093.90	820.25	615.55	498.65
.2980	ORM 3120-35	3,50	312,00	2'193.90	1'669.60	1'518.90	1'093.90	820.25	615.55	498.65
.3634	ORM 0040-40	4,00	4,00	254.75	102.05	89.20	71.60	52.70	36.50	29.75
.3636	ORM 0050-40	4,00	5,00	254.75	102.05	89.20	71.60	52.70	36.50	29.75
.3638	ORM 0060-40	4,00	6,00	254.75	102.05	89.20	71.60	52.70	36.50	29.75
.3640	ORM 0070-40	4,00	7,00	254.75	104.75	90.55	72.95	53.40	37.15	29.75
.3642	ORM 0080-40	4,00	8,00	254.75	104.75	90.55	72.95	53.40	37.15	29.75
.3644	ORM 0090-40	4,00	9,00	254.75	104.75	90.55	72.95	53.40	37.15	29.75
.3646	ORM 0100-40	4,00	10,00	254.75	109.45	95.25	77.05	56.10	39.20	31.75
.3648	ORM 0110-40	4,00	11,00	254.75	109.45	95.25	77.05	56.10	39.20	31.75
.3650	ORM 0120-40	4,00	12,00	254.75	109.45	95.25	77.05	56.10	39.20	31.75
.3652	ORM 0130-40	4,00	13,00	254.75	114.20	97.95	79.75	57.45	41.20	32.45
.3654	ORM 0140-40	4,00	14,00	254.75	117.55	100.—	81.10	60.15	42.55	33.80
.3656	ORM 0150-40	4,00	15,00	254.75	120.25	102.05	83.80	60.80	43.25	34.45
.3658	ORM 0160-40	4,00	16,00	254.75	124.30	106.10	86.50	62.15	43.90	35.15
.3660	ORM 0170-40	4,00	17,00	254.75	126.35	108.10	87.85	63.50	45.25	35.80
.3662	ORM 0180-40	4,00	18,00	254.75	128.40	110.15	89.85	64.85	45.95	36.50
.3664	ORM 0190-40	4,00	19,00	254.75	131.75	113.50	91.20	66.20	47.30	37.85
.3666	ORM 0200-40	4,00	20,00	254.75	135.15	116.20	94.60	68.90	49.30	39.20
.3668	ORM 0210-40	4,00	21,00	289.20	138.50	118.25	95.95	69.60	50.—	39.85
.3670	ORM 0220-40	4,00	22,00	289.20	141.90	121.60	98.65	71.60	51.35	40.55
.3672	ORM 0230-40	4,00	23,00	289.20	143.90	123.65	100.—	72.95	52.05	41.20
.3674	ORM 0240-40	4,00	24,00	289.20	150.—	127.70	104.05	75.70	53.40	42.55
.3676	ORM 0250-40	4,00	25,00	289.20	154.05	132.45	106.75	78.40	55.40	43.90
.3678	ORM 0260-40	4,00	26,00	289.20	159.45	135.80	110.15	80.40	56.75	45.25
.3680	ORM 0270-40	4,00	27,00	289.20	164.20	140.55	113.50	82.45	58.80	46.60
.3682	ORM 0280-40	4,00	28,00	289.20	168.90	143.90	116.90	85.80	60.80	47.95
.3684	ORM 0290-40	4,00	29,00	289.20	173.65	149.30	121.60	88.50	62.85	50.—
.3686	ORM 0300-40	4,00	30,00	289.20	179.75	153.40	125.—	90.55	64.20	51.35
.3688	ORM 0310-40	4,00	31,00	289.20	183.80	157.45	127.05	92.55	65.55	52.05
.3690	ORM 0320-40	4,00	32,00	289.20	187.85	160.15	131.10	95.25	66.90	53.40
.3692	ORM 0330-40	4,00	33,00	289.20	191.90	164.85	133.80	97.30	68.90	54.75
.3694	ORM 0340-40	4,00	34,00	289.20	197.95	169.60	137.15	100.—	70.95	56.75
.3696	ORM 0350-40	4,00	35,00	325.70	201.35	172.30	139.85	101.35	72.30	57.45
.3698	ORM 0360-40	4,00	36,00	325.70	206.10	177.05	143.25	104.75	73.65	58.80
.3700	ORM 0370-40	4,00	37,00	325.70	207.45	178.40	144.60	105.40	74.30	59.45
.3702	ORM 0380-40	4,00	38,00	325.70	210.15	179.75	145.95	106.75	75.—	60.15
.3704	ORM 0390-40	4,00	39,00	325.70	210.15	179.75	145.95	106.75	75.—	60.15
.3706	ORM 0400-40	4,00	40,00	325.70	211.50	180.40	146.60	106.75	75.70	60.80
.3708	ORM 0410-40	4,00	41,00	325.70	218.90	188.50	152.70	110.80	79.05	62.85
.3710	ORM 0420-40	4,00	42,00	325.70	222.30	189.85	154.05	112.85	79.75	63.50
.3714	ORM 0440-40	4,00	44,00	362.15	227.70	195.25	158.80	115.55	81.75	65.55
.3716	ORM 0450-40	4,00	45,00	362.15	229.75	196.60	159.45	115.55	81.75	65.55
.3718	ORM 0460-40	4,00	46,00	400.—	234.45	200.70	162.85	118.90	83.80	66.90
.3720	ORM 0470-40	4,00	47,00	400.—	238.50	203.40	164.85	121.60	85.80	68.25
.3722	ORM 0480-40	4,00	48,00	400.—	240.55	205.40	167.55	122.30	86.50	68.90
.3724	ORM 0490-40	4,00	49,00	400.—	243.25	208.10	168.25	123.65	87.15	69.60
.3726	ORM 0500-40	4,00	50,00	400.—	247.30	211.50	170.95	124.30	88.50	70.25
.3728	ORM 0510-40	4,00	51,00	437.15	261.50	223.65	181.75	132.45	93.25	75.—
.3730	ORM 0520-40	4,00	52,00	437.15	276.35	236.50	191.90	140.55	99.30	79.05
.3732	ORM 0530-40	4,00	53,00	437.15	283.80	242.55	197.30	143.25	101.35	81.10
.3734	ORM 0540-40	4,00	54,00	437.15	289.85	248.65	200.70	145.95	104.05	83.10
.3736	ORM 0550-40	4,00	55,00	437.15	292.55	250.—	202.70	147.30	104.75	83.80
.3738	ORM 0560-40	4,00	56,00	437.15	295.95	253.40	205.40	150.—	106.10	84.45
.3740	ORM 0570-40	4,00	57,00	437.15	302.05	258.80	209.45	152.70	108.10	86.50

Materiale: FKM NT 80.7/75

Durezza: 75 ±5 Shore A

Temperatura d'esercizio: da -20 a +200 °C

Temp. d'esercizio per brevi periodi: fino a +230 °C

Resistenza ai fluidi:

-resistente agli oli, idrocarburi alifatici e liquidi idraulici difficilmente infiammabili, carburanti e numerosi prodotti chimici

Material: FKM NT 80.7/75

Hardness: 75 ±5 Shore A

Working temperature: -20 to +200 °C

Working temperature short-term: to +230 °C

Medium stability:

-resistant against oils, aliphatic carbon hydrides, hardly inflammable hydraulic liquids, fuels and many chemicals



O-Ring NORMATEC®
FKM NT 80.7/75, DIN 3771/ISO 3601/1
O-ring NORMATEC®
FKM NT 80.7/75, DIN 3771/ISO 3601/1

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR						
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500	≥ 1000
.3742	ORM 0580-40	4,00	58,00	470.30	305.40	261.50	212.85	154.75	109.45	87.15
.3744	ORM 0590-40	4,00	59,00	470.30	310.80	264.85	215.55	156.10	110.80	88.50
.3746	ORM 0600-40	4,00	60,00	470.30	316.90	270.95	220.95	160.80	113.50	90.55
.3750	ORM 0620-40	4,00	62,00	470.30	331.75	284.45	231.10	168.25	118.90	95.25
.3752	ORM 0630-40	4,00	63,00	470.30	341.90	293.25	238.50	172.95	122.30	97.95
.3754	ORM 0640-40	4,00	64,00	470.30	347.30	297.30	241.20	176.35	124.30	99.30
.3756	ORM 0650-40	4,00	65,00	507.45	349.30	298.65	242.55	177.05	125.70	100.—
.3758	ORM 0660-40	4,00	66,00	507.45	355.40	304.05	246.60	179.75	127.05	102.05
.3760	ORM 0670-40	4,00	67,00	507.45	360.15	308.10	250.70	182.45	128.40	102.70
.3762	ORM 0680-40	4,00	68,00	507.45	364.85	312.85	253.40	185.15	131.10	104.05
.3764	ORM 0690-40	4,00	69,00	507.45	370.25	316.90	256.75	187.85	132.45	106.10
.3766	ORM 0700-40	4,00	70,00	544.60	375.70	321.60	260.80	189.85	134.45	107.45
.3770	ORM 0720-40	4,00	72,00	544.60	379.75	325.—	263.50	191.90	135.80	108.10
.3772	ORM 0730-40	4,00	73,00	544.60	384.45	329.75	267.55	194.60	137.15	110.15
.3774	ORM 0740-40	4,00	74,00	544.60	388.50	332.45	270.25	196.60	139.85	111.50
.3776	ORM 0750-40	4,00	75,00	544.60	393.25	337.15	272.95	198.65	141.20	112.85
.3778	ORM 0760-40	4,00	76,00	544.60	403.40	344.60	279.75	204.05	143.90	114.20
.3780	ORM 0770-40	4,00	77,00	544.60	403.40	344.60	279.75	204.05	143.90	114.20
.3784	ORM 0790-40	4,00	79,00	618.90	413.50	353.40	287.15	208.80	147.30	118.25
.3786	ORM 0800-40	4,00	80,00	618.90	413.50	353.40	287.15	208.80	147.30	118.25
.3790	ORM 0820-40	4,00	82,00	618.90	422.95	360.80	294.60	214.20	150.70	120.25
.3792	ORM 0830-40	4,00	83,00	618.90	427.70	364.85	296.60	216.20	152.70	121.60
.3794	ORM 0840-40	4,00	84,00	618.90	432.45	369.60	299.30	218.25	154.05	123.65
.3796	ORM 0850-40	4,00	85,00	652.05	437.15	373.65	303.40	220.95	155.40	124.30
.3798	ORM 0860-40	4,00	86,00	652.05	441.20	376.35	306.10	222.95	158.10	125.70
.3800	ORM 0870-40	4,00	87,00	652.05	445.95	379.75	310.15	225.—	159.45	127.05
.3802	ORM 0880-40	4,00	88,00	652.05	450.—	384.45	312.85	227.05	160.80	128.40
.3804	ORM 0890-40	4,00	89,00	652.05	455.40	388.50	315.55	229.75	162.15	129.75
.3806	ORM 0900-40	4,00	90,00	689.20	459.45	393.25	318.90	232.45	164.20	131.10
.3808	ORM 0910-40	4,00	91,00	689.20	463.50	395.95	321.60	233.80	166.20	132.45
.3810	ORM 0920-40	4,00	92,00	689.20	467.55	398.65	325.—	235.80	166.90	133.10
.3812	ORM 0930-40	4,00	93,00	689.20	471.60	402.70	327.70	238.50	168.25	134.45
.3814	ORM 0940-40	4,00	94,00	689.20	475.70	406.75	330.40	240.55	170.25	135.80
.3816	ORM 0950-40	4,00	95,00	725.70	480.40	410.15	332.45	241.90	171.60	137.15
.3818	ORM 0960-40	4,00	96,00	725.70	483.80	412.85	335.15	243.90	172.30	137.85
.3820	ORM 0970-40	4,00	97,00	725.70	487.15	416.20	338.50	246.60	173.65	138.50
.3822	ORM 0980-40	4,00	98,00	725.70	491.20	420.25	341.20	248.65	175.70	139.85
.3826	ORM 1000-40	4,00	100,00	800.—	499.30	427.70	347.30	252.70	179.05	143.25
.3830	ORM 1020-40	4,00	102,00	800.—	520.95	445.25	361.50	262.15	185.15	147.30
.3832	ORM 1030-40	4,00	103,00	800.—	520.95	445.25	361.50	262.15	185.15	147.30
.3834	ORM 1040-40	4,00	104,00	800.—	520.95	445.25	361.50	262.15	185.15	147.30
.3836	ORM 1050-40	4,00	105,00	800.—	520.95	445.25	361.50	262.15	185.15	147.30
.3838	ORM 1060-40	4,00	106,00	800.—	520.95	445.25	361.50	262.15	185.15	147.30
.3840	ORM 1070-40	4,00	107,00	800.—	520.95	445.25	361.50	262.15	185.15	147.30
.3842	ORM 1080-40	4,00	108,00	800.—	520.95	445.25	361.50	262.15	185.15	147.30
.3846	ORM 1100-40	4,00	110,00	800.—	520.95	445.25	361.50	262.15	185.15	147.30
.3850	ORM 1120-40	4,00	112,00	833.10	568.25	485.80	395.25	286.50	201.35	161.50
.3854	ORM 1140-40	4,00	114,00	833.10	568.25	485.80	395.25	286.50	201.35	161.50
.3856	ORM 1150-40	4,00	115,00	833.10	568.25	485.80	395.25	286.50	201.35	161.50
.3858	ORM 1160-40	4,00	116,00	833.10	568.25	485.80	395.25	286.50	201.35	161.50
.3862	ORM 1180-40	4,00	118,00	833.10	568.25	485.80	395.25	286.50	201.35	161.50
.3866	ORM 1200-40	4,00	120,00	833.10	568.25	485.80	395.25	286.50	201.35	161.50
.3870	ORM 1220-40	4,00	122,00	943.90	629.05	537.85	437.15	316.20	222.95	178.40
.3874	ORM 1240-40	4,00	124,00	943.90	629.05	537.85	437.15	316.20	222.95	178.40
.3876	ORM 1250-40	4,00	125,00	943.90	629.05	537.85	437.15	316.20	222.95	178.40
.3878	ORM 1260-40	4,00	126,00	943.90	629.05	537.85	437.15	316.20	222.95	178.40

Materiale: FKM NT 80.7/75

Durezza: 75 ±5 Shore A

Temperatura d'esercizio: da -20 a +200 °C

Temp. d'esercizio per brevi periodi: fino a +230 °C

Resistenza ai fluidi:

-resistente agli oli, idrocarburi alifatici e liquidi idraulici difficilmente infiammabili, carburanti e numerosi prodotti chimici

Material: FKM NT 80.7/75

Hardness: 75 ±5 Shore A

Working temperature: -20 to +200 °C

Working temperature short-term: to +230 °C

Medium stability:

-resistant against oils, aliphatic carbon hydrides, hardly inflammable hydraulic liquids, fuels and many chemicals



O-Ring NORMATEC®
FKM NT 80.7/75, DIN 3771/ISO 3601/1
O-ring NORMATEC®
FKM NT 80.7/75, DIN 3771/ISO 3601/1

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR						
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500	≥ 1000
.3884	ORM 1390-40	4,00	129,00	943.90	629.05	537.85	437.15	316.20	222.95	178.40
.3886	ORM 1300-40	4,00	130,00	943.90	629.05	537.85	437.15	316.20	222.95	178.40
.3890	ORM 1320-40	4,00	132,00	1'014.20	717.55	612.85	498.65	360.80	254.05	203.40
.3892	ORM 1330-40	4,00	133,00	1'014.20	717.55	612.85	498.65	360.80	254.05	203.40
.3894	ORM 1340-40	4,00	134,00	1'014.20	717.55	612.85	498.65	360.80	254.05	203.40
.3896	ORM 1350-40	4,00	135,00	1'014.20	717.55	612.85	498.65	360.80	254.05	203.40
.3898	ORM 1360-40	4,00	136,00	1'014.20	717.55	612.85	498.65	360.80	254.05	203.40
.3904	ORM 1390-40	4,00	139,00	1'014.20	717.55	612.85	498.65	360.80	254.05	203.40
.3906	ORM 1400-40	4,00	140,00	1'014.20	717.55	612.85	498.65	360.80	254.05	203.40
.3910	ORM 1420-40	4,00	142,00	1'125.70	770.95	659.45	535.80	387.85	272.95	218.25
.3914	ORM 1440-40	4,00	144,00	1'125.70	770.95	659.45	535.80	387.85	272.95	218.25
.3916	ORM 1450-40	4,00	145,00	1'125.70	770.95	659.45	535.80	387.85	272.95	218.25
.3926	ORM 1500-40	4,00	150,00	1'125.70	770.95	659.45	535.80	387.85	272.95	218.25
.3930	ORM 1520-40	4,00	152,00	1'195.30	823.65	704.05	572.30	414.20	291.90	233.10
.3936	ORM 1550-40	4,00	155,00	1'195.30	823.65	704.05	572.30	414.20	291.90	233.10
.3938	ORM 1560-40	4,00	156,00	1'195.30	823.65	704.05	572.30	414.20	291.90	233.10
.3942	ORM 1580-40	4,00	158,00	1'195.30	823.65	704.05	572.30	414.20	291.90	233.10
.3944	ORM 1590-40	4,00	159,00	1'195.30	823.65	704.05	572.30	414.20	291.90	233.10
.3946	ORM 1600-40	4,00	160,00	1'195.30	823.65	704.05	572.30	414.20	291.90	233.10
.3950	ORM 1620-40	4,00	162,00	1'270.30	877.70	750.—	609.45	441.20	310.80	247.95
.3956	ORM 1650-40	4,00	165,00	1'270.30	877.70	750.—	609.45	441.20	310.80	247.95
.3958	ORM 1660-40	4,00	166,00	1'270.30	877.70	750.—	609.45	441.20	310.80	247.95
.3966	ORM 1700-40	4,00	170,00	1'270.30	877.70	750.—	609.45	441.20	310.80	247.95
.3970	ORM 1720-40	4,00	172,00	1'306.80	927.05	792.55	644.60	466.90	329.05	262.85
.3976	ORM 1750-40	4,00	175,00	1'306.80	927.05	792.55	644.60	466.90	329.05	262.85
.3982	ORM 1780-40	4,00	178,00	1'306.80	927.05	792.55	644.60	466.90	329.05	262.85
.3986	ORM 1800-40	4,00	180,00	1'306.80	927.05	792.55	644.60	466.90	329.05	262.85
.3990	ORM 1820-40	4,00	182,00	1'343.90	982.45	839.85	682.45	494.60	348.65	278.40
.3994	ORM 1840-40	4,00	184,00	1'343.90	982.45	839.85	682.45	494.60	348.65	278.40
.3996	ORM 1850-40	4,00	185,00	1'343.90	982.45	839.85	682.45	494.60	348.65	278.40
.4006	ORM 1900-40	4,00	190,00	1'343.90	982.45	839.85	682.45	494.60	348.65	278.40
.4016	ORM 1950-40	4,00	195,00	1'377.70	1'050.—	897.30	729.05	528.40	372.30	297.30
.4026	ORM 2000-40	4,00	200,00	1'377.70	1'050.—	897.30	729.05	528.40	372.30	297.30
.4034	ORM 2040-40	4,00	204,00	1'377.70	1'098.70	939.20	763.50	553.40	389.20	311.50
.4036	ORM 2050-40	4,00	205,00	1'377.70	1'098.70	939.20	763.50	553.40	389.20	311.50
.4046	ORM 2100-40	4,00	210,00	1'414.20	1'129.70	965.55	785.15	568.25	400.70	320.25
.4056	ORM 2150-40	4,00	215,00	1'414.20	1'129.70	965.55	785.15	568.25	400.70	320.25
.4066	ORM 2200-40	4,00	220,00	1'488.50	1'183.10	1'011.50	822.30	595.25	419.60	335.15
.4076	ORM 2250-40	4,00	225,00	1'488.50	1'183.10	1'011.50	822.30	595.25	419.60	335.15
.4082	ORM 2280-40	4,00	228,00	1'488.50	1'183.10	1'011.50	822.30	595.25	419.60	335.15
.4086	ORM 2300-40	4,00	230,00	1'559.50	1'235.80	1'056.10	858.80	621.60	437.85	350.—
.4096	ORM 2350-40	4,00	235,00	1'559.50	1'235.80	1'056.10	858.80	621.60	437.85	350.—
.4098	ORM 2360-40	4,00	236,00	1'559.50	1'235.80	1'056.10	858.80	621.60	437.85	350.—
.4102	ORM 2380-40	4,00	238,00	1'559.50	1'235.80	1'056.10	858.80	621.60	437.85	350.—
.4104	ORM 2390-40	4,00	239,00	1'559.50	1'235.80	1'056.10	858.80	621.60	437.85	350.—
.4106	ORM 2400-40	4,00	240,00	1'633.10	1'285.80	1'099.30	893.90	647.30	456.10	364.85
.4110	ORM 2420-40	4,00	242,00	1'633.10	1'285.80	1'099.30	893.90	647.30	456.10	364.85
.4112	ORM 2430-40	4,00	243,00	1'633.10	1'285.80	1'099.30	893.90	647.30	456.10	364.85
.4116	ORM 2450-40	4,00	245,00	1'633.10	1'285.80	1'099.30	893.90	647.30	456.10	364.85
.4126	ORM 2500-40	4,00	250,00	1'706.10	1'338.50	1'144.60	930.40	673.65	474.30	379.05
.4130	ORM 2520-40	4,00	252,00	1'706.10	1'338.50	1'144.60	930.40	673.65	474.30	379.05
.4140	ORM 2570-40	4,00	257,00	1'706.10	1'338.50	1'144.60	930.40	673.65	474.30	379.05
.4142	ORM 2580-40	4,00	258,00	1'706.10	1'338.50	1'144.60	930.40	673.65	474.30	379.05
.4146	ORM 2600-40	4,00	260,00	1'740.50	1'391.20	1'189.20	966.90	700.70	493.25	394.60
.4156	ORM 2650-40	4,00	265,00	1'816.20	1'593.20	1'373.—	1'116.90	812.85	573.65	458.10
.4166	ORM 2700-40	4,00	270,00	1'962.20	1'751.40	1'509.50	1'227.70	893.90	630.40	504.05

Materiale: FKM NT 80.7/75

Durezza: 75 ±5 Shore A

Temperatura d'esercizio: da -20 a +200 °C

Temp. d'esercizio per brevi periodi: fino a +230 °C

Resistenza ai fluidi:

-resistente agli oli, idrocarburi alifatici e liquidi idraulici difficilmente infiammabili, carburanti e numerosi prodotti chimici

Material: FKM NT 80.7/75

Hardness: 75 ±5 Shore A

Working temperature: -20 to +200 °C

Working temperature short-term: to +230 °C

Medium stability:

-resistant against oils, aliphatic carbon hydrides, hardly inflammable hydraulic liquids, fuels and many chemicals



O-Ring NORMATEC®
FKM NT 80.7/75, DIN 3771/ISO 3601/1
O-ring NORMATEC®
FKM NT 80.7/75, DIN 3771/ISO 3601/1

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR						
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500	≥ 1000
.4176	ORM 2750-40	4,00	275,00	2'375.70	1'992.60	1'718.20	1'396.60	1'016.20	717.55	573.65
.4186	ORM 2800-40	4,00	280,00	2'534.50	2'064.20	1'779.70	1'446.60	1'052.70	743.25	593.90
.4196	ORM 2850-40	4,00	285,00	2'694.60	2'146.60	1'839.20	1'514.20	1'164.90	910.15	727.70
.4206	ORM 2900-40	4,00	290,00	2'723.60	2'174.30	2'104.70	1'914.90	1'472.30	1'150.—	920.25
.4226	ORM 3000-40	4,00	300,00	2'768.90	2'224.30	2'185.10	2'009.50	1'915.50	1'496.60	1'196.60
.4376	ORM 3750-40	4,00	375,00	3'750.70	2'596.—	2'334.50	1'823.70	1'402.—	1'095.30	876.35
.4386	ORM 3800-40	4,00	380,00	3'750.70	2'596.—	2'334.50	1'823.70	1'402.—	1'095.30	876.35
.4414	ORM 3940-40	4,00	394,00	4'125.70	2'855.40	2'567.60	2'006.10	1'541.90	1'204.70	963.50
.4434	ORM 4040-40	4,00	404,00	4'125.70	2'855.40	2'567.60	2'006.10	1'541.90	1'204.70	963.50
.4446	ORM 4100-40	4,00	410,00	4'125.70	2'855.40	2'567.60	2'006.10	1'541.90	1'204.70	963.50
.4888	ORM 0040-50	5,00	4,00	289.20	190.55	164.20	133.10	97.30	69.60	54.75
.4892	ORM 0060-50	5,00	6,00	289.20	190.55	164.20	133.10	97.30	69.60	54.75
.4894	ORM 0070-50	5,00	7,00	289.20	200.70	172.30	139.85	102.05	72.30	57.45
.4896	ORM 0080-50	5,00	8,00	289.20	200.70	172.30	139.85	102.05	72.30	57.45
.4898	ORM 0090-50	5,00	9,00	289.20	200.70	172.30	139.85	102.05	72.30	57.45
.4900	ORM 0100-50	5,00	10,00	289.20	200.70	172.30	139.85	102.05	72.30	57.45
.4904	ORM 0120-50	5,00	12,00	325.70	206.75	178.40	143.90	105.40	74.30	59.45
.4908	ORM 0140-50	5,00	14,00	325.70	213.50	182.45	148.65	108.10	77.05	60.80
.4910	ORM 0150-50	5,00	15,00	325.70	218.90	188.50	152.70	110.80	79.05	62.85
.4912	ORM 0160-50	5,00	16,00	325.70	218.90	188.50	152.70	110.80	79.05	62.85
.4914	ORM 0170-50	5,00	17,00	362.15	227.70	195.95	158.80	115.55	81.75	65.55
.4916	ORM 0180-50	5,00	18,00	362.15	237.85	203.40	164.20	120.25	84.45	67.55
.4918	ORM 0190-50	5,00	19,00	362.15	245.25	211.50	170.25	124.30	88.50	70.25
.4920	ORM 0200-50	5,00	20,00	362.15	254.05	217.55	177.05	128.40	91.20	72.95
.4922	ORM 0210-50	5,00	21,00	400.—	261.50	224.30	181.75	132.45	94.60	75.—
.4924	ORM 0220-50	5,00	22,00	400.—	268.90	230.40	187.15	136.50	96.60	77.05
.4926	ORM 0230-50	5,00	23,00	400.—	272.30	232.45	188.50	137.15	97.30	77.70
.4928	ORM 0240-50	5,00	24,00	400.—	275.70	234.45	190.55	139.85	98.65	78.40
.4930	ORM 0250-50	5,00	25,00	400.—	277.70	236.50	191.90	141.20	99.30	79.75
.4934	ORM 0270-50	5,00	27,00	437.15	281.75	241.20	196.60	143.25	101.35	81.10
.4936	ORM 0280-50	5,00	28,00	437.15	289.20	247.95	200.70	145.95	104.05	82.45
.4938	ORM 0290-50	5,00	29,00	437.15	299.30	256.10	207.45	152.05	106.75	85.15
.4940	ORM 0300-50	5,00	30,00	437.15	309.45	263.50	214.20	156.10	110.15	88.50
.4942	ORM 0310-50	5,00	31,00	470.30	311.50	266.90	216.20	158.10	110.80	89.20
.4944	ORM 0320-50	5,00	32,00	470.30	314.20	268.90	217.55	159.45	112.85	89.85
.4946	ORM 0330-50	5,00	33,00	470.30	315.55	270.25	218.90	160.80	113.50	90.55
.4948	ORM 0340-50	5,00	34,00	470.30	316.90	271.60	220.95	161.50	114.20	91.20
.4950	ORM 0350-50	5,00	35,00	470.30	319.60	272.95	222.30	161.50	114.85	91.20
.4952	ORM 0360-50	5,00	36,00	507.45	330.40	283.10	229.75	168.25	118.25	94.60
.4954	ORM 0370-50	5,00	37,00	507.45	340.55	293.25	238.50	172.30	122.30	97.95
.4956	ORM 0380-50	5,00	38,00	507.45	352.05	302.05	244.60	177.70	126.35	101.35
.4958	ORM 0390-50	5,00	39,00	507.45	362.15	310.80	252.05	182.45	130.40	104.05
.4960	ORM 0400-50	5,00	40,00	507.45	373.65	319.60	259.45	187.15	133.80	106.75
.4962	ORM 0410-50	5,00	41,00	544.60	379.05	324.30	263.50	191.20	135.80	108.10
.4964	ORM 0420-50	5,00	42,00	544.60	385.15	330.40	267.55	195.25	137.15	110.15
.4966	ORM 0430-50	5,00	43,00	581.75	397.30	339.85	275.70	200.70	142.55	113.50
.4968	ORM 0440-50	5,00	44,00	581.75	408.80	350.—	283.80	206.75	145.95	116.90
.4970	ORM 0450-50	5,00	45,00	581.75	420.95	360.15	292.55	212.85	150.70	120.25
.4972	ORM 0460-50	5,00	46,00	618.90	425.—	363.50	295.95	215.55	152.05	121.60
.4974	ORM 0470-50	5,00	47,00	618.90	429.05	367.55	297.95	217.55	153.40	122.95
.4976	ORM 0480-50	5,00	48,00	618.90	433.80	370.95	301.35	220.25	155.40	124.30
.4978	ORM 0490-50	5,00	49,00	652.05	439.85	376.35	306.10	222.95	158.10	125.70
.4980	ORM 0500-50	5,00	50,00	652.05	445.95	382.45	310.15	225.70	159.45	127.70
.4982	ORM 0510-50	5,00	51,00	652.05	449.30	385.15	312.85	227.05	160.80	128.40
.4984	ORM 0520-50	5,00	52,00	689.20	453.40	387.85	314.85	229.75	162.15	129.75
.4986	ORM 0530-50	5,00	53,00	689.20	456.75	390.55	316.20	231.10	162.85	130.40

Materiale: FKM NT 80.7/75

Durezza: 75 ±5 Shore A

Temperatura d'esercizio: da -20 a +200 °C

Temp. d'esercizio per brevi periodi: fino a +230 °C

Resistenza ai fluidi:

-resistente agli oli, idrocarburi alifatici e liquidi idraulici difficilmente infiammabili, carburanti e numerosi prodotti chimici

Material: FKM NT 80.7/75

Hardness: 75 ±5 Shore A

Working temperature: -20 to +200 °C

Working temperature short-term: to +230 °C

Medium stability:

-resistant against oils, aliphatic carbon hydrides, hardly inflammable hydraulic liquids, fuels and many chemicals



O-Ring NORMATEC®
FKM NT 80.7/75, DIN 3771/ISO 3601/1
O-ring NORMATEC®
FKM NT 80.7/75, DIN 3771/ISO 3601/1

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR						
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500	≥ 1000
.4988	ORM 0540-50	5,00	54,00	689.20	475.—	406.75	330.40	240.55	170.25	135.80
.4990	ORM 0550-50	5,00	55,00	689.20	493.25	422.30	342.55	250.—	176.35	140.55
.4992	ORM 0560-50	5,00	56,00	725.70	500.—	428.40	347.30	252.70	179.05	143.25
.4994	ORM 0570-50	5,00	57,00	725.70	506.75	433.10	351.35	256.10	181.10	145.25
.4996	ORM 0580-50	5,00	58,00	725.70	512.15	438.50	356.10	259.45	183.80	146.60
.4998	ORM 0590-50	5,00	59,00	800.—	518.90	442.55	358.80	262.15	185.80	147.95
.5000	ORM 0600-50	5,00	60,00	800.—	523.65	447.95	363.50	264.85	187.15	149.30
.5002	ORM 0610-50	5,00	61,00	800.—	530.40	454.05	368.25	268.90	189.85	152.05
.5004	ORM 0620-50	5,00	62,00	800.—	537.85	459.45	372.95	272.30	193.25	154.05
.5006	ORM 0630-50	5,00	63,00	800.—	545.25	466.20	378.40	275.70	195.25	156.10
.5008	ORM 0640-50	5,00	64,00	833.10	550.70	471.60	383.10	279.05	197.30	157.45
.5010	ORM 0650-50	5,00	65,00	833.10	557.45	477.05	387.85	281.75	199.30	159.45
.5012	ORM 0660-50	5,00	66,00	833.10	564.20	482.45	391.90	285.80	201.35	161.50
.5014	ORM 0670-50	5,00	67,00	870.30	570.25	487.85	396.60	288.50	204.05	162.85
.5016	ORM 0680-50	5,00	68,00	870.30	575.—	493.25	400.70	291.90	206.10	164.85
.5018	ORM 0690-50	5,00	69,00	870.30	580.40	503.40	407.45	293.90	207.45	165.55
.5020	ORM 0700-50	5,00	70,00	907.45	583.10	512.85	415.55	295.25	208.80	166.90
.5024	ORM 0720-50	5,00	72,00	907.45	598.65	520.95	422.30	303.40	214.20	170.95
.5026	ORM 0730-50	5,00	73,00	907.45	606.75	525.70	425.—	306.75	216.90	173.65
.5028	ORM 0740-50	5,00	74,00	943.90	613.50	528.40	429.05	310.80	220.25	175.70
.5030	ORM 0750-50	5,00	75,00	943.90	621.60	531.75	431.75	314.85	222.30	177.70
.5032	ORM 0760-50	5,00	76,00	943.90	628.40	537.85	436.50	318.25	224.30	179.75
.5036	ORM 0780-50	5,00	78,00	943.90	637.85	546.60	442.55	322.95	227.70	182.45
.5040	ORM 0800-50	5,00	80,00	981.75	647.30	554.75	449.30	328.40	231.75	185.15
.5044	ORM 0820-50	5,00	82,00	981.75	667.55	571.60	464.20	337.85	239.20	191.20
.5046	ORM 0830-50	5,00	83,00	981.75	678.40	580.40	470.25	343.25	241.90	193.25
.5050	ORM 0850-50	5,00	85,00	1'014.20	697.30	596.60	483.80	352.70	249.30	199.30
.5054	ORM 0870-50	5,00	87,00	1'014.20	717.55	613.50	498.65	363.50	256.75	204.75
.5056	ORM 0880-50	5,00	88,00	1'051.40	727.70	621.60	504.05	367.55	260.15	208.10
.5058	ORM 0890-50	5,00	89,00	1'051.40	736.50	630.40	511.50	373.65	263.50	210.80
.5060	ORM 0900-50	5,00	90,00	1'051.40	745.95	638.50	518.25	377.70	266.90	212.85
.5062	ORM 0910-50	5,00	91,00	1'088.50	752.70	644.60	522.30	381.10	268.90	214.85
.5064	ORM 0920-50	5,00	92,00	1'088.50	758.80	650.70	527.70	384.45	271.60	216.90
.5066	ORM 0930-50	5,00	93,00	1'125.70	764.85	654.75	531.10	387.85	274.30	218.90
.5068	ORM 0940-50	5,00	94,00	1'125.70	771.60	661.50	535.80	391.20	276.35	220.95
.5070	ORM 0950-50	5,00	95,00	1'195.30	778.40	666.20	539.85	393.90	278.40	222.30
.5072	ORM 0960-50	5,00	96,00	1'195.30	784.45	672.30	545.25	397.30	280.40	224.30
.5074	ORM 0970-50	5,00	97,00	1'195.30	790.55	677.70	549.30	400.70	283.10	225.70
.5076	ORM 0980-50	5,00	98,00	1'195.30	796.60	683.10	553.40	404.05	285.80	228.40
.5080	ORM 1000-50	5,00	100,00	1'233.10	809.45	693.90	563.50	410.15	289.20	231.75
.5082	ORM 1010-50	5,00	101,00	1'233.10	839.20	723.65	588.50	428.40	300.70	241.90
.5084	ORM 1020-50	5,00	102,00	1'233.10	839.20	723.65	588.50	428.40	300.70	241.90
.5088	ORM 1040-50	5,00	104,00	1'233.10	839.20	723.65	588.50	428.40	300.70	241.90
.5090	ORM 1050-50	5,00	105,00	1'233.10	839.20	723.65	588.50	428.40	300.70	241.90
.5096	ORM 1080-50	5,00	108,00	1'233.10	839.20	723.65	588.50	428.40	300.70	241.90
.5098	ORM 1090-50	5,00	109,00	1'233.10	839.20	723.65	588.50	428.40	300.70	241.90
.5100	ORM 1100-50	5,00	110,00	1'233.10	839.20	723.65	588.50	428.40	300.70	241.90
.5104	ORM 1120-50	5,00	112,00	1'270.30	889.20	766.90	623.65	454.05	320.25	256.10
.5110	ORM 1150-50	5,00	115,00	1'270.30	889.20	766.90	623.65	454.05	320.25	256.10
.5116	ORM 1180-50	5,00	118,00	1'270.30	934.45	806.10	655.40	477.05	337.15	268.90
.5118	ORM 1190-50	5,00	119,00	1'270.30	934.45	806.10	655.40	477.05	337.15	268.90
.5120	ORM 1200-50	5,00	120,00	1'270.30	934.45	806.10	655.40	477.05	337.15	268.90
.5130	ORM 1250-50	5,00	125,00	1'270.30	988.50	852.05	692.55	504.05	356.10	284.45
.5136	ORM 1280-50	5,00	128,00	1'270.30	988.50	852.05	692.55	504.05	356.10	284.45
.5140	ORM 1300-50	5,00	130,00	1'270.30	988.50	852.05	692.55	504.05	356.10	284.45
.5142	ORM 1310-50	5,00	131,00	1'270.30	988.50	852.05	692.55	504.05	356.10	284.45

Materiale: FKM NT 80.7/75

Durezza: 75 ±5 Shore A

Temperatura d'esercizio: da -20 a +200 °C

Temp. d'esercizio per brevi periodi: fino a +230 °C

Resistenza ai fluidi:

-resistente agli oli, idrocarburi alifatici e liquidi idraulici difficilmente infiammabili, carburanti e numerosi prodotti chimici

Material: FKM NT 80.7/75

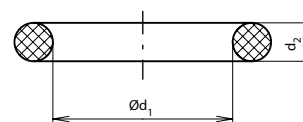
Hardness: 75 ±5 Shore A

Working temperature: -20 to +200 °C

Working temperature short-term: to +230 °C

Medium stability:

-resistant against oils, aliphatic carbon hydrides, hardly inflammable hydraulic liquids, fuels and many chemicals



O-Ring NORMATEC®
FKM NT 80.7/75, DIN 3771/ISO 3601/1
O-ring NORMATEC®
FKM NT 80.7/75, DIN 3771/ISO 3601/1

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR						
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500	≥ 1000
.5144	ORM 1320-50	5,00	132,00	1'377.70	1'084.50	934.45	760.15	553.40	390.55	311.50
.5150	ORM 1350-50	5,00	135,00	1'377.70	1'084.50	934.45	760.15	553.40	390.55	311.50
.5152	ORM 1360-50	5,00	136,00	1'377.70	1'084.50	934.45	760.15	553.40	390.55	311.50
.5160	ORM 1400-50	5,00	140,00	1'377.70	1'084.50	934.45	760.15	553.40	390.55	311.50
.5170	ORM 1450-50	5,00	145,00	1'488.50	1'196.—	1'031.10	838.50	610.15	430.40	343.90
.5180	ORM 1500-50	5,00	150,00	1'488.50	1'196.—	1'031.10	838.50	610.15	430.40	343.90
.5184	ORM 1520-50	5,00	152,00	1'488.50	1'252.—	1'079.10	877.70	638.50	450.70	360.15
.5190	ORM 1550-50	5,00	155,00	1'488.50	1'252.—	1'079.10	877.70	638.50	450.70	360.15
.5196	ORM 1580-50	5,00	158,00	1'488.50	1'252.—	1'079.10	877.70	638.50	450.70	360.15
.5200	ORM 1600-50	5,00	160,00	1'488.50	1'252.—	1'079.10	877.70	638.50	450.70	360.15
.5206	ORM 1630-50	5,00	163,00	1'633.10	1'339.90	1'155.40	939.20	683.10	482.45	385.80
.5210	ORM 1650-50	5,00	165,00	1'633.10	1'339.90	1'155.40	939.20	683.10	482.45	385.80
.5220	ORM 1700-50	5,00	170,00	1'633.10	1'339.90	1'155.40	939.20	683.10	482.45	385.80
.5224	ORM 1720-50	5,00	172,00	1'669.60	1'408.80	1'214.20	987.15	718.25	507.45	406.10
.5226	ORM 1730-50	5,00	173,00	1'669.60	1'408.80	1'214.20	987.15	718.25	507.45	406.10
.5230	ORM 1750-50	5,00	175,00	1'669.60	1'408.80	1'214.20	987.15	718.25	507.45	406.10
.5240	ORM 1800-50	5,00	180,00	1'669.60	1'408.80	1'214.20	987.15	718.25	507.45	406.10
.5250	ORM 1850-50	5,00	185,00	1'740.50	1'513.50	1'304.70	1'060.10	771.60	544.60	435.80
.5258	ORM 1890-50	5,00	189,00	1'740.50	1'513.50	1'304.70	1'060.10	771.60	544.60	435.80
.5260	ORM 1900-50	5,00	190,00	1'740.50	1'513.50	1'304.70	1'060.10	771.60	544.60	435.80
.5270	ORM 1950-50	5,00	195,00	1'816.20	1'593.20	1'373.—	1'116.90	812.85	573.65	458.80
.5280	ORM 2000-50	5,00	200,00	1'816.20	1'593.20	1'373.—	1'116.90	812.85	573.65	458.80
.5286	ORM 2030-50	5,00	203,00	1'881.80	1'658.10	1'429.10	1'162.20	845.25	597.30	477.05
.5290	ORM 2050-50	5,00	205,00	1'881.80	1'658.10	1'429.10	1'162.20	845.25	597.30	477.05
.5300	ORM 2100-50	5,00	210,00	1'881.80	1'658.10	1'429.10	1'162.20	845.25	597.30	477.05
.5310	ORM 2150-50	5,00	215,00	1'962.20	1'751.40	1'509.50	1'227.70	893.90	630.40	504.75
.5314	ORM 2170-50	5,00	217,00	1'962.20	1'751.40	1'509.50	1'227.70	893.90	630.40	504.75
.5320	ORM 2200-50	5,00	220,00	1'962.20	1'751.40	1'509.50	1'227.70	893.90	630.40	504.75
.5330	ORM 2250-50	5,00	225,00	2'136.50	1'831.80	1'579.10	1'283.80	934.45	660.15	527.70
.5332	ORM 2260-50	5,00	226,00	2'136.50	1'831.80	1'579.10	1'283.80	934.45	660.15	527.70
.5340	ORM 2300-50	5,00	230,00	2'136.50	1'831.80	1'579.10	1'283.80	934.45	660.15	527.70
.5348	ORM 2340-50	5,00	234,00	2'375.70	1'905.40	1'641.90	1'335.10	971.60	686.50	548.65
.5350	ORM 2350-50	5,00	235,00	2'375.70	1'905.40	1'641.90	1'335.10	971.60	686.50	548.65
.5356	ORM 2380-50	5,00	238,00	2'375.70	1'905.40	1'641.90	1'335.10	971.60	686.50	548.65
.5360	ORM 2400-50	5,00	240,00	2'375.70	1'905.40	1'641.90	1'335.10	971.60	686.50	548.65
.5370	ORM 2450-50	5,00	245,00	2'475.70	1'992.60	1'718.20	1'396.60	1'016.20	717.55	573.65
.5376	ORM 2480-50	5,00	248,00	2'475.70	1'992.60	1'718.20	1'396.60	1'016.20	717.55	573.65
.5380	ORM 2500-50	5,00	250,00	2'475.70	1'992.60	1'718.20	1'396.60	1'016.20	717.55	573.65
.5388	ORM 2540-50	5,00	254,00	2'534.50	2'064.20	1'779.70	1'446.60	1'052.70	743.25	593.90
.5390	ORM 2550-50	5,00	255,00	2'534.50	2'064.20	1'779.70	1'446.60	1'052.70	743.25	593.90
.5396	ORM 2580-50	5,00	258,00	2'534.50	2'064.20	1'779.70	1'446.60	1'052.70	743.25	593.90
.5400	ORM 2600-50	5,00	260,00	2'534.50	2'064.20	1'779.70	1'446.60	1'052.70	743.25	593.90
.5410	ORM 2650-50	5,00	265,00	2'820.30	2'224.30	2'104.70	1'514.20	1'164.90	910.15	727.70
.5420	ORM 2700-50	5,00	270,00	2'820.30	2'224.30	2'104.70	1'514.20	1'164.90	910.15	727.70
.5440	ORM 2800-50	5,00	280,00	3'462.80	2'605.40	2'450.70	1'914.90	1'472.30	1'150.—	920.25
.5460	ORM 2900-50	5,00	290,00	4'391.20	3'067.60	2'738.50	2'489.90	1'915.50	1'496.60	1'196.60
.5480	ORM 3000-50	5,00	300,00	5'448.60	3'695.30	3'180.40	2'793.90	2'151.40	1'680.40	1'344.60
.5490	ORM 3050-50	5,00	305,00	5'448.60	3'695.30	3'180.40	2'793.90	2'151.40	1'680.40	1'344.60
.5500	ORM 3100-50	5,00	310,00	5'448.60	3'695.30	3'180.40	2'793.90	2'151.40	1'680.40	1'344.60
.5540	ORM 3300-50	5,00	330,00	5'993.20	4'064.20	3'498.—	3'073.—	2'366.20	1'848.—	1'479.10
.5624	ORM 3720-50	5,00	372,00	6'592.60	4'673.70	4'022.30	3'533.80	2'721.—	2'125.—	1'700.70
.5640	ORM 3800-50	5,00	380,00	6'592.60	4'673.70	4'022.30	3'533.80	2'721.—	2'125.—	1'700.70

Materiale: FKM NT 80.7/75

Durezza: 75 ±5 Shore A

Temperatura d'esercizio: da -20 a +200 °C

Temp. d'esercizio per brevi periodi: fino a +230 °C

Resistenza ai fluidi:

-resistente agli oli, idrocarburi alifatici e liquidi idraulici difficilmente infiammabili, carburanti e numerosi prodotti chimici

Material: FKM NT 80.7/75

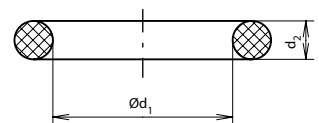
Hardness: 75 ±5 Shore A

Working temperature: -20 to +200 °C

Working temperature short-term: to +230 °C

Medium stability:

-resistant against oils, aliphatic carbon hydrides, hardly inflammable hydraulic liquids, fuels and many chemicals



O-Ring NORMATEC®
FKM NT 80.7/75, Norma SMS 1586
O-ring NORMATEC®
FKM NT 80.7/75, SMS 1586

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR						
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500	≥ 1000
11.2007.0384	ORM 0031-16	1,60	3,10	208.10	52.70	48.65	35.15	25.70	19.60	15.55
.0386	ORM 0041-16	1,60	4,10	208.10	52.70	48.65	35.15	25.70	19.60	15.55
.0392	ORM 0051-16	1,60	5,10	208.10	52.70	48.65	35.15	25.70	19.60	15.55
.0394	ORM 0061-16	1,60	6,10	208.10	54.75	50.—	36.50	27.05	20.95	16.20
.0396	ORM 0071-16	1,60	7,10	208.10	60.15	54.05	39.20	28.40	22.30	17.55
.0398	ORM 0081-16	1,60	8,10	208.10	60.15	54.05	39.20	28.40	22.30	17.55
.0400	ORM 0091-16	1,60	9,10	208.10	63.50	57.45	41.90	30.40	23.65	18.90
.0402	ORM 0101-16	1,60	10,10	208.10	63.50	57.45	41.90	30.40	23.65	18.90
.0404	ORM 0111-16	1,60	11,10	208.10	63.50	57.45	41.90	30.40	23.65	18.90
.0406	ORM 0121-16	1,60	12,10	208.10	68.25	62.15	44.60	33.10	25.—	20.25
.0408	ORM 0131-16	1,60	13,10	208.10	68.25	62.15	44.60	33.10	25.—	20.25
.0410	ORM 0141-16	1,60	14,10	208.10	68.25	62.15	44.60	33.10	25.—	20.25
.0412	ORM 0151-16	1,60	15,10	208.10	68.25	62.15	44.60	33.10	25.—	20.25
.0414	ORM 0161-16	1,60	16,10	208.10	75.—	68.90	47.30	35.15	26.35	20.95
.0416	ORM 0171-16	1,60	17,10	208.10	78.40	71.60	50.—	37.15	27.70	22.30
.0418	ORM 0181-16	1,60	18,10	208.10	85.15	77.70	54.05	40.55	30.40	24.30
.0420	ORM 0191-16	1,60	19,10	208.10	91.20	83.10	57.45	43.25	32.45	26.35
.0422	ORM 0221-16	1,60	22,10	208.10	95.25	86.50	64.20	46.60	35.15	27.70
.0424	ORM 0251-16	1,60	25,10	208.10	104.75	95.25	68.90	49.30	38.50	30.40
.0426	ORM 0271-16	1,60	27,10	208.10	111.50	101.35	72.30	54.75	39.85	31.75
.0428	ORM 0291-16	1,60	29,10	242.55	126.35	115.55	83.10	62.85	45.25	35.80
.0430	ORM 0321-16	1,60	32,10	242.55	134.45	122.30	87.15	66.20	47.30	37.85
.0958	ORM 0033-24	2,40	3,30	208.10	63.50	54.05	44.60	31.75	22.95	18.25
.0962	ORM 0043-24	2,40	4,30	208.10	63.50	54.05	44.60	31.75	22.95	18.25
.0966	ORM 0053-24	2,40	5,30	208.10	66.20	56.75	46.60	33.10	24.30	18.90
.0972	ORM 0063-24	2,40	6,30	208.10	72.30	61.50	49.30	36.50	25.70	20.25
.0976	ORM 0073-24	2,40	7,30	208.10	73.65	62.85	51.35	37.15	26.35	20.95
.0982	ORM 0083-24	2,40	8,30	208.10	82.45	70.25	56.75	41.90	29.05	23.65
.0986	ORM 0093-24	2,40	9,30	208.10	87.85	75.70	61.50	45.25	31.75	25.70
.0990	ORM 0103-24	2,40	10,30	208.10	91.20	78.40	64.20	46.60	32.45	26.35
.0996	ORM 0113-24	2,40	11,30	208.10	93.25	80.40	65.55	47.30	33.80	27.05
.1002	ORM 0123-24	2,40	12,30	208.10	96.60	83.10	67.55	48.65	35.15	27.70
.1006	ORM 0133-24	2,40	13,30	208.10	99.30	85.80	68.90	50.70	35.80	28.40
.1012	ORM 0143-24	2,40	14,30	242.55	101.35	87.15	70.95	51.35	37.15	29.05
.1018	ORM 0153-24	2,40	15,30	242.55	105.40	91.20	73.65	53.40	38.50	30.40
.1024	ORM 0163-24	2,40	16,30	242.55	108.80	93.25	75.—	54.75	39.20	31.10
.1028	ORM 0173-24	2,40	17,30	242.55	112.15	95.25	77.05	56.75	40.55	31.75
.6018	ORM 0453-57	5,70	45,30	1'001.40	822.30	750.—	537.15	400.70	298.65	238.50
.6019	ORM 0492-57	5,70	49,20	1'001.40	822.30	750.—	537.15	400.70	298.65	238.50
.6024	ORM 0523-57	5,70	52,30	1'138.50	907.45	827.70	592.55	441.20	333.80	267.55
.6036	ORM 0593-57	5,70	59,30	1'312.20	1'047.30	955.40	681.10	512.15	384.45	306.75
.6042	ORM 0623-57	5,70	62,30	1'382.40	1'108.80	1'011.50	721.60	538.50	404.75	324.30
.6054	ORM 0693-57	5,70	69,30	1'485.10	1'209.50	1'103.40	788.50	587.85	444.60	355.40
.6060	ORM 0743-57	5,70	74,30	1'657.40	1'343.20	1'224.30	879.75	656.75	490.55	392.55
.6066	ORM 0793-57	5,70	79,30	1'791.90	1'439.90	1'306.80	941.20	697.95	527.70	421.60
.6078	ORM 0893-57	5,70	89,30	2'262.80	1'758.80	1'375.70	989.85	761.50	595.25	476.35
.6084	ORM 0943-57	5,70	94,30	2'468.20	1'908.80	1'562.20	1'123.70	864.20	675.—	539.85
.6090	ORM 0993-57	5,70	99,30	2'593.90	2'012.80	1'752.—	1'260.10	969.60	757.45	605.40
.6096	ORM 1043-57	5,70	104,30	2'593.90	2'012.80	1'752.—	1'260.10	969.60	757.45	605.40
.6102	ORM 1093-57	5,70	109,30	2'593.90	2'012.80	1'752.—	1'260.10	969.60	757.45	605.40
.6106	ORM 1143-57	5,70	114,30	2'637.20	2'045.30	1'804.70	1'302.70	1'005.40	783.10	633.80
.6110	ORM 1193-57	5,70	119,30	2'637.20	2'045.30	1'804.70	1'302.70	1'005.40	783.10	633.80
.6114	ORM 1243-57	5,70	124,30	2'870.90	2'118.20	2'004.10	1'441.90	1'109.50	866.20	693.25
.6116	ORM 1293-57	5,70	129,30	2'870.90	2'118.20	2'004.10	1'441.90	1'109.50	866.20	693.25
.6118	ORM 1343-57	5,70	134,30	2'870.90	2'118.20	2'004.10	1'441.90	1'109.50	866.20	693.25
.6120	ORM 1393-57	5,70	139,30	2'870.90	2'118.20	2'004.10	1'441.90	1'109.50	866.20	693.25

Materiale: FKM NT 80.7/75

Durezza: 75 ±5 Shore A

Temperatura d'esercizio: da -20 a +200 °C

Temp. d'esercizio per brevi periodi: fino a +230 °C

Resistenza ai fluidi:

-resistente agli oli, idrocarburi alifatici e liquidi idraulici difficilmente infiammabili, carburanti e numerosi prodotti chimici

Norma: dimensioni secondo norma svedese SMS 1586

Material: FKM NT 80.7/75

Hardness: 75 ±5 Shore A

Working temperature: -20 to +200 °C

Working temperature short-term: to +230 °C

Medium stability:

-resistant against oils, aliphatic carbon hydrides, hardly inflammable hydraulic liquids, fuels and many chemicals

Norm: Dimensions according to Swedish standard SMS 1586


O-Ring NORMATEC®
FKM NT 80.7/75, Norma SMS 1586
O-ring NORMATEC®
FKM NT 80.7/75, SMS 1586

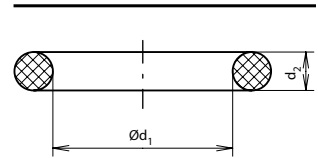
Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR						
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500	≥ 1000
.6122	ORM 1443-57	5,70	144,30	3'067.60	2'237.80	2'125.70	1'646.—	1'260.10	968.90	768.90
.6124	ORM 1493-57	5,70	149,30	3'067.60	2'237.80	2'125.70	1'646.—	1'260.10	968.90	768.90
.6126	ORM 1543-57	5,70	154,30	3'067.60	2'237.80	2'125.70	1'646.—	1'260.10	968.90	768.90
.6128	ORM 1593-57	5,70	159,30	3'067.60	2'237.80	2'125.70	1'646.—	1'260.10	968.90	768.90
.6130	ORM 1643-57	5,70	164,30	3'067.60	2'237.80	2'125.70	1'646.—	1'260.10	968.90	768.90
.6132	ORM 1693-57	5,70	169,30	3'298.—	2'481.10	2'334.50	1'823.70	1'402.—	1'095.30	876.35
.6134	ORM 1743-57	5,70	174,30	3'298.—	2'481.10	2'334.50	1'823.70	1'402.—	1'095.30	876.35
.6136	ORM 1793-57	5,70	179,30	3'298.—	2'481.10	2'334.50	1'823.70	1'402.—	1'095.30	876.35
.6138	ORM 1843-57	5,70	184,30	3'298.—	2'481.10	2'334.50	1'823.70	1'402.—	1'095.30	876.35
.6140	ORM 1893-57	5,70	189,30	3'555.40	2'596.—	2'427.70	1'917.60	1'475.70	1'177.—	962.15
.6142	ORM 1943-57	5,70	194,30	3'555.40	2'596.—	2'427.70	1'917.60	1'475.70	1'177.—	962.15
.6144	ORM 1993-57	5,70	199,30	3'555.40	2'596.—	2'427.70	1'917.60	1'475.70	1'177.—	962.15
.6146	ORM 2093-57	5,70	209,30	3'750.70	2'721.—	2'487.80	2'010.10	1'566.20	1'235.10	1'009.50
.6148	ORM 2193-57	5,70	219,30	3'750.70	2'721.—	2'487.80	2'010.10	1'566.20	1'235.10	1'009.50
.6150	ORM 2293-57	5,70	229,30	3'750.70	2'721.—	2'487.80	2'010.10	1'566.20	1'235.10	1'009.50
.6152	ORM 2393-57	5,70	239,30	3'932.40	2'798.—	2'540.50	2'150.70	1'705.40	1'315.50	1'064.90
.6154	ORM 2493-57	5,70	249,30	3'932.40	2'798.—	2'540.50	2'150.70	1'705.40	1'315.50	1'064.90
.6156	ORM 2593-57	5,70	259,30	3'932.40	2'798.—	2'540.50	2'150.70	1'705.40	1'315.50	1'064.90
.6158	ORM 2693-57	5,70	269,30	4'181.80	2'921.60	2'608.10	2'371.—	1'824.30	1'425.—	1'139.90
.6160	ORM 2793-57	5,70	279,30	4'181.80	2'921.60	2'608.10	2'371.—	1'824.30	1'425.—	1'139.90
.6162	ORM 2893-57	5,70	289,30	4'181.80	2'921.60	2'608.10	2'371.—	1'824.30	1'425.—	1'139.90
.6164	ORM 2993-57	5,70	299,30	5'189.20	3'519.60	3'029.10	2'660.80	2'048.70	1'600.70	1'280.40
.6166	ORM 3193-57	5,70	319,30	5'189.20	3'519.60	3'029.10	2'660.80	2'048.70	1'600.70	1'280.40
.6170	ORM 3393-57	5,70	339,30	5'189.20	3'519.60	3'029.10	2'660.80	2'048.70	1'600.70	1'280.40
.6174	ORM 3793-57	5,70	379,30	5'189.20	3'519.60	3'029.10	2'660.80	2'048.70	1'600.70	1'280.40
.6184	ORM 4793-57	5,70	479,30	6'339.20	4'275.70	3'818.90	3'471.60	2'670.30	2'079.70	1'669.60
.6186	ORM 4993-57	5,70	499,30	6'339.20	4'275.70	3'818.90	3'471.60	2'670.30	2'079.70	1'669.60

Materiale: FKM NT 80.7/75**Durezza:** 75 ±5 Shore A**Temperatura d'esercizio:** da -20 a +200 °C**Temp. d'esercizio per brevi periodi:** fino a +230 °C**Resistenza ai fluidi:**

- resistente agli oli, idrocarburi alifatici e liquidi idraulici difficilmente infiammabili, carburanti e numerosi prodotti chimici

Norma: dimensioni secondo norma svedese SMS 1586**Material:** FKM NT 80.7/75**Hardness:** 75 ±5 Shore A**Working temperature:** -20 to +200 °C**Working temperature short-term:** to +230 °C**Medium stability:**

- resistant against oils, aliphatic carbon hydrides, hardly inflammable hydraulic liquids, fuels and many chemicals

Norm: Dimensions according to Swedish standard SMS 1586

O-Ring NORMATEC®
FKM NT 80.7/75, Norma BS 1806
O-ring NORMATEC®
FKM NT 80.7/75, BS 1806

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR							
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500	≥ 1000	
11.2007.0379	OR 1005	1,52	1,42	208.10	45.95	39.20	33.80	25.—	16.90	12.85	
.0436	OR 2007	1,78	1,78	208.10	52.70	48.65	35.15	25.70	19.60	15.55	
.0438	OR 2010	1,78	2,57	208.10	52.70	48.65	35.15	25.70	19.60	15.55	
.0440	OR 2012	1,78	2,90	208.10	52.70	48.65	35.15	25.70	19.60	15.55	
.0442	OR 2013	1,78	3,17	208.10	52.70	48.65	35.15	25.70	19.60	15.55	
.0444	OR 2015	1,78	3,69	208.10	52.70	48.65	35.15	25.70	19.60	15.55	
.0446	OR 2018	1,78	4,48	208.10	52.70	48.65	35.15	25.70	19.60	15.55	
.0448	OR 2019	1,78	4,76	208.10	52.70	48.65	35.15	25.70	19.60	15.55	
.0450	OR 2021	1,78	5,28	208.10	52.70	48.65	35.15	25.70	19.60	15.55	
.0452	OR 2025	1,78	6,07	208.10	54.75	50.—	36.50	27.05	20.95	16.20	
.0454	OR 2026	1,78	6,35	208.10	54.75	50.—	36.50	27.05	20.95	16.20	
.0456	OR 106	1,78	6,75	208.10	54.75	50.—	36.50	27.05	20.95	16.20	
.0458	OR 2031	1,78	7,66	208.10	60.15	54.05	39.20	28.40	22.30	17.55	
.0460	OR 2032	1,78	7,94	208.10	60.15	54.05	39.20	28.40	22.30	17.55	
.0462	OR 108	1,78	8,73	208.10	60.15	54.05	39.20	28.40	22.30	17.55	
.0464	OR 2037	1,78	9,25	208.10	63.50	57.45	41.90	30.40	23.65	18.90	
.0466	OR 2038	1,78	9,52	208.10	63.50	57.45	41.90	30.40	23.65	18.90	
.0468	OR 2043	1,78	10,82	208.10	63.50	57.45	41.90	30.40	23.65	18.90	
.0470	OR 114	1,78	11,11	208.10	63.50	57.45	41.90	30.40	23.65	18.90	
.0472	OR 2050	1,78	12,42	208.10	68.25	62.15	44.60	33.10	25.—	20.25	
.0474	OR 2056	1,78	14,00	208.10	68.25	62.15	44.60	33.10	25.—	20.25	
.0476	OR 2062	1,78	15,60	208.10	68.25	62.15	44.60	33.10	25.—	20.25	
.0478	OR 2068	1,78	17,17	208.10	75.—	68.90	47.30	35.15	26.35	20.95	
.0480	OR 2075	1,78	18,77	208.10	75.—	68.90	47.30	35.15	26.35	20.95	
.0482	OR 2081	1,78	20,35	208.10	75.—	68.90	47.30	35.15	26.35	20.95	
.0484	OR 2087	1,78	21,95	208.10	78.40	71.60	50.—	37.15	27.70	22.30	
.0486	OR 2093	1,78	23,52	208.10	78.40	71.60	50.—	37.15	27.70	22.30	
.0488	OR 2100	1,78	25,12	208.10	85.15	77.70	54.05	40.55	30.40	24.30	
.0490	OR 2106	1,78	26,70	208.10	85.15	77.70	54.05	40.55	30.40	24.30	
.0492	OR 2112	1,78	28,30	208.10	91.20	83.10	57.45	43.25	32.45	26.35	
.0494	OR 2118	1,78	29,87	208.10	95.25	86.50	64.20	46.60	35.15	27.70	
.0496	OR 2125	1,78	31,47	208.10	95.25	86.50	64.20	46.60	35.15	27.70	
.0498	OR 2131	1,78	33,05	208.10	104.75	95.25	68.90	49.30	38.50	30.40	
.0500	OR 2137	1,78	34,65	208.10	111.50	101.35	72.30	54.75	39.85	31.75	
.0502	OR 2143	1,78	36,27	242.55	118.90	108.10	77.05	58.80	41.90	33.10	
.0504	OR 2150	1,78	37,82	242.55	118.90	108.10	77.05	58.80	41.90	33.10	
.0506	OR 2155	1,78	39,45	242.55	126.35	115.55	83.10	62.85	45.25	35.80	
.0508	OR 2162	1,78	41,00	242.55	126.35	115.55	83.10	62.85	45.25	35.80	
.0510	OR 2174	1,78	44,17	242.55	134.45	122.30	87.15	66.20	47.30	37.85	
.0512	OR 2187	1,78	47,35	242.55	169.60	155.40	110.80	84.45	60.80	47.95	
.0514	OR 2200	1,78	50,52	275.70	179.75	163.50	116.90	88.50	63.50	50.70	
.0516	OR 2212	1,78	53,70	275.70	187.85	170.95	122.30	92.55	66.90	53.40	
.0518	OR 2224	1,78	56,87	275.70	195.95	180.40	128.40	97.30	69.60	55.40	
.0520	OR 2237	1,78	60,05	275.70	206.10	188.50	135.15	101.35	72.95	58.10	
.0522	OR 2250	1,78	63,22	310.15	215.55	195.25	140.55	106.75	76.35	60.80	
.0524	OR 2262	1,78	66,40	310.15	224.30	204.75	145.95	110.80	79.05	63.50	
.0526	OR 2274	1,78	69,57	310.15	233.10	212.85	152.05	115.55	83.10	66.20	
.0528	OR 2287	1,78	72,75	310.15	241.90	221.60	158.10	119.60	85.80	68.25	
.0530	OR 2300	1,78	75,92	345.30	256.75	233.10	166.20	125.70	89.85	71.60	
.0532	OR 2312	1,78	79,00	345.30	256.75	233.10	166.20	125.70	89.85	71.60	
.0534	OR 2325	1,78	82,57	345.30	267.55	242.55	172.95	131.75	93.90	75.—	
.0538	OR 2350	1,78	88,62	345.30	267.55	242.55	172.95	131.75	93.90	75.—	
.0542	OR 2375	1,78	94,97	345.30	283.80	258.10	184.45	139.85	99.30	79.05	
.0544	OR 2387	1,78	98,05	345.30	283.80	258.10	184.45	139.85	99.30	79.05	
.0546	OR 2400	1,78	101,32	448.—	367.55	320.95	217.55	162.15	111.50	88.50	
.0548	OR 2412	1,78	104,40	512.15	416.20	362.85	259.45	187.85	131.10	104.75	

Materiale: FKM NT 80.7/75

Durezza: 75 ±5 Shore A

Temperatura d'esercizio: da -20 a +200 °C

Temp. d'esercizio per brevi periodi: fino a +230 °C

Resistenza ai fluidi:

-resistente agli oli, idrocarburi alifatici e liquidi idraulici difficilmente infiammabili, carburanti e numerosi prodotti chimici

Material: FKM NT 80.7/75

Hardness: 75 ±5 Shore A

Working temperature: -20 to +200 °C

Working temperature short-term: to +230 °C

Medium stability:

-resistant against oils, aliphatic carbon hydrides, hardly inflammable hydraulic liquids, fuels and many chemicals



O-Ring NORMATEC®
FKM NT 80.7/75, Norma BS 1806
O-ring NORMATEC®
FKM NT 80.7/75, BS 1806

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR						
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500	≥ 1000
.0552	OR 2437	1,78	110,74	576.35	443.25	387.15	278.40	200.70	135.15	107.45
.0554	OR 2450	1,78	114,02	576.35	518.90	454.05	295.95	218.90	152.70	121.60
.0558	OR 2475	1,78	120,37	640.55	571.60	464.20	325.—	243.90	170.25	134.45
.0562	OR 2500	1,78	126,72	727.70	626.35	489.20	356.10	267.55	187.15	147.95
.0566	OR 2525	1,78	133,07	810.15	662.85	517.55	386.50	289.20	202.70	160.15
.1456	OR 3005	2,62	1,25	208.10	73.65	66.90	46.60	33.80	26.35	20.95
.1458	OR 3008	2,62	2,06	208.10	73.65	66.90	46.60	33.80	26.35	20.95
.1460	OR 3011	2,62	2,85	208.10	73.65	66.90	46.60	33.80	26.35	20.95
.1462	OR 3014	2,62	3,63	208.10	73.65	66.90	46.60	33.80	26.35	20.95
.1464	OR 3017	2,62	4,42	208.10	73.65	66.90	46.60	33.80	26.35	20.95
.1466	OR 3021	2,62	5,23	208.10	73.65	66.90	46.60	33.80	26.35	20.95
.1468	OR 3024	2,62	6,02	208.10	73.65	66.90	46.60	33.80	26.35	20.95
.1470	OR 3030	2,62	7,59	208.10	73.65	66.90	46.60	33.80	26.35	20.95
.1472	OR 109	2,62	9,13	208.10	78.40	71.60	50.—	37.15	27.70	22.30
.1474	OR 3037	2,62	9,19	208.10	78.40	71.60	50.—	37.15	27.70	22.30
.1476	OR 112	2,62	9,92	208.10	78.40	71.60	50.—	37.15	27.70	22.30
.1478	OR 3043	2,62	10,78	208.10	85.15	77.70	54.05	40.55	30.40	24.30
.1480	OR 115	2,62	11,91	208.10	85.15	77.70	54.05	40.55	30.40	24.30
.1482	OR 3050	2,62	12,37	208.10	85.15	77.70	54.05	40.55	30.40	24.30
.1486	OR 117	2,62	13,10	208.10	91.20	83.10	57.45	43.25	32.45	26.35
.1488	OR 3056	2,62	13,95	208.10	91.20	83.10	57.45	43.25	32.45	26.35
.1490	OR 119	2,62	15,08	208.10	91.20	83.10	57.45	43.25	32.45	26.35
.1492	OR 3062	2,62	15,54	208.10	100.70	92.55	66.90	47.30	37.15	29.05
.1494	OR 121	2,62	15,88	208.10	100.70	92.55	66.90	47.30	37.15	29.05
.1496	OR 3068	2,62	17,13	208.10	100.70	92.55	66.90	47.30	37.15	29.05
.1498	OR 3069	2,62	17,46	208.10	104.75	95.25	68.90	52.70	39.20	31.10
.1500	OR 123	2,62	17,86	208.10	104.75	95.25	68.90	52.70	39.20	31.10
.1502	OR 3075	2,62	18,72	208.10	104.75	95.25	68.90	52.70	39.20	31.10
.1504	OR 3081	2,62	20,24	242.55	116.90	107.45	77.05	56.75	41.90	33.10
.1506	OR 128	2,62	20,63	242.55	116.90	107.45	77.05	56.75	41.90	33.10
.1508	OR 3087	2,62	21,89	242.55	116.90	107.45	77.05	56.75	41.90	33.10
.1510	OR 130	2,62	22,22	242.55	116.90	107.45	77.05	56.75	41.90	33.10
.1512	OR 3093	2,62	23,47	242.55	126.35	116.20	80.40	62.15	47.95	37.85
.1514	OR 132	2,62	23,81	242.55	126.35	116.20	80.40	62.15	47.95	37.85
.1516	OR 3100	2,62	25,07	242.55	126.35	116.20	80.40	62.15	47.95	37.85
.1518	OR 3106	2,62	26,65	242.55	133.80	121.60	86.50	64.20	49.30	39.85
.1520	OR 3112	2,62	28,25	242.55	133.80	121.60	86.50	64.20	49.30	39.85
.1522	OR 3118	2,62	29,82	242.55	139.85	128.40	88.50	66.20	52.05	41.20
.1524	OR 3125	2,62	31,42	242.55	139.85	128.40	88.50	66.20	52.05	41.20
.1526	OR 3131	2,62	32,99	242.55	143.25	131.10	94.60	68.90	53.40	42.55
.1528	OR 3137	2,62	34,60	242.55	143.25	131.10	94.60	68.90	53.40	42.55
.1530	OR 3143	2,62	36,14	242.55	145.95	133.80	100.—	71.60	55.40	44.60
.1532	OR 3150	2,62	37,77	242.55	145.95	133.80	100.—	71.60	55.40	44.60
.1534	OR 3156	2,62	39,34	242.55	156.75	142.55	102.05	75.70	57.45	45.95
.1536	OR 3162	2,62	40,95	242.55	165.55	152.05	108.10	80.40	60.15	47.95
.1538	OR 3168	2,62	42,52	242.55	165.55	152.05	108.10	80.40	60.15	47.95
.1540	OR 3175	2,62	44,12	242.55	172.30	157.45	113.50	85.80	63.50	50.70
.1542	OR 3181	2,62	45,69	275.70	182.45	166.20	119.60	90.55	67.55	54.05
.1544	OR 3187	2,62	47,30	275.70	182.45	166.20	119.60	90.55	67.55	54.05
.1546	OR 3193	2,62	48,89	275.70	208.10	189.85	139.20	93.25	71.60	56.75
.1548	OR 3200	2,62	50,47	275.70	208.10	189.85	139.20	93.25	71.60	56.75
.1550	OR 3206	2,62	52,07	310.15	218.25	200.—	141.20	104.75	79.05	63.50
.1552	OR 3212	2,62	53,65	310.15	218.25	200.—	141.20	104.75	79.05	63.50
.1554	OR 3218	2,62	55,25	310.15	225.—	204.75	146.60	111.50	83.80	66.90
.1556	OR 3225	2,62	56,82	310.15	225.—	204.75	146.60	111.50	83.80	66.90
.1558	OR 3231	2,62	58,42	310.15	231.10	210.80	152.70	114.20	85.80	68.25

Materiale: FKM NT 80.7/75

Durezza: 75 ±5 Shore A

Temperatura d'esercizio: da -20 a +200 °C

Temp. d'esercizio per brevi periodi: fino a +230 °C

Resistenza ai fluidi:

- resistente agli oli, idrocarburi alifatici e liquidi idraulici difficilmente infiammabili, carburanti e numerosi prodotti chimici

Material: FKM NT 80.7/75

Hardness: 75 ±5 Shore A

Working temperature: -20 to +200 °C

Working temperature short-term: to +230 °C

Medium stability:

- resistant against oils, aliphatic carbon hydrides, hardly inflammable hydraulic liquids, fuels and many chemicals



O-Ring NORMATEC®
FKM NT 80.7/75, Norma BS 1806
O-ring NORMATEC®
FKM NT 80.7/75, BS 1806

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR						
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500	≥ 1000
.1560	OR 3237	2,62	60,00	310.15	231.10	210.80	152.70	114.20	85.80	68.25
.1562	OR 3243	2,62	61,60	345.30	251.35	228.40	160.80	120.95	93.25	74.30
.1564	OR 3250	2,62	63,17	345.30	260.15	237.15	171.60	125.70	97.30	77.70
.1566	OR 3256	2,62	64,77	345.30	266.20	243.90	175.—	131.10	99.30	79.05
.1568	OR 3262	2,62	66,35	345.30	266.20	243.90	175.—	131.10	99.30	79.05
.1570	OR 3268	2,62	67,95	345.30	270.25	246.60	177.70	133.10	100.70	80.40
.1572	OR 3275	2,62	69,52	380.40	279.75	256.10	185.80	137.85	102.70	82.45
.1574	OR 3281	2,62	71,12	380.40	293.90	267.55	188.50	139.85	107.45	85.80
.1576	OR 3287	2,62	72,69	417.55	324.30	279.05	198.65	146.60	112.85	89.85
.1580	OR 3300	2,62	75,87	439.85	341.90	293.25	208.10	154.05	118.25	94.60
.1582	OR 3305	2,62	77,50	439.85	341.90	293.25	208.10	154.05	118.25	94.60
.1584	OR 3318	2,62	80,60	479.75	372.30	320.25	227.70	168.25	129.75	103.40
.1586	OR 3325	2,62	82,22	479.75	372.30	320.25	227.70	168.25	129.75	103.40
.1588	OR 3330	2,62	83,60	479.75	372.30	320.25	227.70	168.25	129.75	103.40
.1590	OR 3350	2,62	88,57	518.90	404.05	346.60	246.60	182.45	140.55	112.15
.1592	OR 3375	2,62	94,92	560.15	435.80	373.65	264.85	195.95	151.35	120.95
.1594	OR 3400	2,62	101,27	600.70	466.20	400.—	283.80	210.15	162.15	129.75
.1596	OR 3425	2,62	107,62	640.55	497.30	426.35	302.70	224.30	172.30	137.85
.1598	OR 3450	2,62	113,97	683.10	531.75	456.10	323.65	239.20	184.45	147.30
.1600	OR 3475	2,62	120,32	723.65	562.85	482.45	362.15	268.25	206.10	164.85
.1602	OR 3500	2,62	126,67	798.—	620.95	531.75	377.05	279.05	214.85	172.30
.1604	OR 3525	2,62	133,02	832.45	656.10	546.60	387.85	286.50	220.95	176.35
.1606	OR 3550	2,62	139,37	877.05	704.05	565.55	401.35	297.30	229.05	183.10
.1608	OR 3575	2,62	145,72	889.20	747.95	577.70	410.15	303.40	233.80	187.15
.1610	OR 3600	2,62	152,07	902.05	765.55	594.60	421.60	311.50	239.85	191.90
.1612	OR 3625	2,62	158,42	912.15	775.—	605.40	430.40	318.25	245.25	195.95
.1614	OR 3650	2,62	164,77	942.55	816.90	636.50	452.70	334.45	257.45	206.10
.1616	OR 3675	2,62	171,12	977.05	860.80	667.55	473.65	350.70	270.25	216.20
.1618	OR 3700	2,62	177,47	1'008.10	893.90	696.60	494.60	366.20	281.75	225.70
.1620	OR 3725	2,62	183,83	1'070.90	915.55	725.—	514.85	381.10	293.90	235.15
.1622	OR 3750	2,62	190,17	1'131.80	941.20	748.65	531.75	393.25	302.70	241.90
.1624	OR 3775	2,62	196,52	1'198.60	996.60	810.80	575.70	425.70	327.70	262.15
.1626	OR 3800	2,62	202,87	1'257.40	1'065.50	870.25	618.25	457.45	352.05	281.75
.1628	OR 3825	2,62	209,22	1'435.80	1'215.50	970.95	689.20	510.15	392.55	314.20
.1630	OR 3850	2,62	215,57	1'506.80	1'276.40	1'018.90	722.95	535.15	412.15	329.75
.1632	OR 3875	2,62	221,92	1'577.70	1'337.20	1'044.60	741.90	549.30	422.95	338.50
.1634	OR 3900	2,62	228,27	1'648.60	1'371.—	1'066.90	757.45	560.15	431.75	345.25
.1636	OR 3925	2,62	234,62	1'708.80	1'420.30	1'081.10	767.55	567.55	437.15	349.30
.1638	OR 3950	2,62	240,97	1'779.70	1'452.—	1'099.30	781.10	577.70	444.60	356.10
.3238	OR 4017	3,53	4,34	242.55	116.90	107.45	77.05	56.75	43.25	34.45
.3240	OR 4024	3,53	5,94	242.55	116.90	107.45	77.05	56.75	43.25	34.45
.3242	OR 4030	3,53	7,52	242.55	116.90	107.45	77.05	56.75	43.25	34.45
.3244	OR 4036	3,53	9,12	242.55	116.90	107.45	77.05	56.75	43.25	34.45
.3246	OR 4042	3,53	10,69	242.55	123.65	112.85	81.75	60.15	45.95	36.50
.3248	OR 4050	3,53	12,29	242.55	131.10	118.25	85.80	63.50	47.95	38.50
.3250	OR 4055	3,53	13,87	242.55	136.50	124.30	89.85	66.20	50.—	39.85
.3252	OR 4061	3,53	15,47	242.55	143.25	131.10	93.90	69.60	52.70	41.90
.3254	OR 4067	3,53	17,04	242.55	148.65	136.50	97.95	72.95	54.75	43.90
.3256	OR 4075	3,53	18,64	242.55	156.75	142.55	102.05	75.70	57.45	45.95
.3258	OR 4081	3,53	20,22	242.55	162.85	148.65	106.10	80.40	60.15	47.95
.3260	OR 4087	3,53	21,82	242.55	172.30	157.45	113.50	85.80	63.50	50.70
.3262	OR 4093	3,53	23,40	242.55	172.30	157.45	113.50	85.80	63.50	50.70
.3264	OR 4100	3,53	24,99	275.70	182.45	166.20	119.60	90.55	67.55	54.05
.3266	OR 134	3,53	25,80	275.70	182.45	166.20	119.60	90.55	67.55	54.05
.3268	OR 4106	3,53	26,58	275.70	185.15	168.90	121.60	92.55	69.60	55.40
.3270	OR 4112	3,53	28,17	275.70	185.15	168.90	121.60	92.55	69.60	55.40

Materiale: FKM NT 80.7/75

Durezza: 75 ±5 Shore A

Temperatura d'esercizio: da -20 a +200 °C

Temp. d'esercizio per brevi periodi: fino a +230 °C

Resistenza ai fluidi:

-resistente agli oli, idrocarburi alifatici e liquidi idraulici difficilmente infiammabili, carburanti e numerosi prodotti chimici

Material: FKM NT 80.7/75

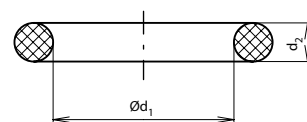
Hardness: 75 ±5 Shore A

Working temperature: -20 to +200 °C

Working temperature short-term: to +230 °C

Medium stability:

-resistant against oils, aliphatic carbon hydrides, hardly inflammable hydraulic liquids, fuels and many chemicals



O-Ring NORMATEC®
FKM NT 80.7/75, Norma BS 1806
O-ring NORMATEC®
FKM NT 80.7/75, BS 1806

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR						
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500	≥ 1000
.3272	OR 4118	3,53	29,75	275.70	188.50	172.30	124.30	93.90	71.60	56.75
.3274	OR 4125	3,53	31,34	275.70	198.65	181.10	130.40	94.60	72.95	58.80
.3276	OR 4131	3,53	32,93	275.70	198.65	181.10	130.40	94.60	72.95	58.80
.3278	OR 4137	3,53	34,52	275.70	198.65	181.10	130.40	94.60	72.95	58.80
.3280	OR 4143	3,53	36,10	310.15	218.25	200.—	143.90	107.45	79.05	63.50
.3282	OR 4150	3,53	37,69	310.15	227.70	208.10	150.—	114.20	83.80	66.90
.3284	OR 144	3,53	39,69	310.15	240.55	220.95	155.40	118.90	87.15	69.60
.3286	OR 4162	3,53	40,86	310.15	240.55	220.95	155.40	118.90	87.15	69.60
.3288	OR 146	3,53	41,28	310.15	240.55	220.95	155.40	118.90	87.15	69.60
.3290	OR 147	3,53	42,86	345.30	262.85	239.85	171.60	129.05	95.25	75.70
.3292	OR 4175	3,53	44,04	345.30	262.85	239.85	171.60	129.05	95.25	75.70
.3294	OR 149	3,53	44,45	345.30	262.85	239.85	171.60	129.05	95.25	75.70
.3296	OR 150	3,53	46,04	345.30	262.85	239.85	171.60	129.05	95.25	75.70
.3298	OR 4187	3,53	47,22	380.40	279.75	256.10	185.80	137.85	102.70	82.45
.3300	OR 152	3,53	47,63	380.40	279.75	256.10	185.80	137.85	102.70	82.45
.3302	OR 153	3,53	49,21	380.40	279.75	256.10	185.80	137.85	102.70	82.45
.3304	OR 4200	3,53	50,39	380.40	296.60	270.25	193.90	144.60	109.45	87.15
.3306	OR 155	3,53	50,80	380.40	296.60	270.25	193.90	144.60	109.45	87.15
.3308	OR 156	3,53	52,39	380.40	296.60	270.25	193.90	144.60	109.45	87.15
.3310	OR 4212	3,53	53,57	416.20	308.80	281.75	205.40	152.05	112.85	89.85
.3312	OR 158	3,53	53,98	416.20	308.80	281.75	205.40	152.05	112.85	89.85
.3314	OR 159	3,53	55,56	416.20	308.80	281.75	205.40	152.05	112.85	89.85
.3316	OR 4225	3,53	56,74	416.20	322.30	293.90	210.15	156.75	116.90	93.25
.3318	OR 161	3,53	57,15	416.20	322.30	293.90	210.15	156.75	116.90	93.25
.3320	OR 162	3,53	58,74	416.20	322.30	293.90	210.15	156.75	116.90	93.25
.3322	OR 4237	3,53	59,92	448.—	338.50	308.10	222.30	163.50	125.—	100.—
.3324	OR 164	3,53	60,33	448.—	338.50	308.10	222.30	163.50	125.—	100.—
.3326	OR 165	3,53	61,91	448.—	338.50	308.10	222.30	163.50	125.—	100.—
.3328	OR 4250	3,53	63,09	448.—	347.95	317.55	227.70	168.25	129.05	102.70
.3330	OR 167	3,53	63,50	448.—	347.95	317.55	227.70	168.25	129.05	102.70
.3332	OR 168	3,53	65,09	448.—	347.95	317.55	227.70	168.25	129.05	102.70
.3334	OR 4262	3,53	66,27	483.10	374.30	341.90	243.90	180.40	135.15	107.45
.3336	OR 170	3,53	66,68	483.10	374.30	341.90	243.90	180.40	135.15	107.45
.3338	OR 171	3,53	68,26	483.10	374.30	341.90	243.90	180.40	135.15	107.45
.3340	OR 4275	3,53	69,44	483.10	380.40	346.60	249.30	185.15	138.50	110.80
.3342	OR 173	3,53	69,85	483.10	380.40	346.60	249.30	185.15	138.50	110.80
.3344	OR 174	3,53	71,44	483.10	380.40	346.60	249.30	185.15	138.50	110.80
.3346	OR 4287	3,53	72,62	518.25	406.75	370.95	262.85	196.60	148.65	118.90
.3348	OR 176	3,53	73,03	518.25	406.75	370.95	262.85	196.60	148.65	118.90
.3350	OR 177	3,53	74,61	518.25	406.75	370.95	262.85	196.60	148.65	118.90
.3352	OR 4300	3,53	75,80	518.25	416.20	379.05	268.90	201.35	152.70	121.60
.3354	OR 4312	3,53	78,97	554.05	429.75	391.90	282.45	211.50	158.80	126.35
.3356	OR 4325	3,53	82,14	589.20	455.40	414.85	299.30	223.65	166.20	133.10
.3358	OR 4337	3,53	85,32	589.20	455.40	414.85	299.30	223.65	166.20	133.10
.3360	OR 4350	3,53	88,50	620.95	485.15	441.90	318.90	235.15	180.40	143.90
.3362	OR 4362	3,53	91,67	656.10	513.50	468.90	334.45	249.30	186.50	148.65
.3364	OR 4375	3,53	94,84	691.20	533.80	486.50	345.95	260.80	193.90	154.75
.3366	OR 4387	3,53	98,02	691.20	556.10	507.45	360.80	272.95	202.05	161.50
.3368	OR 4400	3,53	101,20	762.15	582.45	531.10	379.05	284.45	213.50	170.95
.3370	OR 4412	3,53	104,40	762.15	582.45	531.10	379.05	284.45	213.50	170.95
.3372	OR 4425	3,53	107,50	762.15	604.75	552.05	395.95	296.60	222.30	177.05
.3374	OR 4437	3,53	110,70	829.05	618.25	563.50	407.45	303.40	227.70	181.75
.3376	OR 4450	3,53	113,90	829.05	641.20	583.80	418.25	313.50	235.80	188.50
.3378	OR 4462	3,53	117,10	829.05	660.15	602.05	432.45	322.30	239.20	191.20
.3380	OR 4475	3,53	120,20	899.35	683.10	622.95	442.55	331.75	247.30	197.95
.3382	OR 4487	3,53	123,40	899.35	696.60	634.45	454.05	339.85	253.40	202.70

Materiale: FKM NT 80.7/75

Durezza: 75 ±5 Shore A

Temperatura d'esercizio: da -20 a +200 °C

Temp. d'esercizio per brevi periodi: fino a +230 °C

Resistenza ai fluidi:

-resistente agli oli, idrocarburi alifatici e liquidi idraulici difficilmente infiammabili, carburanti e numerosi prodotti chimici

Material: FKM NT 80.7/75

Hardness: 75 ±5 Shore A

Working temperature: -20 to +200 °C

Working temperature short-term: to +230 °C

Medium stability:

-resistant against oils, aliphatic carbon hydrides, hardly inflammable hydraulic liquids, fuels and many chemicals



O-Ring NORMATEC®
FKM NT 80.7/75, Norma BS 1806
O-ring NORMATEC®
FKM NT 80.7/75, BS 1806

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diámetro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR						
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500	≥ 1000
.3384	OR 4500	3,53	126,60	899.35	716.20	652.70	467.55	348.65	260.80	208.80
.3386	OR 4512	3,53	129,80	966.20	725.—	661.50	472.95	353.40	264.85	212.15
.3388	OR 4525	3,53	132,90	966.20	766.90	699.30	504.75	375.—	283.10	226.35
.3390	OR 4537	3,53	136,10	966.20	766.90	699.30	504.75	375.—	283.10	226.35
.3392	OR 4550	3,53	139,30	1'037.20	768.25	711.50	509.45	379.05	286.50	229.05
.3394	OR 4562	3,53	142,50	1'037.20	768.25	711.50	509.45	379.05	286.50	229.05
.3396	OR 4575	3,53	145,60	1'037.20	806.10	735.80	526.35	393.90	294.60	235.80
.3398	OR 4587	3,53	148,80	1'107.40	842.55	768.25	550.70	410.15	308.80	246.60
.3400	OR 4600	3,53	152,00	1'174.30	871.60	794.60	566.90	424.30	320.95	256.10
.3402	OR 4625	3,53	158,30	1'174.30	907.45	827.70	592.55	441.20	333.80	267.55
.3404	OR 4650	3,53	164,70	1'244.60	943.25	860.15	617.55	455.40	346.60	277.05
.3406	OR 4675	3,53	171,00	1'244.60	943.25	860.15	617.55	455.40	346.60	277.05
.3408	OR 4700	3,53	177,40	1'244.60	975.70	889.20	633.10	477.05	354.05	283.10
.3410	OR 4725	3,53	183,75	1'312.20	1'011.50	922.30	658.80	491.20	368.25	293.90
.3412	OR 4750	3,53	190,10	1'312.20	1'011.50	922.30	658.80	491.20	368.25	293.90
.3414	OR 4775	3,53	196,40	1'382.40	1'076.40	981.10	700.—	522.30	393.25	314.85
.3416	OR 4800	3,53	202,80	1'520.30	1'144.60	1'039.20	747.95	559.45	418.90	335.15
.3418	OR 4825	3,53	209,15	1'520.30	1'144.60	1'039.20	747.95	559.45	418.90	335.15
.3420	OR 4850	3,53	215,50	1'520.30	1'209.50	1'103.40	788.50	587.85	441.20	352.70
.3422	OR 4875	3,53	221,80	1'520.30	1'209.50	1'103.40	788.50	587.85	441.20	352.70
.3424	OR 4900	3,53	228,20	1'657.40	1'278.40	1'164.90	830.40	618.90	466.20	372.95
.3426	OR 4925	3,53	234,50	1'657.40	1'278.40	1'164.90	830.40	618.90	466.20	372.95
.3428	OR 4950	3,53	240,90	1'727.70	1'343.20	1'224.30	879.75	656.75	490.55	392.55
.3430	OR 4975	3,53	247,20	1'864.90	1'411.50	1'286.50	920.95	688.50	515.55	412.85
.3432	OR 41000	3,53	253,60	1'935.10	1'477.—	1'344.60	963.50	716.90	537.85	430.40
.3434	OR 41050	3,53	266,27	1'976.40	1'518.20	1'382.40	995.25	746.60	560.15	447.30
.3436	OR 41100	3,53	278,99	2'049.30	1'568.20	1'427.—	1'027.—	770.25	577.70	460.80
.3438	OR 41150	3,53	291,69	2'118.20	1'611.50	1'466.90	1'056.80	792.55	594.60	479.05
.3440	OR 41200	3,53	304,39	2'193.90	1'669.60	1'518.90	1'093.90	820.25	615.55	498.65
.3442	OR 41300	3,53	329,79	2'271.60	1'731.80	1'575.70	1'134.50	851.35	638.50	523.65
.3444	OR 41400	3,53	355,19	2'363.50	1'834.50	1'669.60	1'202.—	901.35	675.70	560.15
.3446	OR 41500	3,53	380,59	2'427.70	1'924.30	1'750.70	1'260.80	945.95	709.45	599.30
.3448	OR 41600	3,53	405,26	2'610.10	2'004.10	1'824.30	1'313.50	984.45	738.50	659.45
.3449	OR 41700	3,53	430,66	2'791.90	2'075.—	1'888.50	1'360.10	1'020.30	765.55	725.—
.3452	OR 41800	3,53	456,06	2'975.—	2'173.70	1'977.70	1'423.70	1'068.20	801.35	758.10
.5804	OR 6055	5,34	13,64	483.10	312.15	218.25	177.70	136.50	108.80	86.50
.5806	OR 6060	5,34	15,24	483.10	317.55	222.30	180.40	138.50	110.15	87.85
.5808	OR 6065	5,34	16,82	483.10	320.95	224.30	182.45	139.85	111.50	88.50
.5810	OR 6075	5,34	18,42	483.10	326.35	228.40	185.80	142.55	113.50	90.55
.5812	OR 6080	5,34	20,00	483.10	329.05	230.40	187.15	143.90	114.85	91.90
.5814	OR 6085	5,34	21,59	483.10	342.55	239.20	194.60	149.30	118.90	95.25
.5816	OR 6055	5,34	23,17	483.10	356.10	249.30	202.70	156.10	123.65	98.65
.5818	OR 6100	5,34	24,77	518.25	365.55	255.40	207.45	159.45	126.35	100.70
.5820	OR 6105	5,34	26,34	518.25	374.30	261.50	212.85	163.50	130.40	104.05
.5822	OR 6110	5,34	27,94	518.25	381.10	266.20	216.20	166.20	132.45	106.10
.5824	OR 6115	5,34	29,52	518.25	390.55	272.95	222.30	170.25	135.80	108.80
.5826	OR 6125	5,34	31,12	518.25	400.—	279.75	227.70	175.—	138.50	110.80
.5828	OR 6130	5,34	32,69	518.25	408.10	285.15	231.75	178.40	141.20	112.85
.5830	OR 6135	5,34	34,29	518.25	418.90	293.25	237.85	183.10	145.25	116.90
.5832	OR 6150	5,34	37,47	518.25	429.75	300.—	243.90	187.15	148.65	118.90
.5834	OR 6162	5,34	40,65	554.05	455.40	414.85	299.30	223.65	156.10	124.30
.5836	OR 6175	5,34	43,82	589.20	485.15	441.90	318.90	235.15	178.40	142.55
.5838	OR 6187	5,34	47,00	656.10	520.25	474.30	340.55	252.05	189.85	152.05
.5840	OR 6200	5,34	50,16	656.10	539.85	491.90	354.05	260.80	195.95	156.75
.5842	OR 6212	5,34	53,34	691.20	556.10	507.45	365.55	272.95	202.05	161.50
.5844	OR 6225	5,34	56,52	726.35	569.60	518.90	375.70	277.05	210.15	167.55

Materiale: FKM NT 80.7/75

Durezza: 75 ±5 Shore A

Temperatura d'esercizio: da -20 a +200 °C

Temp. d'esercizio per brevi periodi: fino a +230 °C

Resistenza ai fluidi:

-resistente agli oli, idrocarburi alifatici e liquidi idraulici difficilmente infiammabili, carburanti e numerosi prodotti chimici

Material: FKM NT 80.7/75

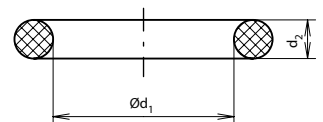
Hardness: 75 ±5 Shore A

Working temperature: -20 to +200 °C

Working temperature short-term: to +230 °C

Medium stability:

-resistant against oils, aliphatic carbon hydrides, hardly inflammable hydraulic liquids, fuels and many chemicals



O-Ring NORMATEC®
FKM NT 80.7/75, Norma BS 1806
O-ring NORMATEC®
FKM NT 80.7/75, BS 1806

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR						
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500	≥ 1000
.5846	OR 6237	5,34	59,69	762.15	610.80	557.45	401.35	296.60	222.30	177.05
.5848	OR 6250	5,34	62,87	793.25	653.40	596.60	422.95	318.25	239.20	191.20
.5850	OR 6262	5,34	66,04	864.20	689.20	628.40	448.65	331.75	253.40	202.70
.5852	OR 6275	5,34	69,22	864.20	708.80	646.60	459.45	343.90	260.80	208.80
.5854	OR 6287	5,34	72,39	899.35	716.20	652.70	472.95	348.65	264.85	212.15
.5856	OR 178	5,34	74,63	899.35	716.20	652.70	472.95	348.65	264.85	212.15
.5858	OR 6300	5,34	75,57	934.45	739.20	673.65	485.15	358.10	268.90	214.85
.5860	OR 6312	5,34	78,74	934.45	766.90	699.30	504.75	375.—	283.10	226.35
.5862	OR 181	5,34	79,77	934.45	766.90	699.30	504.75	375.—	283.10	226.35
.5864	OR 6325	5,34	81,92	966.20	793.90	722.95	520.25	385.15	291.20	232.45
.5866	OR 6337	5,34	85,09	1'001.40	822.30	750.—	537.15	400.70	298.65	238.50
.5868	OR 6350	5,34	88,27	1'037.20	848.65	773.65	556.10	415.55	312.15	250.—
.5870	OR 185	5,34	89,69	1'037.20	848.65	773.65	556.10	415.55	312.15	250.—
.5872	OR 6362	5,34	91,44	1'071.60	871.60	794.60	566.90	424.30	320.95	256.10
.5874	OR 6375	5,34	94,62	1'138.50	907.45	827.70	592.55	441.20	333.80	267.55
.5876	OR 6387	5,34	97,79	1'174.30	933.80	851.35	608.80	455.40	341.90	273.65
.5878	OR 189	5,34	100,00	1'209.50	975.70	889.20	633.10	477.05	354.05	283.10
.5880	OR 6400	5,34	101,00	1'209.50	975.70	889.20	633.10	477.05	354.05	283.10
.5882	OR 6412	5,34	104,10	1'244.60	998.65	909.45	652.70	485.80	364.20	291.20
.5884	OR 6425	5,34	107,20	1'244.60	998.65	909.45	652.70	485.80	364.20	291.20
.5886	OR 193	5,34	109,50	1'244.60	998.65	909.45	652.70	485.80	364.20	291.20
.5888	OR 6437	5,34	110,50	1'279.70	1'018.20	927.70	664.20	497.95	371.60	297.30
.5890	OR 6450	5,34	113,70	1'312.20	1'047.30	955.40	681.10	512.15	384.45	306.75
.5892	OR 6460	5,34	116,84	1'346.60	1'076.40	981.10	700.—	522.30	393.25	314.85
.5894	OR 199	5,34	117,50	1'346.60	1'076.40	981.10	700.—	522.30	393.25	314.85
.5896	OR 6473	5,34	120,02	1'382.40	1'108.80	1'011.50	721.60	538.50	404.75	324.30
.5898	OR 201	5,34	120,70	1'382.40	1'108.80	1'011.50	721.60	538.50	404.75	324.30
.5900	OR 6485	5,34	123,19	1'417.60	1'144.60	1'043.20	747.95	559.45	418.90	335.15
.5902	OR 203	5,34	123,80	1'417.60	1'144.60	1'043.20	747.95	559.45	418.90	335.15
.5904	OR 6500	5,34	126,37	1'452.70	1'180.40	1'076.40	766.20	574.30	431.10	344.60
.5906	OR 206	5,34	127,00	1'452.70	1'180.40	1'076.40	766.20	574.30	431.10	344.60
.5908	OR 6510	5,34	129,54	1'485.10	1'209.50	1'103.40	788.50	587.85	444.60	355.40
.5910	OR 208	5,34	130,20	1'485.10	1'209.50	1'103.40	788.50	587.85	444.60	355.40
.5912	OR 6523	5,34	132,72	1'555.40	1'243.20	1'133.10	813.50	604.75	452.70	362.15
.5914	OR 210	5,34	133,40	1'555.40	1'243.20	1'133.10	813.50	604.75	452.70	362.15
.5916	OR 6535	5,34	135,89	1'590.50	1'278.40	1'164.90	830.40	618.90	466.20	372.95
.5918	OR 213	5,34	136,50	1'590.50	1'278.40	1'164.90	830.40	618.90	466.20	372.95
.5920	OR 6550	5,34	139,07	1'625.—	1'314.20	1'198.—	855.40	641.20	479.05	383.10
.5922	OR 215	5,34	139,70	1'625.—	1'314.20	1'198.—	855.40	641.20	479.05	383.10
.5924	OR 6560	5,34	142,24	1'657.40	1'343.20	1'224.30	879.75	656.75	490.55	392.55
.5926	OR 217	5,34	142,90	1'657.40	1'343.20	1'224.30	879.75	656.75	490.55	392.55
.5928	OR 6573	5,34	145,42	1'692.60	1'375.70	1'254.10	896.60	671.60	504.05	403.40
.5930	OR 219	5,34	146,10	1'692.60	1'375.70	1'254.10	896.60	671.60	504.05	403.40
.5932	OR 6585	5,34	148,49	1'762.80	1'411.50	1'286.50	920.95	688.50	515.55	412.85
.5934	OR 221	5,34	149,20	1'762.80	1'411.50	1'286.50	920.95	688.50	515.55	412.85
.5936	OR 6600	5,34	151,77	1'791.90	1'439.90	1'306.80	941.20	697.95	527.70	421.60
.5938	OR 6612	5,34	155,00	2'035.10	1'582.40	1'363.50	979.75	727.05	550.—	439.85
.5940	OR 6625	5,34	158,11	2'035.10	1'582.40	1'363.50	979.75	727.05	550.—	439.85
.5942	OR 6635	5,34	161,30	2'035.10	1'582.40	1'363.50	979.75	727.05	550.—	439.85
.5944	OR 6650	5,34	164,46	2'035.10	1'582.40	1'363.50	979.75	727.05	550.—	439.85
.5946	OR 6660	5,34	167,70	2'035.10	1'582.40	1'363.50	979.75	727.05	550.—	439.85
.5948	OR 6670	5,34	170,82	2'035.10	1'582.40	1'363.50	979.75	727.05	550.—	439.85
.5950	OR 6690	5,34	174,00	2'035.10	1'582.40	1'363.50	979.75	727.05	550.—	439.85
.5952	OR 6700	5,34	177,16	2'035.10	1'582.40	1'363.50	979.75	727.05	550.—	439.85
.5954	OR 6720	5,34	183,51	2'280.40	1'763.50	1'375.70	989.85	761.50	595.25	476.35
.5956	OR 6745	5,34	189,86	2'280.40	1'763.50	1'375.70	989.85	761.50	595.25	476.35

Materiale: FKM NT 80.7/75

Durezza: 75 ±5 Shore A

Temperatura d'esercizio: da -20 a +200 °C

Temp. d'esercizio per brevi periodi: fino a +230 °C

Resistenza ai fluidi:

-resistente agli oli, idrocarburi alifatici e liquidi idraulici difficilmente infiammabili, carburanti e numerosi prodotti chimici

Material: FKM NT 80.7/75

Hardness: 75 ±5 Shore A

Working temperature: -20 to +200 °C

Working temperature short-term: to +230 °C

Medium stability:

-resistant against oils, aliphatic carbon hydrides, hardly inflammable hydraulic liquids, fuels and many chemicals



O-Ring NORMATEC®
FKM NT 80.7/75, Norma BS 1806
O-ring NORMATEC®
FKM NT 80.7/75, BS 1806

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR						
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500	≥ 1000
.5958	OR 6775	5,34	196,21	2'280.40	1'763.50	1'375.70	989.85	761.50	595.25	476.35
.5960	OR 6795	5,34	202,56	2'280.40	1'763.50	1'375.70	989.85	761.50	595.25	476.35
.5962	OR 6820	5,34	208,91	2'479.10	1'908.80	1'562.20	1'123.70	864.20	675.—	539.85
.5964	OR 6850	5,34	215,26	2'479.10	1'908.80	1'562.20	1'123.70	864.20	675.—	539.85
.5966	OR 6870	5,34	221,61	2'479.10	1'908.80	1'562.20	1'123.70	864.20	675.—	539.85
.5968	OR 6895	5,34	227,96	2'479.10	1'908.80	1'562.20	1'123.70	864.20	675.—	539.85
.5970	OR 6920	5,34	234,32	2'685.80	2'070.30	1'752.—	1'260.10	969.60	757.45	605.40
.5972	OR 6945	5,34	240,66	2'685.80	2'070.30	1'752.—	1'260.10	969.60	757.45	605.40
.5974	OR 6975	5,34	247,01	2'685.80	2'070.30	1'752.—	1'260.10	969.60	757.45	605.40
.5976	OR 6995	5,34	253,36	2'685.80	2'070.30	1'752.—	1'260.10	969.60	757.45	605.40
.5978	OR 61050	5,34	266,06	3'067.60	2'237.80	2'004.10	1'441.90	1'109.50	866.20	693.25
.5980	OR 61100	5,34	278,76	3'067.60	2'237.80	2'004.10	1'441.90	1'109.50	866.20	693.25
.5982	OR 61150	5,34	291,46	3'067.60	2'237.80	2'004.10	1'441.90	1'109.50	866.20	693.25
.5984	OR 61200	5,34	304,16	3'067.60	2'237.80	2'004.10	1'441.90	1'109.50	866.20	693.25
.5986	OR 61300	5,34	329,56	3'750.70	2'596.—	2'334.50	1'823.70	1'402.—	1'095.30	876.35
.5988	OR 61400	5,34	354,96	3'750.70	2'596.—	2'334.50	1'823.70	1'402.—	1'095.30	876.35
.5990	OR 61500	5,34	380,36	3'750.70	2'596.—	2'334.50	1'823.70	1'402.—	1'095.30	876.35
.5992	OR 61600	5,34	405,26	3'750.70	2'596.—	2'334.50	1'823.70	1'402.—	1'095.30	876.35
.5994	OR 61700	5,34	430,66	4'524.30	3'068.20	2'608.10	2'371.—	1'824.30	1'425.—	1'139.90
.5996	OR 61800	5,34	456,06	4'524.30	3'068.20	2'608.10	2'371.—	1'824.30	1'425.—	1'139.90
.5998	OR 61900	5,34	481,41	4'524.30	3'068.20	2'608.10	2'371.—	1'824.30	1'425.—	1'139.90
.6000	OR 62000	5,34	506,81	4'524.30	3'068.20	2'608.10	2'371.—	1'824.30	1'425.—	1'139.90
.6002	OR 62100	5,34	532,20	5'189.20	3'519.60	3'029.10	2'660.80	2'048.70	1'600.70	1'280.40
.6006	OR 62300	5,34	582,68	5'682.40	3'889.90	3'215.50	2'993.20	2'303.40	1'800.—	1'440.50
.6008	OR 62400	5,34	608,08	5'927.70	4'010.10	3'480.40	3'130.40	2'409.50	1'881.80	1'506.80
.6010	OR 62500	5,34	633,48	6'048.—	4'105.40	3'818.90	3'333.10	2'564.90	2'003.40	1'603.40
.6012	OR 62600	5,34	658,88	6'339.20	4'275.70	3'862.80	3'471.60	2'670.30	2'086.50	1'669.60
.6712	OR 8450	6,99	113,70	1'900.—	1'506.10	1'309.50	1'023.—	787.15	605.40	484.45
.6714	OR 197	6,99	114,70	1'900.—	1'506.10	1'309.50	1'023.—	787.15	605.40	484.45
.6716	OR 8462	6,99	116,80	1'900.—	1'506.10	1'309.50	1'023.—	787.15	605.40	484.45
.6718	OR 8475	6,99	120,00	1'997.30	1'585.10	1'378.40	1'077.—	829.05	637.15	510.15
.6720	OR 8487	6,99	123,20	1'997.30	1'585.10	1'378.40	1'077.—	829.05	637.15	510.15
.6722	OR 204	6,99	124,60	1'997.30	1'585.10	1'378.40	1'077.—	829.05	637.15	510.15
.6724	OR 8500	6,99	126,40	1'997.30	1'585.10	1'378.40	1'077.—	829.05	637.15	510.15
.6726	OR 8512	6,99	129,50	2'231.80	1'771.—	1'539.90	1'203.40	925.70	712.15	569.60
.6728	OR 8525	6,99	132,70	2'231.80	1'771.—	1'539.90	1'203.40	925.70	712.15	569.60
.6730	OR 211	6,99	134,50	2'231.80	1'771.—	1'539.90	1'203.40	925.70	712.15	569.60
.6732	OR 8537	6,99	135,90	2'231.80	1'771.—	1'539.90	1'203.40	925.70	712.15	569.60
.6734	OR 8550	6,99	139,10	2'387.20	1'894.60	1'647.30	1'286.50	989.85	761.50	608.80
.6736	OR 8562	6,99	142,20	2'387.20	1'894.60	1'647.30	1'286.50	989.85	761.50	608.80
.6738	OR 8575	6,99	145,40	2'387.20	1'894.60	1'647.30	1'286.50	989.85	761.50	608.80
.6740	OR 8587	6,99	148,60	2'387.20	1'894.60	1'647.30	1'286.50	989.85	761.50	608.80
.6742	OR 8600	6,99	151,80	2'595.90	2'060.10	1'791.20	1'399.30	1'076.40	828.40	662.85
.6744	OR 223	6,99	155,60	2'595.90	2'060.10	1'791.20	1'399.30	1'076.40	828.40	662.85
.6746	OR 8625	6,99	158,10	2'595.90	2'060.10	1'791.20	1'399.30	1'076.40	828.40	662.85
.6748	OR 225	6,99	159,50	2'595.90	2'060.10	1'791.20	1'399.30	1'076.40	828.40	662.85
.6750	OR 226	6,99	161,90	2'756.80	2'187.80	1'902.70	1'486.50	1'143.20	879.75	703.40
.6752	OR 8650	6,99	164,50	2'756.80	2'187.80	1'902.70	1'486.50	1'143.20	879.75	703.40
.6754	OR 228	6,99	166,70	2'756.80	2'187.80	1'902.70	1'486.50	1'143.20	879.75	703.40
.6756	OR 229	6,99	168,30	2'756.80	2'187.80	1'902.70	1'486.50	1'143.20	879.75	703.40
.6758	OR 8675	6,99	170,80	2'908.10	2'308.80	2'007.40	1'568.20	1'206.10	927.70	741.90
.6760	OR 231	6,99	174,60	2'908.10	2'308.80	2'007.40	1'568.20	1'206.10	927.70	741.90
.6762	OR 8700	6,99	177,20	2'908.10	2'308.80	2'007.40	1'568.20	1'206.10	927.70	741.90
.6764	OR 233	6,99	181,00	2'908.10	2'308.80	2'007.40	1'568.20	1'206.10	927.70	741.90
.6766	OR 8725	6,99	183,50	3'110.80	2'468.90	2'147.30	1'677.—	1'290.50	992.55	793.90
.6768	OR 235	6,99	187,30	3'110.80	2'468.90	2'147.30	1'677.—	1'290.50	992.55	793.90

Materiale: FKM NT 80.7/75

Durezza: 75 ±5 Shore A

Temperatura d'esercizio: da -20 a +200 °C

Temp. d'esercizio per brevi periodi: fino a +230 °C

Resistenza ai fluidi:

-resistente agli oli, idrocarburi alifatici e liquidi idraulici difficilmente infiammabili, carburanti e numerosi prodotti chimici

Material: FKM NT 80.7/75

Hardness: 75 ±5 Shore A

Working temperature: -20 to +200 °C

Working temperature short-term: to +230 °C

Medium stability:

-resistant against oils, aliphatic carbon hydrides, hardly inflammable hydraulic liquids, fuels and many chemicals



O-Ring NORMATEC®
FKM NT 80.7/75, Norma BS 1806
O-ring NORMATEC®
FKM NT 80.7/75, BS 1806

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR						
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500	≥ 1000
.6770	OR 8750	6,99	189,90	3'110.80	2'468.90	2'147.30	1'677.—	1'290.50	992.55	793.90
.6772	OR 237	6,99	193,70	3'110.80	2'468.90	2'147.30	1'677.—	1'290.50	992.55	793.90
.6774	OR 8775	6,99	196,20	3'322.30	2'637.20	2'293.20	1'791.20	1'377.70	1'060.10	847.95
.6776	OR 239	6,99	200,00	3'322.30	2'637.20	2'293.20	1'791.20	1'377.70	1'060.10	847.95
.6778	OR 8800	6,99	202,60	3'322.30	2'637.20	2'293.20	1'791.20	1'377.70	1'060.10	847.95
.6780	OR 8825	6,99	208,90	3'322.30	2'637.20	2'293.20	1'791.20	1'377.70	1'060.10	847.95
.6782	OR 8850	6,99	215,30	3'497.30	2'775.70	2'413.50	1'935.10	1'450.70	1'115.50	891.90
.6784	OR 8875	6,99	221,60	3'497.30	2'775.70	2'413.50	1'935.10	1'450.70	1'115.50	891.90
.6786	OR 8900	6,99	227,90	3'497.30	2'775.70	2'413.50	1'935.10	1'450.70	1'115.50	891.90
.6788	OR 8925	6,99	234,30	3'497.30	2'775.70	2'413.50	1'935.10	1'450.70	1'115.50	891.90
.6790	OR 8950	6,99	240,70	3'891.90	3'088.50	2'685.80	2'098.—	1'614.20	1'241.90	993.25
.6792	OR 8975	6,99	247,00	3'891.90	3'088.50	2'685.80	2'098.—	1'614.20	1'241.90	993.25
.6794	OR 81000	6,99	253,30	3'891.90	3'088.50	2'685.80	2'098.—	1'614.20	1'241.90	993.25
.6796	OR 81025	6,99	259,70	3'891.90	3'088.50	2'685.80	2'098.—	1'614.20	1'241.90	993.25
.6798	OR 81050	6,99	266,10	4'291.20	3'406.10	2'962.20	2'314.20	1'780.40	1'369.60	1'095.30
.6800	OR 81075	6,99	272,40	4'291.20	3'406.10	2'962.20	2'314.20	1'780.40	1'369.60	1'095.30
.6802	OR 81100	6,99	278,70	4'291.20	3'406.10	2'962.20	2'314.20	1'780.40	1'369.60	1'095.30
.6804	OR 81125	6,99	285,20	4'291.20	3'406.10	2'962.20	2'314.20	1'780.40	1'369.60	1'095.30
.6806	OR 81150	6,99	291,50	4'691.20	3'723.70	3'237.80	2'529.10	1'945.30	1'496.60	1'197.30
.6808	OR 81175	6,99	297,80	4'691.20	3'723.70	3'237.80	2'529.10	1'945.30	1'496.60	1'197.30
.6810	OR 81200	6,99	304,10	4'691.20	3'723.70	3'237.80	2'529.10	1'945.30	1'496.60	1'197.30
.6814	OR 81250	6,99	316,90	4'691.20	3'723.70	3'237.80	2'529.10	1'945.30	1'496.60	1'197.30
.6818	OR 81300	6,99	329,50	5'291.20	4'199.30	3'651.40	2'852.70	2'194.60	1'687.80	1'350.—
.6822	OR 81350	6,99	342,30	5'291.20	4'199.30	3'651.40	2'852.70	2'194.60	1'687.80	1'350.—
.6824	OR 81400	6,99	354,90	5'291.20	4'199.30	3'651.40	2'852.70	2'194.60	1'687.80	1'350.—
.6826	OR 81450	6,99	367,70	5'291.20	4'199.30	3'651.40	2'852.70	2'194.60	1'687.80	1'350.—
.6828	OR 81500	6,99	380,30	6'086.50	4'830.40	4'200.70	3'281.80	2'525.—	1'942.60	1'554.10
.6830	OR 81550	6,99	393,10	6'086.50	4'830.40	4'200.70	3'281.80	2'525.—	1'942.60	1'554.10
.6832	OR 81600	6,99	405,30	6'086.50	4'830.40	4'200.70	3'281.80	2'525.—	1'942.60	1'554.10
.6834	OR 81650	6,99	418,00	6'086.50	4'830.40	4'200.70	3'281.80	2'525.—	1'942.60	1'554.10
.6836	OR 81700	6,99	430,70	6'877.70	5'458.80	4'747.30	3'708.80	2'852.70	2'194.60	1'755.40
.6838	OR 81750	6,99	443,40	6'877.70	5'458.80	4'747.30	3'708.80	2'852.70	2'194.60	1'755.40
.6840	OR 81800	6,99	456,10	6'877.70	5'458.80	4'747.30	3'708.80	2'852.70	2'194.60	1'755.40
.6842	OR 81850	6,99	468,80	6'877.70	5'458.80	4'747.30	3'708.80	2'852.70	2'194.60	1'755.40
.6844	OR 81900	6,99	481,50	6'979.10	6'094.60	5'299.30	4'139.90	3'184.50	2'450.—	1'959.50
.6846	OR 81950	6,99	494,20	6'979.10	6'094.60	5'299.30	4'139.90	3'184.50	2'450.—	1'959.50
.6848	OR 82000	6,99	506,90	6'979.10	6'094.60	5'299.30	4'139.90	3'184.50	2'450.—	1'959.50
.6850	OR 82100	6,99	532,30	6'979.10	6'094.60	5'299.30	4'139.90	3'184.50	2'450.—	1'959.50
.6852	OR 82200	6,99	557,70	7'468.20	6'721.60	6'123.70	4'783.80	3'680.40	2'831.10	2'264.90
.6854	OR 82300	6,99	582,70	7'468.20	6'721.60	6'123.70	4'783.80	3'680.40	2'831.10	2'264.90
.6856	OR 82400	6,99	608,10	7'468.20	6'721.60	6'123.70	4'783.80	3'680.40	2'831.10	2'264.90
.6858	OR 82500	6,99	633,50	7'468.20	6'721.60	6'123.70	4'783.80	3'680.40	2'831.10	2'264.90
.6860	OR 82600	6,99	658,90	8'493.20	7'644.60	6'898.70	5'644.60	4'341.90	3'339.90	2'671.60

Materiale: FKM NT 80.7/75

Durezza: 75 ±5 Shore A

Temperatura d'esercizio: da -20 a +200 °C

Temp. d'esercizio per brevi periodi: fino a +230 °C

Resistenza ai fluidi:

 - resistente agli oli, idrocarburi alifatici e liquidi idraulici
 difficilmente infiammabili, carburanti e numerosi prodotti
 chimici

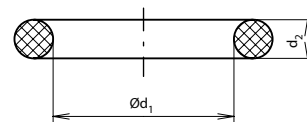
Material: FKM NT 80.7/75

Hardness: 75 ±5 Shore A

Working temperature: -20 to +200 °C

Working temperature short-term: to +230 °C

Medium stability:

 - resistant against oils, aliphatic carbon hydrides, hardly
 inflammable hydraulic liquids, fuels and many chemicals


O-Ring NORMATEC® verde
FKM NT 80.7/70, DIN 3771/ISO 3601/1
O-ring NORMATEC® green
FKM NT 80.7/70, DIN 3771/ISO 3601/1

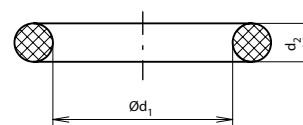
Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR						
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500	≥ 1000
11.2017.0004	ORM 0015-10	1,00	1,50	196.45	43.15	36.50	29.20	21.30	15.20	12.15
.0006	ORM 0018-10	1,00	1,80	196.45	43.15	36.50	29.20	21.30	15.20	12.15
.0008	ORM 0020-10	1,00	2,00	196.45	43.15	36.50	29.20	21.30	15.20	12.15
.0010	ORM 0025-10	1,00	2,50	196.45	43.15	36.50	29.20	21.30	15.20	12.15
.0012	ORM 0030-10	1,00	3,00	196.45	43.15	36.50	29.20	21.30	15.20	12.15
.0014	ORM 0035-10	1,00	3,50	196.45	43.15	36.50	29.20	21.30	15.20	12.15
.0016	ORM 0040-10	1,00	4,00	196.45	43.15	36.50	29.20	21.30	15.20	12.15
.0018	ORM 0045-10	1,00	4,50	196.45	43.15	36.50	29.20	21.30	15.20	12.15
.0020	ORM 0050-10	1,00	5,00	196.45	46.20	38.30	30.40	22.50	15.80	12.15
.0022	ORM 0055-10	1,00	5,50	196.45	46.20	38.30	30.40	22.50	15.80	12.15
.0024	ORM 0060-10	1,00	6,00	196.45	46.20	38.30	30.40	22.50	15.80	12.15
.0026	ORM 0065-10	1,00	6,50	196.45	46.20	38.30	30.40	22.50	15.80	12.15
.0028	ORM 0070-10	1,00	7,00	196.45	46.20	38.30	30.40	22.50	15.80	12.15
.0030	ORM 0075-10	1,00	7,50	196.45	46.20	38.30	30.40	22.50	15.80	12.15
.0032	ORM 0080-10	1,00	8,00	196.45	47.45	39.50	31.65	23.15	16.45	12.80
.0034	ORM 0085-10	1,00	8,50	196.45	47.45	39.50	31.65	23.15	16.45	12.80
.0036	ORM 0090-10	1,00	9,00	196.45	47.45	39.50	31.65	23.15	16.45	12.80
.0038	ORM 0095-10	1,00	9,50	196.45	47.45	39.50	31.65	23.15	16.45	12.80
.0040	ORM 0100-10	1,00	10,00	196.45	50.50	41.95	33.45	24.95	17.65	14.60
.0044	ORM 0110-10	1,00	11,00	196.45	50.50	41.95	33.45	24.95	17.65	14.60
.0046	ORM 0115-10	1,00	11,50	196.45	50.50	41.95	33.45	24.95	17.65	14.60
.0048	ORM 0120-10	1,00	12,00	196.45	50.50	41.95	33.45	24.95	17.65	14.60
.0050	ORM 0125-10	1,00	12,50	196.45	50.50	41.95	33.45	24.95	17.65	14.60
.0052	ORM 0130-10	1,00	13,00	196.45	54.70	45.65	36.50	26.80	18.85	15.20
.0054	ORM 0135-10	1,00	13,50	196.45	54.70	45.65	36.50	26.80	18.85	15.20
.0056	ORM 0140-10	1,00	14,00	196.45	54.70	45.65	36.50	26.80	18.85	15.20
.0060	ORM 0150-10	1,00	15,00	196.45	60.20	49.85	40.15	29.80	21.30	17.—
.0064	ORM 0160-10	1,00	16,00	196.45	60.20	49.85	40.15	29.80	21.30	17.—
.0068	ORM 0170-10	1,00	17,00	196.45	60.20	49.85	40.15	29.80	21.30	17.—
.0070	ORM 0175-10	1,00	17,50	196.45	60.20	49.85	40.15	29.80	21.30	17.—
.0072	ORM 0180-10	1,00	18,00	196.45	63.85	53.50	42.55	31.65	22.50	17.65
.0074	ORM 0185-10	1,00	18,50	196.45	63.85	53.50	42.55	31.65	22.50	17.65
.0076	ORM 0190-10	1,00	19,00	196.45	63.85	53.50	42.55	31.65	22.50	17.65
.0080	ORM 0200-10	1,00	20,00	196.45	69.35	57.15	45.65	33.45	23.70	18.25
.0084	ORM 0210-10	1,00	21,00	196.45	69.35	57.15	45.65	33.45	23.70	18.25
.0086	ORM 0215-10	1,00	21,50	196.45	69.35	57.15	45.65	33.45	23.70	18.25
.0088	ORM 0220-10	1,00	22,00	196.45	73.—	60.20	48.05	35.30	24.95	19.45
.0092	ORM 0230-10	1,00	23,00	196.45	73.—	60.20	48.05	35.30	24.95	19.45
.0096	ORM 0240-10	1,00	24,00	196.45	73.—	60.20	48.05	35.30	24.95	19.45
.0100	ORM 0250-10	1,00	25,00	196.45	73.—	60.20	48.05	35.30	24.95	19.45
.0104	ORM 0020-15	1,50	2,00	196.45	43.15	37.10	30.40	22.50	15.80	12.15
.0106	ORM 0025-15	1,50	2,50	196.45	43.15	37.10	30.40	22.50	15.80	12.15
.0110	ORM 0030-15	1,50	3,00	196.45	43.15	37.10	30.40	22.50	15.80	12.15
.0112	ORM 0035-15	1,50	3,50	196.45	43.15	37.10	30.40	22.50	15.80	12.15
.0114	ORM 0040-15	1,50	4,00	196.45	43.15	37.10	30.40	22.50	15.80	12.15
.0116	ORM 0045-15	1,50	4,50	196.45	43.15	37.10	30.40	22.50	15.80	12.15
.0118	ORM 0050-15	1,50	5,00	196.45	43.15	37.10	30.40	22.50	15.80	12.15
.0120	ORM 0055-15	1,50	5,50	196.45	43.15	37.10	30.40	22.50	15.80	12.15
.0122	ORM 0060-15	1,50	6,00	196.45	43.15	37.10	30.40	22.50	15.80	12.15
.0124	ORM 0065-15	1,50	6,50	196.45	43.15	37.10	30.40	22.50	15.80	12.15
.0126	ORM 0070-15	1,50	7,00	196.45	43.15	37.10	30.40	22.50	15.80	12.15
.0128	ORM 0075-15	1,50	7,50	196.45	44.35	38.30	31.65	23.15	16.45	12.80
.0130	ORM 0080-15	1,50	8,00	196.45	44.35	38.30	31.65	23.15	16.45	12.80
.0132	ORM 0085-15	1,50	8,50	196.45	44.35	38.30	31.65	23.15	16.45	12.80
.0134	ORM 0090-15	1,50	9,00	196.45	44.35	38.30	31.65	23.15	16.45	12.80

Materiale: FKM NT 80.7/70**Durezza:** 70 ±5 IRHD**Colore:** verde (simile RAL 6021)**Temperatura d'esercizio:** -20 a +200 °C**Temp. d'esercizio per brevi periodi:** fino a +230 °C**Resistenza ai fluidi:**

-resistente agli oli, idrocarburi alifatici e liquidi idraulici difficilmente infiammabili, carburanti e numerosi prodotti chimici

Norma: dimensioni secondo la norma DIN 3771 und ISO 3601/1**Material:** FKM NT 80.7/70**Hardness:** 70 ±5 IRHD**Colour:** green (similar RAL 6021)**Working temperature:** -20 to +200 °C**Working temperature short-term:** to +230 °C**Medium stability:**

-against oils, aliphatic hydrocarbons, flame resistant hydraulic fluid, fuels and many chemicals

Norm: Measurements according to DIN 3771 and ISO3601/1

O-Ring NORMATEC® verde
FKM NT 80.7/70, DIN 3771/ISO 3601/1
O-ring NORMATEC® green
FKM NT 80.7/70, DIN 3771/ISO 3601/1

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR						
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500	≥ 1000
.0136	ORM 0095-15	1,50	9,50	196.45	44.35	38.30	31.65	23.15	16.45	12.80
.0138	ORM 0100-15	1,50	10,00	196.45	44.35	38.30	31.65	23.15	16.45	12.80
.0140	ORM 0105-15	1,50	10,50	196.45	46.20	39.50	32.20	23.70	17.—	13.35
.0142	ORM 0110-15	1,50	11,00	196.45	46.20	39.50	32.20	23.70	17.—	13.35
.0144	ORM 0115-15	1,50	11,50	196.45	48.05	40.75	32.85	24.35	17.65	13.35
.0146	ORM 0120-15	1,50	12,00	196.45	48.05	40.75	32.85	24.35	17.65	13.35
.0148	ORM 0125-15	1,50	12,50	196.45	50.50	42.55	34.65	25.55	18.25	14.60
.0150	ORM 0130-15	1,50	13,00	196.45	50.50	42.55	34.65	25.50	18.25	14.60
.0152	ORM 0135-15	1,50	13,50	196.45	54.15	46.85	37.70	26.80	19.45	15.80
.0154	ORM 0140-15	1,50	14,00	196.45	54.15	46.85	37.70	26.80	19.45	15.80
.0158	ORM 0150-15	1,50	15,00	196.45	56.55	48.65	38.95	28.60	20.65	15.80
.0160	ORM 0155-15	1,50	15,50	196.45	59.—	50.50	40.75	30.40	21.85	17.—
.0162	ORM 0160-15	1,50	16,00	196.45	59.—	50.50	40.75	30.40	21.85	17.—
.0164	ORM 0165-15	1,50	16,50	196.45	62.65	54.15	44.35	31.65	23.15	18.25
.0166	ORM 0170-15	1,50	17,00	196.45	62.65	54.15	44.35	31.65	23.15	18.25
.0168	ORM 0175-15	1,50	17,50	196.45	62.65	54.15	44.35	31.65	23.15	18.25
.0170	ORM 0180-15	1,50	18,00	196.45	62.65	54.15	44.35	31.65	23.15	18.25
.0172	ORM 0185-15	1,50	18,50	196.45	63.85	54.70	45.—	32.20	23.15	18.25
.0174	ORM 0190-15	1,50	19,00	196.45	63.85	54.70	45.—	32.20	23.15	18.25
.0176	ORM 0195-15	1,50	19,50	196.45	65.05	56.55	45.65	32.85	23.70	18.85
.0178	ORM 0200-15	1,50	20,00	196.45	65.05	56.55	45.65	32.85	23.70	18.85
.0182	ORM 0210-15	1,50	21,00	196.45	69.35	58.35	47.45	34.65	24.95	19.45
.0184	ORM 0215-15	1,50	21,50	196.45	69.35	58.35	47.45	34.65	24.95	19.45
.0186	ORM 0220-15	1,50	22,00	196.45	69.35	58.35	47.45	34.65	24.95	19.45
.0188	ORM 0225-15	1,50	22,50	196.45	69.35	58.35	47.45	34.65	24.95	19.45
.0190	ORM 0230-15	1,50	23,00	196.45	69.35	58.35	47.45	34.65	24.95	19.45
.0194	ORM 0240-15	1,50	24,00	196.45	71.15	60.20	49.30	36.50	25.55	20.05
.0196	ORM 0245-15	1,50	24,50	196.45	72.35	61.45	49.85	37.10	26.80	20.65
.0198	ORM 0250-15	1,50	25,00	196.45	72.35	61.45	49.85	37.10	26.80	20.65
.0202	ORM 0260-15	1,50	26,00	196.45	87.55	74.20	60.20	44.35	31.65	24.95
.0206	ORM 0270-15	1,50	27,00	196.45	89.35	76.—	62.65	45.—	32.20	25.55
.0210	ORM 0280-15	1,50	28,00	196.45	90.65	77.85	63.25	46.20	32.85	26.15
.0214	ORM 0290-15	1,50	29,00	196.45	93.65	80.30	65.05	47.45	33.45	26.80
.0216	ORM 0295-15	1,50	29,50	196.45	93.65	80.30	65.05	47.45	33.45	26.80
.0218	ORM 0300-15	1,50	30,00	196.45	93.65	80.30	65.05	47.45	33.45	26.80
.0222	ORM 0310-15	1,50	31,00	196.45	96.10	82.10	66.30	48.05	34.05	27.35
.0226	ORM 0320-15	1,50	32,00	196.45	97.90	83.95	67.50	49.85	35.30	28.—
.0230	ORM 0330-15	1,50	33,00	196.45	100.95	86.35	69.95	51.10	36.50	28.60
.0234	ORM 0340-15	1,50	34,00	229.30	102.80	88.15	71.80	51.70	37.10	29.20
.0238	ORM 0350-15	1,50	35,00	229.30	102.80	88.15	71.80	51.70	37.10	29.20
.0242	ORM 0360-15	1,50	36,00	229.30	102.80	88.15	71.80	51.70	37.10	29.20
.0246	ORM 0370-15	1,50	37,00	229.30	106.45	90.65	73.60	54.15	38.30	30.40
.0250	ORM 0380-15	1,50	38,00	229.30	106.45	90.65	73.60	54.15	38.30	30.40
.0252	ORM 0385-15	1,50	38,50	229.30	106.45	90.65	73.60	54.15	38.30	30.40
.0258	ORM 0400-15	1,50	40,00	229.30	111.85	96.10	78.45	56.55	40.15	31.65
.0260	ORM 0410-15	1,50	41,00	229.30	114.35	97.30	79.05	57.80	40.75	32.20
.0262	ORM 0420-15	1,50	42,00	229.30	116.15	99.70	80.85	59.—	41.95	33.45
.0266	ORM 0440-15	1,50	44,00	229.30	122.20	105.80	85.75	62.—	44.35	35.30
.0268	ORM 0450-15	1,50	45,00	229.30	124.65	110.05	88.80	64.45	46.20	36.50
.0270	ORM 0460-15	1,50	46,00	229.30	129.50	110.65	90.—	65.65	46.85	37.10
.0272	ORM 0470-15	1,50	47,00	229.30	131.35	115.50	91.20	66.85	47.45	37.70
.0274	ORM 0480-15	1,50	48,00	260.30	134.35	114.95	93.65	68.15	48.05	38.30
.0276	ORM 0490-15	1,50	49,00	260.30	138.05	119.20	96.10	70.55	49.85	39.50
.0278	ORM 0500-15	1,50	50,00	260.30	140.50	120.40	97.90	71.15	50.50	40.15
.0282	ORM 0520-15	1,50	52,00	260.30	147.15	128.30	102.80	73.—	51.70	41.35

Materiale: FKM NT 80.7/70

Durezza: 70 ±5 IRHD

Colore: verde (simile RAL 6021)

Temperatura d'esercizio: -20 a +200 °C

Temp. d'esercizio per brevi periodi: fino a +230 °C

Resistenza ai fluidi:

-resistente agli oli, idrocarburi alifatici e liquidi idraulici difficilmente infiammabili, carburanti e numerosi prodotti chimici

Norma: dimensioni secondo la norma DIN 3771 und ISO 3601/1

Material: FKM NT 80.7/70

Hardness: 70 ±5 IRHD

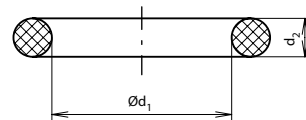
Colour: green (similar RAL 6021)

Working temperature: -20 to +200 °C

Working temperature short-term: to +230 °C

Medium stability:

-against oils, aliphatic hydrocarbons, flame resistant hydraulic fluid, fuels and many chemicals

Norm: Measurements according to DIN 3771 and ISO3601/1


O-Ring NORMATEC® verde
FKM NT 80.7/70, DIN 3771/ISO 3601/1
O-ring NORMATEC® green
FKM NT 80.7/70, DIN 3771/ISO 3601/1

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR						
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500	≥ 1000
.0288	ORM 0550-15	1,50	55,00	260.30	147.15	128.30	102.80	73.—	51.70	41.35
.0292	ORM 0570-15	1,50	57,00	260.30	159.35	132.55	105.80	75.40	54.15	43.15
.0298	ORM 0600-15	1,50	60,00	260.30	159.35	132.55	105.80	75.40	54.15	43.15
.0302	ORM 0620-15	1,50	62,00	260.30	169.05	140.50	112.50	80.30	57.15	45.65
.0306	ORM 0640-15	1,50	64,00	260.30	169.05	140.50	112.50	80.30	57.15	45.65
.0308	ORM 0650-15	1,50	65,00	293.15	183.65	152.65	121.65	86.95	62.—	49.85
.0318	ORM 0700-15	1,50	70,00	293.15	183.65	152.65	121.65	86.95	62.—	49.85
.0320	ORM 0710-15	1,50	71,00	293.15	199.45	166.—	131.95	94.30	66.85	53.50
.0326	ORM 0740-15	1,50	74,00	293.15	199.45	166.—	131.95	94.30	66.85	53.50
.0328	ORM 0750-15	1,50	75,00	293.15	225.—	187.30	150.20	107.—	76.—	61.45
.0338	ORM 0800-15	1,50	80,00	360.—	259.05	222.55	180.—	130.75	93.05	74.20
.0352	ORM 0870-15	1,50	87,00	393.45	277.30	236.55	192.80	139.85	99.15	79.05
.0354	ORM 0880-15	1,50	88,00	393.45	302.20	259.05	218.95	153.25	108.25	86.35
.0360	ORM 0910-15	1,50	91,00	423.25	316.85	271.85	219.50	160.55	113.70	90.65
.0368	ORM 0950-15	1,50	95,00	456.70	327.80	280.95	227.45	166.—	117.35	93.65
.0376	ORM 0990-15	1,50	99,00	456.70	346.—	296.15	240.20	175.15	123.45	98.50
.0378	ORM 1000-15	1,50	100,00	456.70	346.—	296.15	240.20	175.15	123.45	98.50
.0688	ORM 0030-20	2,00	3,00	196.45	43.15	37.10	30.40	22.50	15.80	12.15
.0690	ORM 0035-20	2,00	3,50	196.45	43.15	37.10	30.40	22.50	15.80	12.15
.0692	ORM 0040-20	2,00	4,00	196.45	43.15	37.10	30.40	22.50	15.80	12.15
.0694	ORM 0045-20	2,00	4,50	196.45	43.15	37.10	30.40	22.50	15.80	12.15
.0696	ORM 0050-20	2,00	5,00	196.45	43.15	37.10	30.40	22.50	15.80	12.15
.0698	ORM 0055-20	2,00	5,50	196.45	43.15	37.10	30.40	22.50	15.80	12.15
.0700	ORM 0060-20	2,00	6,00	196.45	43.15	37.10	30.40	22.50	15.80	12.15
.0702	ORM 0065-20	2,00	6,50	196.45	43.15	37.10	30.40	22.50	15.80	12.15
.0704	ORM 0070-20	2,00	7,00	196.45	43.15	37.10	30.40	22.50	15.80	12.15
.0706	ORM 0075-20	2,00	7,50	196.45	44.35	38.30	31.65	23.15	16.45	12.80
.0708	ORM 0080-20	2,00	8,00	196.45	44.35	38.30	31.65	23.15	16.45	12.80
.0710	ORM 0085-20	2,00	8,50	196.45	44.35	38.30	31.65	23.15	16.45	12.80
.0712	ORM 0090-20	2,00	9,00	196.45	44.35	38.30	31.65	23.15	16.45	12.80
.0714	ORM 0095-20	2,00	9,50	196.45	44.35	38.30	31.65	23.15	16.45	12.80
.0716	ORM 0100-20	2,00	10,00	196.45	44.35	38.30	31.65	23.15	16.45	12.80
.0718	ORM 0105-20	2,00	10,50	196.45	46.20	39.50	32.20	23.70	17.—	13.35
.0720	ORM 0110-20	2,00	11,00	196.45	46.20	39.50	32.20	23.70	17.—	13.35
.0722	ORM 0115-20	2,00	11,50	196.45	48.05	40.75	32.85	24.35	17.65	13.35
.0724	ORM 0120-20	2,00	12,00	196.45	48.05	40.75	32.85	24.35	17.65	13.35
.0726	ORM 0125-20	2,00	12,50	196.45	50.50	42.55	34.65	25.55	18.25	14.60
.0728	ORM 0130-20	2,00	13,00	196.45	50.50	42.55	34.65	25.55	18.25	14.60
.0730	ORM 0135-20	2,00	13,50	196.45	54.15	46.85	37.70	26.80	19.45	15.80
.0732	ORM 0140-20	2,00	14,00	196.45	54.15	46.85	37.70	26.80	19.45	15.80
.0734	ORM 0145-20	2,00	14,50	196.45	56.55	48.65	38.95	28.60	20.65	15.80
.0736	ORM 0150-20	2,00	15,00	196.45	56.55	48.65	38.95	28.60	20.65	15.80
.0738	ORM 0155-20	2,00	15,50	196.45	59.—	50.50	40.75	30.40	21.85	17.—
.0740	ORM 0160-20	2,00	16,00	196.45	59.—	50.50	40.75	30.40	21.85	17.—
.0742	ORM 0165-20	2,00	16,50	196.45	61.45	52.90	42.55	31.—	22.50	17.65
.0744	ORM 0170-20	2,00	17,00	196.45	61.45	52.90	42.55	31.—	22.50	17.65
.0746	ORM 0175-20	2,00	17,50	196.45	62.65	54.15	44.35	31.65	23.15	18.25
.0748	ORM 0180-20	2,00	18,00	196.45	62.65	54.15	44.35	31.65	23.15	18.25
.0750	ORM 0185-20	2,00	18,50	196.45	65.05	56.55	45.65	32.85	23.70	18.85
.0752	ORM 0190-20	2,00	19,00	196.45	65.05	56.55	45.65	32.85	23.70	18.85
.0754	ORM 0195-20	2,00	19,50	196.45	65.05	56.55	45.65	32.85	23.70	18.85
.0756	ORM 0200-20	2,00	20,00	196.45	65.05	56.55	45.65	32.85	23.70	18.85
.0758	ORM 0205-20	2,00	20,50	196.45	70.55	59.60	48.65	36.50	24.95	20.05
.0760	ORM 0210-20	2,00	21,00	196.45	70.55	59.60	48.65	36.50	24.95	20.05
.0762	ORM 0215-20	2,00	21,50	196.45	72.35	61.45	49.85	37.10	25.55	20.65

Materiale: FKM NT 80.7/70

Durezza: 70 ±5 IRHD

Colore: verde (simile RAL 6021)

Temperatura d'esercizio: -20 a +200 °C

Temp. d'esercizio per brevi periodi: fino a +230 °C

Resistenza ai fluidi:

 -resistente agli oli, idrocarburi alifatici e liquidi idraulici
 difficilmente infiammabili, carburanti e numerosi prodotti chimici

Norma: dimensioni secondo la norma DIN 3771 und ISO 3601/1

Material: FKM NT 80.7/70

Hardness: 70 ±5 IRHD

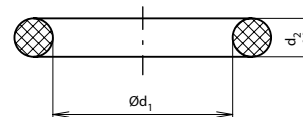
Colour: green (similar RAL 6021)

Working temperature: -20 to +200 °C

Working temperature short-term: to +230 °C

Medium stability:

-against oils, aliphatic hydrocarbons, flame resistant hydraulic fluid, fuels and many chemicals

Norm: Measurements according to DIN 3771 and ISO360/1


O-Ring NORMATEC® verde
FKM NT 80.7/70, DIN 3771/ISO 3601/1
O-ring NORMATEC® green
FKM NT 80.7/70, DIN 3771/ISO 3601/1

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR						
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500	≥ 1000
.0764	ORM 0220-20	2,00	22,00	196.45	72.35	61.45	49.85	37.10	25.55	20.65
.0766	ORM 0225-20	2,00	22,50	196.45	74.80	64.45	56.55	38.30	26.80	21.30
.0768	ORM 0230-20	2,00	23,00	196.45	74.80	64.45	56.55	38.30	26.80	21.30
.0770	ORM 0235-20	2,00	23,50	196.45	78.45	66.85	57.15	39.50	27.35	21.85
.0772	ORM 0240-20	2,00	24,00	196.45	78.45	66.85	57.15	39.50	27.35	21.85
.0774	ORM 0245-20	2,00	24,50	196.45	81.50	70.55	58.35	41.35	29.80	23.70
.0776	ORM 0250-20	2,00	25,00	196.45	81.50	70.55	58.35	41.35	29.80	23.70
.0778	ORM 0255-20	2,00	25,50	196.45	85.15	72.35	59.60	43.15	31.—	24.35
.0780	ORM 0260-20	2,00	26,00	196.45	85.15	72.35	59.60	43.15	31.—	24.35
.0784	ORM 0270-20	2,00	27,00	196.45	89.35	76.—	62.65	45.—	32.20	25.55
.0788	ORM 0280-20	2,00	28,00	196.45	90.65	77.85	63.25	46.20	32.85	26.15
.0790	ORM 0285-20	2,00	28,50	196.45	93.65	79.05	64.45	46.85	33.45	26.80
.0792	ORM 0290-20	2,00	29,00	196.45	93.65	79.05	64.45	46.85	33.45	26.80
.0796	ORM 0300-20	2,00	30,00	196.45	94.85	81.50	65.65	48.05	34.05	27.35
.0798	ORM 0305-20	2,00	30,50	196.45	96.10	82.10	66.30	48.65	34.65	27.35
.0800	ORM 0310-20	2,00	31,00	196.45	96.10	82.10	66.30	48.65	34.65	27.35
.0804	ORM 0320-20	2,00	32,00	196.45	97.90	83.95	67.50	49.85	35.30	28.—
.0808	ORM 0330-20	2,00	33,00	196.45	99.15	86.35	69.95	50.50	36.50	28.60
.0812	ORM 0340-20	2,00	34,00	229.30	102.80	88.15	71.80	51.70	37.10	29.20
.0816	ORM 0350-20	2,00	35,00	229.30	102.80	88.15	71.80	51.70	37.10	29.20
.0818	ORM 0355-20	2,00	35,50	229.30	102.80	88.15	71.80	51.70	37.10	29.20
.0820	ORM 0360-20	2,00	36,00	229.30	102.80	88.15	71.80	51.70	37.10	29.20
.0824	ORM 0370-20	2,00	37,00	229.30	106.45	90.65	73.60	54.15	38.30	30.40
.0826	ORM 0375-20	2,00	37,50	229.30	107.65	91.85	74.80	54.70	38.95	31.—
.0828	ORM 0380-20	2,00	38,00	229.30	107.65	91.85	74.80	54.70	38.95	31.—
.0832	ORM 0390-20	2,00	39,00	229.30	110.05	94.30	76.—	55.95	39.50	31.65
.0836	ORM 0400-20	2,00	40,00	229.30	111.85	96.10	78.45	56.55	40.15	31.65
.0838	ORM 0410-20	2,00	41,00	229.30	114.35	97.30	79.05	57.80	40.75	32.20
.0840	ORM 0420-20	2,00	42,00	229.30	116.15	99.70	80.85	59.—	41.95	33.45
.0842	ORM 0430-20	2,00	43,00	229.30	118.—	101.50	82.10	59.61	42.55	34.05
.0844	ORM 0440-20	2,00	44,00	229.30	125.85	105.80	85.75	62.65	45.—	35.30
.0846	ORM 0450-20	2,00	45,00	229.30	127.70	110.05	88.80	64.45	46.20	36.50
.0848	ORM 0460-20	2,00	46,00	229.30	130.15	111.30	90.—	65.65	46.85	37.10
.0850	ORM 0470-20	2,00	47,00	229.30	131.35	112.50	91.20	66.85	47.45	37.70
.0852	ORM 0480-20	2,00	48,00	260.30	134.35	113.70	93.05	68.15	48.05	38.30
.0854	ORM 0490-20	2,00	49,00	260.30	135.65	116.15	94.85	69.35	48.65	38.95
.0856	ORM 0500-20	2,00	50,00	260.30	137.45	118.—	95.50	69.95	49.30	39.50
.0858	ORM 0510-20	2,00	51,00	260.30	151.45	129.50	105.20	76.—	54.70	43.15
.0860	ORM 0520-20	2,00	52,00	260.30	153.85	131.35	106.45	77.85	55.35	43.80
.0862	ORM 0530-20	2,00	53,00	260.30	155.65	132.55	108.25	79.05	55.95	45.—
.0864	ORM 0540-20	2,00	54,00	260.30	157.50	135.—	110.05	79.65	56.55	45.—
.0866	ORM 0550-20	2,00	55,00	260.30	158.70	135.65	110.65	80.30	57.15	45.65
.0868	ORM 0560-20	2,00	56,00	260.30	159.35	137.45	111.30	80.85	57.80	45.65
.0870	ORM 0570-20	2,00	57,00	260.30	161.80	138.05	112.50	81.50	58.35	46.20
.0872	ORM 0580-20	2,00	58,00	260.30	162.35	139.30	113.15	82.10	59.—	46.85
.0876	ORM 0600-20	2,00	60,00	260.30	167.85	143.50	115.55	85.15	59.60	48.05
.0878	ORM 0610-20	2,00	61,00	293.15	169.65	145.35	118.60	86.35	60.20	48.65
.0880	ORM 0620-20	2,00	62,00	293.15	172.10	147.15	119.80	87.55	62.—	49.30
.0882	ORM 0630-20	2,00	63,00	293.15	175.15	149.60	121.65	88.15	63.25	50.50
.0884	ORM 0640-20	2,00	64,00	293.15	178.80	153.25	123.45	90.—	63.85	51.10
.0886	ORM 0650-20	2,00	65,00	293.15	181.20	155.05	125.85	91.20	65.05	51.70
.0888	ORM 0660-20	2,00	66,00	293.15	183.05	157.50	127.70	93.05	65.65	52.30
.0890	ORM 0670-20	2,00	67,00	293.15	184.85	158.15	128.30	93.65	66.30	52.90
.0892	ORM 0680-20	2,00	68,00	293.15	186.10	159.35	129.50	94.30	66.85	53.50
.0896	ORM 0700-20	2,00	70,00	293.15	190.35	162.35	131.95	96.10	68.15	54.70

Materiale: FKM NT 80.7/70

Durezza: 70 ±5 IRHD

Colore: verde (simile RAL 6021)

Temperatura d'esercizio: -20 a +200 °C

Temp. d'esercizio per brevi periodi: fino a +230 °C

Resistenza ai fluidi:

-resistente agli oli, idrocarburi alifatici e liquidi idraulici difficilmente infiammabili, carburanti e numerosi prodotti chimici

Norma: dimensioni secondo la norma DIN 3771 und ISO 3601/1

Material: FKM NT 80.7/70

Hardness: 70 ±5 IRHD

Colour: green (similar RAL 6021)

Working temperature: -20 to +200 °C

Working temperature short-term: to +230 °C

Medium stability:

-against oils, aliphatic hydrocarbons, flame resistant hydraulic fluid, fuels and many chemicals

Norm: Measurements according to DIN 3771 and ISO3601/1


O-Ring NORMATEC® verde
FKM NT 80.7/70, DIN 3771/ISO 3601/1
O-ring NORMATEC® green
FKM NT 80.7/70, DIN 3771/ISO 3601/1

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR						
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500	≥ 1000
.0900	ORM 0720-20	2,00	72,00	293.15	206.80	177.55	144.15	104.60	73.—	58.35
.0904	ORM 0740-20	2,00	74,00	325.95	225.—	192.80	155.65	113.70	80.30	64.45
.0906	ORM 0750-20	2,00	75,00	325.95	232.90	200.05	161.80	118.—	83.30	66.85
.0908	ORM 0760-20	2,00	76,00	325.95	241.45	207.35	168.45	122.85	86.95	69.35
.0912	ORM 0780-20	2,00	78,00	360.—	259.05	222.55	180.—	130.75	93.05	72.20
.0916	ORM 0800-20	2,00	80,00	393.45	277.30	236.55	192.80	139.85	99.15	79.05
.0918	ORM 0810-20	2,00	81,00	393.45	280.35	240.20	194.60	141.70	100.95	80.30
.0920	ORM 0820-20	2,00	82,00	393.45	282.80	242.65	197.—	143.50	102.15	81.50
.0924	ORM 0840-20	2,00	84,00	393.45	289.45	248.15	201.30	146.55	104.—	82.70
.0928	ORM 0860-20	2,00	86,00	393.45	296.15	253.60	206.15	150.20	106.45	85.15
.0932	ORM 0880-20	2,00	88,00	393.45	302.20	259.05	218.95	153.25	108.25	86.35
.0936	ORM 0900-20	2,00	90,00	423.25	308.95	265.15	215.30	156.30	110.65	88.15
.0940	ORM 0920-20	2,00	92,00	423.25	316.85	271.85	219.50	160.55	113.70	90.65
.0942	ORM 0930-20	2,00	93,00	423.25	320.50	274.30	221.95	161.80	114.35	91.85
.0944	ORM 0940-20	2,00	94,00	423.25	324.15	277.30	225.—	164.20	115.55	92.45
.0946	ORM 0950-20	2,00	95,00	456.70	327.80	280.95	227.45	166.—	117.35	93.65
.0948	ORM 0960-20	2,00	96,00	456.70	330.80	283.35	229.30	167.85	118.60	94.85
.0952	ORM 0980-20	2,00	98,00	456.70	338.70	289.45	234.70	170.85	121.—	96.70
.0956	ORM 1000-20	2,00	100,00	456.70	346.—	296.15	240.20	175.15	123.45	98.50
.1090	ORM 0040-25	2,50	4,00	196.45	54.15	46.20	37.10	26.80	18.85	15.20
.1092	ORM 0045-25	2,50	4,50	196.45	56.55	48.05	38.30	28.60	20.65	15.80
.1094	ORM 0050-25	2,50	5,00	196.45	56.55	48.05	38.30	28.60	20.65	15.80
.1096	ORM 0055-25	2,50	5,50	196.45	56.55	48.05	38.30	28.60	20.65	15.80
.1098	ORM 0060-25	2,50	6,00	196.45	56.55	48.05	38.30	28.60	20.65	15.80
.1100	ORM 0065-25	2,50	6,50	196.45	59.—	50.50	40.75	29.80	21.85	17.—
.1102	ORM 0070-25	2,50	7,00	196.45	59.—	50.50	40.75	29.80	21.85	17.—
.1104	ORM 0075-25	2,50	7,50	196.45	62.—	52.90	42.55	31.—	22.50	17.65
.1106	ORM 0080-25	2,50	8,00	196.45	62.—	52.90	42.55	31.—	22.50	17.65
.1110	ORM 0090-25	2,50	9,00	196.45	63.25	54.70	44.35	32.20	23.15	18.25
.1112	ORM 0095-25	2,50	9,50	196.45	64.45	55.95	45.65	32.85	23.70	18.85
.1114	ORM 0100-25	2,50	10,00	196.45	64.45	55.95	45.65	32.85	23.70	18.85
.1116	ORM 0105-25	2,50	10,50	196.45	68.15	57.80	46.85	34.05	24.35	19.45
.1118	ORM 0110-25	2,50	11,00	196.45	68.15	57.80	46.85	34.05	24.35	19.45
.1120	ORM 0115-25	2,50	11,50	196.45	71.80	60.20	49.85	36.50	25.55	20.05
.1122	ORM 0120-25	2,50	12,00	196.45	71.80	60.20	49.85	36.50	25.55	20.05
.1124	ORM 0125-25	2,50	12,50	196.45	71.80	60.20	49.85	36.50	25.55	20.05
.1126	ORM 0130-25	2,50	13,00	196.45	71.80	60.20	49.85	36.50	25.55	20.05
.1128	ORM 0135-25	2,50	13,50	196.45	73.60	63.25	51.10	37.70	26.15	21.30
.1130	ORM 0140-25	2,50	14,00	196.45	73.60	63.25	51.10	37.70	26.15	21.30
.1132	ORM 0145-25	2,50	14,50	196.45	74.80	64.45	52.90	38.30	26.80	21.30
.1134	ORM 0150-25	2,50	15,00	196.45	74.80	64.45	52.90	38.30	26.80	21.30
.1136	ORM 0155-25	2,50	15,50	196.45	76.—	66.30	53.50	38.95	27.35	21.85
.1138	ORM 0160-25	2,50	16,00	196.45	76.—	66.30	53.50	38.95	27.35	21.85
.1140	ORM 0165-25	2,50	16,50	196.45	77.85	66.85	54.15	39.50	28.60	21.85
.1142	ORM 0170-25	2,50	17,00	196.45	77.85	66.85	54.15	39.50	28.60	21.85
.1144	ORM 0175-25	2,50	17,50	196.45	80.30	69.35	55.95	40.75	29.20	23.15
.1146	ORM 0180-25	2,50	18,00	196.45	80.30	69.35	55.95	40.75	29.20	23.15
.1148	ORM 0185-25	2,50	18,50	196.45	80.30	69.35	55.95	40.75	29.20	23.15
.1150	ORM 0190-25	2,50	19,00	196.45	80.30	69.35	55.95	40.75	29.20	23.15
.1152	ORM 0195-25	2,50	19,50	229.30	81.50	69.95	56.55	41.35	29.80	23.70
.1154	ORM 0200-25	2,50	20,00	229.30	81.50	69.95	56.55	41.35	29.80	23.70
.1156	ORM 0205-25	2,50	20,50	229.30	82.70	71.15	57.80	41.95	30.40	23.70
.1158	ORM 0210-25	2,50	21,00	229.30	82.70	71.15	57.80	41.95	30.40	23.70
.1160	ORM 0215-25	2,50	21,50	229.30	85.75	73.60	59.60	43.15	31.—	24.95
.1162	ORM 0220-25	2,50	22,00	229.30	85.75	73.60	59.60	43.15	31.—	24.95

Materiale: FKM NT 80.7/70**Durezza:** 70 ±5 IRHD**Colore:** verde (simile RAL 6021)**Temperatura d'esercizio:** -20 a +200 °C**Temp. d'esercizio per brevi periodi:** fino a +230 °C**Resistenza ai fluidi:**

-resistente agli oli, idrocarburi alifatici e liquidi idraulici difficilmente infiammabili, carburanti e numerosi prodotti chimici

Norma: dimensioni secondo la norma DIN 3771 und ISO 3601/1**Material:** FKM NT 80.7/70**Hardness:** 70 ±5 IRHD**Colour:** green (similar RAL 6021)**Working temperature:** -20 to +200 °C**Working temperature short-term:** to +230 °C**Medium stability:**

-against oils, aliphatic hydrocarbons, flame resistant hydraulic fluid, fuels and many chemicals

Norm: Measurements according to DIN 3771 and ISO360/1

O-Ring NORMATEC® verde
FKM NT 80.7/70, DIN 3771/ISO 3601/1
O-ring NORMATEC® green
FKM NT 80.7/70, DIN 3771/ISO 3601/1

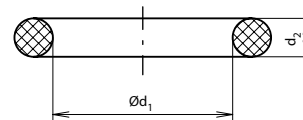
Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR						
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500	≥ 1000
.1164	ORM 0225-25	2,50	22,50	229.30	85.75	73.60	59.60	43.15	31.—	24.95
.1166	ORM 0230-25	2,50	23,00	229.30	85.75	73.60	59.60	43.15	31.—	24.95
.1168	ORM 0235-25	2,50	23,50	229.30	86.95	74.20	60.20	44.35	31.65	24.95
.1170	ORM 0240-25	2,50	24,00	229.30	86.95	74.20	60.20	44.35	31.65	24.95
.1174	ORM 0250-25	2,50	25,00	229.30	89.35	76.—	62.55	45.—	32.20	25.55
.1176	ORM 0255-25	2,50	25,50	229.30	89.35	76.—	62.55	45.—	32.20	25.55
.1178	ORM 0260-25	2,50	26,00	229.30	89.35	76.—	62.55	45.—	32.20	25.55
.1182	ORM 0270-25	2,50	27,00	229.30	91.20	78.45	63.85	46.20	32.85	26.15
.1184	ORM 0275-25	2,50	27,50	229.30	93.65	80.30	65.05	47.45	33.45	26.80
.1186	ORM 0280-25	2,50	28,00	229.30	93.65	80.30	65.05	47.45	33.45	26.80
.1188	ORM 0285-25	2,50	28,50	229.30	96.10	82.10	66.85	48.65	34.05	27.35
.1190	ORM 0290-25	2,50	29,00	229.30	96.10	82.10	66.85	48.65	34.05	27.35
.1194	ORM 0300-25	2,50	30,00	229.30	97.90	83.95	68.15	49.85	35.30	28.—
.1198	ORM 0310-25	2,50	31,00	229.30	101.55	86.95	70.55	51.70	36.50	29.20
.1202	ORM 0320-25	2,50	32,00	229.30	117.35	99.70	81.50	59.—	41.95	33.45
.1206	ORM 0330-25	2,50	33,00	229.30	118.—	101.55	82.10	59.60	42.55	34.05
.1210	ORM 0340-25	2,50	34,00	229.30	119.80	102.15	82.70	60.20	43.15	34.65
.1214	ORM 0350-25	2,50	35,00	229.30	119.80	102.15	82.70	60.20	43.15	34.65
.1218	ORM 0360-25	2,50	36,00	229.30	125.85	107.65	86.95	63.25	45.65	35.85
.1222	ORM 0370-25	2,50	37,00	229.30	127.10	108.25	88.15	64.45	46.20	36.50
.1226	ORM 0380-25	2,50	38,00	229.30	129.50	110.65	90.—	65.65	46.85	37.10
.1230	ORM 0390-25	2,50	39,00	229.30	130.15	111.85	90.65	66.85	46.85	37.10
.1234	ORM 0400-25	2,50	40,00	229.30	132.55	113.15	93.05	67.50	47.45	37.70
.1236	ORM 0410-25	2,50	41,00	229.30	134.65	114.95	93.65	68.15	48.05	38.30
.1238	ORM 0420-25	2,50	42,00	229.30	138.05	118.60	96.10	69.95	49.30	39.50
.1240	ORM 0430-25	2,50	43,00	229.30	138.05	118.60	96.10	69.95	49.30	39.50
.1242	ORM 0440-25	2,50	44,00	229.30	140.50	121.—	98.50	71.80	50.50	40.75
.1244	ORM 0450-25	2,50	45,00	260.30	142.90	121.65	99.15	72.35	51.10	40.75
.1246	ORM 0460-25	2,50	46,00	260.30	142.90	121.65	99.15	72.35	51.10	40.75
.1248	ORM 0470-25	2,50	47,00	260.30	145.95	125.85	101.55	73.60	51.70	41.35
.1250	ORM 0480-25	2,50	48,00	260.30	149.60	127.70	104.—	75.40	54.15	43.15
.1252	ORM 0490-25	2,50	49,00	260.30	149.60	127.70	104.—	75.40	54.15	43.15
.1254	ORM 0500-25	2,50	50,00	293.15	152.65	130.15	105.20	77.20	54.70	43.80
.1256	ORM 0510-25	2,50	51,00	293.15	152.65	130.15	105.20	77.20	54.70	43.80
.1258	ORM 0520-25	2,50	52,00	293.15	170.85	146.55	119.20	86.35	61.45	48.65
.1260	ORM 0530-25	2,50	53,00	293.15	172.10	147.80	120.40	87.55	62.—	49.30
.1262	ORM 0540-25	2,50	54,00	293.15	175.15	149.60	121.—	88.15	62.65	49.85
.1264	ORM 0550-25	2,50	55,00	293.15	176.95	152.—	122.85	89.35	63.85	51.10
.1266	ORM 0560-25	2,50	56,00	293.15	176.95	152.—	122.85	89.35	63.85	51.10
.1268	ORM 0570-25	2,50	57,00	293.15	180.65	155.05	125.85	91.20	64.45	51.70
.1270	ORM 0580-25	2,50	58,00	293.15	183.05	156.30	127.10	93.05	65.65	52.30
.1274	ORM 0600-25	2,50	60,00	293.15	186.70	159.95	129.50	94.85	66.85	53.50
.1276	ORM 0610-25	2,50	61,00	293.15	186.70	159.95	129.50	94.85	66.85	53.50
.1278	ORM 0620-25	2,50	62,00	325.95	190.35	162.35	131.95	96.10	68.15	54.70
.1280	ORM 0630-25	2,50	63,00	325.95	193.35	165.40	134.35	97.90	69.35	55.35
.1282	ORM 0640-25	2,50	64,00	325.95	193.35	165.45	134.35	97.90	69.35	55.35
.1284	ORM 0650-25	2,50	65,00	325.95	197.—	169.65	137.45	99.70	71.15	56.55
.1286	ORM 0660-25	2,50	66,00	325.95	197.—	169.65	137.45	99.70	71.15	56.55
.1288	ORM 0670-25	2,50	67,00	325.95	203.15	173.95	140.50	102.80	72.35	57.80
.1290	ORM 0680-25	2,50	68,00	325.95	204.95	175.15	142.30	104.—	73.—	58.35
.1292	ORM 0690-25	2,50	69,00	325.95	204.95	175.15	142.30	104.—	73.—	58.35
.1294	ORM 0700-25	2,50	70,00	360.—	208.60	178.80	144.70	105.20	74.20	59.60
.1298	ORM 0720-25	2,50	72,00	360.—	242.—	207.35	168.45	122.20	86.95	69.35
.1302	ORM 0740-25	2,50	74,00	360.—	247.50	211.65	171.50	125.85	88.15	70.55
.1304	ORM 0750-25	2,50	75,00	360.—	252.35	216.50	176.35	128.30	90.65	72.35

Materiale: FKM NT 80.7/70**Durezza:** 70 ±5 IRHD**Colore:** verde (simile RAL 6021)**Temperatura d'esercizio:** -20 a +200 °C**Temp. d'esercizio per brevi periodi:** fino a +230 °C**Resistenza ai fluidi:**

- resistente agli oli, idrocarburi alifatici e liquidi idraulici difficilmente infiammabili, carburanti e numerosi prodotti chimici

Norma: dimensioni secondo la norma DIN 3771 und ISO 3601/1**Material:** FKM NT 80.7/70**Hardness:** 70 ±5 IRHD**Colour:** green (similar RAL 6021)**Working temperature:** -20 to +200 °C**Working temperature short-term:** to +230 °C**Medium stability:**

- against oils, aliphatic hydrocarbons, flame resistant hydraulic fluid, fuels and many chemicals

Norm: Measurements according to DIN 3771 and ISO3601/1

O-Ring NORMATEC® verde
FKM NT 80.7/70, DIN 3771/ISO 3601/1
O-ring NORMATEC® green
FKM NT 80.7/70, DIN 3771/ISO 3601/1

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR						
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500	≥ 1000
.1306	ORM 0760-25	2,50	76,00	360.—	253.60	217.10	176.95	128.95	91.20	73.—
.1310	ORM 0780-25	2,50	78,00	360.—	259.05	221.95	180.—	130.75	93.05	74.20
.1314	ORM 0800-25	2,50	80,00	393.45	264.50	226.20	183.65	133.80	94.85	75.40
.1318	ORM 0820-25	2,50	82,00	393.45	264.50	226.20	183.65	133.80	94.85	75.40
.1322	ORM 0840-25	2,50	84,00	393.45	264.50	226.20	183.65	133.80	94.85	75.45
.1324	ORM 0850-25	2,50	85,00	393.45	280.95	240.80	195.20	142.90	100.95	80.30
.1326	ORM 0860-25	2,50	86,00	393.45	280.95	240.80	195.20	142.90	100.95	80.30
.1328	ORM 0870-25	2,50	87,00	393.45	280.95	240.80	195.20	142.90	100.95	80.31
.1332	ORM 0890-25	2,50	89,00	423.25	299.80	253.60	206.80	150.80	106.45	85.15
.1334	ORM 0900-25	2,50	90,00	423.25	299.80	253.60	206.80	150.80	106.45	85.15
.1338	ORM 0920-25	2,50	92,00	423.25	299.80	253.60	206.80	150.80	106.45	85.15
.1340	ORM 0930-25	2,50	93,00	423.25	310.15	265.75	215.85	157.50	110.65	88.15
.1342	ORM 0940-25	2,50	94,00	423.25	310.15	265.75	215.85	157.50	110.65	88.15
.1344	ORM 0950-25	2,50	95,00	423.25	313.80	267.55	217.70	158.70	111.85	89.35
.1346	ORM 0960-25	2,50	96,00	456.70	321.70	274.30	222.50	162.35	114.95	91.85
.1350	ORM 0980-25	2,50	98,00	456.70	321.70	274.30	222.50	162.35	114.95	91.85
.1352	ORM 0990-25	2,50	99,00	456.70	328.35	281.55	228.05	166.65	118.—	93.65
.1354	ORM 1000-25	2,50	100,00	456.70	328.35	281.55	228.05	166.65	118.—	93.65
.1360	ORM 1030-25	2,50	103,00	490.75	363.65	316.20	263.95	195.20	139.30	111.85
.1364	ORM 1050-25	2,50	105,00	490.75	363.65	316.20	263.95	195.20	139.30	111.85
.1368	ORM 1070-25	2,50	107,00	490.75	363.65	316.20	263.95	195.20	139.30	111.85
.1374	ORM 1100-25	2,50	110,00	645.80	395.30	344.20	287.—	212.20	152.—	121.—
.1378	ORM 1120-25	2,50	112,00	645.80	395.30	344.20	287.—	212.20	152.—	121.—
.1384	ORM 1150-25	2,50	115,00	645.80	395.30	344.20	287.—	212.20	152.—	121.—
.1388	ORM 1170-25	2,50	117,00	645.80	395.30	344.20	287.—	212.20	152.—	121.—
.1390	ORM 1180-25	2,50	118,00	645.80	395.30	344.20	287.—	212.20	152.—	121.—
.1394	ORM 1200-25	2,50	120,00	684.15	450.65	392.20	327.15	242.—	172.70	138.05
.1398	ORM 1220-25	2,50	122,00	684.15	450.65	392.20	327.15	242.—	172.70	138.05
.1402	ORM 1240-25	2,50	124,00	648.15	405.65	392.20	327.15	242.—	172.70	138.05
.1404	ORM 1250-25	2,50	125,00	648.15	405.65	392.20	327.15	242.—	172.70	138.05
.1414	ORM 1300-25	2,50	130,00	786.30	523.60	454.85	379.45	280.95	200.65	160.55
.1424	ORM 1350-25	2,50	135,00	786.30	523.60	454.85	379.45	280.95	200.65	160.55
.1428	ORM 1370-25	2,50	137,00	786.30	523.60	454.85	379.45	280.95	200.65	160.55
.1434	ORM 1400-25	2,50	140,00	828.85	619.05	538.15	448.80	332.—	237.15	189.70
.1440	ORM 1430-25	2,50	143,00	828.85	619.05	538.15	448.80	332.—	237.15	189.70
.1444	ORM 1450-25	2,50	145,00	828.85	619.05	538.15	448.80	332.—	237.15	189.70
.1446	ORM 1460-25	2,50	146,00	828.85	619.05	538.15	448.80	332.—	237.15	189.70
.1452	ORM 1490-25	2,50	149,00	828.95	619.05	538.15	448.80	332.—	237.15	189.70
.1454	ORM 1500-25	2,50	150,00	852.55	636.70	578.95	482.20	356.95	255.40	203.70
.1688	ORM 0030-30	3,00	3,00	196.45	59.60	51.10	41.95	30.40	21.85	17.65
.1690	ORM 0035-30	3,00	3,50	196.45	59.60	51.10	41.95	30.40	21.85	17.65
.1692	ORM 0040-30	3,00	4,00	196.45	59.60	51.10	41.95	30.40	21.85	17.65
.1694	ORM 0045-30	3,00	4,50	196.45	59.60	51.10	41.95	30.40	21.85	17.65
.1696	ORM 0050-30	3,00	5,00	196.45	59.60	51.10	41.95	30.40	21.85	17.65
.1698	ORM 0055-30	3,00	5,50	196.45	59.60	51.10	41.95	30.40	21.85	17.65
.1700	ORM 0060-30	3,00	6,00	196.45	59.60	51.10	41.95	30.40	21.85	17.65
.1702	ORM 0065-30	3,00	6,50	196.45	62.65	54.15	44.35	31.65	23.15	18.25
.1704	ORM 0070-30	3,00	7,00	196.45	62.65	54.15	44.35	31.65	23.15	18.25
.1706	ORM 0075-30	3,00	7,50	196.45	65.05	56.55	46.20	32.85	23.70	18.85
.1708	ORM 0080-30	3,00	8,00	196.45	65.05	56.55	46.20	32.85	23.70	18.85
.1712	ORM 0090-30	3,00	9,00	196.45	68.15	57.80	46.85	34.05	24.35	19.45
.1714	ORM 0095-30	3,00	9,50	196.45	69.95	59.—	48.65	34.65	24.95	20.05
.1716	ORM 0100-30	3,00	10,00	196.45	69.95	59.—	48.65	34.65	24.95	20.05
.1718	ORM 0105-30	3,00	10,50	196.45	72.35	62.65	50.50	37.10	25.55	20.65
.1720	ORM 0110-30	3,00	11,00	196.45	72.35	62.65	50.50	37.10	25.55	20.65

Materiale: FKM NT 80.7/70**Durezza:** 70 ±5 IRHD**Colore:** verde (simile RAL 6021)**Temperatura d'esercizio:** -20 a +200 °C**Temp. d'esercizio per brevi periodi:** fino a +230 °C**Resistenza ai fluidi:**

-resistente agli oli, idrocarburi alifatici e liquidi idraulici
 difficilmente infiammabili, carburanti e numerosi prodotti chimici

Norma: dimensioni secondo la norma DIN 3771 und ISO 3601/1**Material:** FKM NT 80.7/70**Hardness:** 70 ±5 IRHD**Colour:** green (similar RAL 6021)**Working temperature:** -20 to +200 °C**Working temperature short-term:** to +230 °C**Medium stability:**

-against oils, aliphatic hydrocarbons, flame resistant hydraulic fluid, fuels and many chemicals

Norm: Measurements according to DIN 3771 and ISO360/1

O-Ring NORMATEC® verde
FKM NT 80.7/70, DIN 3771/ISO 3601/1
O-ring NORMATEC® green
FKM NT 80.7/70, DIN 3771/ISO 3601/1

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR						
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500	≥ 1000
.1722	ORM 0115-30	3,00	11,50	196.45	76.—	65.65	53.50	38.95	26.80	21.30
.1724	ORM 0120-30	3,00	12,00	196.45	76.—	65.65	53.50	38.95	26.80	21.30
.1726	ORM 0125-30	3,00	12,50	196.45	77.85	66.30	54.15	39.50	27.35	21.85
.1728	ORM 0130-30	3,00	13,00	196.45	77.85	66.30	54.15	39.50	27.35	21.85
.1730	ORM 0135-30	3,00	13,50	196.45	80.30	69.35	55.95	40.75	29.20	23.15
.1732	ORM 0140-30	3,00	14,00	196.45	80.30	69.35	55.95	40.75	29.20	23.15
.1734	ORM 0145-30	3,00	14,50	196.45	82.70	71.80	57.80	42.55	30.40	24.35
.1736	ORM 0150-30	3,00	15,00	196.45	82.70	71.80	57.80	42.55	30.40	24.35
.1740	ORM 0155-30	3,00	15,50	196.45	86.35	74.20	60.20	44.35	31.—	24.95
.1742	ORM 0160-30	3,00	16,00	196.45	86.35	74.20	60.20	44.35	31.—	24.95
.1744	ORM 0165-30	3,00	16,50	196.45	88.15	76.—	62.—	45.—	32.20	25.55
.1746	ORM 0170-30	3,00	17,00	196.45	88.15	76.—	62.—	45.—	32.20	25.55
.1748	ORM 0175-30	3,00	17,50	196.45	91.20	78.45	63.85	46.20	32.85	26.15
.1750	ORM 0180-30	3,00	18,00	196.45	91.20	78.45	63.85	46.20	32.85	26.15
.1752	ORM 0185-30	3,00	18,50	196.45	94.30	80.85	65.05	48.05	33.45	26.80
.1754	ORM 0190-30	3,00	19,00	196.45	94.30	80.85	65.05	48.05	33.45	26.80
.1758	ORM 0195-30	3,00	19,50	229.30	96.10	82.10	66.85	48.65	34.65	27.35
.1760	ORM 0200-30	3,00	20,00	229.30	96.10	82.10	66.85	48.65	34.65	27.35
.1762	ORM 0205-30	3,00	20,50	229.30	99.15	86.35	69.95	50.50	36.50	28.60
.1764	ORM 0210-30	3,00	21,00	229.30	99.15	86.35	69.95	50.50	36.50	28.60
.1766	ORM 0215-30	3,00	21,50	229.30	102.80	88.15	71.15	51.70	37.10	29.20
.1768	ORM 0220-30	3,00	22,00	229.30	102.80	88.15	71.15	51.70	37.10	29.20
.1772	ORM 0225-30	3,00	22,50	229.30	105.80	90.—	73.—	54.15	38.30	30.40
.1774	ORM 0230-30	3,00	23,00	229.30	105.80	90.—	73.—	54.15	38.30	30.40
.1776	ORM 0235-30	3,00	23,50	229.30	108.25	93.05	75.40	54.70	38.95	31.—
.1778	ORM 0240-30	3,00	24,00	229.30	108.25	93.05	75.40	54.70	38.95	31.—
.1782	ORM 0245-30	3,00	24,50	229.30	111.85	95.50	77.85	55.95	39.50	31.65
.1786	ORM 0250-30	3,00	25,00	229.30	111.85	95.50	77.85	55.95	39.50	31.65
.1788	ORM 0255-30	3,00	25,50	229.30	114.35	97.90	79.65	57.80	40.75	32.85
.1790	ORM 0260-30	3,00	26,00	229.30	114.35	97.95	79.65	57.80	40.75	32.85
.1792	ORM 0262-30	3,00	26,20	229.30	117.35	100.95	81.50	59.60	41.95	33.45
.1794	ORM 0265-30	3,00	26,50	229.30	117.35	100.95	81.50	59.60	41.95	33.45
.1796	ORM 0270-30	3,00	27,00	229.30	117.35	100.95	81.50	59.60	41.95	33.45
.1798	ORM 0275-30	3,00	27,50	229.30	119.80	102.80	83.30	60.20	43.15	34.65
.1800	ORM 0280-30	3,00	28,00	229.30	119.80	102.80	83.30	60.20	43.15	34.65
.1804	ORM 0290-30	3,00	29,00	229.30	124.05	105.80	85.75	62.65	45.—	35.30
.1806	ORM 0292-30	3,00	29,20	229.30	126.50	107.65	88.15	63.85	45.65	35.85
.1808	ORM 0295-30	3,00	29,50	229.30	126.50	107.65	88.15	63.85	45.65	35.85
.1810	ORM 0300-30	3,00	30,00	229.30	126.50	107.65	88.15	63.85	45.65	35.85
.1812	ORM 0305-30	3,00	30,50	229.30	130.15	111.30	90.—	65.65	46.85	37.10
.1814	ORM 0310-30	3,00	31,00	229.30	130.15	111.30	90.—	65.65	46.85	37.10
.1816	ORM 0315-30	3,00	31,50	229.30	137.45	118.—	96.10	69.95	49.30	39.50
.1818	ORM 0320-30	3,00	32,00	229.30	137.45	118.—	96.10	69.95	49.30	39.50
.1824	ORM 0330-30	3,00	33,00	229.30	137.45	118.—	96.10	69.95	49.30	39.50
.1826	ORM 0335-30	3,00	33,50	229.30	137.45	118.—	96.10	69.95	49.30	39.50
.1828	ORM 0340-30	3,00	34,00	229.30	137.45	118.—	96.10	69.95	49.30	39.50
.1832	ORM 0345-30	3,00	34,50	229.30	137.45	118.—	96.10	69.95	49.30	39.50
.1834	ORM 0350-30	3,00	35,00	229.30	137.45	118.—	96.10	69.95	49.30	39.50
.1836	ORM 0355-30	3,00	35,50	260.30	143.50	122.85	99.70	72.35	51.10	40.75
.1838	ORM 0360-30	3,00	36,00	260.30	143.50	122.85	99.70	72.35	51.10	40.75
.1842	ORM 0365-30	3,00	36,50	260.30	145.35	123.45	100.95	73.—	51.70	41.35
.1844	ORM 0370-30	3,00	37,00	260.30	145.35	123.45	100.95	73.—	51.70	41.35
.1848	ORM 0375-30	3,00	37,50	260.30	147.80	127.10	102.80	74.20	52.90	41.95
.1850	ORM 0380-30	3,00	38,00	260.30	147.80	127.10	102.80	74.20	52.90	41.95
.1854	ORM 0390-30	3,00	39,00	260.30	148.35	127.70	104.—	75.40	53.50	42.55

Materiale: FKM NT 80.7/70

Durezza: 70 ±5 IRHD

Colore: verde (simile RAL 6021)

Temperatura d'esercizio: -20 a +200 °C

Temp. d'esercizio per brevi periodi: fino a +230 °C

Resistenza ai fluidi:

-resistente agli oli, idrocarburi alifatici e liquidi idraulici difficilmente infiammabili, carburanti e numerosi prodotti chimici

Norma: dimensioni secondo la norma DIN 3771 und ISO 3601/1

Material: FKM NT 80.7/70

Hardness: 70 ±5 IRHD

Colour: green (similar RAL 6021)

Working temperature: -20 to +200 °C

Working temperature short-term: to +230 °C

Medium stability:

-against oils, aliphatic hydrocarbons, flame resistant hydraulic fluid, fuels and many chemicals

Norm: Measurements according to DIN 3771 and ISO3601/1


O-Ring NORMATEC® verde
FKM NT 80.7/70, DIN 3771/ISO 3601/1
O-ring NORMATEC® green
FKM NT 80.7/70, DIN 3771/ISO 3601/1

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR						
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500	≥ 1000
.1858	ORM 0395-30	3,00	39,50	260.30	151.45	129.50	105.20	77.20	54.70	43.15
.1860	ORM 0400-30	3,00	40,00	260.30	151.45	129.50	105.20	77.20	54.70	43.15
.1862	ORM 0410-30	3,00	41,00	260.30	153.25	130.75	105.80	77.85	55.35	43.80
.1864	ORM 0415-30	3,00	41,50	260.30	157.50	135.—	110.05	79.65	56.55	45.—
.1866	ORM 0420-30	3,00	42,00	260.30	157.50	135.—	110.05	79.65	56.55	45.—
.1870	ORM 0425-30	3,00	42,50	260.30	157.50	135.—	110.05	79.65	56.55	45.—
.1872	ORM 0430-30	3,00	43,00	260.30	157.50	135.—	110.05	79.65	56.55	45.—
.1876	ORM 0440-30	3,00	44,00	260.30	161.80	138.05	112.50	81.50	57.80	46.20
.1882	ORM 0450-30	3,00	45,00	260.30	162.35	139.30	113.15	82.10	58.35	46.85
.1884	ORM 0460-30	3,00	46,00	260.30	165.40	141.70	114.35	83.95	59.—	47.45
.1886	ORM 0470-30	3,00	47,00	260.30	167.20	142.90	115.55	85.15	59.60	47.45
.1888	ORM 0480-30	3,00	48,00	260.30	169.05	144.15	118.—	85.75	60.20	48.05
.1890	ORM 0490-30	3,00	49,00	260.30	170.85	146.55	119.20	86.95	61.45	48.65
.1892	ORM 0495-30	3,00	49,50	260.30	174.50	149.60	121.—	88.15	62.65	49.85
.1894	ORM 0500-30	3,00	50,00	260.30	174.50	149.60	121.—	88.15	62.65	49.85
.1898	ORM 0510-30	3,00	51,00	293.15	191.55	163.—	132.55	96.70	68.15	54.70
.1900	ORM 0520-30	3,00	52,00	293.15	195.20	167.20	135.65	98.50	70.55	55.95
.1902	ORM 0530-30	3,00	53,00	293.15	202.50	172.70	140.50	102.80	72.35	57.80
.1906	ORM 0540-30	3,00	54,00	293.15	202.50	172.20	140.50	102.80	72.35	57.80
.1908	ORM 0545-30	3,00	54,50	293.15	202.50	172.20	140.50	102.80	72.35	57.80
.1910	ORM 0550-30	3,00	55,00	293.15	202.50	172.20	140.50	102.80	72.35	57.80
.1912	ORM 0560-30	3,00	56,00	293.15	204.95	175.75	142.90	104.—	73.60	59.—
.1914	ORM 0570-30	3,00	57,00	293.15	206.80	176.95	143.50	104.60	74.20	59.—
.1916	ORM 0580-30	3,00	58,00	293.15	208.—	178.15	144.70	105.20	74.20	59.60
.1918	ORM 0590-30	3,00	59,00	293.15	214.05	183.05	148.35	108.25	76.—	60.80
.1922	ORM 0595-30	3,00	59,50	293.15	214.05	183.05	148.35	108.25	76.—	60.85
.1924	ORM 0600-30	3,00	60,00	293.15	214.05	183.05	148.35	108.25	76.—	60.85
.1926	ORM 0610-30	3,00	61,00	325.95	219.50	187.90	152.—	111.30	79.05	62.65
.1928	ORM 0620-30	3,00	62,00	325.95	219.50	187.90	152.—	111.30	79.05	62.65
.1930	ORM 0630-30	3,00	63,00	325.95	220.75	189.15	153.25	111.85	79.65	63.25
.1932	ORM 0640-30	3,00	64,00	325.95	223.80	191.55	154.45	113.15	80.30	63.85
.1934	ORM 0645-30	3,00	64,50	325.95	226.20	193.35	157.50	114.35	80.85	64.45
.1936	ORM 0650-30	3,00	65,00	325.95	226.20	193.35	157.50	114.35	80.85	64.45
.1938	ORM 0660-30	3,00	66,00	325.95	228.65	195.20	159.35	115.55	81.50	65.05
.1940	ORM 0670-30	3,00	67,00	325.95	231.10	198.85	161.15	117.35	82.70	66.30
.1942	ORM 0680-30	3,00	68,00	325.95	233.50	200.05	161.80	118.60	83.30	66.85
.1944	ORM 0690-30	3,00	69,00	325.95	235.35	201.85	163.60	119.80	83.95	67.50
.1946	ORM 0695-30	3,00	69,50	325.95	238.35	203.70	166.—	120.40	85.75	68.15
.1948	ORM 0700-30	3,00	70,00	325.95	238.35	203.70	166.—	120.40	85.75	68.15
.1950	ORM 0710-30	3,00	71,00	360.—	257.85	220.15	178.80	130.15	91.85	73.60
.1952	ORM 0720-30	3,00	72,00	360.—	276.10	235.95	192.15	139.30	98.50	79.05
.1954	ORM 0730-30	3,00	73,00	393.45	281.55	241.45	195.80	142.90	100.95	80.30
.1956	ORM 0740-30	3,00	74,00	393.45	286.45	245.05	198.85	144.70	102.80	82.10
.1958	ORM 0745-30	3,00	74,50	393.45	289.45	247.50	200.65	145.95	103.35	82.70
.1960	ORM 0750-30	3,00	75,00	393.45	289.45	247.50	200.65	145.95	103.35	82.70
.1962	ORM 0760-30	3,00	76,00	393.45	290.65	248.15	201.85	146.55	104.—	82.70
.1964	ORM 0770-30	3,00	77,00	393.45	292.50	250.55	203.15	147.80	105.20	83.95
.1966	ORM 0780-30	3,00	78,00	393.45	295.55	252.35	204.95	150.20	105.80	84.50
.1970	ORM 0795-30	3,00	79,50	393.45	303.45	259.65	210.40	153.25	108.25	86.35
.1972	ORM 0800-30	3,00	80,00	393.45	303.45	259.65	210.40	153.25	108.25	86.35
.1974	ORM 0810-30	3,00	81,00	423.25	306.50	263.30	214.05	155.05	110.05	87.55
.1976	ORM 0820-30	3,00	82,00	423.25	311.95	266.35	216.50	157.50	111.85	89.35
.1978	ORM 0830-30	3,00	83,00	423.25	316.20	271.20	219.50	160.55	113.15	90.65
.1980	ORM 0840-30	3,00	84,00	423.25	321.70	274.85	223.80	162.35	114.95	91.85
.1982	ORM 0845-30	3,00	84,50	423.25	322.30	276.15	225.—	163.—	115.55	92.45

Materiale: FKM NT 80.7/70**Durezza:** 70 ±5 IRHD**Colore:** verde (simile RAL 6021)**Temperatura d'esercizio:** -20 a +200 °C**Temp. d'esercizio per brevi periodi:** fino a +230 °C**Resistenza ai fluidi:**

-resistente agli oli, idrocarburi alifatici e liquidi idraulici difficilmente infiammabili, carburanti e numerosi prodotti chimici

Norma: dimensioni secondo la norma DIN 3771 und ISO 3601/1**Material:** FKM NT 80.7/70**Hardness:** 70 ±5 IRHD**Colour:** green (similar RAL 6021)**Working temperature:** -20 to +200 °C**Working temperature short-term:** to +230 °C**Medium stability:**

-against oils, aliphatic hydrocarbons, flame resistant hydraulic fluid, fuels and many chemicals

Norm: Measurements according to DIN 3771 and ISO3601/1

O-Ring NORMATEC® verde
FKM NT 80.7/70, DIN 3771/ISO 3601/1
O-ring NORMATEC® green
FKM NT 80.7/70, DIN 3771/ISO 3601/1

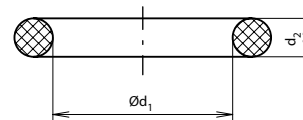
Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR						
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500	≥ 1000
.1984	ORM 0850-30	3,00	85,00	423.25	322.30	276.10	225.—	163.—	115.55	92.45
.1986	ORM 0860-30	3,00	86,00	456.70	325.95	279.70	226.20	165.40	116.15	93.05
.1988	ORM 0870-30	3,00	87,00	456.70	329.60	282.15	228.65	167.20	118.60	94.30
.1990	ORM 0880-30	3,00	88,00	456.70	333.25	285.20	231.10	169.05	119.20	95.50
.1992	ORM 0890-30	3,00	89,00	456.70	336.85	287.65	234.15	170.30	120.40	96.10
.1994	ORM 0895-30	3,00	89,50	456.70	339.35	290.05	235.35	171.50	121.65	97.30
.1996	ORM 0900-30	3,00	90,00	456.70	339.35	290.05	235.35	171.50	121.65	97.30
.1998	ORM 0910-30	3,00	91,00	456.70	343.60	293.70	238.35	173.95	122.20	97.90
.2000	ORM 0920-30	3,00	92,00	490.15	347.20	297.35	241.45	175.75	123.45	99.15
.2002	ORM 0930-30	3,00	93,00	490.15	351.50	299.80	243.85	178.15	125.85	100.35
.2004	ORM 0940-30	3,00	94,00	490.15	355.15	303.45	246.85	179.35	127.10	101.55
.2006	ORM 0945-30	3,00	94,50	490.15	358.15	306.50	248.70	180.65	128.30	102.15
.2008	ORM 0950-30	3,00	95,00	490.15	358.15	306.50	248.70	180.65	128.30	102.15
.2010	ORM 0960-30	3,00	96,00	523.60	361.85	308.95	251.15	183.65	129.50	103.35
.2012	ORM 0970-30	3,00	97,00	523.60	365.50	313.15	253.60	184.85	130.75	104.60
.2014	ORM 0980-30	3,00	98,00	523.60	369.70	316.20	256.65	187.60	131.95	105.80
.2016	ORM 0990-30	3,00	99,00	557.—	372.80	318.65	258.45	187.90	133.80	107.—
.2018	ORM 0995-30	3,00	99,50	557.—	374.60	321.10	206.30	190.35	134.35	107.65
.2020	ORM 1000-30	3,00	100,00	557.—	374.60	321.10	206.30	190.35	134.35	107.65
.2022	ORM 1010-30	3,00	101,00	586.85	383.70	327.80	266.35	192.80	135.65	108.25
.2024	ORM 1020-30	3,00	102,00	586.85	383.70	327.80	266.35	192.80	135.65	108.25
.2026	ORM 1030-30	3,00	103,00	586.85	383.70	327.80	266.35	192.80	135.65	108.25
.2030	ORM 1045-30	3,00	104,50	586.85	383.70	327.80	266.35	192.80	135.65	108.25
.2032	ORM 1050-30	3,00	105,00	586.85	383.70	327.80	266.35	192.80	135.65	108.25
.2034	ORM 1060-30	3,00	106,00	586.85	401.95	343.60	279.15	201.85	142.30	113.70
.2036	ORM 1070-30	3,00	107,00	586.85	401.95	343.60	279.15	201.85	142.30	113.70
.2038	ORM 1080-30	3,00	108,00	586.85	401.95	343.60	279.15	201.85	142.30	113.70
.2040	ORM 1090-30	3,00	109,00	586.85	401.95	343.60	279.15	201.85	142.30	113.70
.2042	ORM 1095-30	3,00	109,50	586.85	401.95	343.60	279.15	201.85	142.30	113.70
.2044	ORM 1100-30	3,00	110,00	586.85	401.95	343.60	279.15	201.85	142.30	113.70
.2048	ORM 1120-30	3,00	112,00	586.85	423.25	361.85	293.70	212.85	150.20	119.80
.2050	ORM 1130-30	3,00	113,00	586.85	423.25	361.85	293.70	212.85	150.20	119.80
.2052	ORM 1140-30	3,00	114,00	586.85	423.25	361.85	293.70	212.85	150.20	119.80
.2054	ORM 1145-30	3,00	114,50	586.85	438.45	374.60	304.65	220.15	155.05	124.05
.2056	ORM 1150-30	3,00	115,00	586.85	438.45	374.60	304.65	220.15	155.05	124.05
.2058	ORM 1160-30	3,00	116,00	586.85	438.45	374.60	304.65	220.15	155.05	124.05
.2060	ORM 1170-30	3,00	117,00	586.85	438.45	374.60	304.65	220.15	155.05	124.05
.2062	ORM 1180-30	3,00	118,00	586.85	438.45	374.60	304.65	220.15	155.05	124.05
.2064	ORM 1190-30	3,00	119,00	586.85	438.45	374.60	304.65	220.15	155.05	124.05
.2066	ORM 1195-30	3,00	119,50	586.85	438.45	374.60	304.65	220.15	155.05	124.05
.2068	ORM 1200-30	3,00	120,00	586.85	438.45	374.60	304.65	220.15	155.05	124.05
.2072	ORM 1220-30	3,00	122,00	620.30	469.45	401.35	319.85	231.70	163.—	130.15
.2074	ORM 1230-30	3,00	123,00	620.30	469.45	401.35	319.85	231.70	163.—	130.15
.2076	ORM 1240-30	3,00	124,00	620.30	469.45	401.35	319.85	231.70	163.—	130.15
.2078	ORM 1245-30	3,00	124,50	620.30	469.45	401.35	319.85	231.70	163.—	130.15
.2080	ORM 1250-30	3,00	125,00	620.30	469.45	401.35	319.85	231.70	163.—	130.15
.2082	ORM 1260-30	3,00	126,00	620.30	476.15	407.45	330.80	239.60	168.45	134.35
.2084	ORM 1270-30	3,00	127,00	620.30	476.15	407.45	330.80	239.60	168.45	134.35
.2086	ORM 1280-30	3,00	128,00	620.30	476.15	407.45	330.80	239.60	168.45	134.35
.2088	ORM 1290-30	3,00	129,00	620.30	476.15	407.45	330.80	239.60	168.45	134.35
.2090	ORM 1295-30	3,00	129,50	620.30	476.15	407.45	330.80	239.60	168.45	134.35
.2092	ORM 1300-30	3,00	130,00	620.30	476.15	407.45	330.80	239.60	168.45	134.35
.2094	ORM 1310-30	3,00	131,00	653.15	515.65	440.85	358.15	259.65	183.05	145.95
.2096	ORM 1320-30	3,00	132,00	653.15	515.65	440.85	358.15	259.65	183.05	145.95
.2098	ORM 1330-30	3,00	133,00	653.15	515.65	440.85	358.15	259.65	183.05	145.95

Materiale: FKM NT 80.7/70**Durezza:** 70 ±5 IRHD**Colore:** verde (simile RAL 6021)**Temperatura d'esercizio:** -20 a +200 °C**Temp. d'esercizio per brevi periodi:** fino a +230 °C**Resistenza ai fluidi:**

-resistente agli oli, idrocarburi alifatici e liquidi idraulici difficilmente infiammabili, carburanti e numerosi prodotti chimici

Norma: dimensioni secondo la norma DIN 3771 und ISO 3601/1**Material:** FKM NT 80.7/70**Hardness:** 70 ±5 IRHD**Colour:** green (similar RAL 6021)**Working temperature:** -20 to +200 °C**Working temperature short-term:** to +230 °C**Medium stability:**

-against oils, aliphatic hydrocarbons, flame resistant hydraulic fluid, fuels and many chemicals

Norm: Measurements according to DIN 3771 and ISO3601/1

O-Ring NORMATEC® verde
FKM NT 80.7/70, DIN 3771/ISO 3601/1
O-ring NORMATEC® green
FKM NT 80.7/70, DIN 3771/ISO 3601/1

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR						
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500	≥ 1000
.2100	ORM 1340-30	3,00	134,00	653.15	515.65	440.85	358.15	259.65	183.05	145.95
.2102	ORM 1345-30	3,00	134,50	653.15	515.65	440.85	358.15	259.65	183.05	145.95
.2104	ORM 1350-30	3,00	135,00	653.15	515.65	440.85	358.15	259.65	183.05	145.95
.2106	ORM 1360-30	3,00	136,00	720.—	579.50	495.—	402.55	291.30	204.95	163.60
.2108	ORM 1370-30	3,00	137,00	720.—	579.50	495.—	402.55	291.30	204.95	163.60
.2112	ORM 1390-30	3,00	139,00	720.—	579.50	495.—	402.55	291.30	204.95	163.60
.2114	ORM 1395-30	3,00	139,50	720.—	579.50	495.—	402.55	291.30	204.95	163.60
.2116	ORM 1400-30	3,00	140,00	720.—	579.50	495.—	402.55	291.30	204.95	163.60
.2118	ORM 1410-30	3,00	141,00	783.25	621.50	531.50	432.35	313.15	220.15	176.35
.2120	ORM 1420-30	3,00	142,00	783.25	621.50	531.50	432.35	313.15	220.15	176.35
.2124	ORM 1440-30	3,00	144,00	783.25	621.50	531.50	432.35	313.15	220.15	176.35
.2126	ORM 1445-30	3,00	144,50	783.25	621.50	531.50	432.35	313.15	220.15	176.35
.2128	ORM 1450-30	3,00	145,00	783.25	621.50	531.50	432.35	313.15	220.15	176.35
.2130	ORM 1460-30	3,00	146,00	783.25	630.65	539.35	438.45	317.45	223.80	178.80
.2132	ORM 1470-30	3,00	147,00	783.25	630.65	539.35	438.45	317.45	223.80	178.80
.2134	ORM 1480-30	3,00	148,00	783.25	630.65	539.35	438.45	317.45	223.80	178.80
.2136	ORM 1490-30	3,00	149,00	783.25	630.65	539.35	438.45	317.45	223.80	178.80
.2138	ORM 1495-30	3,00	149,50	783.25	630.65	539.35	438.45	317.45	223.80	178.80
.2140	ORM 1500-30	3,00	150,00	783.25	630.65	539.35	438.45	317.45	223.80	178.80
.2144	ORM 1520-30	3,00	152,00	849.50	648.25	554.60	450.65	325.95	229.30	183.65
.2146	ORM 1530-30	3,00	153,00	849.50	648.25	554.60	450.65	325.95	229.30	183.65
.2152	ORM 1550-30	3,00	155,00	849.50	648.25	554.60	450.65	325.95	229.30	183.65
.2154	ORM 1560-30	3,00	156,00	849.50	648.25	554.60	450.65	325.95	229.30	183.65
.2160	ORM 1590-30	3,00	159,00	849.50	648.25	554.60	450.65	325.95	229.30	183.65
.2162	ORM 1595-30	3,00	159,50	849.50	648.25	554.60	450.65	325.95	229.30	183.65
.2164	ORM 1600-30	3,00	160,00	849.50	648.25	554.60	450.65	325.95	229.30	183.65
.2174	ORM 1640-30	3,00	164,00	912.80	683.50	583.80	474.95	344.20	242.—	193.35
.2176	ORM 1650-30	3,00	165,00	912.80	683.50	583.80	474.95	344.20	242.—	193.35
.2178	ORM 1660-30	3,00	166,00	912.80	683.50	583.80	474.95	344.20	242.—	193.35
.2182	ORM 1680-30	3,00	168,00	912.80	683.50	583.80	474.95	344.20	242.—	193.35
.2184	ORM 1690-30	3,00	169,00	912.80	683.50	583.80	474.95	344.20	242.—	193.35
.2186	ORM 1695-30	3,00	169,50	912.80	683.50	583.80	474.95	344.20	242.—	193.35
.2188	ORM 1700-30	3,00	170,00	912.80	683.50	583.80	474.95	344.20	242.—	193.35
.2192	ORM 1720-30	3,00	172,00	979.65	706.65	603.85	490.75	355.15	249.95	200.05
.2196	ORM 1740-30	3,00	174,00	979.65	706.65	603.85	490.75	355.15	249.95	200.05
.2198	ORM 1745-30	3,00	174,50	979.65	706.65	603.85	490.75	355.15	249.95	200.05
.2204	ORM 1770-30	3,00	177,00	979.65	706.65	603.85	490.75	355.15	249.95	200.05
.2208	ORM 1790-30	3,00	179,00	979.65	706.65	603.85	490.75	355.15	249.95	200.05
.2210	ORM 1795-30	3,00	179,50	979.65	706.65	603.85	490.75	355.15	249.95	200.05
.2212	ORM 1800-30	3,00	180,00	979.65	706.65	603.85	490.75	355.15	249.95	200.05
.2216	ORM 1820-30	3,00	182,00	1'046.50	745.55	637.30	518.15	375.80	264.50	211.—
.2222	ORM 1840-30	3,00	184,00	1'046.50	745.55	637.30	518.15	375.80	264.50	211.—
.2224	ORM 1850-30	3,00	185,00	1'046.50	745.55	637.30	518.15	375.80	264.50	211.—
.2234	ORM 1895-30	3,00	189,50	1'046.50	745.55	637.30	518.15	375.80	264.50	211.—
.2236	ORM 1900-30	3,00	190,00	1'046.50	745.55	637.30	518.15	375.80	264.50	211.—
.2240	ORM 1920-30	3,00	192,00	1'109.80	787.50	672.55	547.30	396.50	279.15	223.15
.2242	ORM 1930-30	3,00	193,00	1'109.80	787.50	672.55	547.30	396.50	279.15	223.15
.2244	ORM 1940-30	3,00	194,00	1'109.80	787.50	672.55	547.30	396.50	279.15	223.15
.2246	ORM 1945-30	3,00	194,50	1'109.80	787.50	672.55	547.30	396.50	279.15	223.15
.2248	ORM 1950-30	3,00	195,00	1'109.80	787.50	672.55	547.30	396.50	279.15	223.15
.2252	ORM 1970-30	3,00	197,00	1'176.10	830.05	709.65	577.10	417.80	293.70	234.70
.2254	ORM 1980-30	3,00	198,00	1'176.10	830.05	709.65	577.10	417.80	293.70	234.70
.2256	ORM 1990-30	3,00	199,00	1'176.10	830.05	709.65	577.10	417.80	293.70	234.70
.2260	ORM 2000-30	3,00	200,00	1'176.10	830.05	709.65	577.10	417.80	293.70	234.70
.2266	ORM 2030-30	3,00	203,00	1'176.10	830.05	709.65	577.10	417.80	293.70	234.70

Materiale: FKM NT 80.7/70

Durezza: 70 ±5 IRHD

Colore: verde (simile RAL 6021)

Temperatura d'esercizio: -20 a +200 °C

Temp. d'esercizio per brevi periodi: fino a +230 °C

Resistenza ai fluidi:

-resistente agli oli, idrocarburi alifatici e liquidi idraulici difficilmente infiammabili, carburanti e numerosi prodotti chimici

Norma: dimensioni secondo la norma DIN 3771 und ISO 3601/1

Material: FKM NT 80.7/70

Hardness: 70 ±5 IRHD

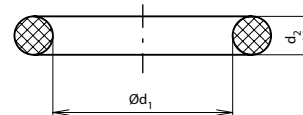
Colour: green (similar RAL 6021)

Working temperature: -20 to +200 °C

Working temperature short-term: to +230 °C

Medium stability:

-against oils, aliphatic hydrocarbons, flame resistant hydraulic fluid, fuels and many chemicals

Norm: Measurements according to DIN 3771 and ISO3601/1


O-Ring NORMATEC® verde
FKM NT 80.7/70, DIN 3771/ISO 3601/1
O-ring NORMATEC® green
FKM NT 80.7/70, DIN 3771/ISO 3601/1

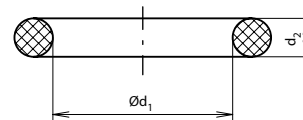
Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR						
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500	≥ 1000
.2272	ORM 2050-30	3,00	205,00	1'411.40	996.65	851.95	692.65	501.10	353.30	282.15
.2282	ORM 2095-30	3,00	209,50	1'411.40	996.65	851.95	692.65	501.10	353.30	282.15
.2284	ORM 2100-30	3,00	210,00	1'411.40	996.65	851.95	692.65	501.10	353.30	282.15
.2302	ORM 2190-30	3,00	219,00	1'552.50	1'096.40	937.10	761.35	551.55	388.60	310.15
.2304	ORM 2195-30	3,00	219,50	1'552.50	1'096.40	937.10	761.35	551.55	388.60	310.15
.2306	ORM 2200-30	3,00	220,00	1'552.50	1'096.40	937.10	761.35	551.55	388.60	310.15
.2314	ORM 2240-30	3,00	224,00	1'661.95	1'173.05	1'002.80	815.50	590.50	415.95	332.65
.2316	ORM 2250-30	3,00	225,00	1'661.95	1'173.05	1'002.80	815.50	590.50	415.95	332.65
.2322	ORM 2280-30	3,00	228,00	1'661.95	1'173.05	1'002.80	815.50	590.50	415.95	332.65
.2326	ORM 2290-30	3,00	229,00	1'661.95	1'173.05	1'002.80	815.50	590.50	415.95	332.65
.2328	ORM 2300-30	3,00	230,00	1'661.95	1'173.05	1'002.80	815.50	590.50	415.95	332.65
.2334	ORM 2330-30	3,00	233,00	1'661.95	1'173.05	1'002.80	815.50	590.50	415.95	332.65
.2336	ORM 2340-30	3,00	234,00	1'745.30	1'232.65	1'053.90	856.20	620.30	436.65	349.65
.2338	ORM 2350-30	3,00	235,00	1'745.30	1'232.65	1'053.90	856.20	620.30	436.65	349.65
.2339	ORM 2360-30	3,00	236,00	1'745.30	1'232.65	1'053.90	856.20	620.30	436.65	349.65
.2343	ORM 2380-30	3,00	238,00	1'745.30	1'232.65	1'053.90	856.20	620.30	436.65	349.65
.2350	ORM 2400-30	3,00	240,00	1'745.30	1'232.65	1'053.90	856.20	620.30	436.65	349.65
.2360	ORM 2450-30	3,00	245,00	1'832.85	1'294.—	1'106.75	899.35	651.85	459.15	367.90
.2372	ORM 2500-30	3,00	250,00	1'832.85	1'294.—	1'106.75	899.35	651.85	459.15	367.90
.3634	ORM 0040-40	4,00	4,00	229.30	91.85	80.30	64.45	47.45	32.85	26.80
.3636	ORM 0050-40	4,00	5,00	229.30	91.85	80.30	64.45	47.45	32.85	26.80
.3638	ORM 0060-40	4,00	6,00	229.30	91.85	80.30	64.45	47.45	32.85	26.80
.3640	ORM 0070-40	4,00	7,00	229.30	94.30	81.50	65.65	48.05	33.45	26.80
.3642	ORM 0080-40	4,00	8,00	229.30	94.30	81.50	65.65	48.05	33.45	26.80
.3644	ORM 0090-40	4,00	9,00	229.30	94.30	81.50	65.65	48.05	33.45	26.80
.3646	ORM 0100-40	4,00	10,00	229.30	98.50	85.75	69.35	50.50	35.30	28.60
.3648	ORM 0110-40	4,00	11,00	229.30	98.50	85.75	69.35	50.50	35.30	28.60
.3650	ORM 0120-40	4,00	12,00	229.30	98.50	85.75	69.35	50.50	35.30	28.60
.3652	ORM 0130-40	4,00	13,00	229.30	102.80	88.15	71.80	51.70	37.10	29.20
.3654	ORM 0140-40	4,00	14,00	229.30	105.80	90.—	73.—	54.15	38.30	30.40
.3656	ORM 0150-40	4,00	15,00	229.30	108.25	91.85	75.40	54.70	38.95	31.—
.3658	ORM 0160-40	4,00	16,00	229.30	111.85	95.50	77.85	55.95	39.50	31.65
.3660	ORM 0170-40	4,00	17,00	229.30	113.70	97.30	79.05	57.15	40.75	32.20
.3662	ORM 0180-40	4,00	18,00	229.30	115.55	99.15	80.85	58.35	41.35	32.85
.3664	ORM 0190-40	4,00	19,00	229.30	118.60	102.15	82.10	59.60	42.55	34.05
.3666	ORM 0200-40	4,00	20,00	229.30	121.65	104.60	85.15	62.—	44.35	35.30
.3668	ORM 0210-40	4,00	21,00	260.30	124.65	106.45	86.35	62.65	45.—	35.85
.3670	ORM 0220-40	4,00	22,00	260.30	127.70	109.45	88.80	64.45	46.20	36.50
.3672	ORM 0230-40	4,00	23,00	260.30	129.50	111.30	90.—	65.65	46.85	37.10
.3674	ORM 0240-40	4,00	24,00	260.30	135.—	114.95	93.65	68.15	48.05	38.30
.3676	ORM 0250-40	4,00	25,00	260.30	138.65	119.20	96.10	70.55	49.85	39.50
.3678	ORM 0260-40	4,00	26,00	260.30	143.50	122.20	99.15	72.35	51.10	40.75
.3680	ORM 0270-40	4,00	27,00	260.30	147.80	126.50	102.15	74.20	52.90	41.95
.3682	ORM 0280-40	4,00	28,00	260.30	152.—	129.50	105.20	77.20	54.70	43.15
.3684	ORM 0290-40	4,00	29,00	260.30	156.30	134.35	109.45	79.65	56.55	45.—
.3686	ORM 0300-40	4,00	30,00	260.30	161.80	138.05	112.50	81.50	57.80	46.20
.3688	ORM 0310-40	4,00	31,00	260.30	165.40	141.70	114.35	83.30	59.—	46.85
.3690	ORM 0320-40	4,00	32,00	260.30	169.05	144.15	118.—	85.75	60.20	48.05
.3692	ORM 0330-40	4,00	33,00	260.30	172.70	148.35	120.40	87.55	62.—	49.30
.3694	ORM 0340-40	4,00	34,00	260.30	178.15	152.65	123.45	90.—	63.85	51.10
.3696	ORM 0350-40	4,00	35,00	293.15	181.20	155.05	125.85	91.20	65.05	51.70
.3698	ORM 0360-40	4,00	36,00	293.15	185.50	159.35	128.95	94.30	66.30	52.90
.3700	ORM 0370-40	4,00	37,00	293.15	186.70	160.55	130.15	94.85	66.85	53.50
.3702	ORM 0380-40	4,00	38,00	293.15	189.15	161.80	131.35	96.10	67.50	54.15
.3704	ORM 0390-40	4,00	39,00	293.15	189.15	161.80	131.35	96.10	67.50	54.15

Materiale: FKM NT 80.7/70**Durezza:** 70 ±5 IRHD**Colore:** verde (simile RAL 6021)**Temperatura d'esercizio:** -20 a +200 °C**Temp. d'esercizio per brevi periodi:** fino a +230 °C**Resistenza ai fluidi:**

- resistente agli oli, idrocarburi alifatici e liquidi idraulici difficilmente infiammabili, carburanti e numerosi prodotti chimici

Norma: dimensioni secondo la norma DIN 3771 und ISO 3601/1**Material:** FKM NT 80.7/70**Hardness:** 70 ±5 IRHD**Colour:** green (similar RAL 6021)**Working temperature:** -20 to +200 °C**Working temperature short-term:** to +230 °C**Medium stability:**

- against oils, aliphatic hydrocarbons, flame resistant hydraulic fluid, fuels and many chemicals

Norm: Measurements according to DIN 3771 and ISO3601/1

O-Ring NORMATEC® verde
FKM NT 80.7/70, DIN 3771/ISO 3601/1
O-ring NORMATEC® green
FKM NT 80.7/70, DIN 3771/ISO 3601/1

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR						
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500	≥ 1000
.3706	ORM 0400-40	4,00	40,00	293.15	190.35	162.35	131.95	96.10	68.15	54.70
.3708	ORM 0410-40	4,00	41,00	293.15	197.—	169.65	137.45	99.70	71.15	56.55
.3710	ORM 0420-40	4,00	42,00	293.15	200.05	170.85	138.65	101.55	71.80	57.15
.3712	ORM 0430-40	4,00	43,00	325.95	202.50	172.70	140.50	102.15	72.35	57.80
.3714	ORM 0440-40	4,00	44,00	325.95	204.95	175.75	142.90	104.—	73.60	59.—
.3716	ORM 0450-40	4,00	45,00	325.95	206.80	176.95	143.50	104.—	73.60	59.—
.3718	ORM 0460-40	4,00	46,00	360.—	211.—	180.65	146.55	107.—	75.40	60.20
.3720	ORM 0470-40	4,00	47,00	360.—	214.65	183.05	148.35	109.45	77.20	61.45
.3722	ORM 0480-40	4,00	48,00	360.—	216.50	184.85	150.80	110.05	77.85	62.—
.3724	ORM 0490-40	4,00	49,00	360.—	218.95	187.30	151.45	111.30	78.45	62.55
.3726	ORM 0500-40	4,00	50,00	360.—	222.55	190.35	153.85	111.85	79.65	63.25
.3728	ORM 0510-40	4,00	51,00	393.45	235.35	201.30	163.60	119.20	83.95	67.50
.3730	ORM 0520-40	4,00	52,00	393.45	248.70	212.85	172.70	126.50	89.35	71.15
.3732	ORM 0530-40	4,00	53,00	393.45	255.40	218.30	177.55	128.95	91.20	73.—
.3734	ORM 0540-40	4,00	54,00	393.45	260.85	223.80	180.65	131.35	93.65	74.80
.3736	ORM 0550-40	4,00	55,00	393.45	263.30	225.—	182.45	132.55	94.30	75.40
.3738	ORM 0560-40	4,00	56,00	393.45	266.35	228.05	184.85	135.—	95.50	76.—
.3740	ORM 0570-40	4,00	57,00	393.45	271.85	232.90	188.50	137.45	97.30	77.85
.3742	ORM 0580-40	4,00	58,00	423.25	274.85	235.35	191.55	139.30	98.50	78.45
.3744	ORM 0590-40	4,00	59,00	423.25	279.70	238.35	194.—	140.50	99.70	79.65
.3746	ORM 0600-40	4,00	60,00	423.25	285.20	243.85	198.85	144.70	102.15	81.15
.3750	ORM 0620-40	4,00	62,00	423.25	298.60	256.—	208.—	151.45	107.—	85.75
.3752	ORM 0630-40	4,00	63,00	423.25	307.70	263.95	214.65	155.65	110.05	88.15
.3754	ORM 0640-40	4,00	64,00	423.25	312.55	267.55	217.10	158.70	111.85	89.35
.3756	ORM 0650-40	4,00	65,00	456.70	314.35	268.80	218.30	159.35	113.15	90.—
.3758	ORM 0660-40	4,00	66,00	456.70	319.85	273.65	221.95	161.80	114.35	91.85
.3760	ORM 0670-40	4,00	67,00	456.70	324.15	277.30	225.65	164.20	115.55	92.45
.3762	ORM 0680-40	4,00	68,00	456.70	328.35	281.55	228.05	166.65	118.—	93.65
.3764	ORM 0690-40	4,00	69,00	456.70	333.25	285.25	231.10	169.05	119.20	95.50
.3766	ORM 0700-40	4,00	70,00	490.15	338.15	289.45	234.70	170.85	121.—	96.70
.3768	ORM 0710-40	4,00	71,00	490.15	339.95	291.30	235.95	172.10	121.65	97.30
.3770	ORM 0720-40	4,00	72,00	490.15	341.80	292.50	237.15	172.70	121.65	97.30
.3772	ORM 0730-40	4,00	73,00	490.15	346.—	296.80	240.80	175.15	123.45	99.15
.3774	ORM 0740-40	4,00	74,00	490.15	349.65	299.20	243.25	176.95	125.85	100.35
.3776	ORM 0750-40	4,00	75,00	490.15	353.95	303.45	245.65	178.80	127.10	101.55
.3778	ORM 0760-40	4,00	76,00	490.15	363.05	310.15	251.80	183.65	129.50	102.80
.3780	ORM 0770-40	4,00	77,00	490.15	363.05	310.15	251.80	183.65	129.50	102.80
.3784	ORM 0790-40	4,00	79,00	557.—	372.15	318.05	258.45	187.90	132.55	106.45
.3786	ORM 0800-40	4,00	80,00	557.—	372.15	318.05	258.45	187.90	132.55	106.45
.3790	ORM 0820-40	4,00	82,00	557.—	380.65	324.70	265.15	192.80	135.65	108.25
.3792	ORM 0830-40	4,00	83,00	557.—	384.95	328.35	266.95	194.60	137.45	109.45
.3794	ORM 0840-40	4,00	84,00	557.—	389.20	332.65	269.35	196.45	138.65	111.30
.3796	ORM 0850-40	4,00	85,00	586.85	393.45	336.30	273.05	198.85	139.85	111.85
.3798	ORM 0860-40	4,00	86,00	586.85	397.10	338.70	275.50	200.65	142.30	113.15
.3800	ORM 0870-40	4,00	87,00	586.85	401.35	341.80	279.15	202.50	143.50	114.35
.3802	ORM 0880-40	4,00	88,00	586.85	405.—	346.—	281.55	204.35	144.70	115.55
.3804	ORM 0890-40	4,00	89,00	586.85	409.85	349.65	284.—	206.80	145.95	116.80
.3806	ORM 0900-40	4,00	90,00	620.30	413.50	353.95	287.—	209.20	147.80	118.—
.3808	ORM 0910-40	4,00	91,00	620.30	417.15	356.35	289.45	210.40	149.60	119.20
.3810	ORM 0920-40	4,00	92,00	620.30	420.80	358.80	292.50	212.20	150.20	119.80
.3812	ORM 0930-40	4,00	93,00	620.30	424.45	362.45	294.95	214.65	151.45	121.—
.3814	ORM 0940-40	4,00	94,00	620.30	428.15	366.10	297.35	216.50	153.25	122.20
.3816	ORM 0950-40	4,00	95,00	653.15	432.35	369.15	299.20	217.70	154.45	123.45
.3818	ORM 0960-40	4,00	96,00	653.15	435.40	371.55	301.65	219.50	155.05	124.05
.3820	ORM 0970-40	4,00	97,00	653.15	438.45	374.60	304.65	221.95	156.30	124.65

Materiale: FKM NT 80.7/70

Durezza: 70 ±5 IRHD

Colore: verde (simile RAL 6021)

Temperatura d'esercizio: -20 a +200 °C

Temp. d'esercizio per brevi periodi: fino a +230 °C

Resistenza ai fluidi:

 -resistente agli oli, idrocarburi alifatici e liquidi idraulici
 difficilmente infiammabili, carburanti e numerosi prodotti chimici

Norma: dimensioni secondo la norma DIN 3771 und ISO 3601/1

Material: FKM NT 80.7/70

Hardness: 70 ±5 IRHD

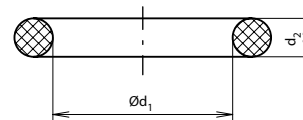
Colour: green (similar RAL 6021)

Working temperature: -20 to +200 °C

Working temperature short-term: to +230 °C

Medium stability:

-against oils, aliphatic hydrocarbons, flame resistant hydraulic fluid, fuels and many chemicals

Norm: Measurements according to DIN 3771 and ISO3601/1


O-Ring NORMATEC® verde
FKM NT 80.7/70, DIN 3771/ISO 3601/1
O-ring NORMATEC® green
FKM NT 80.7/70, DIN 3771/ISO 3601/1

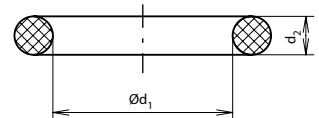
Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR						
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500	≥ 1000
.3822	ORM 0980-40	4,00	98,00	653.15	442.10	378.25	307.10	223.80	158.15	125.85
.3826	ORM 1000-40	4,00	100,00	720.—	449.35	384.95	312.55	227.45	161.15	128.95
.3830	ORM 1020-40	4,00	102,00	720.—	468.85	400.75	325.35	235.95	166.65	132.55
.3832	ORM 1030-40	4,00	103,00	720.—	468.85	400.75	325.35	235.95	166.65	132.55
.3834	ORM 1040-40	4,00	104,00	720.—	468.85	400.75	325.35	235.95	166.65	132.55
.3836	ORM 1050-40	4,00	105,00	720.—	468.85	400.75	325.35	235.95	166.65	132.55
.3838	ORM 1060-40	4,00	106,00	720.—	468.85	400.75	325.35	235.95	166.65	132.55
.3840	ORM 1070-40	4,00	107,00	720.—	468.85	400.75	325.35	235.95	166.65	132.55
.3842	ORM 1080-40	4,00	108,00	720.—	468.85	400.75	325.35	235.95	166.65	132.55
.3846	ORM 1100-40	4,00	110,00	720.—	468.85	400.75	325.35	235.95	166.65	132.55
.3850	ORM 1120-40	4,00	112,00	749.80	511.45	437.20	355.75	257.85	181.20	145.35
.3854	ORM 1140-40	4,00	114,00	749.80	511.45	437.20	355.75	257.85	181.20	145.35
.3856	ORM 1150-40	4,00	115,00	749.80	511.45	437.20	355.75	257.85	181.20	145.35
.3858	ORM 1160-40	4,00	116,00	749.80	511.45	437.20	355.75	257.85	181.20	145.35
.3862	ORM 1180-40	4,00	118,00	749.80	511.45	437.20	355.75	257.85	181.20	145.35
.3866	ORM 1200-40	4,00	120,00	749.80	511.45	437.20	355.75	257.85	181.20	145.35
.3870	ORM 1220-40	4,00	122,00	849.50	566.15	484.05	393.45	284.60	200.65	160.55
.3874	ORM 1240-40	4,00	124,00	849.50	566.15	484.05	393.45	284.60	200.65	160.55
.3876	ORM 1250-40	4,00	125,00	849.50	566.15	484.05	393.45	284.60	200.65	160.55
.3878	ORM 1260-40	4,00	126,00	849.50	566.15	484.05	393.45	284.60	200.65	160.55
.3882	ORM 1380-40	4,00	128,00	849.50	566.15	484.05	393.45	284.60	200.65	160.55
.3884	ORM 1390-40	4,00	129,00	849.65	566.15	484.05	393.45	284.60	200.65	160.55
.3886	ORM 1300-40	4,00	130,00	849.65	566.15	484.05	393.45	284.60	200.65	160.55
.3890	ORM 1320-40	4,00	132,00	912.80	645.80	551.55	448.80	324.70	228.65	183.05
.3892	ORM 1330-40	4,00	133,00	912.80	645.80	551.55	448.80	324.70	228.65	183.05
.3894	ORM 1340-40	4,00	134,00	912.80	645.80	551.55	448.80	324.70	228.65	183.05
.3896	ORM 1350-40	4,00	135,00	912.80	645.80	551.55	448.80	324.70	228.65	183.05
.3898	ORM 1360-40	4,00	136,00	912.80	645.80	551.55	448.80	324.70	228.65	183.05
.3904	ORM 1390-40	4,00	139,00	912.80	645.80	551.55	448.80	324.70	228.65	183.05
.3906	ORM 1400-40	4,00	140,00	912.80	645.80	551.55	448.80	324.70	228.65	183.05
.3910	ORM 1420-40	4,00	142,00	1'013.15	693.85	593.50	482.20	349.05	245.65	196.45
.3914	ORM 1440-40	4,00	144,00	1'013.15	693.85	593.50	482.20	349.05	245.65	196.45
.3916	ORM 1450-40	4,00	145,00	1'013.15	693.85	593.50	482.20	349.05	245.65	196.45
.3918	ORM 1460-40	4,00	146,00	1'013.15	693.85	593.50	482.20	349.05	245.65	196.45
.3922	ORM 1480-40	4,00	148,00	1'013.15	693.85	593.50	482.20	349.05	245.65	196.45
.3926	ORM 1500-40	4,00	150,00	1'013.15	693.85	593.50	482.20	349.05	245.65	196.45
.3930	ORM 1520-40	4,00	152,00	1'075.75	741.30	633.65	515.05	372.80	262.70	209.80
.3936	ORM 1550-40	4,00	155,00	1'075.75	741.30	633.65	515.05	372.80	262.70	209.80
.3938	ORM 1560-40	4,00	156,00	1'075.75	741.30	633.65	515.05	372.80	262.70	209.80
.3942	ORM 1580-40	4,00	158,00	1'075.75	741.30	633.65	515.05	372.80	272.70	209.85
.3944	ORM 1590-40	4,00	159,00	1'075.75	741.30	633.65	515.05	372.80	272.70	209.85
.3946	ORM 1600-40	4,00	160,00	1'075.75	741.30	633.65	515.05	372.80	272.70	209.85
.3950	ORM 1620-40	4,00	162,00	1'143.25	789.95	675.—	548.50	397.10	279.70	223.15
.3956	ORM 1650-40	4,00	165,00	1'143.25	789.95	675.—	548.50	397.10	279.70	223.15
.3958	ORM 1660-40	4,00	166,00	1'143.25	789.95	675.—	548.50	397.10	279.70	223.15
.3966	ORM 1700-40	4,00	170,00	1'143.25	789.95	675.—	548.50	397.10	279.70	223.15
.3970	ORM 1720-40	4,00	172,00	1'176.10	834.35	713.30	580.15	420.20	296.15	236.55
.3976	ORM 1750-40	4,00	175,00	1'176.10	834.35	713.30	580.15	420.20	296.15	236.55
.3982	ORM 1780-40	4,00	178,00	1'176.10	834.35	713.30	580.15	420.20	296.15	236.55
.3986	ORM 1800-40	4,00	180,00	1'176.10	834.35	713.30	580.15	420.20	296.15	236.55
.3990	ORM 1820-40	4,00	182,00	1'209.50	884.20	755.85	614.20	445.15	313.80	250.55
.3994	ORM 1840-40	4,00	184,00	1'209.50	884.20	755.85	614.20	445.15	313.80	250.55
.3996	ORM 1850-40	4,00	185,00	1'209.50	884.20	755.85	614.20	445.15	313.80	250.55
.4006	ORM 1900-40	4,00	190,00	1'209.50	884.20	755.85	614.20	445.15	313.80	250.55
.4016	ORM 1950-40	4,00	195,00	1'239.95	945.—	807.55	656.15	475.55	335.05	267.55

Materiale: FKM NT 80.7/70**Durezza:** 70 ±5 IRHD**Colore:** verde (simile RAL 6021)**Temperatura d'esercizio:** -20 a +200 °C**Temp. d'esercizio per brevi periodi:** fino a +230 °C**Resistenza ai fluidi:**

-resistente agli oli, idrocarburi alifatici e liquidi idraulici
 difficilmente infiammabili, carburanti e numerosi prodotti chimici

Norma: dimensioni secondo la norma DIN 3771 und ISO 3601/1**Material:** FKM NT 80.7/70**Hardness:** 70 ±5 IRHD**Colour:** green (similar RAL 6021)**Working temperature:** -20 to +200 °C**Working temperature short-term:** to +230 °C**Medium stability:**

-against oils, aliphatic hydrocarbons, flame resistant hydraulic fluid, fuels and many chemicals

Norm: Measurements according to DIN 3771 and ISO3601/1

O-Ring NORMATEC® verde
FKM NT 80.7/70, DIN 3771/ISO 3601/1
O-ring NORMATEC® green
FKM NT 80.7/70, DIN 3771/ISO 3601/1

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR						
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500	≥ 1000
.4026	ORM 2000-40	4,00	200,00	1'239.95	945.—	807.55	656.15	475.55	335.05	267.55
.4034	ORM 2040-40	4,00	204,00	1'239.95	988.85	845.30	687.15	498.05	350.30	280.35
.4036	ORM 2050-40	4,00	205,00	1'239.95	988.85	845.30	687.15	498.05	350.30	280.35
.4046	ORM 2100-40	4,00	210,00	1'272.80	1'016.75	869.—	706.65	511.45	360.65	288.25
.4056	ORM 2150-40	4,00	215,00	1'272.80	1'016.75	869.—	706.65	511.45	360.65	288.25
.4066	ORM 2200-40	4,00	220,00	1'339.65	1'064.80	910.35	740.05	535.75	377.65	301.65
.4076	ORM 2250-40	4,00	225,00	1'339.65	1'064.80	910.35	740.05	535.75	377.65	301.65
.4082	ORM 2280-40	4,00	228,00	1'339.65	1'064.80	910.35	740.05	535.75	377.65	301.65
.4086	ORM 2300-40	4,00	230,00	1'403.55	1'112.20	950.50	772.90	559.45	394.05	315.—
.4096	ORM 2350-40	4,00	235,00	1'403.55	1'112.20	950.50	772.90	559.45	394.05	315.—
.4098	ORM 2360-40	4,00	236,00	1'403.55	1'112.20	950.50	772.90	559.45	394.05	315.—
.4102	ORM 2380-40	4,00	238,00	1'403.55	1'112.20	950.50	772.90	559.45	394.05	315.—
.4104	ORM 2390-40	4,00	239,00	1'403.55	1'112.20	950.50	772.90	559.45	394.05	315.—
.4106	ORM 2400-40	4,00	240,00	1'469.80	1'157.20	989.35	804.50	582.55	410.50	328.35
.4110	ORM 2420-40	4,00	242,00	1'469.80	1'157.20	989.35	804.50	582.55	410.50	328.35
.4112	ORM 2430-40	4,00	243,00	1'469.80	1'157.20	989.35	804.50	582.55	410.50	328.35
.4116	ORM 2450-40	4,00	245,00	1'469.80	1'157.20	989.35	804.50	582.55	410.50	328.35
.4126	ORM 2500-40	4,00	250,00	1'535.50	1'204.65	1'030.15	837.35	606.30	426.85	341.15
.4130	ORM 2520-40	4,00	252,00	1'535.50	1'204.65	1'030.15	837.35	606.30	426.85	341.15
.4140	ORM 2570-40	4,00	257,00	1'535.50	1'204.65	1'030.15	837.35	606.30	426.85	341.15
.4142	ORM 2580-40	4,00	258,00	1'535.50	1'204.65	1'030.15	837.35	606.30	426.85	341.15
.4146	ORM 2600-40	4,00	260,00	1'566.45	1'252.10	1'070.30	870.20	630.65	443.95	355.15
.4156	ORM 2650-40	4,00	265,00	1'634.60	1'433.90	1'235.70	1'005.20	731.55	516.30	412.30
.4166	ORM 2700-40	4,00	270,00	1'766.—	1'576.25	1'358.55	1'104.95	804.50	567.35	453.65
.4170	ORM 2720-40	4,00	272,00	2'138.15	1'793.35	1'546.40	1'256.95	914.60	645.80	516.30
.4176	ORM 2750-40	4,00	275,00	2'138.15	1'793.35	1'546.40	1'256.95	914.60	645.80	516.30
.4186	ORM 2800-40	4,00	280,00	2'281.05	1'857.80	1'601.75	1'301.95	947.45	668.95	534.50
.4196	ORM 2850-40	4,00	285,00	2'425.15	1'931.95	1'655.30	1'362.80	1'048.40	819.15	654.95
.4206	ORM 2900-40	4,00	290,00	2'451.25	1'956.85	1'894.25	1'723.40	1'325.05	1'035.—	828.25
.4210	ORM 2920-40	4,00	292,00	2'451.25	1'956.85	1'894.25	1'723.40	1'325.05	1'035.—	828.25
.4220	ORM 2970-40	4,00	297,00	2'451.25	1'956.85	1'894.25	1'723.40	1'325.05	1'035.—	828.25
.4226	ORM 3000-40	4,00	300,00	2'492.—	2'001.85	1'966.60	1'808.55	1'723.95	1'346.95	1'076.95
.4236	ORM 3050-40	4,00	305,00	2'492.—	2'001.85	1'966.60	1'808.55	1'723.95	1'346.95	1'076.95
.4246	ORM 3100-40	4,00	310,00	2'492.—	2'001.85	1'966.60	1'808.55	1'723.95	1'346.95	1'076.95
.4252	ORM 3130-40	4,00	313,00	2'492.—	2'001.85	1'966.60	1'808.55	1'723.95	1'346.95	1'076.95
.4254	ORM 3140-40	4,00	314,00	2'492.—	2'001.85	1'966.60	1'808.50	1'723.95	1'346.95	1'076.95
.4266	ORM 3200-40	4,00	320,00	3'115.—	2'202.05	2'064.90	1'899.—	1'810.15	1'414.30	1'130.80
.4292	ORM 3330-40	4,00	333,00	3'115.—	2'202.05	2'064.90	1'899.—	1'810.15	1'414.30	1'130.80
.4316	ORM 3450-40	4,00	345,00	3'115.—	2'202.05	2'064.90	1'899.—	1'810.15	1'414.30	1'130.80
.4336	ORM 3550-40	4,00	355,00	3'115.—	2'202.05	2'064.90	1'899.—	1'810.15	1'414.30	1'130.80
.4346	ORM 3600-40	4,00	360,00	3'115.—	2'202.05	2'064.90	1'899.—	1'810.15	1'414.30	1'130.80
.4352	ORM 3630-40	4,00	363,00	3'375.65	2'336.40	2'101.05	1'641.35	1'261.80	985.75	788.70
.4354	ORM 3640-40	4,00	364,00	3'375.65	2'336.40	2'101.05	1'641.35	1'261.80	985.75	788.70
.4366	ORM 3700-40	4,00	370,00	3'375.65	2'336.40	2'101.05	1'641.35	1'261.80	985.75	788.70
.4370	ORM 3720-40	4,00	372,00	3'375.65	2'336.40	2'101.05	1'641.35	1'261.80	985.75	788.70
.4376	ORM 3750-40	4,00	375,00	3'375.65	2'336.40	2'101.05	1'641.35	1'261.80	985.75	788.70
.4386	ORM 3800-40	4,00	380,00	3'375.65	2'336.40	2'101.05	1'641.35	1'261.80	985.75	788.70
.4406	ORM 3900-40	4,00	390,00	3'713.15	2'569.85	2'310.85	1'805.50	1'387.70	1'084.25	867.15
.4414	ORM 3940-40	4,00	394,00	3'713.15	2'569.85	2'310.85	1'805.50	1'387.70	1'084.25	867.15
.4426	ORM 4000-40	4,00	400,00	3'713.15	2'569.85	2'310.85	1'805.50	1'387.70	1'084.25	867.15
.4434	ORM 4040-40	4,00	404,00	3'713.15	2'569.85	2'310.85	1'805.50	1'387.70	1'084.25	867.15
.4446	ORM 4100-40	4,00	410,00	3'713.15	2'569.85	2'310.85	1'805.50	1'387.70	1'084.25	867.15
.4456	ORM 4150-40	4,00	415,00	3'713.15	2'569.85	2'310.85	1'805.50	1'387.70	1'084.25	867.15
.4466	ORM 4200-40	4,00	420,00	3'713.15	2'569.85	2'310.85	1'805.50	1'387.70	1'084.25	867.15
.4490	ORM 4320-40	4,00	432,00	3'713.15	2'569.85	2'310.85	1'805.50	1'387.70	1'084.25	867.15

Materiale: FKM NT 80.7/70

Durezza: 70 ±5 IRHD

Colore: verde (simile RAL 6021)

Temperatura d'esercizio: -20 a +200 °C

Temp. d'esercizio per brevi periodi: fino a +230 °C

Resistenza ai fluidi:

 -resistente agli oli, idrocarburi alifatici e liquidi idraulici
 difficilmente infiammabili, carburanti e numerosi prodotti chimici

Norma: dimensioni secondo la norma DIN 3771 und ISO 3601/1

Material: FKM NT 80.7/70

Hardness: 70 ±5 IRHD

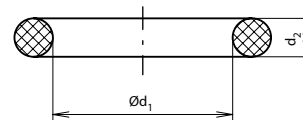
Colour: green (similar RAL 6021)

Working temperature: -20 to +200 °C

Working temperature short-term: to +230 °C

Medium stability:

-against oils, aliphatic hydrocarbons, flame resistant hydraulic fluid, fuels and many chemicals

Norm: Measurements according to DIN 3771 and ISO3601/1


O-Ring NORMATEC® verde
FKM NT 80.7/70, DIN 3771/ISO 3601/1
O-ring NORMATEC® green
FKM NT 80.7/70, DIN 3771/ISO 3601/1

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR						
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500	≥ 1000
.4506	ORM 4400-40	4,00	440,00	4'071.85	2'761.40	2'347.30	2'133.90	1'641.85	1'282.50	1'025.90
.4522	ORM 4480-40	4,00	448,00	4'071.85	2'761.40	2'347.30	2'133.90	1'641.85	1'282.50	1'025.90
.4546	ORM 4600-40	4,00	460,00	4'071.85	2'761.40	2'347.30	2'133.90	1'641.85	1'282.50	1'025.90
.4552	ORM 4630-40	4,00	463,00	4'071.85	2'761.40	2'347.30	2'133.90	1'641.85	1'282.50	1'025.90
.4608	ORM 4910-40	4,00	491,00	4'071.85	2'761.40	2'347.30	2'133.90	1'641.85	1'282.50	1'025.90
.4610	ORM 4920-40	4,00	492,00	4'478.75	3'037.50	2'582.—	2'346.65	1'806.10	1'410.20	1'128.05
.4888	ORM 0040-50	5,00	4,00	260.30	171.50	147.80	119.80	87.55	62.65	49.30
.4892	ORM 0060-50	5,00	6,00	260.30	171.50	147.80	119.80	87.55	62.65	49.30
.4894	ORM 0070-50	5,00	7,00	260.30	180.65	155.05	125.85	91.85	65.05	51.70
.4896	ORM 0080-50	5,00	8,00	260.30	180.65	155.05	125.85	91.85	65.05	51.70
.4898	ORM 0090-50	5,00	9,00	260.30	180.65	155.05	125.85	91.85	65.05	51.70
.4900	ORM 0100-50	5,00	10,00	260.30	180.65	155.05	125.85	91.85	65.05	51.70
.4904	ORM 0120-50	5,00	12,00	293.15	186.10	160.55	129.50	94.85	66.85	53.50
.4908	ORM 0140-50	5,00	14,00	293.15	192.15	164.20	133.80	97.30	69.35	54.70
.4910	ORM 0150-50	5,00	15,00	293.15	197.—	169.65	137.45	99.70	71.15	56.55
.4912	ORM 0160-50	5,00	16,00	293.15	197.—	169.65	137.45	99.70	71.15	56.55
.4914	ORM 0170-50	5,00	17,00	325.95	204.95	176.35	142.90	104.—	73.60	59.—
.4916	ORM 0180-50	5,00	18,00	325.95	214.05	183.05	147.80	108.25	76.—	60.80
.4918	ORM 0190-50	5,00	19,00	325.95	220.75	190.35	153.25	111.85	79.65	63.25
.4920	ORM 0200-50	5,00	20,00	325.95	228.65	195.80	159.35	115.55	82.10	65.65
.4922	ORM 0210-50	5,00	21,00	360.—	235.35	201.85	163.60	119.20	85.15	67.50
.4924	ORM 0220-50	5,00	22,00	360.—	242.—	207.35	168.45	122.85	86.95	69.35
.4926	ORM 0230-50	5,00	23,00	360.—	245.05	209.20	169.65	123.45	87.55	69.95
.4928	ORM 0240-50	5,00	24,00	360.—	248.15	211.—	171.50	125.85	88.80	70.55
.4930	ORM 0250-50	5,00	25,00	360.—	249.95	212.85	172.70	127.10	89.35	71.80
.4932	ORM 0360-50	5,00	26,00	393.45	251.80	215.30	175.75	127.70	90.65	72.35
.4934	ORM 0270-50	5,00	27,00	393.45	253.60	217.10	176.95	128.95	91.20	73.—
.4936	ORM 0280-50	5,00	28,00	393.45	260.30	223.15	180.65	131.35	93.65	74.20
.4938	ORM 0290-50	5,00	29,00	393.45	269.35	230.50	186.70	136.85	96.10	76.65
.4940	ORM 0300-50	5,00	30,00	393.45	278.50	237.15	192.80	140.50	99.15	79.65
.4942	ORM 0310-50	5,00	31,00	423.25	280.35	240.20	194.60	142.30	99.70	80.30
.4944	ORM 0320-50	5,00	32,00	423.25	282.80	242.—	195.80	143.50	101.55	80.85
.4946	ORM 0330-50	5,00	33,00	423.25	284.—	243.25	197.—	144.70	102.15	81.50
.4948	ORM 0340-50	5,00	34,00	423.25	285.20	244.45	198.85	145.35	102.80	82.10
.4950	ORM 0350-50	5,00	35,00	423.25	287.65	245.65	200.05	145.35	103.35	82.10
.4952	ORM 0360-50	5,00	36,00	456.70	297.35	254.80	206.80	151.45	106.45	85.15
.4954	ORM 0370-50	5,00	37,00	456.70	306.50	263.95	214.65	155.05	110.05	88.15
.4956	ORM 0380-50	5,00	38,00	456.70	316.85	271.85	220.15	159.95	113.70	91.20
.4958	ORM 0390-50	5,00	39,00	456.70	325.95	279.70	226.85	164.20	117.35	93.65
.4960	ORM 0400-50	5,00	40,00	456.70	336.30	287.65	233.50	168.45	120.40	96.10
.4962	ORM 0410-50	5,00	41,00	490.15	341.15	291.85	237.15	172.10	122.20	97.30
.4964	ORM 0420-50	5,00	42,00	490.15	346.65	297.35	240.80	175.75	123.45	99.15
.4966	ORM 0430-50	5,00	43,00	523.60	357.55	305.85	248.15	180.65	128.30	102.15
.4968	ORM 0440-50	5,00	44,00	523.60	367.90	315.—	255.40	186.10	131.35	105.20
.4970	ORM 0450-50	5,00	45,00	523.60	378.85	324.15	263.30	191.55	135.65	108.25
.4972	ORM 0460-50	5,00	46,00	557.—	382.50	327.15	266.35	194.—	136.85	109.45
.4974	ORM 0470-50	5,00	47,00	557.—	386.15	330.80	268.15	195.80	138.05	110.65
.4976	ORM 0480-50	5,00	48,00	557.—	390.40	333.85	271.20	198.25	139.85	111.85
.4978	ORM 0490-50	5,00	49,00	586.85	395.85	338.70	275.50	200.65	142.30	113.15
.4980	ORM 0500-50	5,00	50,00	586.85	401.35	344.20	279.15	203.15	143.50	114.95
.4982	ORM 0510-50	5,00	51,00	586.85	404.35	346.65	281.55	204.35	144.70	115.55
.4984	ORM 0520-50	5,00	52,00	620.30	408.05	349.05	283.35	206.80	145.95	116.80
.4986	ORM 0530-50	5,00	53,00	620.30	411.10	351.50	284.60	208.—	146.55	117.35
.4988	ORM 0540-50	5,00	54,00	620.30	427.50	366.10	297.35	216.50	153.25	122.20
.4990	ORM 0550-50	5,00	55,00	620.30	443.95	380.05	308.30	225.—	158.70	126.50

Materiale: FKM NT 80.7/70

Durezza: 70 ±5 IRHD

Colore: verde (simile RAL 6021)

Temperatura d'esercizio: -20 a +200 °C

Temp. d'esercizio per brevi periodi: fino a +230 °C

Resistenza ai fluidi:

-resistente agli oli, idrocarburi alifatici e liquidi idraulici difficilmente infiammabili, carburanti e numerosi prodotti chimici

Norma: dimensioni secondo la norma DIN 3771 und ISO 3601/1

Material: FKM NT 80.7/70

Hardness: 70 ±5 IRHD

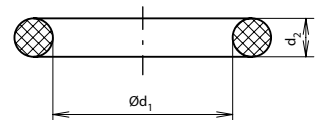
Colour: green (similar RAL 6021)

Working temperature: -20 to +200 °C

Working temperature short-term: to +230 °C

Medium stability:

-against oils, aliphatic hydrocarbons, flame resistant hydraulic fluid, fuels and many chemicals

Norm: Measurements according to DIN 3771 and ISO3601/1


O-Ring NORMATEC® verde
FKM NT 80.7/70, DIN 3771/ISO 3601/1
O-ring NORMATEC® green
FKM NT 80.7/70, DIN 3771/ISO 3601/1

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR							
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500	≥ 1000	
.4992	ORM 0560-50	5,00	56,00	653.15	450.—	385.55	312.55	227.45	161.15	128.95	
.4994	ORM 0570-50	5,00	57,00	653.15	456.10	389.80	316.20	230.50	163.—	130.75	
.4996	ORM 0580-50	5,00	58,00	653.15	460.95	394.65	320.50	233.50	165.40	131.95	
.4998	ORM 0590-50	5,00	59,00	720.—	467.—	398.30	322.90	235.95	167.20	133.15	
.5000	ORM 0600-50	5,00	60,00	720.—	471.30	403.15	327.15	238.35	168.45	134.35	
.5002	ORM 0610-50	5,00	61,00	720.—	477.35	408.65	331.45	242.—	170.85	136.85	
.5004	ORM 0620-50	5,00	62,00	720.—	484.05	413.50	335.65	245.05	173.95	138.65	
.5006	ORM 0630-50	5,00	63,00	720.—	490.75	419.60	340.55	248.15	175.75	140.50	
.5008	ORM 0640-50	5,00	64,00	749.80	495.65	424.45	344.80	251.15	177.55	141.70	
.5010	ORM 0650-50	5,00	65,00	749.80	501.70	429.35	349.05	253.60	179.35	143.50	
.5012	ORM 0660-50	5,00	66,00	749.80	507.80	434.20	352.70	257.20	181.20	145.35	
.5014	ORM 0670-50	5,00	67,00	783.25	513.25	439.05	356.95	259.65	183.65	146.55	
.5016	ORM 0680-50	5,00	68,00	783.25	517.50	443.95	360.65	262.70	185.50	148.35	
.5018	ORM 0690-50	5,00	69,00	783.25	522.35	453.05	366.70	264.50	186.70	149.—	
.5020	ORM 0700-50	5,00	70,00	816.70	524.80	461.55	374.—	265.75	187.90	150.20	
.5024	ORM 0720-50	5,00	72,00	816.70	538.80	468.85	380.05	273.05	192.80	153.85	
.5026	ORM 0730-50	5,00	73,00	816.70	546.10	473.15	382.50	276.10	195.20	156.30	
.5028	ORM 0740-50	5,00	74,00	849.50	552.15	475.55	386.15	279.70	198.25	158.15	
.5030	ORM 0750-50	5,00	75,00	849.50	559.45	478.60	388.60	283.35	200.05	159.95	
.5032	ORM 0760-50	5,00	76,00	849.50	565.55	484.05	392.85	286.45	201.85	161.80	
.5036	ORM 0780-50	5,00	78,00	849.50	574.05	491.95	398.30	290.65	204.95	164.20	
.5040	ORM 0800-50	5,00	80,00	883.60	582.55	499.30	404.35	295.55	208.60	166.65	
.5044	ORM 0820-50	5,00	82,00	883.60	600.80	514.45	417.80	304.05	215.30	172.10	
.5046	ORM 0830-50	5,00	83,00	883.60	610.55	522.35	423.25	308.95	217.70	173.95	
.5048	ORM 0840-50	5,00	84,00	883.60	619.05	530.30	429.35	313.15	220.75	176.95	
.5050	ORM 0850-50	5,00	85,00	912.80	627.55	536.95	435.40	317.45	224.35	179.35	
.5052	ORM 0860-50	5,00	86,00	912.80	636.70	545.50	442.10	322.30	227.45	181.85	
.5054	ORM 0870-50	5,00	87,00	912.80	645.80	552.15	448.80	327.15	231.10	184.30	
.5056	ORM 0880-50	5,00	88,00	946.25	654.95	559.45	453.65	330.80	234.15	187.30	
.5058	ORM 0890-50	5,00	89,00	946.25	662.85	567.35	460.35	336.30	237.15	189.70	
.5060	ORM 0900-50	5,00	90,00	946.25	671.35	574.65	466.45	339.95	240.20	191.55	
.5062	ORM 0910-50	5,00	91,00	979.65	677.45	580.15	470.05	343.—	242.—	193.35	
.5064	ORM 0920-50	5,00	92,00	979.65	682.90	585.65	474.95	346.—	244.45	195.20	
.5066	ORM 0930-50	5,00	93,00	1'013.15	688.35	589.30	478.—	349.05	246.85	197.—	
.5068	ORM 0940-50	5,00	94,00	1'013.15	694.45	595.35	482.20	352.10	248.70	198.85	
.5070	ORM 0950-50	5,00	95,00	1'075.75	700.55	599.60	485.85	354.50	250.55	200.05	
.5072	ORM 0960-50	5,00	96,00	1'075.75	706.—	605.05	490.75	357.55	252.35	201.85	
.5074	ORM 0970-50	5,00	97,00	1'075.75	711.50	609.95	494.35	360.65	254.80	203.15	
.5076	ORM 0980-50	5,00	98,00	1'075.75	716.95	614.80	498.05	363.65	257.20	205.55	
.5080	ORM 1000-50	5,00	100,00	1'109.80	728.50	624.50	507.15	369.15	260.30	208.60	
.5082	ORM 1010-50	5,00	101,00	1'109.80	755.30	651.30	529.65	385.55	270.65	217.70	
.5084	ORM 1020-50	5,00	102,00	1'109.80	755.30	651.30	529.65	385.55	270.65	217.70	
.5088	ORM 1040-50	5,00	104,00	1'109.80	755.30	651.30	529.65	385.55	270.65	217.70	
.5090	ORM 1050-50	5,00	105,00	1'109.80	755.30	651.30	529.65	385.55	270.65	217.70	
.5096	ORM 1080-50	5,00	108,00	1'109.80	755.30	651.30	529.65	385.55	270.65	217.70	
.5098	ORM 1090-50	5,00	109,00	1'109.80	755.30	651.30	529.65	385.55	270.65	217.70	
.5100	ORM 1100-50	5,00	110,00	1'109.80	755.30	651.30	529.65	385.55	270.65	217.70	
.5104	ORM 1120-50	5,00	112,00	1'143.25	800.30	690.20	561.30	408.65	288.25	230.50	
.5110	ORM 1150-50	5,00	115,00	1'143.25	800.30	690.20	561.30	408.65	288.25	230.50	
.5116	ORM 1180-50	5,00	118,00	1'143.25	841.—	725.50	589.85	429.35	303.45	242.—	
.5118	ORM 1190-50	5,00	119,00	1'143.25	841.—	725.—	589.85	429.35	303.45	242.—	
.5120	ORM 1200-50	5,00	120,00	1'143.25	841.—	725.—	589.85	429.35	303.45	242.—	
.5130	ORM 1250-50	5,00	125,00	1'143.25	889.65	766.85	623.30	453.65	320.50	256.—	
.5136	ORM 1280-50	5,00	128,00	1'143.25	889.65	766.85	623.30	453.65	320.50	256.—	
.5140	ORM 1300-50	5,00	130,00	1'143.25	889.65	766.85	623.30	453.65	320.50	256.—	

Materiale: FKM NT 80.7/70

Durezza: 70 ±5 IRHD

Colore: verde (simile RAL 6021)

Temperatura d'esercizio: -20 a +200 °C

Temp. d'esercizio per brevi periodi: fino a +230 °C

Resistenza ai fluidi:

-resistente agli oli, idrocarburi alifatici e liquidi idraulici difficilmente infiammabili, carburanti e numerosi prodotti chimici

Norma: dimensioni secondo la norma DIN 3771 und ISO 3601/1

Material: FKM NT 80.7/70

Hardness: 70 ±5 IRHD

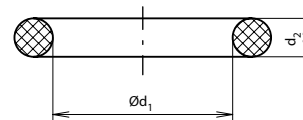
Colour: green (similar RAL 6021)

Working temperature: -20 to +200 °C

Working temperature short-term: to +230 °C

Medium stability:

-against oils, aliphatic hydrocarbons, flame resistant hydraulic fluid, fuels and many chemicals

Norm: Measurements according to DIN 3771 and ISO3601/1


O-Ring NORMATEC® verde
FKM NT 80.7/70, DIN 3771/ISO 3601/1
O-ring NORMATEC® green
FKM NT 80.7/70, DIN 3771/ISO 3601/1

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR						
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500	≥ 1000
.5142	ORM 1310-50	5,00	131,00	1'143.25	889.65	766.85	623.30	453.65	320.50	256.—
.5144	ORM 1320-50	5,00	132,00	1'239.95	976.05	841.—	684.15	498.05	351.50	280.35
.5148	ORM 1340-50	5,00	134,00	1'239.95	976.05	841.—	684.15	498.05	351.50	280.35
.5150	ORM 1350-50	5,00	135,00	1'239.95	976.05	841.—	648.15	498.05	351.50	280.35
.5152	ORM 1360-50	5,00	136,00	1'239.95	976.05	841.—	648.15	498.05	351.50	280.35
.5160	ORM 1400-50	5,00	140,00	1'239.95	976.05	841.—	648.15	498.05	351.50	280.35
.5170	ORM 1450-50	5,00	145,00	1'339.65	1'076.40	928.—	754.65	549.15	387.35	309.50
.5180	ORM 1500-50	5,00	150,00	1'339.65	1'076.45	928.—	754.65	549.15	387.35	309.50
.5184	ORM 1520-50	5,00	152,00	1'339.65	1'126.80	971.20	789.95	574.65	405.65	324.15
.5190	ORM 1550-50	5,00	155,00	1'339.65	1'126.80	971.20	789.95	574.65	405.65	324.15
.5196	ORM 1580-50	5,00	158,00	1'339.65	1'126.80	971.20	789.95	574.65	405.65	324.15
.5200	ORM 1600-50	5,00	160,00	1'339.65	1'126.80	971.20	789.95	574.65	405.65	324.15
.5206	ORM 1630-50	5,00	163,00	1'469.80	1'205.90	1'039.85	845.30	614.80	434.20	347.20
.5210	ORM 1650-50	5,00	165,00	1'469.80	1'205.90	1'039.85	845.30	614.80	434.20	347.20
.5220	ORM 1700-50	5,00	170,00	1'469.80	1'205.90	1'039.85	845.30	614.80	434.20	347.20
.5224	ORM 1720-50	5,00	172,00	1'502.65	1'267.90	1'092.80	888.45	646.45	456.70	365.50
.5226	ORM 1730-50	5,00	173,00	1'502.65	1'267.90	1'092.80	888.45	646.45	456.70	365.50
.5230	ORM 1750-50	5,00	175,00	1'502.65	1'267.90	1'092.80	888.45	646.45	456.70	365.50
.5240	ORM 1800-50	5,00	180,00	1'502.65	1'267.90	1'092.80	888.45	646.45	456.70	365.50
.5250	ORM 1850-50	5,00	185,00	1'566.45	1'362.15	1'174.25	954.10	694.45	490.15	392.20
.5258	ORM 1890-50	5,00	189,00	1'566.45	1'362.15	1'174.25	954.10	694.45	490.15	392.20
.5260	ORM 1900-50	5,00	190,00	1'566.45	1'362.15	1'174.25	954.10	694.45	490.15	392.20
.5270	ORM 1950-50	5,00	195,00	1'634.60	1'433.90	1'235.70	1'005.20	731.55	516.30	412.90
.5280	ORM 2000-50	5,00	200,00	1'634.60	1'433.90	1'235.70	1'005.20	731.55	516.30	412.90
.5286	ORM 2030-50	5,00	203,00	1'693.60	1'492.30	1'286.20	1'046.—	760.75	537.55	429.35
.5288	ORM 2040-50	5,00	204,00	1'693.60	1'492.30	1'286.20	1'046.—	760.75	537.55	429.35
.5290	ORM 2050-50	5,00	205,00	1'693.60	1'492.30	1'286.20	1'046.—	760.75	537.55	429.35
.5300	ORM 2100-50	5,00	210,00	1'693.60	1'492.30	1'286.20	1'046.—	760.75	537.55	429.35
.5310	ORM 2150-50	5,00	215,00	1'766.—	1'576.25	1'358.55	1'104.95	804.50	567.35	454.30
.5314	ORM 2170-50	5,00	217,00	1'766.—	1'576.25	1'358.55	1'104.95	804.50	567.35	454.30
.5316	ORM 2180-50	5,00	218,00	1'766.—	1'576.25	1'358.55	1'104.95	804.50	567.35	454.30
.5320	ORM 2200-50	5,00	220,00	1'766.—	1'576.25	1'358.55	1'104.95	804.50	567.35	454.30
.5330	ORM 2250-50	5,00	225,00	1'922.85	1'648.60	1'421.20	1'155.40	841.—	594.15	474.95
.5332	ORM 2260-50	5,00	226,00	1'922.85	1'648.60	1'421.20	1'155.40	841.—	594.15	474.95
.5340	ORM 2300-50	5,00	230,00	1'922.85	1'648.60	1'421.20	1'155.40	841.—	594.15	474.95
.5348	ORM 2340-50	5,00	234,00	2'138.15	1'714.85	1'477.70	1'201.60	874.45	617.85	493.80
.5350	ORM 2350-50	5,00	235,00	2'138.15	1'714.85	1'477.70	1'201.60	874.45	617.85	493.80
.5356	ORM 2380-50	5,00	238,00	2'138.15	1'714.85	1'477.70	1'201.60	874.45	617.85	493.80
.5360	ORM 2400-50	5,00	240,00	2'138.15	1'714.85	1'477.70	1'201.60	874.45	617.85	493.80
.5370	ORM 2450-50	5,00	245,00	2'228.15	1'793.35	1'546.40	1'256.95	914.60	645.80	516.30
.5376	ORM 2480-50	5,00	248,00	2'228.15	1'793.35	1'546.40	1'256.95	914.60	645.80	516.30
.5380	ORM 2500-50	5,00	250,00	2'228.15	1'793.35	1'546.40	1'256.95	914.60	645.80	516.30
.5388	ORM 2540-50	5,00	254,00	2'281.05	1'857.80	1'601.75	1'301.95	947.45	668.95	534.50
.5390	ORM 2550-50	5,00	255,00	2'281.05	1'857.80	1'601.75	1'301.95	947.45	668.95	534.50
.5396	ORM 2580-50	5,00	258,00	2'281.05	1'857.80	1'601.75	1'301.95	947.45	668.95	534.50
.5400	ORM 2600-50	5,00	260,00	2'281.05	1'857.80	1'601.75	1'301.95	947.45	668.95	534.50
.5410	ORM 2650-50	5,00	265,00	2'538.25	2'001.85	1'894.25	1'362.80	1'048.40	819.15	654.95
.5420	ORM 2700-50	5,00	270,00	2'538.25	2'001.85	1'894.25	1'362.80	1'048.40	819.15	654.95
.5430	ORM 2750-50	5,00	275,00	2'538.25	2'001.85	1'894.25	1'362.80	1'048.40	819.15	654.95
.5440	ORM 2800-50	5,00	280,00	3'116.50	2'344.85	2'205.65	1'723.40	1'325.05	1'035.—	828.25
.5446	ORM 2830-50	5,00	283,00	3'116.50	2'344.85	2'205.65	1'723.40	1'325.05	1'035.—	828.25
.5450	ORM 2850-50	5,00	285,00	3'116.50	2'344.85	2'205.65	1'723.40	1'325.05	1'035.—	828.25
.5460	ORM 2900-50	5,00	290,00	3'952.10	2'760.85	2'464.65	2'240.90	1'723.95	1'346.95	1'076.95
.5470	ORM 2950-50	5,00	295,00	3'952.10	2'760.85	2'464.65	2'240.90	1'723.95	1'346.95	1'076.95
.5480	ORM 3000-50	5,00	300,00	4'903.75	3'325.75	2'862.35	2'514.50	1'936.25	1'512.35	1'210.15

Materiale: FKM NT 80.7/70

Durezza: 70 ±5 IRHD

Colore: verde (simile RAL 6021)

Temperatura d'esercizio: -20 a +200 °C

Temp. d'esercizio per brevi periodi: fino a +230 °C

Resistenza ai fluidi:

 -resistente agli oli, idrocarburi alifatici e liquidi idraulici
 difficilmente infiammabili, carburanti e numerosi prodotti chimici

Norma: dimensioni secondo la norma DIN 3771 und ISO 3601/1

Material: FKM NT 80.7/70

Hardness: 70 ±5 IRHD

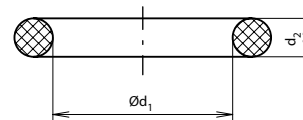
Colour: green (similar RAL 6021)

Working temperature: -20 to +200 °C

Working temperature short-term: to +230 °C

Medium stability:

-against oils, aliphatic hydrocarbons, flame resistant hydraulic fluid, fuels and many chemicals

Norm: Measurements according to DIN 3771 and ISO3601/1


O-Ring NORMATEC® verde
FKM NT 80.7/70, DIN 3771/ISO 3601/1
O-ring NORMATEC® green
FKM NT 80.7/70, DIN 3771/ISO 3601/1

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR						
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500	≥ 1000
.5484	ORM 3020-50	5,00	302,00	4'903.75	3'325.75	2'862.35	2'514.50	1'936.25	1'512.35	1'210.15
.5490	ORM 3050-50	5,00	305,00	4'903.75	3'325.75	2'862.35	2'514.50	1'936.25	1'512.35	1'210.15
.5500	ORM 3100-50	5,00	310,00	4'903.75	3'325.75	2'862.35	2'514.50	1'936.25	1'512.35	1'210.15
.5510	ORM 3150-50	5,00	315,00	4'903.75	3'325.75	2'862.35	2'514.50	1'936.25	1'512.35	1'210.15
.5520	ORM 3200-50	5,00	320,00	4'903.75	3'325.75	2'862.35	2'514.50	1'936.25	1'512.35	1'210.15
.5530	ORM 3250-50	5,00	325,00	4'903.75	3'325.75	2'862.35	2'514.50	1'936.25	1'512.35	1'210.15
.5538	ORM 3290-50	5,00	329,00	5'393.90	3'657.80	3'148.20	2'765.70	2'129.60	1'663.20	1'331.20
.5540	ORM 3300-50	5,00	330,00	5'393.90	3'657.80	3'148.20	2'765.70	2'129.60	1'663.20	1'331.20
.5562	ORM 3410-50	5,00	341,00	5'393.90	3'657.80	3'148.20	2'765.70	2'129.60	1'663.20	1'331.20
.5570	ORM 3450-50	5,00	345,00	5'393.90	3'657.80	3'148.20	2'765.70	2'129.60	1'663.20	1'331.20
.5580	ORM 3500-50	5,00	350,00	5'393.90	3'657.80	3'148.20	2'765.70	2'129.60	1'663.20	1'331.20
.5590	ORM 3550-50	5,00	355,00	5'933.35	4'206.35	3'620.05	3'180.40	2'448.90	1'912.50	1'530.65
.5610	ORM 3650-50	5,00	365,00	5'933.35	4'206.35	3'620.05	3'180.40	2'448.90	1'912.50	1'530.65
.5616	ORM 3680-50	5,00	368,00	5'933.35	4'206.35	3'620.05	3'180.40	2'448.90	1'912.50	1'530.65
.5624	ORM 3720-50	5,00	372,00	5'933.35	4'206.35	3'620.05	3'180.40	2'448.90	1'912.50	1'530.65
.5640	ORM 3800-50	5,00	380,00	5'933.35	4'206.35	3'620.05	3'180.40	2'448.90	1'912.50	1'530.65
.5670	ORM 3950-50	5,00	395,00	5'933.35	4'206.35	3'620.05	3'180.40	2'448.90	1'912.50	1'530.65
.5680	ORM 4000-50	5,00	400,00	5'933.35	4'206.35	3'620.05	3'180.40	2'448.90	1'912.50	1'530.65

Materiale: FKM NT 80.7/70**Durezza:** 70 ±5 IRHD**Colore:** verde (simile RAL 6021)**Temperatura d'esercizio:** -20 a +200 °C**Temp. d'esercizio per brevi periodi:** fino a +230 °C**Resistenza ai fluidi:**

-resistente agli oli, idrocarburi alifatici e liquidi idraulici difficilmente infiammabili, carburanti e numerosi prodotti chimici

Norma: dimensioni secondo la norma DIN 3771 und ISO 3601/1**Material:** FKM NT 80.7/70**Hardness:** 70 ±5 IRHD**Colour:** green (similar RAL 6021)**Working temperature:** -20 to +200 °C**Working temperature short-term:** to +230 °C**Medium stability:**

-against oils, aliphatic hydrocarbons, flame resistant hydraulic fluid, fuels and many chemicals

Norm: Measurements according to DIN 3771 and ISO3601/1
O-Ring NORMATEC® verde
FKM NT 80.7/70, norma BS 1806
O-ring NORMATEC® green
FKM NT 80.7/70, BS 1806

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR						
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500	≥ 1000
11.2017.0436	OR 2007	1,78	1,78	187.30	47.45	43.80	31.65	23.15	17.65	14.—
.0438	OR 2010	1,78	2,57	187.30	47.45	43.80	31.65	23.15	17.65	14.—
.0440	OR 2012	1,78	2,90	187.30	47.45	43.80	31.65	23.15	17.65	14.—
.0442	OR 2013	1,78	3,17	187.30	47.45	43.80	31.65	23.15	17.65	14.—
.0444	OR 2015	1,78	3,69	187.30	47.45	43.80	31.65	23.15	17.65	14.—
.0446	OR 2018	1,78	4,48	187.30	47.45	43.80	31.65	23.15	17.65	14.—
.0448	OR 2019	1,78	4,76	187.30	47.45	43.80	31.65	23.15	17.65	14.—
.0450	OR 2021	1,78	5,28	187.30	47.45	43.80	31.65	23.15	17.65	14.—
.0452	OR 2025	1,78	6,07	187.30	49.30	45.—	32.85	24.35	18.85	14.60
.0454	OR 2026	1,78	6,35	187.30	49.30	45.—	32.85	24.35	18.85	14.60
.0456	OR 106	1,78	6,75	187.30	49.30	45.—	32.85	24.35	18.85	14.60
.0458	OR 2031	1,78	7,66	187.30	54.15	48.65	35.30	25.55	20.05	15.80
.0460	OR 2032	1,78	7,94	187.30	54.15	48.65	35.30	25.55	20.05	15.80
.0462	OR 108	1,78	8,73	187.30	54.15	48.65	35.30	25.55	20.05	15.80
.0464	OR 2037	1,78	9,25	187.30	57.15	51.70	37.70	27.35	21.30	17.—
.0466	OR 2038	1,78	9,52	187.30	57.15	51.70	37.70	27.35	21.30	17.—
.0468	OR 2043	1,78	10,82	187.30	57.15	51.70	37.70	27.35	21.30	17.—
.0470	OR 114	1,78	11,11	187.30	57.15	51.70	37.70	27.35	21.30	17.—

Materiale: FKM NT 80.7/70**Durezza:** 70 ±5 IRHD**Colore:** verde (simile RAL 6021)**Temperatura d'esercizio:** -20 a +200 °C**Temp. d'esercizio per brevi periodi:** fino a +230 °C**Resistenza ai fluidi:**

-resistente agli oli, idrocarburi alifatici e liquidi idraulici difficilmente infiammabili, carburanti e numerosi prodotti chimici

Norma: dimensioni secondo la norma americano AS 568 A e norma britanniche BS 1806**Material:** FKM NT 80.7/70**Hardness:** 70 ±5 IRHD**Colour:** green (similar RAL 6021)**Working temperature:** -20 to +200 °C**Working temperature short-term:** to +230 °C**Medium stability:**

-resistant against oils, aliphatic carbon hydrides, hardly inflammable hydraulic liquids, fuels and many chemicals

Norm: Dimensions in dependance in standards american AS 568 A and british norm BS 1806

O-Ring NORMATEC® verde
FKM NT 80.7/70, norma BS 1806
O-ring NORMATEC® green
FKM NT 80.7/70, BS 1806

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diámetro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR							
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500	≥ 1000	
.0472	OR 2050	1,78	12,42	187.30	61.45	55.95	40.15	29.80	22.50	18.25	
.0474	OR 2056	1,78	14,00	187.30	61.45	55.95	40.15	29.80	22.50	18.25	
.0476	OR 2062	1,78	15,60	187.30	61.45	55.95	40.15	29.80	22.50	18.25	
.0478	OR 2068	1,78	17,17	187.30	67.50	62.—	42.55	31.65	23.70	18.85	
.0480	OR 2075	1,78	18,77	187.30	67.50	62.—	42.55	31.65	23.70	18.85	
.0482	OR 2081	1,78	20,35	187.30	67.50	62.—	42.55	31.65	23.70	18.85	
.0484	OR 2087	1,78	21,95	187.30	70.55	64.45	45.—	33.45	24.95	20.05	
.0486	OR 2093	1,78	23,52	187.30	70.55	64.45	45.—	33.45	24.95	20.05	
.0488	OR 2100	1,78	25,12	187.30	76.65	69.95	48.65	36.50	27.35	21.85	
.0490	OR 2106	1,78	26,70	187.30	76.65	69.95	48.65	36.50	27.35	21.85	
.0492	OR 2112	1,78	28,30	187.30	82.10	74.80	51.70	38.95	29.20	23.70	
.0494	OR 2118	1,78	29,87	187.30	85.75	77.85	57.80	41.95	31.65	24.95	
.0496	OR 2125	1,78	31,47	187.30	85.75	77.85	57.80	41.95	31.65	24.95	
.0498	OR 2131	1,78	33,05	187.30	94.30	85.75	62.—	44.35	34.65	27.35	
.0500	OR 2137	1,78	34,65	187.30	100.35	91.20	65.05	49.30	35.85	28.60	
.0502	OR 2143	1,78	36,27	218.30	107.—	97.30	69.35	52.90	37.70	29.80	
.0504	OR 2150	1,78	37,82	218.30	107.—	97.30	69.35	52.90	37.70	29.80	
.0506	OR 2155	1,78	39,45	218.30	113.70	104.—	74.80	56.55	40.75	32.20	
.0508	OR 2162	1,78	41,00	218.30	113.70	104.—	74.80	56.55	40.75	32.20	
.0510	OR 2174	1,78	44,17	218.30	121.—	110.05	78.45	59.60	42.55	34.05	
.0512	OR 2187	1,78	47,35	218.30	152.65	139.85	99.70	76.—	54.70	43.15	
.0514	OR 2200	1,78	50,52	248.15	161.80	147.15	105.20	79.65	57.15	45.65	
.0516	OR 2212	1,78	53,70	248.15	169.05	153.85	110.05	83.30	60.20	48.05	
.0518	OR 2224	1,78	56,87	248.15	176.35	162.35	115.55	87.55	62.65	49.85	
.0520	OR 2237	1,78	60,05	248.15	185.50	169.65	121.65	91.20	65.65	52.30	
.0522	OR 2250	1,78	63,22	279.15	194.—	175.75	126.50	96.10	68.70	54.70	
.0524	OR 2262	1,78	66,40	279.15	201.85	184.30	131.35	99.70	71.15	57.15	
.0526	OR 2274	1,78	69,57	279.15	209.80	191.55	136.85	104.—	74.80	59.60	
.0528	OR 2287	1,78	72,75	279.15	217.70	199.45	142.30	107.65	77.20	61.45	
.0530	OR 2300	1,78	75,92	310.75	231.10	209.80	149.60	113.15	80.85	64.45	
.0532	OR 2312	1,78	79,00	310.75	231.10	209.80	149.60	113.15	80.85	64.45	
.0534	OR 2325	1,78	82,57	310.75	240.80	218.30	155.65	118.60	84.50	67.50	
.0538	OR 2350	1,78	88,62	310.75	240.80	218.30	155.65	118.60	84.50	67.50	
.0542	OR 2375	1,78	94,97	310.75	255.40	232.30	166.—	125.85	89.35	71.15	
.0544	OR 2387	1,78	98,05	310.75	255.40	232.30	166.—	125.85	89.35	71.15	
.0546	OR 2400	1,78	101,32	403.20	330.80	288.85	195.80	145.95	100.35	79.65	
.0548	OR 2412	1,78	104,40	460.95	374.60	326.55	233.50	169.05	118.—	94.30	
.0552	OR 2437	1,78	110,74	518.70	398.95	348.45	250.55	180.65	121.65	96.70	
.0554	OR 2450	1,78	114,02	518.70	467.—	408.65	266.35	197.—	137.45	109.45	
.0558	OR 2475	1,78	120,37	576.50	514.45	417.80	292.50	219.50	153.25	121.—	
.0562	OR 2500	1,78	126,72	654.95	563.70	440.30	320.50	240.80	168.45	133.15	
.0566	OR 2525	1,78	133,07	729.15	596.55	465.80	347.85	260.30	182.45	144.15	
.0582	OR 2625	1,78	158,00	729.15	596.55	465.80	347.85	260.30	182.45	144.15	
.0584	OR 2637	1,78	161,16	856.85	626.35	486.50	387.95	285.80	202.50	158.70	
.0588	OR 2662	1,78	167,61	856.85	626.35	486.50	387.95	285.80	202.50	158.70	
.1456	OR 3005	2,62	1,25	187.30	66.30	60.20	41.95	30.40	23.70	18.85	
.1458	OR 3008	2,62	2,06	187.30	66.30	60.20	41.95	30.40	23.70	18.85	
.1460	OR 3011	2,62	2,85	187.30	66.30	60.20	41.95	30.40	23.70	18.85	
.1462	OR 3014	2,62	3,63	187.30	66.30	60.20	41.95	30.40	23.70	18.85	
.1464	OR 3017	2,62	4,42	187.30	66.30	60.20	41.95	30.40	23.70	18.85	
.1466	OR 3021	2,62	5,23	187.30	66.30	60.20	41.95	30.40	23.70	18.85	
.1468	OR 3024	2,62	6,02	187.30	66.30	60.20	41.95	30.40	23.70	18.85	
.1470	OR 3030	2,62	7,59	187.30	66.30	60.20	41.95	30.40	23.70	18.85	
.1472	OR 109	2,62	9,13	187.30	70.55	64.45	45.—	33.45	24.95	20.05	
.1474	OR 3037	2,62	9,19	187.30	70.55	64.45	45.—	33.45	24.95	20.05	

Materiale: FKM NT 80.7/70

Durezza: 70 ±5 IRHD

Colore: verde (simile RAL 6021)

Temperatura d'esercizio: -20 a +200 °C

Temp. d'esercizio per brevi periodi: fino a +230 °C

Resistenza ai fluidi:

-resistente agli oli, idrocarburi alifatici e liquidi idraulici difficilmente infiammabili, carburanti e numerosi prodotti chimici

Norma: dimensioni secondo la norma americano AS 568 A e norma britanniche BS 1806

Material: FKM NT 80.7/70

Hardness: 70 ±5 IRHD

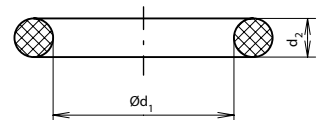
Colour: green (similar RAL 6021)

Working temperature: -20 to +200 °C

Working temperature short-term: to +230 °C

Medium stability:

-resistant against oils, aliphatic carbon hydrides, hardly inflammable hydraulic liquids, fuels and many chemicals

Norm: Dimensions in dependance in standards american AS 568 A and british norm BS 1806


O-Ring NORMATEC® verde
FKM NT 80.7/70, norma BS 1806
O-ring NORMATEC® green
FKM NT 80.7/70, BS 1806

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR						
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500	≥ 1000
.1476	OR 112	2,62	9,92	187.30	70.55	64.45	45.—	33.45	24.95	20.05
.1478	OR 3043	2,62	10,78	187.30	76.65	69.95	48.65	36.50	27.35	21.85
.1480	OR 115	2,62	11,91	187.30	76.65	69.95	48.65	36.50	27.35	21.85
.1482	OR 3050	2,62	12,37	187.30	76.65	69.95	48.65	36.50	27.35	21.85
.1486	OR 117	2,62	13,10	187.30	82.10	74.80	51.70	38.95	29.20	23.70
.1488	OR 3056	2,62	13,95	187.30	82.10	74.80	51.70	38.95	29.20	23.70
.1490	OR 119	2,62	15,08	187.30	82.10	74.80	51.70	38.95	29.20	23.70
.1492	OR 3062	2,62	15,54	187.30	90.65	83.30	60.20	42.55	33.45	26.15
.1494	OR 121	2,62	15,88	187.30	90.65	83.30	60.20	42.55	33.45	26.15
.1496	OR 3068	2,62	17,13	187.30	90.65	83.30	60.20	42.55	33.45	26.15
.1498	OR 3069	2,62	17,46	187.30	94.30	85.75	62.—	47.45	35.30	28.—
.1500	OR 123	2,62	17,86	187.30	94.30	85.75	62.—	47.45	35.30	28.—
.1502	OR 3075	2,62	18,72	187.30	94.30	85.75	62.—	47.45	35.30	28.—
.1504	OR 3081	2,62	20,24	218.30	105.20	96.70	69.35	51.10	37.70	29.80
.1506	OR 128	2,62	20,63	218.30	105.20	96.70	69.35	51.10	37.70	29.80
.1508	OR 3087	2,62	21,89	218.30	105.20	96.70	69.35	51.10	37.70	29.80
.1510	OR 130	2,62	22,22	218.30	105.20	96.70	69.35	51.10	37.70	29.80
.1512	OR 3093	2,62	23,47	218.30	113.70	104.60	72.35	55.96	43.18	34.05
.1514	OR 132	2,62	23,81	218.30	113.70	104.60	72.35	55.96	43.18	34.05
.1516	OR 3100	2,62	25,07	218.30	113.70	104.60	72.35	55.96	43.18	34.05
.1518	OR 3106	2,62	26,65	218.30	120.40	109.45	77.85	57.80	44.35	35.85
.1520	OR 3112	2,62	28,25	218.30	120.40	109.45	77.85	57.80	44.35	35.85
.1522	OR 3118	2,62	29,82	218.30	125.85	115.55	79.65	59.60	46.85	37.10
.1524	OR 3125	2,62	31,42	218.30	125.85	115.55	79.65	59.60	46.85	37.10
.1526	OR 3131	2,62	32,99	218.30	128.95	118.—	85.15	62.—	48.05	38.30
.1528	OR 3137	2,62	34,60	218.30	128.95	118.—	85.15	62.—	48.05	38.30
.1530	OR 3143	2,62	36,14	218.30	131.35	120.40	90.—	64.45	49.85	40.15
.1532	OR 3150	2,62	37,77	218.30	131.35	120.40	90.—	64.45	49.85	40.15
.1534	OR 3156	2,62	39,34	218.30	141.10	128.30	91.85	68.15	51.70	41.35
.1536	OR 3162	2,62	40,95	218.30	149.—	136.85	97.30	72.35	54.15	43.15
.1538	OR 3168	2,62	42,52	218.30	149.—	136.85	97.30	72.35	54.15	43.15
.1540	OR 3175	2,62	44,12	218.30	155.05	141.70	102.15	77.20	57.15	45.65
.1542	OR 3181	2,62	45,69	248.15	164.20	149.60	107.65	81.50	60.80	48.65
.1544	OR 3187	2,62	47,30	248.15	164.20	149.60	107.65	81.50	60.80	48.65
.1546	OR 3193	2,62	48,89	248.15	187.30	170.85	125.30	83.95	64.45	51.10
.1548	OR 3200	2,62	50,47	248.15	187.30	170.85	125.30	83.95	64.45	51.10
.1550	OR 3206	2,62	52,07	279.15	196.45	180.—	127.10	94.30	71.15	57.15
.1552	OR 3212	2,62	53,65	279.15	196.45	180.—	127.10	94.30	71.15	57.15
.1554	OR 3218	2,62	55,25	279.15	202.50	184.30	131.95	100.35	75.40	60.20
.1556	OR 3225	2,62	56,82	279.15	202.50	184.30	131.95	100.35	75.40	60.20
.1558	OR 3231	2,62	58,42	279.15	208.—	189.70	137.45	102.80	77.20	61.45
.1560	OR 3237	2,62	60,00	279.15	208.—	189.70	137.45	102.80	77.20	61.45
.1562	OR 3243	2,62	61,60	310.75	226.20	205.55	144.70	108.85	83.95	66.85
.1564	OR 3250	2,62	63,17	310.75	234.15	213.45	154.45	113.15	87.55	69.95
.1566	OR 3256	2,62	64,77	310.75	239.60	219.50	157.50	118.—	89.35	71.15
.1568	OR 3262	2,62	66,35	310.75	239.60	219.50	157.50	118.—	89.35	71.15
.1570	OR 3268	2,62	67,95	310.75	243.25	221.95	159.95	119.80	90.65	72.35
.1572	OR 3275	2,62	69,52	342.35	251.80	230.50	167.20	124.05	92.45	74.20
.1574	OR 3281	2,62	71,12	342.35	264.50	240.80	169.65	125.85	96.70	77.20
.1576	OR 3287	2,62	72,69	375.80	291.85	251.15	178.90	131.95	101.55	80.85
.1580	OR 3300	2,62	75,87	395.85	307.70	263.95	187.30	138.65	106.45	85.15
.1582	OR 3305	2,62	77,50	395.85	307.70	263.95	187.30	138.65	106.45	85.15
.1584	OR 3318	2,62	80,60	431.80	335.05	288.25	204.95	151.45	116.80	93.05
.1586	OR 3325	2,62	82,22	431.80	335.05	288.25	204.95	151.45	116.80	93.05
.1588	OR 3330	2,62	83,60	431.80	335.05	288.25	204.95	151.45	116.80	93.05

Materiale: FKM NT 80.7/70

Durezza: 70 ±5 IRHD

Colore: verde (simile RAL 6021)

Temperatura d'esercizio: -20 a +200 °C

Temp. d'esercizio per brevi periodi: fino a +230 °C

Resistenza ai fluidi:

-resistente agli oli, idrocarburi alifatici e liquidi idraulici difficilmente infiammabili, carburanti e numerosi prodotti chimici

Norma: dimensioni secondo la norma americano AS 568 A e norma britanniche BS 1806

Material: FKM NT 80.7/70

Hardness: 70 ±5 IRHD

Colour: green (similar RAL 6021)

Working temperature: -20 to +200 °C

Working temperature short-term: to +230 °C

Medium stability:

-resistant against oils, aliphatic carbon hydrides, hardly inflammable hydraulic liquids, fuels and many chemicals

Norm: Dimensions in dependance in standards american AS 568 A and british norm BS 1806


O-Ring NORMATEC® verde
FKM NT 80.7/70, norma BS 1806
O-ring NORMATEC® green
FKM NT 80.7/70, BS 1806

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR						
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500	≥ 1000
.1590	OR 3350	2,62	88,57	467.—	363.65	311.95	221.95	164.20	126.50	100.95
.1592	OR 3375	2,62	94,92	504.15	392.20	336.30	238.35	176.35	136.20	108.85
.1594	OR 3400	2,62	101,27	540.65	419.60	360.—	255.40	189.15	145.95	116.80
.1596	OR 3425	2,62	107,62	576.50	447.55	383.70	272.45	201.85	155.05	124.05
.1598	OR 3450	2,62	113,97	614.80	478.60	410.50	291.30	215.30	166.—	132.55
.1600	OR 3475	2,62	120,32	651.30	506.55	434.20	325.95	241.45	185.50	148.35
.1602	OR 3500	2,62	126,67	718.20	558.85	478.60	339.35	251.15	193.35	155.05
.1604	OR 3525	2,62	133,02	749.20	590.50	491.95	349.05	257.85	198.85	158.70
.1606	OR 3550	2,62	139,37	789.35	633.65	509.—	361.20	267.55	206.15	164.80
.1608	OR 3575	2,62	145,72	800.30	673.15	519.95	369.15	273.05	210.40	168.45
.1610	OR 3600	2,62	152,07	811.85	689.—	535.15	379.45	280.35	215.85	172.70
.1612	OR 3625	2,62	158,42	820.95	697.50	544.85	387.35	286.45	220.75	176.35
.1614	OR 3650	2,62	164,77	848.30	735.20	572.85	407.45	301.—	231.70	185.50
.1616	OR 3675	2,62	171,12	879.35	774.70	600.80	426.30	315.65	243.25	194.60
.1618	OR 3700	2,62	177,47	907.30	804.50	626.95	445.15	329.60	253.60	203.15
.1620	OR 3725	2,62	183,83	963.80	824.—	652.50	463.35	343.—	264.50	211.65
.1622	OR 3750	2,62	190,17	1'018.60	847.10	673.80	478.60	353.95	272.45	217.70
.1624	OR 3775	2,62	196,52	1'078.75	896.95	729.70	518.15	383.15	294.95	235.95
.1626	OR 3800	2,62	202,87	1'131.65	958.95	783.25	556.45	411.70	316.85	253.60
.1628	OR 3825	2,62	209,22	1'292.20	1'093.95	873.85	620.30	459.15	353.30	282.80
.1630	OR 3850	2,62	215,57	1'356.10	1'148.75	917.—	650.65	481.65	370.95	296.80
.1632	OR 3875	2,62	221,92	1'419.95	1'203.50	940.15	667.70	494.35	380.65	304.65
.1634	OR 3900	2,62	228,27	1'483.75	1'233.90	960.20	681.70	504.15	388.60	310.75
.1636	OR 3925	2,62	234,62	1'537.90	1'278.25	973.—	690.80	510.80	393.45	314.35
.1638	OR 3950	2,62	240,97	1'601.75	1'306.80	989.35	703.—	519.95	400.15	320.50
.1640	OR 3975	2,62	247,32	1'665.65	1'332.35	1'004.60	713.30	527.85	406.20	325.35
.3238	OR 4017	3,53	4,34	218.30	105.20	96.70	69.35	51.10	38.95	31.—
.3240	OR 4024	3,53	5,94	218.30	105.20	96.70	69.35	51.10	38.95	31.—
.3242	OR 4030	3,53	7,52	218.30	105.20	96.70	69.35	51.10	38.95	31.—
.3244	OR 4036	3,53	9,12	218.30	105.20	96.70	69.35	51.10	38.95	31.—
.3246	OR 4042	3,53	10,69	218.30	111.30	101.55	73.60	54.16	41.35	32.85
.3248	OR 4050	3,53	12,29	218.30	111.30	101.50	73.60	54.16	41.35	32.85
.3250	OR 4055	3,53	13,87	218.30	122.85	111.85	80.85	59.60	45.—	35.85
.3252	OR 4061	3,53	15,47	218.30	128.95	118.—	84.50	62.55	47.45	37.70
.3254	OR 4067	3,53	17,04	218.30	133.80	122.85	88.15	65.65	49.30	39.50
.3256	OR 4075	3,53	18,64	218.30	141.10	128.30	91.85	68.15	51.70	41.35
.3258	OR 4081	3,53	20,22	218.30	146.55	133.80	95.50	72.35	54.15	43.15
.3260	OR 4087	3,53	21,82	218.30	155.05	141.70	102.15	77.20	57.15	45.65
.3262	OR 4093	3,53	23,40	218.30	155.05	141.70	102.15	77.20	57.15	45.65
.3264	OR 4100	3,53	24,99	248.15	164.20	149.60	107.65	81.50	60.80	48.65
.3266	OR 134	3,53	25,80	248.15	164.20	149.60	107.65	81.50	60.80	48.65
.3268	OR 4106	3,53	26,58	248.15	166.65	152.—	109.45	83.30	62.65	49.85
.3270	OR 4112	3,53	28,17	248.15	166.65	152.—	109.45	83.30	62.65	49.85
.3272	OR 4118	3,53	29,75	248.13	169.65	155.07	111.87	84.51	64.44	51.08
.3274	OR 4125	3,53	31,34	248.15	178.80	163.—	117.35	85.15	65.65	52.90
.3276	OR 4131	3,53	32,93	248.15	178.80	163.—	117.35	85.15	65.65	52.90
.3278	OR 4137	3,53	34,52	248.15	178.80	163.—	117.35	85.15	65.65	52.90
.3280	OR 4143	3,53	36,10	279.15	196.45	180.—	129.50	96.70	71.15	57.15
.3282	OR 4150	3,53	37,69	279.15	204.95	187.30	135.—	102.80	75.40	60.20
.3284	OR 144	3,53	39,69	279.15	216.50	198.85	139.85	107.—	78.45	62.65
.3286	OR 4162	3,53	40,86	279.15	216.50	198.50	139.85	107.—	78.45	62.65
.3288	OR 146	3,53	41,28	279.15	216.50	198.50	139.85	107.—	78.45	62.65
.3290	OR 147	3,53	42,86	310.75	236.55	215.85	154.45	116.15	85.75	68.15
.3292	OR 4175	3,53	44,04	310.75	236.55	215.85	154.45	116.15	85.75	68.15
.3294	OR 149	3,53	44,45	310.75	236.55	215.85	154.45	116.15	85.75	68.15

Materiale: FKM NT 80.7/70

Durezza: 70 ±5 IRHD

Colore: verde (simile RAL 6021)

Temperatura d'esercizio: -20 a +200 °C

Temp. d'esercizio per brevi periodi: fino a +230 °C

Resistenza ai fluidi:

-resistente agli oli, idrocarburi alifatici e liquidi idraulici difficilmente infiammabili, carburanti e numerosi prodotti chimici

Norma: dimensioni secondo la norma americano AS 568 A e norma britanniche BS 1806

Material: FKM NT 80.7/70

Hardness: 70 ±5 IRHD

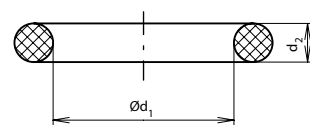
Colour: green (similar RAL 6021)

Working temperature: -20 to +200 °C

Working temperature short-term: to +230 °C

Medium stability:

-resistant against oils, aliphatic carbon hydrides, hardly inflammable hydraulic liquids, fuels and many chemicals

Norm: Dimensions in dependance in standards american AS 568 A and british norm BS 1806


O-Ring NORMATEC® verde
FKM NT 80.7/70, norma BS 1806
O-ring NORMATEC® green
FKM NT 80.7/70, BS 1806

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR							
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500	≥ 1000	
.3296	OR 150	3,53	46,04	310.75	236.55	215.85	154.45	116.15	85.75	68.15	
.3298	OR 4187	3,53	47,22	342.35	251.80	230.50	167.20	124.05	92.45	74.20	
.3300	OR 152	3,53	47,63	342.35	251.80	230.50	167.20	124.05	92.45	74.20	
.3302	OR 153	3,53	49,21	342.35	251.80	230.50	167.20	124.05	92.45	74.20	
.3304	OR 4200	3,53	50,39	342.35	266.95	243.25	174.50	130.15	98.50	78.45	
.3306	OR 155	3,53	50,80	342.35	266.95	243.25	174.50	130.15	98.50	78.45	
.3308	OR 156	3,53	52,39	342.35	266.95	243.25	174.50	130.15	98.50	78.45	
.3310	OR 4212	3,53	53,57	374.60	277.90	253.60	184.85	136.85	101.55	80.85	
.3312	OR 158	3,53	53,98	374.60	277.90	253.60	184.85	136.85	101.55	80.80	
.3314	OR 159	3,53	55,56	374.60	277.90	253.60	184.85	136.85	101.55	80.80	
.3316	OR 4225	3,53	56,74	374.60	290.05	264.50	189.15	141.10	105.20	83.95	
.3318	OR 161	3,53	57,15	347.60	290.05	264.50	189.15	141.10	105.20	83.95	
.3320	OR 162	3,53	58,74	347.60	290.05	264.50	189.15	141.10	105.20	83.95	
.3322	OR 4237	3,53	59,92	402.20	304.65	277.30	200.05	147.15	112.50	90.—	
.3324	OR 164	3,53	60,33	402.20	304.65	277.30	200.05	147.15	112.50	90.—	
.3326	OR 165	3,53	61,91	402.20	304.65	277.30	200.05	147.15	112.50	90.—	
.3328	OR 4250	3,53	63,09	403.20	313.15	285.80	204.95	151.45	116.15	92.45	
.3330	OR 167	3,53	63,50	403.20	313.15	285.80	204.95	151.45	116.15	92.45	
.3332	OR 168	3,53	65,09	403.20	313.15	285.80	204.95	151.45	116.15	92.45	
.3334	OR 4262	3,53	66,27	434.80	336.85	307.70	219.50	162.35	121.65	96.70	
.3336	OR 170	3,53	66,68	434.80	336.85	307.70	219.50	162.35	121.65	96.70	
.3338	OR 171	3,53	68,26	434.80	336.85	307.70	219.50	162.35	121.65	96.70	
.3340	OR 4275	3,53	69,44	434.80	342.35	311.95	224.35	166.65	124.65	99.70	
.3342	OR 173	3,53	69,85	434.80	342.25	311.95	224.35	166.65	124.65	99.70	
.3344	OR 174	3,53	71,44	434.80	342.25	311.95	224.35	166.65	124.65	99.70	
.3346	OR 4287	3,53	72,62	466.45	366.10	333.85	236.55	176.95	133.80	107.—	
.3348	OR 176	3,53	73,03	466.45	366.10	333.85	236.55	176.95	133.80	107.—	
.3350	OR 177	3,53	74,61	466.45	366.10	333.85	236.55	176.95	133.80	107.—	
.3352	OR 4300	3,53	75,80	466.45	374.60	341.15	242.—	181.20	137.45	109.45	
.3354	OR 4312	3,53	78,97	498.65	386.80	352.70	254.20	190.35	142.90	113.70	
.3356	OR 4325	3,53	82,14	530.30	409.85	373.35	269.35	201.30	149.60	119.80	
.3358	OR 4337	3,53	85,32	530.30	409.85	373.35	269.35	201.30	149.60	119.80	
.3360	OR 4350	3,53	88,50	558.85	436.65	397.70	287.—	211.65	162.35	129.50	
.3362	OR 4362	3,53	91,67	590.50	462.15	422.—	301.—	224.35	167.85	133.80	
.3364	OR 4375	3,53	94,84	622.10	480.40	437.85	311.35	234.70	174.50	139.30	
.3366	OR 4387	3,53	98,02	622.10	500.50	456.70	324.70	245.65	181.85	145.35	
.3368	OR 4400	3,53	101,20	685.95	524.20	478.—	341.15	256.—	192.15	153.85	
.3370	OR 4412	3,53	104,40	685.95	524.20	478.—	341.15	256.—	192.15	153.85	
.3372	OR 4425	3,53	107,50	685.95	544.30	496.85	356.35	266.95	200.05	159.35	
.3374	OR 4437	3,53	110,70	746.15	556.45	507.15	366.70	273.05	204.95	163.60	
.3376	OR 4450	3,53	113,90	746.15	577.10	525.40	376.45	282.15	212.20	169.65	
.3378	OR 4462	3,53	117,10	746.15	594.15	541.85	389.20	290.05	215.30	172.10	
.3380	OR 4475	3,53	120,20	809.40	614.80	560.65	398.30	298.60	222.55	178.15	
.3382	OR 4487	3,53	123,40	809.40	626.95	571.—	408.65	305.85	228.05	182.45	
.3384	OR 4500	3,53	126,60	809.40	644.60	587.45	420.80	313.80	234.70	187.90	
.3386	OR 4512	3,53	129,80	869.60	652.50	595.35	425.65	318.05	238.35	190.95	
.3388	OR 4525	3,53	132,90	869.60	690.20	629.35	454.30	337.50	254.80	203.70	
.3390	OR 4537	3,53	136,10	869.60	690.20	629.35	454.30	337.50	254.80	203.70	
.3392	OR 4550	3,53	139,30	933.50	691.45	640.35	458.50	341.15	257.85	206.15	
.3394	OR 4562	3,53	142,50	933.50	691.45	640.35	458.50	341.15	257.85	206.15	
.3396	OR 4575	3,53	145,60	933.50	725.50	662.20	473.70	354.50	265.15	212.20	
.3398	OR 4587	3,53	148,80	996.65	758.30	691.45	495.65	369.15	277.90	221.95	
.3400	OR 4600	3,53	152,00	1'056.85	784.45	715.15	510.20	381.85	288.85	230.50	
.3402	OR 4625	3,53	158,30	1'056.85	816.70	744.95	533.30	397.10	300.40	240.80	
.3404	OR 4650	3,53	164,70	1'120.15	848.95	774.15	555.80	409.85	311.95	249.35	

Materiale: FKM NT 80.7/70

Durezza: 70 ±5 IRHD

Colore: verde (simile RAL 6021)

Temperatura d'esercizio: -20 a +200 °C

Temp. d'esercizio per brevi periodi: fino a +230 °C

Resistenza ai fluidi:

-resistente agli oli, idrocarburi alifatici e liquidi idraulici difficilmente infiammabili, carburanti e numerosi prodotti chimici

Norma: dimensioni secondo la norma americano AS 568 A e norma britanniche BS 1806

Material: FKM NT 80.7/70

Hardness: 70 ±5 IRHD

Colour: green (similar RAL 6021)

Working temperature: -20 to +200 °C

Working temperature short-term: to +230 °C

Medium stability:

-resistant against oils, aliphatic carbon hydrides, hardly inflammable hydraulic liquids, fuels and many chemicals

Norm: Dimensions in dependance in standards american AS 568 A and british norm BS 1806


O-Ring NORMATEC® verde
FKM NT 80.7/70, norma BS 1806
O-ring NORMATEC® green
FKM NT 80.7/70, BS 1806

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR						
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500	≥ 1000
.3406	OR 4675	3,53	171,00	1'120.15	848.95	774.15	555.80	409.85	311.95	249.35
.3408	OR 4700	3,53	177,40	1'120.15	878.15	800.30	569.80	429.35	318.65	254.80
.3410	OR 4725	3,53	183,75	1'181.—	910.35	830.05	592.90	442.10	331.45	264.50
.3412	OR 4750	3,53	190,10	1'181.—	910.35	830.05	592.90	442.10	331.45	264.50
.3414	OR 4775	3,53	196,40	1'244.15	968.75	883.—	630.—	470.05	353.95	283.35
.3416	OR 4800	3,53	202,80	1'368.25	1'030.15	935.30	673.15	503.50	377.—	301.65
.3418	OR 4825	3,53	209,15	1'368.25	1'030.15	935.30	673.15	503.50	377.—	301.65
.3420	OR 4850	3,53	215,50	1'368.25	1'088.50	993.05	709.65	529.05	397.10	317.45
.3422	OR 4875	3,53	221,80	1'368.25	1'088.50	993.05	709.65	529.05	397.10	317.45
.3424	OR 4900	3,53	228,20	1'491.65	1'150.55	1'048.40	747.35	557.—	419.60	335.65
.3426	OR 4925	3,53	234,50	1'491.65	1'150.55	1'048.40	747.35	557.—	419.60	335.65
.3428	OR 4950	3,53	240,90	1'554.95	1'208.90	1'101.85	791.80	591.10	441.50	353.30
.3430	OR 4975	3,53	247,20	1'678.40	1'270.35	1'157.85	828.85	619.65	464.—	371.55
.3432	OR 41000	3,53	253,60	1'741.60	1'329.30	1'210.15	867.15	645.20	484.05	387.35
.3434	OR 41050	3,53	266,27	1'778.75	1'366.40	1'244.15	895.75	671.95	504.15	402.55
.3436	OR 41100	3,53	278,99	1'844.35	1'411.40	1'284.30	924.30	693.25	519.95	414.70
.3438	OR 41150	3,53	291,69	1'906.40	1'450.35	1'320.20	951.10	713.30	535.15	431.15
.3440	OR 41200	3,53	304,39	1'974.50	1'502.65	1'367.—	984.50	738.25	554.—	448.80
.3442	OR 41300	3,53	329,79	2'044.45	1'558.60	1'418.15	1'021.05	766.20	574.65	471.30
.3444	OR 41400	3,53	355,19	2'127.15	1'651.05	1'502.65	1'081.80	811.20	608.15	504.15
.3446	OR 41500	3,53	380,59	2'184.95	1'731.85	1'575.65	1'134.70	851.35	638.50	539.35
.3448	OR 41600	3,53	405,26	2'349.10	1'803.70	1'641.85	1'182.15	886.—	664.65	593.50
.3449	OR 41700	3,53	430,66	2'512.70	1'867.50	1'699.65	1'224.10	918.25	689.—	652.50
.3452	OR 41800	3,53	456,06	2'677.50	1'956.35	1'779.95	1'281.35	961.40	721.20	682.30
.5804	OR 6055	5,34	13,64	434.80	280.95	196.45	159.95	122.85	97.90	77.85
.5806	OR 6060	5,34	15,24	434.80	285.80	200.05	162.35	124.65	99.15	79.05
.5808	OR 6065	5,34	16,82	434.80	288.85	201.85	164.20	125.85	100.35	79.65
.5810	OR 6075	5,34	18,42	434.80	293.70	205.55	167.20	128.30	102.15	81.50
.5812	OR 6080	5,34	20,00	434.80	296.15	207.35	168.45	129.50	103.35	82.70
.5814	OR 6085	5,34	21,59	434.80	308.30	215.30	175.15	134.35	107.—	85.75
.5816	OR 6055	5,34	23,17	434.80	320.50	224.35	182.45	140.50	111.30	88.80
.5818	OR 6100	5,34	24,77	466.45	329.—	229.85	186.70	143.50	113.70	90.65
.5820	OR 6105	5,34	26,34	466.45	336.85	235.35	191.55	147.15	117.35	93.65
.5822	OR 6110	5,34	27,94	466.45	343.—	239.60	194.60	149.60	119.20	95.50
.5824	OR 6115	5,34	29,52	466.45	351.50	245.65	200.05	153.25	122.20	97.90
.5826	OR 6125	5,34	31,12	466.45	360.—	251.80	204.95	157.50	124.65	99.70
.5828	OR 6130	5,34	32,69	466.45	367.30	256.65	208.—	160.55	127.10	101.55
.5830	OR 6135	5,34	34,29	466.45	377.—	263.95	214.05	164.80	130.75	105.20
.5832	OR 6150	5,34	37,47	466.45	386.80	270.—	219.50	168.45	133.80	107.—
.5834	OR 6162	5,34	40,65	498.65	409.85	373.35	269.35	201.30	140.50	111.85
.5836	OR 6175	5,34	43,82	530.30	436.65	397.70	287.—	211.65	160.55	128.30
.5838	OR 6187	5,34	47,00	590.50	468.25	426.85	306.50	226.85	170.85	136.85
.5840	OR 6200	5,34	50,16	590.50	485.85	442.70	318.65	234.70	176.35	141.10
.5842	OR 6212	5,34	53,34	622.10	500.50	456.70	329.—	245.65	181.85	145.35
.5844	OR 6225	5,34	56,52	653.70	512.65	467.—	338.15	249.35	189.15	150.80
.5846	OR 6237	5,34	59,69	685.95	549.70	501.70	361.20	266.95	200.05	159.35
.5848	OR 6250	5,34	62,87	713.95	588.05	536.95	380.65	286.45	215.30	172.10
.5850	OR 6262	5,34	66,04	777.80	620.30	565.55	403.80	298.60	228.05	182.45
.5852	OR 6275	5,34	69,22	777.80	637.90	581.95	413.50	309.50	234.70	187.90
.5854	OR 6287	5,34	72,39	809.40	644.60	587.45	425.65	313.80	238.35	190.95
.5856	OR 178	5,34	74,63	809.40	644.60	587.45	425.65	313.80	238.35	190.95
.5858	OR 6300	5,34	75,57	841.—	665.30	606.30	436.65	322.30	242.—	193.35
.5860	OR 6312	5,34	78,74	841.—	690.20	629.35	454.30	337.50	254.80	203.70
.5862	OR 181	5,34	79,77	841.—	690.20	629.35	454.30	337.50	254.80	203.70
.5864	OR 6325	5,34	81,92	869.60	714.50	650.65	468.25	346.65	262.10	209.20

Materiale: FKM NT 80.7/70

Durezza: 70 ±5 IRHD

Colore: verde (simile RAL 6021)

Temperatura d'esercizio: -20 a +200 °C

Temp. d'esercizio per brevi periodi: fino a +230 °C

Resistenza ai fluidi:

-resistente agli oli, idrocarburi alifatici e liquidi idraulici difficilmente infiammabili, carburanti e numerosi prodotti chimici

Norma: dimensioni secondo la norma americano AS 568 A e norma britanniche BS 1806

Material: FKM NT 80.7/70

Hardness: 70 ±5 IRHD

Colour: green (similar RAL 6021)

Working temperature: -20 to +200 °C

Working temperature short-term: to +230 °C

Medium stability:

-resistant against oils, aliphatic carbon hydrides, hardly inflammable hydraulic liquids, fuels and many chemicals

Norm: Dimensions in dependance in standards american AS 568 A and british norm BS 1806


O-Ring NORMATEC® verde
FKM NT 80.7/70, norma BS 1806
O-ring NORMATEC® green
FKM NT 80.7/70, BS 1806

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR						
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500	≥ 1000
.5866	OR 6337	5,34	85,09	901.25	740.05	675.—	483.45	360.65	268.80	214.65
.5868	OR 6350	5,34	88,27	933.50	763.80	696.30	500.50	374.—	280.95	225.—
.5870	OR 185	5,34	89,69	933.50	763.80	696.30	500.50	374.—	280.95	225.—
.5872	OR 6362	5,34	91,44	964.45	784.45	715.15	510.20	381.85	288.85	230.50
.5874	OR 6375	5,34	94,62	1'024.65	816.70	744.95	533.30	397.10	300.40	240.80
.5876	OR 6387	5,34	97,79	1'056.85	840.40	766.20	547.90	409.85	307.70	246.30
.5878	OR 189	5,34	100,00	1'088.55	878.15	800.30	569.80	429.35	318.65	254.80
.5880	OR 6400	5,34	101,00	1'088.55	878.15	800.30	569.80	429.35	318.65	254.80
.5882	OR 6412	5,34	104,10	1'120.15	898.80	818.50	587.45	437.20	327.80	262.10
.5884	OR 6425	5,34	107,20	1'120.15	898.80	818.50	587.45	437.—	327.—	262.10
.5886	OR 193	5,34	109,50	1'120.15	898.80	818.50	587.45	437.—	327.—	262.10
.5888	OR 6437	5,34	110,50	1'151.75	916.40	834.95	597.80	448.15	334.45	267.55
.5890	OR 6450	5,34	113,70	1'181.—	942.55	859.85	613.—	460.95	346.—	276.10
.5892	OR 6460	5,34	116,84	1'211.95	968.75	883.—	630.—	470.05	353.95	283.35
.5894	OR 199	5,34	117,50	1'211.95	968.75	883.—	630.—	470.05	353.95	283.35
.5896	OR 6473	5,34	120,02	1'244.15	997.90	910.35	649.45	484.65	364.30	291.85
.5898	OR 201	5,34	120,70	1'244.15	997.90	910.35	649.45	484.65	364.30	291.85
.5900	OR 6485	5,34	123,19	1'275.85	1'030.15	938.90	673.15	503.50	377.—	301.65
.5902	OR 203	5,34	123,80	1'275.85	1'030.15	938.90	673.15	503.50	377.—	301.65
.5904	OR 6500	5,34	126,37	1'307.45	1'062.35	968.75	689.60	516.85	388.—	310.15
.5906	OR 206	5,34	127,00	1'307.45	1'062.35	968.75	689.60	516.85	388.—	310.15
.5908	OR 6510	5,34	129,54	1'336.60	1'088.55	993.05	709.65	529.05	400.15	319.85
.5910	OR 208	5,34	130,20	1'336.60	1'088.55	993.05	709.65	529.05	400.15	319.85
.5912	OR 6523	5,34	132,72	1'399.85	1'118.90	1'019.80	732.15	544.30	407.45	325.95
.5914	OR 210	5,34	133,40	1'399.85	1'118.90	1'019.80	732.15	544.30	407.45	325.95
.5916	OR 6535	5,34	135,89	1'431.45	1'150.55	1'048.40	747.35	557.—	419.60	335.65
.5918	OR 213	5,34	136,50	1'431.45	1'150.55	1'048.40	747.35	557.—	419.60	335.65
.5920	OR 6550	5,34	139,07	1'462.50	1'182.80	1'078.20	769.85	577.10	431.15	344.80
.5922	OR 215	5,34	139,70	1'462.50	1'182.80	1'078.20	769.85	577.10	431.15	344.80
.5924	OR 6560	5,34	142,24	1'491.65	1'208.90	1'101.85	791.80	591.10	441.50	353.30
.5926	OR 217	5,34	142,90	1'491.65	1'208.90	1'101.85	791.80	591.10	441.50	353.30
.5928	OR 6573	5,34	145,42	1'523.35	1'238.15	1'128.70	806.95	604.45	453.65	363.05
.5930	OR 219	5,34	146,10	1'523.35	1'238.15	1'128.70	806.95	604.45	453.65	363.05
.5932	OR 6585	5,34	148,49	1'586.50	1'270.35	1'157.85	828.85	619.65	464.—	371.55
.5934	OR 221	5,34	149,20	1'586.50	1'270.35	1'157.85	828.85	619.65	464.—	371.55
.5936	OR 6600	5,34	151,77	1'612.70	1'295.90	1'176.10	847.10	628.15	474.95	379.45
.5938	OR 6612	5,34	155,00	1'831.60	1'424.15	1'227.15	881.80	654.35	495.—	395.85
.5940	OR 6625	5,34	158,11	1'831.60	1'424.15	1'227.15	881.80	654.35	495.—	395.85
.5942	OR 6635	5,34	161,30	1'831.60	1'424.15	1'227.15	881.80	654.35	495.—	395.85
.5944	OR 6650	5,34	164,46	1'831.60	1'424.15	1'227.15	881.80	654.35	495.—	395.85
.5946	OR 6660	5,34	167,70	1'831.60	1'424.15	1'227.15	881.80	654.35	495.—	395.85
.5948	OR 6670	5,34	170,82	1'831.60	1'424.15	1'227.15	881.80	654.35	495.—	395.85
.5950	OR 6690	5,34	174,00	1'831.60	1'424.15	1'227.15	881.80	654.35	495.—	395.85
.5952	OR 6700	5,34	177,16	1'831.60	1'424.15	1'227.15	881.80	654.35	495.—	395.85
.5954	OR 6720	5,34	183,51	2'052.35	1'587.15	1'238.15	890.85	685.35	535.75	428.70
.5956	OR 6745	5,34	189,86	2'052.35	1'587.15	1'238.15	890.85	685.35	535.75	428.70
.5958	OR 6775	5,34	196,21	2'052.35	1'587.15	1'238.15	890.85	685.35	535.75	428.70
.5960	OR 6795	5,34	202,56	2'052.35	1'587.15	1'238.15	890.85	685.35	535.75	428.70
.5962	OR 6820	5,34	208,91	2'231.20	1'717.90	1'406.—	1'011.35	777.80	607.50	485.85
.5964	OR 6850	5,34	215,26	2'231.20	1'717.90	1'406.—	1'011.35	777.80	607.50	485.85
.5966	OR 6870	5,34	221,61	2'231.20	1'717.90	1'406.—	1'011.35	777.80	607.50	485.85
.5968	OR 6895	5,34	227,96	2'231.20	1'717.90	1'406.—	1'011.35	777.80	607.50	485.85
.5970	OR 6920	5,34	234,32	2'417.20	1'863.25	1'576.80	1'134.10	872.65	681.70	544.85
.5972	OR 6945	5,34	240,66	2'417.20	1'863.25	1'576.80	1'134.10	872.65	681.70	544.85
.5974	OR 6975	5,34	247,01	2'417.20	1'863.25	1'576.80	1'134.10	872.65	681.70	544.85

Materiale: FKM NT 80.7/70

Durezza: 70 ±5 IRHD

Colore: verde (simile RAL 6021)

Temperatura d'esercizio: -20 a +200 °C

Temp. d'esercizio per brevi periodi: fino a +230 °C

Resistenza ai fluidi:

-resistente agli oli, idrocarburi alifatici e liquidi idraulici difficilmente infiammabili, carburanti e numerosi prodotti chimici

Norma: dimensioni secondo la norma americano AS 568 A e norma britanniche BS 1806

Material: FKM NT 80.7/70

Hardness: 70 ±5 IRHD

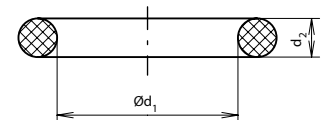
Colour: green (similar RAL 6021)

Working temperature: -20 to +200 °C

Working temperature short-term: to +230 °C

Medium stability:

-resistant against oils, aliphatic carbon hydrides, hardly inflammable hydraulic liquids, fuels and many chemicals

Norm: Dimensions in dependance in standards american AS 568 A and british norm BS 1806


O-Ring NORMATEC® verde
FKM NT 80.7/70, norma BS 1806
O-ring NORMATEC® green
FKM NT 80.7/70, BS 1806

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR						
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500	≥ 1000
.5976	OR 6995	5,34	253,36	2'417.20	1'863.25	1'567.80	1'143.10	872.65	681.70	544.85
.5978	OR 61050	5,34	266,06	2'760.85	2'014.—	1'803.70	1'297.70	998.55	779.60	623.95
.5980	OR 61100	5,34	278,76	2'760.85	2'014.—	1'803.70	1'297.70	998.55	779.60	623.95
.5982	OR 61150	5,34	291,46	2'760.85	2'014.—	1'803.70	1'297.70	998.55	779.60	623.95
.5984	OR 61200	5,34	304,16	2'760.85	2'014.—	1'803.70	1'297.70	998.55	779.60	623.95
.5986	OR 61300	5,34	329,56	3'375.65	2'336.40	2'101.05	1'641.35	1'261.80	985.75	788.70
.5988	OR 61400	5,34	354,96	3'375.65	2'336.40	2'101.05	1'641.35	1'261.80	985.75	788.70
.5990	OR 61500	5,34	380,36	3'375.65	2'336.40	2'101.05	1'641.35	1'261.80	985.75	788.70
.5992	OR 61600	5,34	405,26	3'375.65	2'336.40	2'101.05	1'641.35	1'261.80	985.75	788.70
.5994	OR 61700	5,34	430,66	4'071.85	2'761.40	2'347.30	2'133.90	1'641.85	1'282.50	1'025.90
.5996	OR 61800	5,34	456,06	4'071.85	2'761.40	2'347.30	2'133.90	1'641.85	1'282.50	1'025.90
.5998	OR 61900	5,34	481,41	4'071.85	2'761.40	2'347.30	2'133.90	1'641.85	1'282.50	1'025.90
.6000	OR 62000	5,34	506,81	4'071.85	2'761.40	2'347.30	2'133.90	1'641.85	1'282.50	1'025.90
.6002	OR 62100	5,34	532,20	4'670.30	3'167.65	2'726.20	2'394.70	1'843.85	1'440.65	1'152.35
.6006	OR 62300	5,34	582,68	5'114.15	3'500.90	2'893.95	2'693.90	2'073.05	1'620.15	1'296.45
.6008	OR 62400	5,34	608,08	5'334.95	3'609.10	3'132.35	2'817.35	2'168.55	1'693.60	1'356.10
.6010	OR 62500	5,34	633,48	5'443.20	3'694.85	3'437.—	2'999.80	2'308.40	1'803.05	1'443.05
.6012	OR 62600	5,34	658,88	5'705.30	3'848.15	3'476.50	3'124.45	2'403.25	1'877.85	1'502.65
.6712	OR 8450	6,99	113,70	1'710.—	1'355.50	1'178.55	920.70	708.45	544.85	436.—
.6714	OR 197	6,99	114,70	1'710.—	1'355.50	1'178.55	920.70	708.45	544.85	436.—
.6716	OR 8462	6,99	116,80	1'710.—	1'355.50	1'178.55	920.70	708.45	544.85	436.—
.6718	OR 8475	6,99	120,00	1'797.55	1'426.60	1'240.55	969.30	746.15	573.45	459.15
.6720	OR 8487	6,99	123,20	1'797.55	1'426.60	1'240.55	969.30	746.15	573.45	459.15
.6722	OR 204	6,99	124,60	1'797.55	1'426.60	1'240.55	969.30	746.15	573.45	459.15
.6724	OR 8500	6,99	126,40	1'797.55	1'426.60	1'240.55	969.30	746.15	573.45	459.15
.6726	OR 8512	6,99	129,50	2'008.60	1'593.90	1'385.90	1'083.05	833.15	640.95	512.65
.6728	OR 8525	6,99	132,70	2'008.60	1'593.90	1'385.90	1'083.05	833.15	640.95	512.65
.6730	OR 211	6,99	134,50	2'008.60	1'593.90	1'385.90	1'083.05	833.15	640.95	512.65
.6732	OR 8537	6,99	135,90	2'008.60	1'593.90	1'385.90	1'083.05	833.15	640.95	512.65
.6734	OR 8550	6,99	139,10	2'148.50	1'705.15	1'482.55	1'157.85	890.85	685.35	547.90
.6736	OR 8562	6,99	142,20	2'148.50	1'705.15	1'482.55	1'157.85	890.85	685.35	547.90
.6738	OR 8575	6,99	145,40	2'148.50	1'705.15	1'482.55	1'157.85	890.85	685.35	547.90
.6740	OR 8587	6,99	148,60	2'148.50	1'705.15	1'482.55	1'157.85	890.85	685.35	547.90
.6742	OR 8600	6,99	151,80	2'336.30	1'854.10	1'612.10	1'259.35	968.75	745.55	596.55
.6744	OR 223	6,99	155,60	2'336.30	1'854.10	1'612.10	1'259.35	968.75	745.55	596.55
.6746	OR 8625	6,99	158,10	2'336.30	1'854.10	1'612.10	1'259.35	968.75	745.55	596.55
.6748	OR 225	6,99	159,50	2'336.30	1'854.10	1'612.10	1'259.35	968.75	745.55	596.55
.6750	OR 226	6,99	161,90	2'481.10	1'969.—	1'712.45	1'337.85	1'028.90	791.80	633.05
.6752	OR 8650	6,99	164,50	2'481.10	1'969.—	1'712.45	1'337.85	1'028.90	791.80	633.05
.6754	OR 228	6,99	166,70	2'481.10	1'969.—	1'712.45	1'337.85	1'028.90	791.80	633.05
.6756	OR 229	6,99	168,30	2'481.10	1'969.—	1'712.45	1'337.85	1'028.90	791.80	633.05
.6758	OR 8675	6,99	170,80	2'617.30	2'077.90	1'806.65	1'411.40	1'085.50	834.95	667.70
.6760	OR 231	6,99	174,60	2'617.30	2'077.90	1'806.65	1'411.40	1'085.50	834.95	667.70
.6762	OR 8700	6,99	177,20	2'617.30	2'077.90	1'806.65	1'411.40	1'085.50	834.95	667.70
.6764	OR 233	6,99	181,00	2'617.30	2'077.90	1'806.65	1'411.40	1'085.50	834.95	667.70
.6766	OR 8725	6,99	183,50	2'799.70	2'222.—	1'932.55	1'509.30	1'161.45	893.30	714.50
.6768	OR 235	6,99	187,30	2'799.70	2'222.—	1'932.55	1'509.30	1'161.45	893.30	714.50
.6770	OR 8750	6,99	189,90	2'799.70	2'222.—	1'932.55	1'509.30	1'161.45	893.—	714.50
.6772	OR 237	6,99	193,70	2'799.70	2'222.—	1'932.55	1'509.30	1'161.45	893.—	714.50
.6774	OR 8775	6,99	196,20	2'990.05	2'373.50	2'063.90	1'612.10	1'239.95	954.10	763.15
.6776	OR 239	6,99	200,00	2'990.05	2'373.50	2'063.90	1'612.10	1'239.95	954.10	763.15
.6778	OR 8800	6,99	202,60	2'990.05	2'373.50	2'063.90	1'612.10	1'239.95	954.10	763.15
.6780	OR 8825	6,99	208,90	2'990.05	2'373.50	2'063.90	1'612.10	1'239.95	954.10	763.15
.6782	OR 8850	6,99	215,30	3'147.55	2'498.15	2'172.15	1'741.60	1'305.65	1'003.95	802.70
.6784	OR 8875	6,99	221,60	3'147.55	2'498.15	2'172.15	1'741.60	1'305.65	1'003.95	802.70

Materiale: FKM NT 80.7/70

Durezza: 70 ±5 IRHD

Colore: verde (simile RAL 6021)

Temperatura d'esercizio: -20 a +200 °C

Temp. d'esercizio per brevi periodi: fino a +230 °C

Resistenza ai fluidi:

-resistente agli oli, idrocarburi alifatici e liquidi idraulici difficilmente infiammabili, carburanti e numerosi prodotti chimici

Norma: dimensioni secondo la norma americano AS 568 A e norma britanniche BS 1806

Material: FKM NT 80.7/70

Hardness: 70 ±5 IRHD

Colour: green (similar RAL 6021)

Working temperature: -20 to +200 °C

Working temperature short-term: to +230 °C

Medium stability:

-resistant against oils, aliphatic carbon hydrides, hardly inflammable hydraulic liquids, fuels and many chemicals

Norm: Dimensions in dependance in standards american AS 568 A and british norm BS 1806


O-Ring NORMATEC® verde
FKM NT 80.7/70, norma BS 1806
O-ring NORMATEC® green
FKM NT 80.7/70, BS 1806

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR						
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500	≥ 1000
.6786	OR 8900	6,99	227,90	3'147.55	2'498.15	2'172.15	1'741.60	1'305.65	1'003.95	802.70
.6788	OR 8925	6,99	234,30	3'147.55	2'498.15	2'172.15	1'741.60	1'305.65	1'003.95	802.70
.6790	OR 8950	6,99	240,70	3'502.70	2'779.65	2'417.20	1'888.20	1'452.80	1'117.70	893.95
.6792	OR 8975	6,99	247,00	3'502.70	2'779.65	2'417.20	1'888.20	1'452.80	1'117.70	893.95
.6794	OR 81000	6,99	253,30	3'502.70	2'799.65	2'417.20	1'888.20	1'425.80	1'117.70	893.95
.6796	OR 81025	6,99	259,70	3'502.70	2'799.65	2'417.20	1'888.20	1'425.80	1'117.70	893.95
.6798	OR 81050	6,99	266,10	3'862.10	3'065.50	2'666.—	2'082.80	1'602.35	1'232.65	985.75
.6800	OR 81075	6,99	272,40	3'862.10	3'065.50	2'666.—	2'082.80	1'602.35	1'232.65	985.75
.6802	OR 81100	6,99	278,70	3'862.10	3'065.50	2'666.—	2'082.80	1'602.35	1'232.65	985.75
.6804	OR 81125	6,99	285,20	3'862.10	3'065.50	2'666.—	2'082.80	1'602.35	1'232.65	985.75
.6806	OR 81150	6,99	291,50	4'222.10	3'351.35	2'914.—	2'276.20	1'750.75	1'346.95	1'077.55
.6808	OR 81175	6,99	297,80	4'222.10	3'351.35	2'914.—	2'276.20	1'750.75	1'346.95	1'077.55
.6810	OR 81200	6,99	304,10	4'222.10	3'351.35	2'914.—	2'276.20	1'750.75	1'346.95	1'077.55
.6814	OR 81250	6,99	316,90	4'222.10	3'351.35	2'914.—	2'276.20	1'750.75	1'346.95	1'077.55
.6818	OR 81300	6,99	329,50	4'762.10	3'779.35	3'286.25	2'567.45	1'975.15	1'519.—	1'215.—
.6822	OR 81350	6,99	342,30	4'762.10	3'779.35	3'286.25	2'567.45	1'975.15	1'519.—	1'215.—
.6824	OR 81400	6,99	354,90	4'762.10	3'779.35	3'286.25	2'567.45	1'975.15	1'519.—	1'215.—
.6826	OR 81450	6,99	367,70	4'762.10	3'779.35	3'286.25	2'567.45	1'975.15	1'519.—	1'215.—
.6828	OR 81500	6,99	380,30	5'477.85	4'347.35	3'780.65	2'953.60	2'272.50	1'748.35	1'398.70
.6830	OR 81550	6,99	393,10	5'477.85	4'347.35	3'780.65	2'953.60	2'272.50	1'748.35	1'398.70
.6832	OR 81600	6,99	405,30	5'477.85	4'347.35	3'780.65	2'953.60	2'272.50	1'748.35	1'398.70
.6834	OR 81650	6,99	418,00	5'477.85	4'347.35	3'780.65	2'953.60	2'272.50	1'748.35	1'398.70
.6836	OR 81700	6,99	430,70	6'189.95	4'912.90	4'272.55	3'337.90	2'567.45	1'975.15	1'579.85
.6838	OR 81750	6,99	443,40	6'189.95	4'912.90	4'272.55	3'337.90	2'567.45	1'975.15	1'579.85
.6840	OR 81800	6,99	456,10	6'189.95	4'912.90	4'272.55	3'337.90	2'567.45	1'975.15	1'579.85
.6842	OR 81850	6,99	468,80	6'189.95	4'912.90	4'272.55	3'337.90	2'567.45	1'975.15	1'579.85
.6844	OR 81900	6,99	481,50	6'281.20	5'485.15	4'769.35	3'725.90	2'866.05	2'205.—	1'763.55
.6846	OR 81950	6,99	494,20	6'281.20	5'485.15	4'769.35	3'725.90	2'866.05	2'205.—	1'763.55
.6848	OR 82000	6,99	506,90	6'281.20	5'485.15	4'769.35	3'725.90	2'866.05	2'205.—	1'763.55
.6850	OR 82100	6,99	532,30	6'281.20	5'485.15	4'769.35	3'725.90	2'866.05	2'205.—	1'763.55
.6852	OR 82200	6,99	557,70	6'721.40	6'049.45	5'511.35	4'305.40	3'312.35	2'548.—	2'038.40
.6854	OR 82300	6,99	582,70	6'721.40	6'049.45	5'511.35	4'305.40	3'312.35	2'548.—	2'038.40
.6856	OR 82400	6,99	608,10	6'721.40	6'049.45	5'511.35	4'305.40	3'312.35	2'548.—	2'038.40
.6858	OR 82500	6,99	633,50	6'721.40	6'049.45	5'511.35	4'305.40	3'312.35	2'548.—	2'038.40
.6860	OR 82600	6,99	658,90	7'643.90	6'880.15	6'208.85	5'080.15	3'907.70	3'005.90	2'404.45

Materiale: FKM NT 80.7/70**Durezza:** 70 ±5 IRHD**Colore:** verde (simile RAL 6021)**Temperatura d'esercizio:** -20 a +200 °C**Temp. d'esercizio per brevi periodi:** fino a +230 °C**Resistenza ai fluidi:**

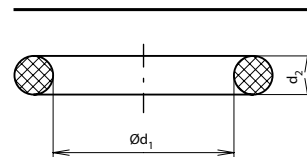
- resistente agli oli, idrocarburi alifatici e liquidi idraulici
 difficilmente infiammabili, carburanti e numerosi prodotti chimici

Norma: dimensioni secondo la norma americano AS 568 A e norma britanniche BS 1806

Material: FKM NT 80.7/70**Hardness:** 70 ±5 IRHD**Colour:** green (similar RAL 6021)**Working temperature:** -20 to +200 °C**Working temperature short-term:** to +230 °C**Medium stability:**

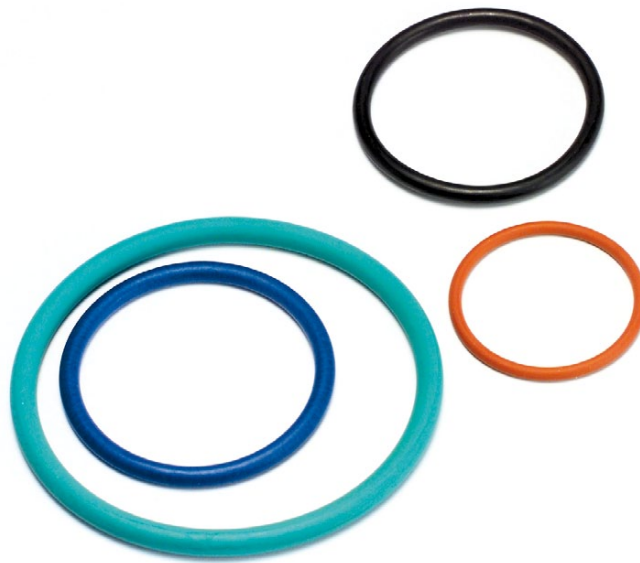
- resistant against oils, aliphatic carbon hydrides, hardly
 inflammable hydraulic liquids, fuels and many chemicals

Norm: Dimensions in dependance in standards american AS 568 A and british norm BS 1806



O-ring di precisione

Precision O-rings

**Introduzione**

Il gruppo di o-ring di precisione sono elementi di tenuta che vengono adattati in modo specifico alle esigenze del cliente. Ciò riguarda sia le dimensioni sia il materiale in elastomero. Grazie ai nostri selezionati fornitori possiamo offrire un eccellente rapporto prezzo-qualità. I produttori dei nostri o-ring di precisione sono fornitori che si distinguono per le loro ottime competenze.

Introduction

The precision O-ring group includes sealing elements which have been specially adjusted to the requirements of the customer. This includes the size and the elastomer material. Thanks to our selected suppliers, we can offer an exceptionally good cost/performance ratio. These precision O-rings are manufactured by professional suppliers.

Anelli di filotti vulcanizzati in continuo

Introduzione

Grazie alla nostra ampia gamma di filotti estrusi ad alta precisione siamo in grado, nel giro di pochi giorni, di produrre praticamente qualsiasi dimensione su vostra indicazione. Per ottenere un legame ottimale utilizziamo il procedimento di vulcanizzazione ad alta temperatura.

Procedimento

Nella vulcanizzazione ad alta temperatura si utilizza, a seconda del tipo di elastomero utilizzato, una miscela adesiva dello stesso tipo che, in seguito al processo di riscaldamento, effettua una vulcanizzazione a posteriori. È della massima importanza che questo agente incollante sia specifico per il tipo di elastomero che si desidera vulcanizzare, in modo tale da creare un legame duraturo se sottoposto a riscaldamento e pressione. Grazie a questo procedimento si ottengono legami ottimali, appena visibili, resistenti dal punto di vista termico e chimico.

Vantaggi

Legami puliti, appena visibili. Punti di giunzione molto robusti con valori di solidità comparabili a quelli del materiale di base e con simile resistenza chimica e termica. Produzione di elementi di tenuta di alta qualità. Buon rapporto prezzo-qualità. Ampia gamma di filotti fornibili dal nostro magazzino.

Materiali

Grazie alla nostra offerta di materiali standard è possibile coprire un vasto campo di applicazioni per l'utilizzo di anelli di filotti vulcanizzati in continuo. La scelta del materiale più idoneo si effettua tenendo conto dei seguenti fattori:

- Resistenza chimica
- Effetti della temperatura massima
- Effetti della temperatura minima
- Resistenza alla pressione
- Disponibilità

Tolleranze ai sensi della norma ISO 3302-1 E2.

La seguente tabella mostra i materiali di anelli di filotti tenuti in magazzino in base al diametro del filotto.

Continuously vulcanized round cord rings

Introduction

Thanks to our comprehensive range of precisely-extruded round cords, we are in a position to produce almost any size in accordance to your specifications in just a few days. To ensure an optimal connection, a hot vulcanization process is used.

Process

For hot vulcanization, a similar tensile mixture is used which causes an after-cure during the heating process. It is important that this bonding agent is adjusted to the quality of the elastomer to be vulcanized and that a permanent bond, resistant to heat and pressure, is produced. This process produces optimal, barely visible, thermally and chemically resistant bonds.

Advantages

Clean, barely visible bonds. Intensive bond joints with almost similar resistance values as the base material, as well as similar chemical and thermal resistance. Manufacture of high-grade sealing elements. Good cost/performance ratio. Wide range of round cords can be supplied from stock.

Materials

With our range of standard materials, a very wide range of applications for continuously vulcanized round cord rings can be covered. Selection of the appropriate material takes the following factors into consideration:

- chemical resistance
- effective peak temperature
- effective lowest temperature
- ability to withstand pressure
- available supply

Tolerances in accordance with ISO 3302-1 E2.

The following table shows the stockable round cord materials depending on cord diameter.

Anelli X

X-rings



4.1

Introduzione

L'anello X A+P è un prodotto complementare del vasto programma di o-ring offerto tradizionalmente da Angst+Pfister. La guarnizione a quattro labbri mostra nell'utilizzo dinamico alcuni vantaggi rispetto agli o-ring. Grazie alla sua specifica forma, l'anello X A+P detiene forze elastiche minime e ciò ha effetti molto positivi sul comportamento di attrito e sull'usura. I principali campi di applicazione sono l'utilizzo in condizioni dinamiche medio-leggere, quali movimenti di rotazione e oscillazione e movimenti di corsa lineare. L'anello X A+P può essere di regola utilizzato in spazi di montaggio di o-ring. In caso di nuove costruzioni e in particolare in guarnizioni di rotazione si potranno rendere necessarie modifiche alla scanalatura.

Introduction

The A+P X-ring is a supplement to the traditionally very extensive O-ring range from Angst + Pfister. The four-lip seal has certain advantages over the O-ring in dynamic applications. Due to its shape, the A+P X-ring has smaller deflective forces, which has an extremely positive effect on friction behavior and wear. The main areas of application are under light to mid-dynamic conditions, such as rotational and pivoting movements, as well as linear stroke movements. The A+P X-ring can, in principle, be used where the O-ring is installed. In new designs and particularly as a rotation seal, keyway modifications must be performed.

Vantaggi dell'utilizzo dell'anello X A+P

- Minimo attrito e elevata resistenza all'usura; grazie alla specifica forma il rapporto forza-spostamento è buono, per cui non si ha solo una deformazione della sezione trasversale durante il montaggio
- Minime forze di distacco/rottura e minimo attrito radente grazie alle basse forze di pressatura e minime aree di contatto nei punti di tenuta (in condizioni di assenza di pressione)
- Buono effetto di tenuta e di strisciamento; grazie alla forma specifica e alla distribuzione della pressatura si ottiene un elevato effetto di tenuta
- Deposito di lubrificante tra i labbri della guarnizione, nell'area di bassa pressione tra i labbri della guarnizione si forma un serbatoio di lubrificante
- Non si attorciglia. La guarnizione grazie al suo profilo non tende a ruotare nella scanalatura (con movimenti di corsa lineari)
- La bavatura di separazione non è posta sul punto di tenuta. La bavatura si trova tra i labbri della guarnizione che agiscono in senso radiale

Advantages of using A+P X-ring

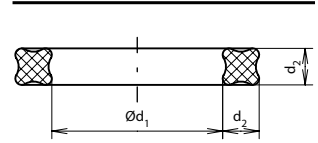
- low friction and high resistance to wear, the shape creates a convenient force/distant ratio, meaning that it is not only a cross-sectional deformation that occurs on installation
- small breakaway forces and low tensile friction, this is due to the lower swage forces and smaller contact surfaces at the seal joint (in no-pressure condition)
- good sealing and pulling effect, due to the deformation and stress distribution a large sealing force is created
- lubricant store between the sealing lips, in the low pressure range a lubricant reservoir is created between the sealing lips
- non-twisting, due to its profile shape the seal does not tend to roll in the keyway (in linear strokes)
- Mold flashing not at the seal joint, the flashing is located between the radial-acting sealing lips

X-Ringe NBR

X-Ringe NBR

X-Ring A+P
NBR 70.45-02X-ring A+P
NBR 70.45-02

Codice art. Item No.	n. AS/BS AS/BS Nr.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR			
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100
11.4801.0001	001	1,02	0,74	151.35	33.10	27.70	22.30
.0002	002	1,27	1,07	151.35	33.10	27.70	22.30
.0003	003	1,52	1,42	151.35	33.10	27.70	22.30
.0004	004	1,78	1,78	151.35	33.10	27.70	22.30
.0005	005	1,78	2,57	151.35	33.10	27.70	22.30
.0006	006	1,78	2,90	151.35	33.10	27.70	22.30
.0007	007	1,78	3,68	151.35	33.10	27.70	22.30
.0008	008	1,78	4,48	151.35	33.80	28.40	22.95
.0009	009	1,78	5,28	151.35	33.80	28.40	22.95
.0010	010	1,78	6,07	151.35	37.15	31.10	24.30
.0011	011	1,78	7,65	151.35	39.20	32.45	25.70
.0012	012	1,78	9,25	151.35	39.20	32.45	25.70
.0013	013	1,78	10,82	151.35	40.55	33.80	26.35
.0014	014	1,78	12,42	151.35	40.55	33.80	26.35
.0015	015	1,78	14,00	151.35	41.90	35.15	27.05
.0016	016	1,78	15,60	151.35	41.90	35.15	27.05
.0017	017	1,78	17,17	151.35	43.25	36.50	28.40
.0018	018	1,78	18,77	151.35	43.25	36.50	28.40
.0019	019	1,78	20,35	151.35	44.60	37.85	29.75
.0020	020	1,78	21,95	151.35	44.60	37.85	29.75
.0021	021	1,78	23,52	151.35	45.95	38.50	30.40
.0022	022	1,78	25,12	151.35	47.30	39.85	31.75
.0023	023	1,78	26,70	151.35	48.65	41.20	33.10
.0024	024	1,78	28,30	151.35	50.—	42.55	34.45
.0025	025	1,78	29,87	151.35	51.35	43.90	35.80
.0026	026	1,78	31,47	151.35	52.70	45.25	37.15
.0027	027	1,78	33,05	151.35	54.05	46.60	38.50
.0029	029	1,78	37,82	151.35	59.45	54.75	46.60
.0030	030	1,78	41,00	151.35	59.45	54.75	46.60
.0031	031	1,78	44,17	151.35	59.45	54.75	46.60
.0109	109	2,62	7,59	151.35	60.15	53.40	35.80
.0110	110	2,62	9,19	151.35	60.15	53.40	35.80
.0111	111	2,62	10,77	151.35	60.15	53.40	35.80
.0112	112	2,62	12,37	151.35	60.15	53.40	35.80
.0113	113	2,62	13,94	151.35	64.85	55.40	37.85
.0114	114	2,62	15,54	151.35	64.85	55.40	37.85
.0115	115	2,62	17,12	151.35	64.85	55.40	37.85
.0116	116	2,62	18,72	151.35	64.85	55.40	37.85
.0117	117	2,62	20,29	151.35	64.85	55.40	37.85
.0118	118	2,62	21,89	151.35	64.85	55.40	37.85
.0119	119	2,62	23,47	151.35	70.95	57.45	39.85
.0120	120	2,62	25,07	151.35	70.95	57.45	39.85
.0121	121	2,62	26,64	151.35	70.95	57.45	39.85
.0122	122	2,62	28,24	151.35	70.95	57.45	39.85
.0123	123	2,62	29,82	151.35	85.80	59.45	41.20
.0124	124	2,62	31,42	151.35	85.80	59.45	41.20
.0125	125	2,62	32,99	151.35	85.80	59.45	41.20
.0126	126	2,62	34,59	151.35	85.80	59.45	41.20
.0127	127	2,62	36,17	151.35	94.60	62.15	42.55
.0128	128	2,62	37,77	151.35	94.60	62.15	42.55
.0129	129	2,62	39,34	151.35	94.60	62.15	42.55
.0130	130	2,62	40,94	151.35	102.05	65.55	43.90
.0131	131	2,62	42,52	151.35	102.05	65.55	43.90
.0132	132	2,62	44,12	151.35	102.05	65.55	43.90
.0144	144	2,62	63,17	173.60	117.60	75.70	50.70
.0146	146	2,62	66,34	173.60	117.60	75.70	50.70
.0210	210	3,53	18,64	151.35	58.10	37.15	25.—
.0211	211	3,53	20,22	151.35	61.50	39.85	26.35



4.1

Materiale: NBR 70.45-02**Durezza:** 70 ±5 Shore A**Temperatura d'esercizio:** da -30 a +100 °C**Resistenza ai fluidi:**

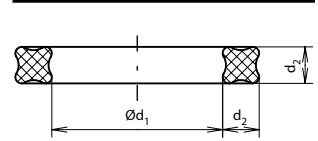
- resistente agli oli minerali e grassi, acqua e glicoli

Material: NBR 70.45-02**Hardness:** 70 ±5 Shore A**Working temperature:** -30 to +100 °C**Medium stability:**

- resistant against mineral oils and fats, water and glycols

**X-Ring A+P
NBR 70.45-02****X-ring A+P
NBR 70.45-02**

Codice art. Item No.	n. AS/BS AS/BS Nr.	Diametro della corda Cord \varnothing d2 mm	\varnothing interno Inner \varnothing d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR			
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100
.0212	212	3,53	21,82	151.35	65.55	41.90	27.70
.0213	213	3,53	23,39	151.35	68.90	44.60	29.75
.0214	214	3,53	24,99	151.35	72.95	46.60	31.10
.0215	215	3,53	26,57	151.35	72.95	46.60	31.10
.0216	216	3,53	28,17	151.35	76.35	49.30	32.45
.0217	217	3,53	29,74	151.35	79.75	51.35	34.45
.0218	218	3,53	31,34	151.35	83.80	53.40	35.80
.0219	219	3,53	32,92	151.35	84.45	53.40	35.80
.0220	220	3,53	34,52	151.35	88.50	56.10	38.50
.0221	221	3,53	36,09	151.35	93.90	60.15	41.20
.0222	222	3,53	37,69	151.35	100.—	63.50	43.90
.0223	223	3,53	40,87	151.35	102.05	65.55	44.60
.0224	224	3,53	44,04	151.35	104.05	67.55	45.25
.0225	225	3,53	47,22	151.35	106.10	69.60	45.95
.0226	226	3,53	50,39	151.35	110.80	75.—	50.—
.0227	227	3,53	53,57	151.35	112.15	77.05	52.05
.0228	228	3,53	56,74	151.35	113.50	79.05	54.05
.0229	229	3,53	59,92	188.50	114.85	81.10	56.10
.0230	230	3,53	63,09	188.50	116.20	83.10	58.10
.0231	231	3,53	66,27	197.30	117.55	84.45	59.45
.0232	232	3,53	69,44	197.30	118.90	85.80	60.80
.0233	233	3,53	72,62	197.30	121.60	87.15	62.15
.0234	234	3,53	75,79	197.30	123.65	88.50	63.50
.0235	235	3,53	78,97	219.60	125.70	90.55	65.55
.0236	236	3,53	82,14	219.60	128.40	92.55	67.55
.0237	237	3,53	85,32	219.60	131.10	93.90	68.90
.0238	238	3,53	88,49	219.60	134.45	95.95	70.25
.0239	239	3,53	91,67	246.65	137.85	97.95	71.60
.0240	240	3,53	94,84	246.65	141.90	101.35	73.65
.0241	241	3,53	98,02	246.65	147.95	106.10	75.—
.0242	242	3,53	101,19	246.65	154.75	111.50	80.40
.0245	245	3,53	110,72	258.80	162.20	116.90	84.50
.0258	258	3,53	152,00	262.50	165.—	118.75	85.60
.0325	325	5,34	37,47	151.35	103.40	73.65	51.35
.0326	326	5,34	40,65	151.35	108.80	77.70	52.70
.0327	327	5,34	43,82	151.35	114.20	84.45	54.05
.0328	328	5,34	46,99	151.35	119.60	85.80	55.40
.0329	329	5,34	50,17	151.35	125.—	87.15	56.75
.0330	330	5,34	53,34	188.50	130.40	89.20	58.80
.0331	331	5,34	56,52	188.50	135.80	91.20	60.80
.0332	332	5,34	59,69	188.50	141.90	93.90	63.50
.0333	333	5,34	62,87	188.50	147.95	96.60	66.20
.0334	334	5,34	66,04	188.50	154.05	99.30	68.90
.0335	335	5,34	69,22	188.50	160.15	102.05	71.60
.0336	336	5,34	72,39	188.50	166.20	104.75	74.30
.0337	337	5,34	75,57	197.30	169.60	108.10	76.35
.0338	338	5,34	78,74	197.30	172.95	112.15	78.40
.0339	339	5,34	81,92	197.30	175.70	109.45	81.10
.0340	340	5,34	85,09	219.60	178.40	114.20	84.45
.0341	341	5,34	88,27	219.60	181.10	118.90	87.85
.0342	342	5,34	91,44	219.60	183.80	123.65	91.90
.0343	343	5,34	94,62	219.60	185.80	128.40	95.95
.0344	344	5,34	97,79	246.65	187.85	133.10	100.70
.0345	345	5,34	100,97	246.65	189.85	138.50	105.40
.0346	346	5,34	104,14	246.65	191.20	143.90	110.80
.0347	347	5,34	107,32	246.65	192.55	142.55	115.55
.0348	348	5,34	110,49	271.65	195.25	148.65	121.60
.0349	349	5,34	113,67	271.65	199.30	156.75	129.75
.0366	366	5,34	183,52	325.70	239.90	189.20	155.40
.0371	371	5,34	215,26	379.70	279.10	219.60	181.80
.0425	425	6,99	113,67	246.65	209.45	141.20	102.70

**Materiale:** NBR 70.45-02**Durezza:** 70 \pm 5 Shore A**Temperatura d'esercizio:** da -30 a +100 °C**Resistenza ai fluidi:**

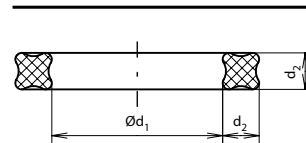
- resistente agli oli minerali e grassi, acqua e glicoli

Material: NBR 70.45-02**Hardness:** 70 \pm 5 Shore A**Working temperature:** -30 to +100 °C**Medium stability:**

- resistant against mineral oils and fats, water and glycols

**X-Ring A+P
NBR 70.45-02****X-ring A+P
NBR 70.45-02**

Codice art. Item No.	n. AS/BS AS/BS Nr.	Diametro della corda Cord Ø d2 mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR			
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100
.0426	426	6,99	116,84	246.65	209.45	148.65	108.10
.0427	427	6,99	120,02	246.65	209.45	152.70	110.80
.0428	428	6,99	123,19	271.65	225.—	156.10	113.50
.0429	429	6,99	126,37	271.65	225.—	163.50	118.90
.0430	430	6,99	129,54	271.65	237.85	167.55	121.60
.0431	431	6,99	132,72	271.65	237.85	175.—	127.05
.0432	432	6,99	135,89	320.95	252.70	182.45	132.45
.0433	433	6,99	139,07	320.95	271.60	189.85	137.85
.0434	434	6,99	142,24	320.95	282.45	197.30	143.25
.0435	435	6,99	145,42	320.95	290.55	204.75	148.65
.0436	436	6,99	148,59	378.40	307.45	215.55	156.75
.0437	437	6,99	151,77	378.40	324.30	222.95	162.15
.0438	438	6,99	158,12	378.40	329.75	227.05	164.85
.0439	439	6,99	164,47	378.40	340.55	234.45	170.25
.0440	440	6,99	170,82	422.30	345.95	237.85	172.95
.0441	441	6,99	177,17	422.30	362.15	249.30	181.10
.0442	442	6,99	183,52	422.30	378.40	260.15	189.20
.0443	443	6,99	189,87	471.65	400.—	275.—	200.—
.0444	444	6,99	196,22	471.65	416.20	286.50	208.10
.0445	445	6,99	202,57	471.65	432.45	297.30	216.20
.0446	446	6,99	215,27	686.50	605.40	389.20	302.70
.0447	447	6,99	227,97	724.35	634.45	407.45	316.90
.0448	448	6,99	240,67	762.15	666.90	429.05	333.80
.0449	449	6,99	253,37	794.60	695.25	447.30	347.95
.0450	450	6,99	266,07	827.70	728.40	468.25	364.20
.0451	451	6,99	278,77	912.15	756.75	486.50	378.40
.0452	452	6,99	291,47	979.75	785.15	504.75	392.55
.0453	453	6,99	304,17	1'047.30	818.25	526.35	409.45
.0454	454	6,99	316,87	1'088.50	846.60	544.60	423.65
.0455	455	6,99	329,57	1'131.10	879.75	565.55	439.85
.0456	456	6,99	342,27	1'167.60	908.10	583.80	454.05
.0457	457	6,99	354,97	1'383.80	1'210.80	778.40	518.90
.0458	458	6,99	367,67	1'454.10	1'272.30	818.25	545.25
.0459	459	6,99	380,37	1'524.30	1'333.80	857.45	571.60
.0460	460	6,99	393,07	1'589.20	1'390.50	893.90	595.95



4.1

Materiale: NBR 70.45-02**Durezza:** 70 ±5 Shore A**Temperatura d'esercizio:** da -30 a +100 °C**Resistenza ai fluidi:**

- resistente agli oli minerali e grassi, acqua e glicoli

Material: NBR 70.45-02**Hardness:** 70 ±5 Shore A**Working temperature:** -30 to +100 °C**Medium stability:**

- resistant against mineral oils and fats, water and glycols

Anelli back-up

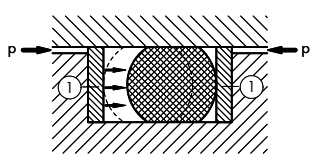
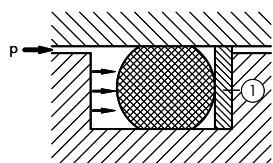
Back-up-rings

Introduzione

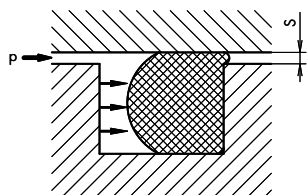
Gli anelli back-up vengono utilizzati, insieme con gli o-ring, per applicazioni statiche e dinamiche. Essi impediscono che l'o-ring cada nell'interstizio. Con pressione da un solo lato è sufficiente montare un anello di supporto sul lato dell'o-ring rivolto verso il lato non sottoposto a pressione. In caso di pressione su entrambi i lati si dovrà utilizzare un anello back-up su ciascun lato dell'o-ring.

Introduction

Back-up rings are used together with O-rings for static and dynamic applications. They prevent the O-ring moving into the sealing space. If there is overpressure on one side, the installation of a support ring on the pressure-bearing side of the O-ring will suffice. If there is pressurization on both sides, a back-up ring should be used on each side of the O-ring.



① Anello back-up
① Back-up ring



Ciclo ammesso S
In dipendenza del diametro del filotto dell'o-ring, della sua durezza e della pressione.

Permitted clearance S
Dependant on the O-ring cord diameter, hardness and pressure.

Misura ammissibile per l'interstizio S

Permitted clearance S

Pressione Pressure	Misura interstizio S con diametro del filotto [mm]				Clearance S on Ø [mm]				
	1.78 mm	2.0 mm	2.62 mm	3.0 mm	3.53 mm	4.0 mm	5.0 mm	5.34 mm	6.99 mm
Durezza: 70 ±5/Shore A		Hardness: 70 ±5/Shore A							
< 50 bar	0.12	0.13	0.17	0.18	0.19	0.2	0.22	0.23	0.26
< 100 bar	0.05	0.07	0.09	0.1	0.11	0.12	0.13	0.14	0.16
< 150 bar	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10
Durezza: 80 ±5/Shore A		Hardness: 80 ±5/Shore A							
< 50 bar	0.17	0.18	0.22	0.23	0.26	0.27	0.3	0.31	0.36
< 100 bar	0.1	0.11	0.13	0.14	0.15	0.16	0.18	0.19	0.22
< 150 bar	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	0.1	0.12	0.13	0.13
< 200 bar	0.02	0.02	0.04	0.04	0.05	0.07	0.08	0.08	0.08
Durezza: 90 ±5/Shore A		Hardness: 90 ±5/Shore A							
< 50 bar	0.22	0.23	0.28	0.3	0.35	0.35	0.38	0.4	0.45
< 100 bar	0.15	0.16	0.18	0.19	0.22	0.23	0.25	0.26	0.32
< 150 bar	0.08	0.1	0.12	0.13	0.15	0.16	0.18	0.18	0.22
< 200 bar	0.05	0.06	0.09	0.1	0.11	0.12	0.14	0.14	0.17
< 250 bar	0.02	0.03	0.07	0.08	0.09	0.1	0.11	0.11	0.13
< 300 bar	-	-	0.05	0.05	0.06	0.07	0.08	0.08	0.10
< 350 bar	-	-	0.03	0.03	0.05	0.06	0.07	0.07	0.08
Larghezze della scanalatura		Keyway widths							
1 anello back-up/Back-up ring	4.0	4.1	5.0	5.5	6.0	6.5	8.3	8.8	12.0
2 anelli back-up/Back-up rings	5.5	5.6	6.5	7.0	7.5	8.0	10.1	10.6	14.5

Anelli back-up

Back-up-rings PTFE

Back-up Ring, PTFE

Back-up ring, PTFE

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Prezzo/pz Price/pce EUR				
		< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 50	≥ 100
11.4065.1811	BKW 106	8.—	4.45	3.48	2.58	1.68
.1813	BKW 108	9.42	5.61	3.55	2.58	1.68
.2611	BKW 112	8.—	5.61	3.55	2.58	1.68
.1816	BKW 114	9.42	5.61	3.55	2.58	1.68
.2613	BKW 115	8.—	5.61	3.55	2.58	1.68
.2616	BKW 119	8.—	5.61	3.55	2.58	1.68
.2619	BKW 123	14.77	6.71	5.29	3.42	2.58
.2622	BKW 128	14.77	6.71	5.29	3.42	2.58
.3515	BKW 134	14.77	6.71	5.29	2.58	2.45
.3524	BKW 144	16.—	7.87	5.29	3.42	2.58
.3526	BKW 147	16.—	7.87	5.29	3.42	2.58
.3528	BKW 150	16.—	7.87	5.29	3.42	2.58
.3530	BKW 153	16.—	7.87	5.29	3.42	2.58
.3532	BKW 156	18.71	8.90	6.26	3.42	2.58
.3534	BKW 159	18.71	8.90	6.26	3.42	2.58
.3536	BKW 162	18.71	8.90	6.26	3.42	2.58
.3538	BKW 165	18.71	8.90	6.26	3.42	2.58
.3540	BKW 168	18.71	8.90	6.26	3.42	2.58
.3542	BKW 171	18.71	8.90	6.26	3.42	2.58
.5322	BKW 178	24.06	10.06	7.87	5.10	4.32
.5328	BKW 185	25.42	11.16	8.06	5.10	4.32
.5332	BKW 189	25.42	11.16	8.06	5.10	4.32
.5336	BKW 193	30.77	13.35	8.90	5.10	4.32
.5339	BKW 199	30.77	13.35	8.90	5.10	4.32
.1804	BKW 2007	8.—	4.45	3.48	2.58	1.68
.5340	BKW 201	30.77	13.35	8.90	5.10	4.32
.1805	BKW 2010	8.—	4.45	3.48	2.58	1.68
.1806	BKW 2012	8.—	4.45	3.48	2.58	1.68
.1807	BKW 2015	8.—	4.45	3.48	2.58	1.68
.1808	BKW 2018	8.—	4.45	3.48	2.58	1.68
.1809	BKW 2021	8.—	4.45	3.48	2.58	1.68
.1810	BKW 2025	8.—	4.45	3.48	2.58	1.68
.5341	BKW 203	30.77	13.35	8.90	5.10	4.32
.1812	BKW 2031	9.42	5.61	3.55	2.58	1.68
.1814	BKW 2037	9.42	5.61	3.55	2.58	1.68
.7015	BKW 204	30.77	13.35	8.90	5.10	4.32
.1815	BKW 2043	9.42	5.61	3.55	2.58	1.68
.1817	BKW 2050	9.42	5.61	3.55	2.58	1.68
.1818	BKW 2056	9.42	5.61	3.55	2.58	1.68
.5342	BKW 206	30.77	13.35	8.90	5.10	4.32
.1819	BKW 2062	9.42	5.61	3.55	2.58	1.68
.1820	BKW 2068	13.35	4.45	3.48	2.58	1.68
.1821	BKW 2075	13.35	4.45	3.48	2.58	1.68
.5343	BKW 208	30.77	13.35	8.90	5.10	4.32
.1822	BKW 2081	13.35	4.45	3.48	2.58	1.68
.1823	BKW 2087	13.35	4.45	3.48	2.58	1.68
.1824	BKW 2093	14.77	6.71	4.52	2.58	2.45
.1825	BKW 2100	14.77	6.71	4.52	2.58	2.45
.1826	BKW 2106	14.77	6.71	4.52	2.58	2.45
.7019	BKW 211	30.77	13.35	8.90	5.10	4.32
.1829	BKW 2125	14.77	6.71	4.52	2.58	2.45
.5345	BKW 213	34.71	14.52	10.71	6.84	6.—
.5346	BKW 215	34.71	14.52	10.71	6.84	6.—
.5347	BKW 217	34.71	14.52	10.71	6.84	6.—
.5349	BKW 221	34.71	14.52	10.71	6.84	6.—
.7028	BKW 225	40.06	16.77	10.71	6.84	6.—
.7031	BKW 228	40.06	16.77	10.71	6.84	6.—



4.1

Materiale: PTFE vergine**Temperatura d'esercizio:** da -60 a +200 °C**Temp. d'esercizio per brevi periodi:** fino a +250 °C**Campo d'applicazione:**

-impedisce l'estrusione dell'o-ring sotto pressione elevata del fluido sino a 20 MPa, attraverso l'interstizio generato dalle tolleranze d'aggiustaggio

Esecuzione: anello d'appoggio elicoidale BKW**Material:** PTFE pure**Working temperature:** -60 to +200 °C**Working temperature short-term:** to +250 °C**Application:**

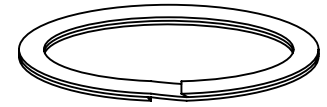
-prevents gap extrusion of the O-ring of high medium pressure up to 20 MPa

Execution: spiral shaped Backup ring type BKW

Back-up Ring, PTFE

Back-up ring, PTFE

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Prezzo/pz Price/pce EUR				
		< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 50	≥ 100
.7032	BKW 229	40.06	16.77	10.71	6.84	6.—
.7034	BKW 231	40.06	16.77	10.71	6.84	6.—
.7040	BKW 237	48.06	22.26	15.16	9.42	8.52
.2610	BKW 3037 / 109	8.—	5.61	3.55	2.58	1.68
.2612	BKW 3043	8.—	5.61	3.55	2.58	1.68
.2614	BKW 3050 / 117	8.—	5.61	3.55	2.58	1.68
.2615	BKW 3056	8.—	5.61	3.55	2.58	1.68
.2617	BKW 3062 / 121	8.—	5.61	3.55	2.58	1.68
.2618	BKW 3068	14.77	6.71	5.29	3.42	2.58
.2620	BKW 3075	14.77	6.71	5.29	3.42	2.58
.2621	BKW 3081	14.77	6.71	5.29	3.42	2.58
.2623	BKW 3087 / 130	14.77	7.87	5.35	2.58	2.45
.2624	BKW 3093 / 132	14.77	7.87	5.35	2.58	2.45
.2625	BKW 3100	14.77	7.87	5.35	2.58	2.45
.2626	BKW 3106	14.77	7.87	5.35	2.58	2.45
.2627	BKW 3112	14.77	7.87	5.35	2.58	2.45
.2628	BKW 3118	14.77	7.87	5.35	2.58	2.45
.2630	BKW 3131	14.77	7.87	5.35	2.58	2.45
.2631	BKW 3137	14.77	7.87	5.35	2.58	2.45
.2632	BKW 3143	14.77	7.87	5.35	3.42	2.58
.2633	BKW 3150	14.77	7.87	5.35	3.42	2.58
.2634	BKW 3156	14.77	7.87	5.35	3.42	2.58
.2635	BKW 3162	14.77	7.87	5.35	3.42	2.58
.2637	BKW 3175	14.77	7.87	5.35	3.42	2.58
.2638	BKW 3181	14.77	7.87	5.35	3.42	2.58
.2639	BKW 3187	14.77	7.87	5.35	3.42	2.58
.2640	BKW 3193	14.77	7.87	5.35	2.58	2.45
.2641	BKW 3200	18.71	8.90	6.26	3.42	2.58
.2643	BKW 3212	18.71	8.90	6.26	3.42	2.58
.2647	BKW 3237	18.71	8.90	6.26	3.42	2.58
.2649	BKW 3250	18.71	8.90	6.26	3.42	2.58
.2650	BKW 3256	18.71	8.90	6.26	3.42	2.58
.2652	BKW 3268	18.71	8.90	6.26	3.42	2.58
.2653	BKW 3275	18.71	8.90	6.26	3.42	2.58
.2654	BKW 3281	18.71	8.90	6.26	3.42	2.58
.3510	BKW 4075	14.77	6.71	5.29	2.58	1.68
.3511	BKW 4081	14.77	6.71	5.29	2.58	1.68
.3512	BKW 4087	14.77	6.71	5.29	2.58	1.68
.3513	BKW 4093	14.77	6.71	5.29	2.58	2.45
.3514	BKW 4100	14.77	6.71	5.29	2.58	2.45
.3587	BKW 41000	60.13	27.87	20.52	12.84	10.26
.3516	BKW 4106	14.77	6.71	5.29	2.58	2.45
.3517	BKW 4112	14.77	6.71	5.29	2.58	2.45
.3518	BKW 4118	14.77	6.71	5.29	2.58	2.45
.3519	BKW 4125	14.77	6.71	5.29	2.58	2.45
.3520	BKW 4131	14.77	6.71	5.29	2.58	2.45
.3521	BKW 4137	14.77	6.71	5.29	2.58	2.45
.3522	BKW 4143	16.—	7.87	5.29	3.42	2.58
.3523	BKW 4150	16.—	7.87	5.29	3.42	2.58
.3525	BKW 4162 / 146	16.—	7.87	5.29	3.42	2.58
.3527	BKW 4175 / 149	16.—	7.87	5.29	3.42	2.58
.3529	BKW 4187 / 152	16.—	7.87	5.29	3.42	2.58
.3531	BKW 4200 / 155	18.71	8.90	6.26	3.42	2.58
.3533	BKW 4212 / 158	18.71	8.90	6.26	3.42	2.58
.3537	BKW 4237 / 164	18.71	8.90	6.26	3.42	2.58
.3539	BKW 4250 / 167	18.71	8.90	6.26	3.42	2.58
.3541	BKW 4262 / 170	18.71	8.90	6.26	3.42	2.58
.3543	BKW 4275 / 173	18.71	8.90	6.26	3.42	2.58
.3545	BKW 4287 / 176	18.71	8.90	6.26	4.32	3.42



Materiale: PTFE vergine

Temperatura d'esercizio: da -60 a +200 °C

Temp. d'esercizio per brevi periodi: fino a +250 °C

Campo d'applicazione:

- impedisce l'estrusione dell'o-ring sotto pressione elevata del fluido sino a 20 MPa, attraverso l'interstizio generato dalle tolleranze d'aggiustaggio

Esecuzione: anello d'appoggio elicoidale BKW

Material: PTFE pure

Working temperature: -60 to +200 °C

Working temperature short-term: to +250 °C

Application:

- prevents gap extrusion of the O-ring of high medium pressure up to 20 MPa

Execution: spiral shaped Backup ring type BKW

Back-up Ring, PTFE

Back-up ring, PTFE

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Prezzo/pz Price/pce EUR				
		< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 50	≥ 100
.3547	BKW 4300	18.71	8.90	6.26	4.32	3.42
.3548	BKW 4312	18.71	8.90	6.26	4.32	3.42
.3549	BKW 4325	21.35	10.06	7.10	4.32	3.42
.3550	BKW 4337	21.35	10.06	7.10	4.32	3.42
.3551	BKW 4350	21.35	10.06	7.10	4.32	3.42
.3552	BKW 4362	21.35	10.06	7.10	4.35	3.42
.3553	BKW 4375	21.35	10.06	7.10	4.35	3.42
.3554	BKW 4387	21.35	10.06	7.10	4.35	3.42
.3555	BKW 4400	30.77	13.35	9.81	6.—	4.32
.3556	BKW 4412	30.77	13.35	9.81	6.—	4.32
.3558	BKW 4437	30.77	13.35	9.81	6.—	4.32
.3559	BKW 4450	30.77	13.35	9.81	6.—	4.32
.3560	BKW 4462	30.77	13.35	9.81	6.—	4.32
.3561	BKW 4475	30.77	13.35	9.81	6.—	4.32
.3562	BKW 4487	30.77	13.35	9.81	6.—	4.32
.3563	BKW 4500	30.77	13.35	9.81	6.—	4.32
.3564	BKW 4512	30.77	13.35	9.81	6.—	4.32
.3565	BKW 4525	30.77	13.35	9.81	6.—	4.32
.3570	BKW 4587	38.77	17.81	12.45	7.74	6.—
.3571	BKW 4600	38.77	17.81	12.45	7.74	6.—
.3572	BKW 4625	38.77	17.81	12.45	7.74	6.—
.3573	BKW 4650	38.77	17.81	12.45	7.74	6.—
.3574	BKW 4675	38.77	17.81	12.45	7.74	6.—
.3575	BKW 4700	48.06	21.23	16.—	9.42	8.52
.3578	BKW 4775	48.06	21.23	16.—	9.42	8.52
.3579	BKW 4800	48.06	21.23	16.—	9.42	8.52
.3583	BKW 4900	48.06	21.23	16.—	9.42	8.52
.3584	BKW 4925	48.06	21.23	16.—	9.42	8.52
.5310	BKW 6150	14.77	6.71	5.29	3.42	2.58
.5311	BKW 6162	14.77	6.71	5.29	3.42	2.58
.5312	BKW 6175	14.77	6.71	5.29	3.42	2.58
.5313	BKW 6187	14.77	6.71	5.29	3.42	2.58
.5314	BKW 6200	17.42	7.87	6.13	3.42	2.58
.5315	BKW 6212	17.42	7.87	6.13	3.42	2.58
.5317	BKW 6237	17.42	7.87	6.13	3.42	2.58
.5318	BKW 6250	17.42	7.87	6.13	3.42	2.58
.5319	BKW 6262	17.42	7.87	6.13	3.42	2.58
.5320	BKW 6275	17.42	7.87	6.13	3.42	2.58
.5321	BKW 6287	24.06	10.06	7.87	5.10	4.32
.5323	BKW 6300	24.06	10.06	7.87	5.10	4.32
.5324	BKW 6312 / 181	24.06	10.06	7.87	5.10	4.32
.5325	BKW 6325	25.42	11.16	8.06	5.10	4.32
.5326	BKW 6337	25.42	11.16	8.06	5.10	4.32
.5327	BKW 6350	25.42	11.16	8.06	5.10	4.32
.5329	BKW 6362	25.42	11.16	8.06	5.10	4.32
.5330	BKW 6375	25.42	11.16	8.06	5.10	4.32
.5334	BKW 6412	30.77	13.35	8.90	5.10	4.32
.5335	BKW 6425	30.77	13.35	8.90	5.10	4.32
.5337	BKW 6437	30.77	13.35	8.90	5.10	4.32
.5338	BKW 6450	30.77	13.35	8.90	5.10	4.32
.7051	BKW 81000	76.19	37.87	24.90	14.52	12.84
.7052	BKW 81025	76.19	37.87	24.90	14.52	12.84
.7053	BKW 81050	76.19	37.87	24.90	14.52	12.84
.7055	BKW 81100	81.55	40.06	25.87	17.10	15.35
.7057	BKW 81150	76.19	37.87	27.61	20.45	19.68
.7058	BKW 81175	76.19	37.87	27.61	20.45	19.68
.7059	BKW 81200	76.19	37.87	27.61	20.45	19.68
.7061	BKW 81300	76.19	37.87	27.61	20.45	19.68
.7063	BKW 81400	76.19	37.87	27.61	20.45	19.68



4.1

Materiale: PTFE vergine**Temperatura d'esercizio:** da -60 a +200 °C**Temp. d'esercizio per brevi periodi:** fino a +250 °C**Campo d'applicazione:**

- impedisce l'estrusione dell'o-ring sotto pressione elevata del fluido sino a 20 MPa, attraverso l'interstizio generato dalle tolleranze d'aggiustaggio

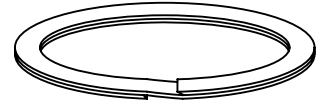
Esecuzione: anello d'appoggio elicoidale BKW**Material:** PTFE pure**Working temperature:** -60 to +200 °C**Working temperature short-term:** to +250 °C**Application:**

- prevents gap extrusion of the O-ring of high medium pressure up to 20 MPa

Execution: spiral shaped Backup ring type BKW

Back-up Ring, PTFE**Back-up ring, PTFE**

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Prezzo/pz Price/pce EUR				
		< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 50	≥ 100
.7064	BKW 81450	76.19	37.87	27.61	20.45	19.68
.7066	BKW 81550	76.19	37.87	27.61	20.45	19.68
.7013	BKW 8475	30.77	13.35	8.90	5.10	4.32
.7014	BKW 8487	30.77	13.35	8.90	5.10	4.32
.7016	BKW 8500	30.77	13.35	8.90	5.10	4.32
.7017	BKW 8512	30.77	13.35	8.90	5.10	4.32
.7018	BKW 8525	30.77	13.35	8.90	5.10	4.32
.7020	BKW 8537	30.77	13.35	8.90	5.10	4.32
.7021	BKW 8550	40.06	16.77	10.71	6.84	6.—
.7022	BKW 8562	40.06	16.77	10.71	6.84	6.—
.7023	BKW 8575	40.06	16.77	10.71	6.84	6.—
.7025	BKW 8600	40.06	16.77	10.71	6.84	6.—
.7035	BKW 8700	48.06	22.26	15.16	9.42	8.52
.7039	BKW 8750	48.06	22.26	15.16	9.42	8.52
.7043	BKW 8800	53.42	22.26	16.—	10.26	8.52
.7044	BKW 8825	53.42	22.26	16.—	10.26	8.52
.7045	BKW 8850	53.42	22.26	16.—	10.26	8.52
.7046	BKW 8875	53.42	22.26	16.—	10.26	8.52
.7047	BKW 8900	53.42	22.26	16.—	10.26	8.52
.7048	BKW 8925	53.42	22.26	16.—	10.26	8.52
.7049	BKW 8950	53.42	22.26	16.—	10.26	8.52



Materiale: PTFE vergine

Temperatura d'esercizio: da -60 a +200 °C

Temp. d'esercizio per brevi periodi: fino a +250 °C

Campo d'applicazione:

- impedisce l'estrusione dell'o-ring sotto pressione elevata del fluido sino a 20 MPa, attraverso l'interstizio generato dalle tolleranze d'aggiustaggio

Esecuzione: anello d'appoggio elicoidale BKW

Material: PTFE pure

Working temperature: -60 to +200 °C

Working temperature short-term: to +250 °C

Application:

- prevents gap extrusion of the O-ring of high medium pressure up to 20 MPa

Execution: spiral shaped Backup ring type BKW

Accessori

Accessories

Utensili

Tools

Utensile di montaggio per O-Ring**Assembly tools for o-ring**Codice art.
Item No.**Prezzo/pz**
Price/pce
EUR

11.4052.5000

31.—

Campo d'applicazione:

- facilita il montaggio e lo smontaggio degli o-ring

Confezione:

set di cinque pezzi in un contenitore di materiale plastico

Application:

- for an easier assembly and disassembly of O-rings

Delivery form:

five components in a case and plastic box

**Identificatore di elastomeri per O-Ring****Elastomer tester for o-rings**Codice art.
Item No.**Prezzo/pz**
Price/pce
EUR

11.4052.0700

31.45

Campo d'applicazione:

- questo test facile e non distruttivo, basato sulla differenza del ritorno elastico dei tre tipi di elastomero NBR, FKM, EPDM, permette di determinare il tipo di materiale.

Application:

- Due to the varying rebound characteristics of the three types of elastomers NBR, FKM, EPDM reliable and nondestructive tests can be performed.



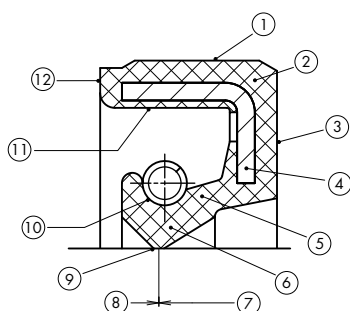
Guarnizioni radiali per alberi	Introduzione		
	Tipologia		
	Tipi di guarnizioni		
	Guarnizioni radiali per alberi NBR		4.2.1
	Guarnizioni radiali per alberi FKM		4.2.2
	Guarnizioni radiali per alberi PTFE/ carbone		4.2.3
	Guarnizioni radiali per alberi con membrane		4.2.8
	Guaina di protezione per l'albero		4.2.28
Guarnizioni assiali per alberi	Introduzione		
	Anelli V		4.2.33
	Guarnizioni assiali per alberi		4.2.36
Tenute meccaniche	Introduzione		
	Tipi di guarnizioni		
	Tenute meccaniche		
	Rotori		4.2.38
	Statori		4.2.38
Baderne per camera-stoppa	Baderne per camera-stoppa		
	Baderne in fibra isolante		
	Anelli stampati		
	Utensili		
Guarnizioni rotanti	Passaggio rotante LUBROSEAL®		4.2.38
Rotary shaft sealing rings	Introduction		4.2.40
	Range		4.2.44
	Seal designs		4.2.49
	Rotary shaft seals NBR		4.2.53
	Rotary shaft seals FKM		4.2.54
	Rotary shaft seals PTFE/carbon		4.2.56
	Membran rotary shaft seals		4.2.58
	Shaft protection sleeve		4.2.60
Axial shaft sealing rings	Introduction		4.2.53
	V-rings		4.2.54
	Axial shaft sealing rings		4.2.56
Mechanical seals	Introduction		4.2.53
	Seal design		4.2.54
	Mechanical seals		4.2.56
	Rotors		4.2.58
	Stators		4.2.60
Packing glands	Packing glands		4.2.62
	Insulation fibre packings		4.2.66
	Form pressed rings		4.2.67
	Tools		4.2.68
Rotary duct seals	Rotary feedthrough LUBROSEAL®		4.2.70

Guarnizioni radiali per alberi

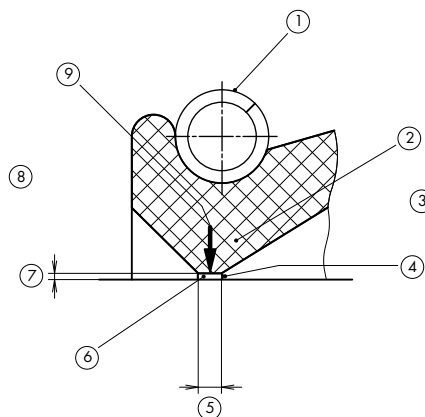
Rotary shaft sealing rings

Introduzione

Le guarnizioni radiali per alberi sono costituite essenzialmente da un anello d'irrigidimento metallico, una membrana vulcanizzata dotata di un labbro di tenuta dinamico e da un elemento a molla. Per realizzare la tenuta è necessaria una determinata pressatura delle due superfici di tenuta l'una sull'altra. In guarnizioni radiali per alberi la pressatura è indirizzata verso il centro dell'albero e viene denominata forza radiale. La tenuta nell'interstizio viene effettuata dalle forze capillari. La larghezza dell'interstizio va da circa 0,001 a circa 0,003 mm. L'effetto di tenuta è fornito dalla formazione di un menisco. Gli spazi di montaggio delle guarnizioni radiali per alberi (RWDR) sono normatizzati in base alla norma DIN 3760.



- ① Superficie esterna
Outer surface
- ② Rivestimento esterno
Outer cover
- ③ Superficie del fondo
Ground surface
- ④ Anello d'irrigidimento
Stiffening ring
- ⑤ Membrana
Membrane
- ⑥ Labbro di tenuta
Sealing lip
- ⑦ Lato fondo
Ground side
- ⑧ Lato frontale
Front side
- ⑨ Bordo di tenuta
Sealing edge
- ⑩ Scanalatura della molla
Spring groove
- ⑪ Rivestimento
Lining
- ⑫ Superficie frontale
Front surface



- ① Molla
Spring
- ② Labbro di tenuta
Sealing lip
- ③ Spazio aria
Air space
- ④ Menisco
Meniscus
- ⑤ Larghezza interstizio
Sealing clearance width
- ⑥ Interstizio
Sealing gap
- ⑦ Larghezza interstizio
Sealing clearance width
- ⑧ Spazio per l'olio
Oil space
- ⑨ Forza di tenuta radiale
Radial sealing force

Introduction

Radial rotary shaft seals generally consist of a metallic stiffening ring, a molded membrane with the dynamic sealing lips and a spring element. For all sealing procedures a certain pressing of both sealing surfaces against each other is necessary. With radial rotary shaft seals the pressing is directed towards the shaft center and is termed radial force. The sealing in the sealing space is achieved by capillary action. The sealing clearance varies from 0.001 mm to 0.003 mm. The basis of the sealing force is the creation of the meniscus. The installation areas for radial rotary shaft seals (RWDR) are standardized in DIN 3760.

Tipologia

Range

Guarnizione Seal	Forma Shape	Norma Standard	Materiale del labbro di tenuta, compreso il rivestimento esterno Sealing lip material and/or outer cover							
			NBR	FKM	HNR	MVQ	PTFE/puro PTFE/pure	PTFE/carbon PTFE/carbon	EPDM	ACM
		DIN								
A+P RWDR	A	3760	■	■	⓪	⓪				⓪
A+P RWDR	AS	3760		⓪	⓪	⓪				⓪
RWDR	C	3760		⓪	⓪	⓪				⓪
RWDR	CS	3760	⓪	⓪	⓪	⓪				⓪
RWDR	B	3760	⓪	⓪	⓪	⓪				⓪
RWDR HYDRODYN	B	3760	⓪	⓪	⓪	⓪				⓪
RWDR	BS	3760	⓪	⓪	⓪	⓪				⓪
RWDR	SA	3760	■	⓪	⓪	⓪				⓪
RWDR	SAB	3760	⓪	⓪	⓪	⓪				⓪
RWDR	DUO	3760	⓪	⓪						
RWDR RADIAMATIC®	1635	-								
Membrana RWDR VR/RWDR VR membrane	BSB	3760		■						
Membrana RWDR VR/RWDR VR membrane	SAC	3760								
Membrana RWDR VR/RWDR VR membrane	SAB	3760								
Membrana RWDR VR/RWDR VR membrane	BOA	-								
RWDR, PTFE	HTS II	3760						■		
A+P RWDR, PTFE	D	3760								
A+P RWDR, PTFE	A	3760								
RWDR, PTFE	M	3760								

■ a magazzino
 ◐ su richiesta
 ⓪ su richiesta con ordine quantità minima

■ in stock
 ◐ on request
 ⓪ on request with minimum order

Tipi di guarnizioni

Guarnizione radiale per albero A+P, forma A

Materiale:

- a magazzino: NBR, FKM
- non a magazzino: HNBR, VMQ, ACM

Temperatura d'esercizio:

- NBR: da -40 fino a +120 °C
- FKM: da -30 fino a +200 °C

Velocità periferica:

- NBR: max. 14 m/s
- FKM: max. 37 m/s

Pressione d'esercizio: max. 0,5 bar

Descrizione del prodotto:

- labbro della guarnizione tagliato o pressato in modo tagliente
- rivestimento in gabbia metallica sul diametro esterno
- buona tenuta nei confronti di oli e grassi per cuscinetti

Dimensioni e prezzi:

- NBR: vedi pagina 4.2.8
- FKM: vedi pagina 4.2.28
- HNBR, VMQ, ACM: su richiesta

Guarnizione radiale per albero A+P, forma AS

Materiale:

- a magazzino: NBR
- non a magazzino: HNBR, FKM, VMQ, ACM

Temperatura d'esercizio: da -40 fino a +120 °C

Velocità periferica: max. 14 m/s

Pressione: max. 0,5 bar

Descrizione del prodotto:

- labbro della guarnizione tagliato o pressato in modo tagliente
- labbro antipolvere per la protezione dal rischio di sporcizia e corrosione
- rivestimento in gabbia metallica sul diametro esterno
- buona tenuta nei confronti di oli e grassi per cuscinetti

Dimensioni e prezzi:

- NBR: vedi pagina 4.2.18
- HNBR, FKM, VMQ, ACM: su richiesta

Guarnizione radiale per alberi, forma C

Materiale:

- a magazzino: NBR
- non a magazzino: HNBR, FKM, VMQ, ACM

Temperatura d'esercizio: da -40 fino a +120 °C

Velocità periferica: max. 14 m/s

Pressione: max. 0,5 bar

Descrizione del prodotto:

- labbro della guarnizione tagliato o pressato in modo tagliente
- anello d'irrigidimento in metallo sulla superficie esterna
- buona tenuta nei confronti di oli e grassi per cuscinetti
- posizionamento estremamente preciso nel corpo o nel foro dell'alloggiamento

Dimensioni e prezzi:

- NBR: vedi pagina 4.2.24
- HNBR, FKM, VMQ, ACM: su richiesta

Seal designs

Radial rotary shaft seal A+P, shape A

Material:

- in stock: NBR, FKM
- not in stock: HNBR, VMQ, ACM

Operating temperature:

- NBR: -40 to +120 °C
- FKM: -30 to +200 °C

Peripheral speed:

- NBR: max. 14 m/s
- FKM: max. 37 m/s

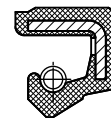
Operating pressure: max. 0.5 bar

Product description:

- pointed, machine-cut or pressed sealing lips
- covered metal cage on the external diameter
- good sealing force against bearing oils and fats

Dimensions and prices:

- NBR: see page 4.2.8
- FKM: see page 4.2.28
- HNBR, VMQ, ACM: Contact us



4.2

Radial rotary shaft seal A+P, shape AS

Material:

- in stock: NBR
- not in stock: HNBR, FKM, VMQ, ACM

Operating temperature: -40 to +120 °C

Peripheral speed: max. 14 m/s

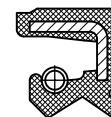
Pressure: max. 0.5 bar

Product description:

- pointed, machine-cut or pressed sealing lips
- dust lip to protect against dirt and corrosion
- covered metal cage on the external diameter
- good sealing force against bearing oils and fats

Dimensions and prices:

- NBR: see page 4.2.18
- HNBR, FKM, VMQ, ACM: Contact us



Radial rotary shaft seal, shape C

Material:

- in stock: NBR
- not in stock: HNBR, FKM, VMQ, ACM

Operating temperature: -40 to +120 °C

Peripheral speed: max. 14 m/s

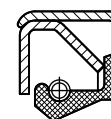
Pressure: max. 0.5 bar

Product description:

- pointed, machine-cut or pressed sealing lips
- metallic stiffening ring on the outer surface
- good sealing force against bearing oils and fats
- exceptionally precise positioning in casing and mounting bore

Dimensions and prices:

- NBR: see page 4.2.24
- HNBR, FKM, VMQ, ACM: Contact us



Guarnizione radiale per alberi rotanti, forma CS**Materiale:**

– non a magazzino: NBR, HNBR, FKM, VMQ, ACM
Temperatura d'esercizio: da -40 a +120 °C (NBR)
Velocità periferica: max. 14 m/s (NBR)
Pressione d'esercizio: max. 0,5 bar

Descrizione del prodotto:

– labbro della guarnizione tagliato o pressato in modo tagliente
 – anello d'irrigidimento in metallo sulla superficie esterna
 – buona tenuta nei confronti di oli e grassi per cuscinetti
 – posizionamento estremamente preciso nel corpo o nel foro dell'alloggiamento
 – labbro antipolvere per la protezione dal rischio di sporcizia e corrosione

Dimensioni e prezzi:

– NBR, HNBR, FKM, VMQ, ACM: su richiesta

Radial rotary shaft seal, shape CS**Material:**

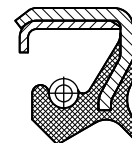
– not in stock: NBR, HNBR, FKM, VMQ, ACM
Operating temperature: -40 to +120 °C (NBR)
Peripheral speed: max. 14 m/s (NBR)
Operating pressure: max. 0.5 bar

Product description:

– pointed, machine-cut or pressed sealing lips
 – metallic stiffening ring on the outer surface
 – good sealing force against bearing oils and fats
 – exceptionally precise positioning in casing and mounting bore
 – dust lip to protect against dirt and corrosion

Dimensions and prices:

– NBR, HNBR, FKM, VMQ, ACM: Contact us

**Guarnizione radiale per alberi, forma B****Materiale:**

– non a magazzino: NBR, HNBR, FKM, VMQ, ACM
Temperatura d'esercizio: da -40 a +120 °C (NBR)
Velocità periferica: max. 14 m/s (NBR)
Pressione d'esercizio: max. 0,5 bar

Descrizione del prodotto:

– labbro della guarnizione tagliato o pressato in modo tagliente
 – anello di centraggio in metallo sul diametro esterno
 – buona tenuta nei confronti di oli e grassi per cuscinetti
 – posizionamento molto preciso nel foro dell'alloggiamento

Dimensioni e prezzi:

– NBR, HNBR, FKM, VMQ, ACM: su richiesta

Radial rotary shaft seal, shape B**Material:**

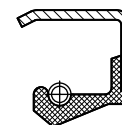
– not in stock: NBR, HNBR, FKM, VMQ, ACM
Operating temperature: -40 to +120 °C (NBR)
Peripheral speed: max. 14 m/s (NBR)
Operating pressure: max. 0.5 bar

Product description:

– pointed, machine-cut or pressed sealing lips
 – metal centering ring on the external diameter
 – good sealing force against bearing oils and fats
 – exceptionally precise positioning in the mounting bore

Dimensions and prices:

– NBR, HNBR, FKM, VMQ, ACM: Contact us

**Guarnizione radiale per alberi HYDRODYN, forma B****Materiale:**

– non a magazzino: NBR, HNBR, FKM, VMQ, ACM
Temperatura d'esercizio: da -40 a +120 °C (NBR)
Velocità periferica: max. 14 m/s (NBR)
Pressione d'esercizio: max. 0,5 bar

Descrizione del prodotto:

– labbro della guarnizione tagliato o pressato in modo tagliente
 – anello di centraggio in metallo sul diametro esterno
 – nervature di ritorno dell'olio, in dipendenza della direzione di rotazione
 – eccellente tenuta anche con elevato numero di giri
 – utilizzabile anche in caso di vibrazioni, eccentricità, battuta dell'albero

Dimensioni e prezzi:

– NBR, HNBR, FKM, VMQ, ACM: su richiesta

Radial rotary shaft seal HYDRODYN, shape B**Material:**

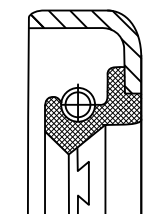
– not in stock: NBR, HNBR, FKM, VMQ, ACM
Operating temperature: -40 to +120 °C (NBR)
Peripheral speed: max. 14 m/s (NBR)
Operating pressure: max. 0.5 bar

Product description:

– pointed, machine-cut or pressed sealing lips
 – metal centering ring on the external diameter
 – oil return ribs, depending on direction of rotation
 – excellent sealing force at high rotation
 – can also be used with vibrations, eccentric forces, wave forces

Dimensions and prices:

– NBR, HNBR, FKM, VMQ, ACM: Contact us

**Guarnizioni radiali per alberi, forma BS****Materiale:**

– non a magazzino: NBR, HNBR, FKM, VMQ, ACM
Temperatura d'esercizio: da -40 a +120 °C (NBR)
Velocità periferica: max. 14 m/s (NBR)
Pressione d'esercizio: max. 0,5 bar

Descrizione del prodotto:

– labbro della guarnizione tagliato o pressato in modo tagliente
 – anello di centraggio in metallo sul diametro esterno
 – buona tenuta nei confronti di oli e grassi per cuscinetti
 – posizionamento molto preciso nel foro dell'alloggiamento
 – labbro antipolvere per la protezione dal rischio di sporcizia e corrosione

Dimensioni e prezzi:

– NBR, HNBR, FKM, VMQ, ACM: su richiesta

Radial rotary shaft seal, shape BS**Material:**

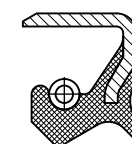
– not in stock: NBR, HNBR, FKM, VMQ, ACM
Operating temperature: -40 to +120 °C (NBR)
Peripheral speed: max. 14 m/s (NBR)
Operating pressure: max. 0.5 bar

Product description:

– pointed, machine-cut or pressed sealing lips
 – metal centering ring on the external diameter
 – good sealing force against bearing oils and fats
 – exceptionally precise positioning in the mounting bore
 – dust lip to protect against dirt and corrosion

Dimensions and prices:

– NBR, HNBR, FKM, VMQ, ACM: Contact us



Guarnizione radiale per alberi, forma SA**Radial rotary shaft seal, shape SA****Materiale:**

- a magazzino: NBR
- non a magazzino: HNBR, FKM, VMQ, ACM
- Temperatura d'esercizio:** da -40 fino a +120 °C
- Velocità periferica:** max. 14 m/s
- Pressione d'esercizio:** max. 0,5 bar

Descrizione del prodotto:

- labbro della guarnizione tagliato o pressato in modo tagliente
- rivestimento in gabbia metallica sul diametro esterno
- senza molla radiale, minime forze radiali

Dimensioni e prezzi:

- NBR AP 70.12: vedi pagina 4.2.26
- HNBR, FKM, VMQ, ACM: su richiesta

Material:

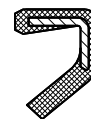
- in stock: NBR
- not in stock: HNBR, FKM, VMQ, ACM
- Operating temperature:** -40 to +120 °C
- Peripheral speed:** max. 14 m/s
- Operating pressure:** max. 0.5 bar

Product description:

- pointed, machine-cut or pressed sealing lips
- covered metal cage on the external diameter
- no radial spring, low radial forces

Dimensions and prices:

- NBR: see page 4.2.26
- HNBR, FKM, VMQ, ACM: Contact us



4.2

Guarnizione per alberi rotanti, forma SAB**Radial rotary shaft seal, shape SAB****Materiale:**

- non a magazzino: NBR, HNBR, FKM, VMQ, ACM
- Temperatura d'esercizio:** da -40 a +120 °C (NBR)
- Velocità periferica:** max. 14 m/s (NBR)
- Pressione d'esercizio:** max. 0,5 bar

Descrizione del prodotto:

- labbro della guarnizione tagliato o pressato in modo tagliente
- rivestimento in gabbia metallica sul diametro esterno
- senza molla radiale, minime forze radiali
- come per la forma SA, ma con centraggio in metallo sul diametro esterno

Dimensioni e prezzi:

- NBR, HNBR, FKM, VMQ, ACM: su richiesta

Material:

- not in stock: NBR, HNBR, FKM, VMQ, ACM
- Operating temperature:** -40 to +120 °C (NBR)
- Peripheral speed:** max. 14 m/s (NBR)
- Operating pressure:** max. 0.5 bar

Product description:

- pointed, machine-cut or pressed sealing lips
- covered metal cage on the external diameter
- no radial spring, low radial forces
- as shape SA, but with a metallic centering on the external diameter

Dimensions and prices:

- NBR, HNBR, FKM, VMQ, ACM: Contact us

**Guarnizione radiale per alberi rotanti, forma DUO****Radial rotary shaft seal, shape DUO****Materiale:**

- non a magazzino: NBR, FKM
- Temperatura d'esercizio:** da -40 a +120 °C (NBR)
- Velocità periferica:** max. 14 m/s (NBR)
- Pressione d'esercizio:** max. 0,5 bar

Descrizione del prodotto:

- guarnizione a doppio labbro per la divisione di due mezzi
- modello con ingombri ridotti
- disponibile con rivestimento in gabbia di metallo o centraggio in metallo

Dimensioni e prezzi:

- NBR, FKM: su richiesta

Material:

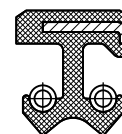
- not in stock: NBR, FKM
- Operating temperature:** -40 to +120 °C (NBR)
- Peripheral speed:** max. 14 m/s (NBR)
- Operating pressure:** max. 0.5 bar

Product description:

- double-lip seal for separation of two media
- space-saving design
- available with covered metal cage or metallic centering

Dimensions and prices:

- NBR, FKM: Contact us

**Guarnizione radiali per alberi, RADIAMATIC®, forma 1635****Radial rotary shaft seal, RADIAMATIC®, shape 1635****Materiale:**

- a magazzino: NBR
- Temperatura d'esercizio:** da -30 fino a +100 °C
- Velocità periferica:** max. 25 m/s
- Pressione d'esercizio:** max. 0,5 bar

Descrizione del prodotto:

- guarnizione radiale per alberi, rinforzata con tessuto
- senza anello d'irrigidimento in metallo
- per alberi con diametro max. 1700 mm
- modello robusto
- utilizzo nei sistemi per magazzino in motori di grande potenza per laminatoi, nella costruzione di macchine pesanti

Dimensioni e prezzi:

- NBR: su richiesta

Material:

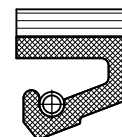
- in stock: NBR
- Operating temperature:** -30 to +100 °C
- Peripheral speed:** max. 25 m/s
- Operating pressure:** max. 0.5 bar

Product description:

- fabric-reinforced radial rotary shaft seal
- no metallic stiffening ring
- for shaft diameters up to 1.700 mm
- robust construction
- for use in bearing technology in rolling mills and large gear mechanisms in heavy machinery

Dimensions and prices:

- NBR: Contact us



**Guarnizione radiale per alberi VR,
forma BSB****Materiale:**

- a magazzino: FKM
- non a magazzino: NBR, HNBR, VMQ, EPDM

Temperatura d'esercizio: da -30 fino a +220 °C**Velocità periferica:** max. 40 m/s**Pressione d'esercizio:** max. 15 bar**Descrizione del prodotto:**

- guarnizione a labbro singolo con anello di sostegno in acciaio e labbro di sostegno/antipolvere
- basso attrito, minima usura
- ideale anche per riparazioni
- la vecchia traccia della prima guarnizione non viene più utilizzata
- nessuna lavorazione a posteriori dell'albero

Dimensioni e prezzi:

- FKM VR 2: vedi pagina 4.2.36
- NBR, HNBR, VMQ, EPDM: su richiesta

**Membrane radial rotary shaft seal VR,
shape BSB****Material:**

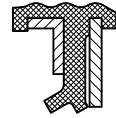
- in stock: FKM
- not in stock: NBR, HNBR, VMQ, EPDM

Operating temperature: -30 to +220 °C**Peripheral speed:** max. 40 m/s**Operating pressure:** max. 15 bar**Product description:**

- single-lip seal with steel protection ring and reinforcement/dust lip
- low friction, low wear
- also suitable for repairs
- old inlet ring of the original seal is not used
- no reworking of the shaft

Dimensions and prices:

- FKM: see page 4.2.36
- NBR, HNBR, VMQ, EPDM: Contact us

**Guarnizione radiale per alberi,
forma HTS II****Materiale:**

- a magazzino: PTFE/carbone

Temperatura d'esercizio: da -70 fino a +200 °C**Velocità periferica:** max. 18 m/s**Pressione d'esercizio:** max. 6 bar**Descrizione del prodotto:**

- con anello di fissaggio in acciaio sul retro
- labbro di tenuta autotensionante, senza molla radiale
- buone caratteristiche di corsa asciutta, minimo attrito
- l'anello di fissaggio in acciaio non entra in contatto con il mezzo

Dimensioni e prezzi:

- PTFE/puro: vedi pagina 4.2.34

**Radial rotary shaft seal,
shape HTS II****Material:**

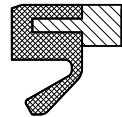
- in stock: PTFE/carbon

Operating temperature: -70 to +200 °C**Peripheral speed:** max. 18 m/s**Operating pressure:** max. 6 bar**Product description:**

- with steel clamp ring on reverse
- self-tightening sealing lip without radial spring
- good dry running properties, low friction
- steel clamp ring does not come into contact with the medium

Dimensions and prices:

- PTFE/carbon: see page 4.2.34

**Guarnizione radiale per albero A+P,
forma D****Materiale:**

- a magazzino: PTFE/puro, PTFE/carbone

Temperatura d'esercizio: da -70 fino a +200 °C**Velocità periferica:** max. 18 m/s**Pressione d'esercizio:** max. 6 bar**Descrizione del prodotto:**

- con molla radiale
- per alberi con $\varnothing \geq 25$ mm
- con anello di sostegno in acciaio
- parti in metallo in acciaio, codice mater. 1.4301
- buone caratteristiche di corsa asciutta, minimo attrito

Dimensioni e prezzi:

- PTFE/puro: su richiesta
- PTFE/carbon: vedi pagina 4.2.33

Radial rotary shaft seal A+P, shape D**Material:**

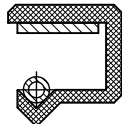
- in stock: PTFE/pure, PTFE/carbon

Operating temperature: -70 to +200 °C**Peripheral speed:** max. 18 m/s**Operating pressure:** max. 6 bar**Product description:**

- with radial spring
- for shafts $\varnothing \geq 25$ mm
- with steel support ring
- metal parts steel W no. 1.4301
- good dry running properties, low friction

Dimensions and prices:

- PTFE/pure: contact us
- PTFE/carbon: see page 4.2.33

**Guarnizione radiale per albero A+P,
forma A****Materiale:**

- a magazzino: PTFE/puro, PTFE/carbone

Temperatura d'esercizio: da -70 fino a +200 °C**Velocità periferica:** max. 18 m/s**Pressione d'esercizio:** max. 6 bar**Descrizione del prodotto:**

- con molla radiale
- per alberi con $\varnothing < 25$ mm
- senza anello di sostegno in acciaio
- parti in metallo in acciaio, codice mater. 1.4301
- buone caratteristiche di corsa asciutta, minimo attrito

Dimensioni e prezzi:

- PTFE/puro: su richiesta
- PTFE/carbon: vedi pagina 4.2.33

Radial rotary shaft seal A+P, shape A**Material:**

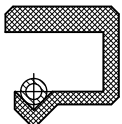
- in stock: PTFE/pure, PTFE/carbon

Operating temperature: -70 to +200 °C**Peripheral speed:** max. 18 m/s**Operating pressure:** max. 6 bar**Product description:**

- with radial spring
- for shafts $\varnothing < 25$ mm
- no steel support ring
- metal parts steel W no. 1.4301
- good dry running properties, low friction

Dimensions and prices:

- PTFE/pure: contact us
- PTFE/carbon: see page 4.2.33



Guarnizione radiale per alberi, forma M**Radial rotary shaft seal, shape M****Materiale:**

– a magazzino: PTFE/carbone

Temperatura d'esercizio: da -70 fino a +200 °C

Velocità periferica: max. 40 m/s

Pressione d'esercizio: max. 1 bar

Descrizione del prodotto:

– corpo in metallo con labbro di guarnizione fissato, in PTFE

– labbro di tenuta autotensionante, senza molla di metallo

– buone caratteristiche di corsa asciutta, minimo attrito

Dimensioni e prezzi:

– PTFE/carbon: vedi pagina 4.2.35

Material:

– in stock: PTFE/carbon

Operating temperature: -70 to +200 °C

Peripheral speed: max. 40 m/s

Operating pressure: max. 1 bar

Product description:

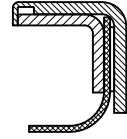
– metal casing with clamped PTFE sealing lip

– self-tightening sealing lip without metal spring

– good dry running properties, low friction

Dimensions and prices:

– PTFE/carbon: see page 4.2.35

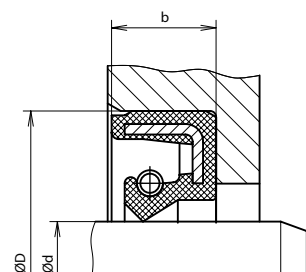


Guarnizioni radiali per alberi NBR

Rotary shaft seals NBR

Anello di tenuta per alberi rotanti A+P
forma A, NBR 70.445-04Rotary shaft seal A+P form A
NBR 70.445-04

Codice art. Item No.	Ø dell'albero Wave Ø d mm	Ø d'alesaggio Bore Ø D mm	Larghezza della tenuta Width of the sealing b mm	Prezzo/pz Price/pcs EUR				
				< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 50	≥ 100
				11.5005.0033	12,00	19,00	5,00	5.05
11.5004.0041	12,00	22,00	4,00	5.05	2.60	1.30	1.—	0.95
.0045	12,00	25,00	5,00	5.05	2.60	1.30	1.—	0.95
.0057	15,00	24,00	5,00	5.05	2.60	1.30	1.—	0.95
.0061	15,00	27,00	7,00	5.05	2.60	1.35	1.10	0.95
11.5005.0057	15,00	30,00	4,50	5.05	2.60	1.35	1.10	0.95
.0063	16,00	22,00	4,00	5.05	2.60	1.35	1.10	0.95
11.5004.0067	16,00	24,00	5,00	5.05	2.60	1.35	1.10	0.95
.0085	17,00	40,00	8,50	5.45	2.60	1.65	1.30	1.10
.0093	20,00	28,00	6,00	5.05	2.60	1.35	1.10	0.95
.0103	20,00	52,00	10,00	5.60	3.20	1.90	1.50	1.35
.0137	27,00	47,00	6,00	5.45	2.60	1.65	1.30	1.10
.0155	30,00	55,00	7,00	5.80	3.75	2.40	1.95	1.55
.0157	31,00	52,00	7,00	5.60	2.60	1.85	1.45	1.30
11.5005.0287	33,00	52,00	6,00	5.60	3.20	1.90	1.50	1.35
.0328	36,00	68,00	10,00	5.80	3.75	2.40	1.95	1.55
.0331	37,00	47,00	7,00	5.60	3.20	1.90	1.50	1.35
.0437	45,00	85,00	10,00	6.25	4.35	3.15	2.45	2.20
.0487	54,00	85,00	10,00	6.25	4.35	3.20	2.50	2.30
.0581	82,00	105,00	12,00	7.—	6.35	4.55	3.60	3.20
11.5004.0297	85,00	126,00	12,00	7.95	7.15	4.90	3.80	3.60
.0299	88,00	126,00	12,00	8.80	8.15	5.85	4.70	3.75
.0317	100,00	150,00	13,00	12.20	11.35	8.50	6.95	5.50
.0325	110,00	150,00	13,00	13.65	12.30	9.10	7.35	5.85
.0353	180,00	200,00	15,00	20.75	20.15	16.—	11.95	9.—
.0008	6,00	16,00	5,00	4.75	2.45	1.20	0.95	0.88
.0010	6,00	16,00	7,00	4.75	2.45	1.20	0.95	0.88
11.5005.0012	6,00	19,00	7,00	4.75	2.45	1.20	0.95	0.88
11.5004.0012	6,00	22,00	7,00	4.75	2.45	1.20	0.95	0.88
.0014	7,00	16,00	7,00	4.75	2.45	1.20	0.95	0.88
.0018	8,00	16,00	7,00	4.75	2.45	1.20	0.95	0.88
11.5005.0014	8,00	20,00	7,00	4.75	2.45	1.20	0.95	0.88
11.5004.0020	8,00	22,00	7,00	4.75	2.45	1.20	0.95	0.88
11.5005.0020	8,00	22,00	7,00	5.30	2.70	1.35	1.10	0.95
11.5004.0022	8,00	24,00	7,00	4.75	2.45	1.20	0.95	0.88
11.5005.0018	8,00	30,00	10,00	4.75	2.45	1.30	1.—	0.88
11.5004.0024	9,00	22,00	7,00	4.75	2.45	1.20	0.95	0.88
.0026	9,00	24,00	7,00	4.75	2.45	1.20	0.95	0.88
11.5005.0022	9,00	25,00	8,00	4.75	2.45	1.20	0.95	0.88
11.5004.0028	9,00	26,00	7,00	4.75	2.45	1.30	1.—	0.88
.0030	10,00	19,00	7,00	4.75	2.45	1.20	0.95	0.88
.0032	10,00	22,00	7,00	4.75	2.45	1.20	0.95	0.88
11.5005.0026	10,00	22,00	7,00	4.75	2.45	1.20	0.95	0.88
11.5004.0034	10,00	24,00	7,00	4.75	2.45	1.20	0.95	0.88
.0036	10,00	26,00	7,00	4.75	2.45	1.30	1.—	0.88
11.5005.0028	10,00	28,00	8,00	4.75	2.45	1.30	1.—	0.88
.0030	10,00	30,00	7,00	4.75	2.45	1.30	1.—	0.88
11.5004.0038	11,00	22,00	7,00	4.75	2.45	1.20	0.95	0.88
.0040	11,00	26,00	7,00	4.75	2.45	1.30	1.—	0.88

**Materiale:**

- del: NBR 70.445-04
- della lamiera di rinforzo: acciaio non legato AISI 1008/1010
- della molla: acciaio per molle AISI 1070/1090

Durezza: 70 ±5 Shore A**Temperatura d'esercizio:** da -40 a +120 °C**Pressione:** max. 0,05 MPa**Velocità periferica:** max. 14 m/s**Resistenza ai fluidi:**

- utilizzo a contatto con grassi e oli minerali

Norma: esecuzione e dimensioni secondo DIN 3760**Su richiesta:**

Materiali: HNBR, FKM, VMQ, ACM

Material:

- sealing: NBR 70.445-04
- stiffening sheet: high-carbon steel AISI 1008/1010
- spring: spring steel AISI 1070/1090

Hardness: 70 ±5 Shore A**Working temperature:** -40 to +120 °C**Pressure:** max. 0,05 MPa**Peripheral speed:** max. 14 m/s**Medium stability:**

- for application in mineral oils and fats

Norm: version and dimensions according to DIN 3760**On request:**

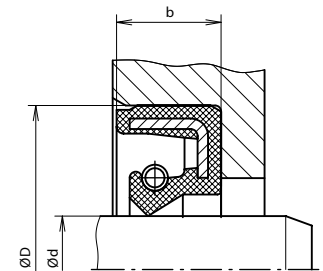
Material: HNBR, FKM, VMQ, ACM

**Anello di tenuta per alberi rotanti A+P
forma A, NBR 70.445-04****Rotary shaft seal A+P form A
NBR 70.445-04**

Codice art. Item No.	Ø dell'albero Wave Ø d mm	Ø d'alesaggio Bore Ø D mm	Larghezza della tenuta Width of the sealing b mm	Prezzo/pz Price/pce EUR				
				< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 50	≥ 100
11.5005.0032	11,00	30,00	7,00	4.75	2.45	1.30	1.—	0.88
.0034	12,00	20,00	5,00	4.75	2.45	1.30	1.—	0.88
11.5004.0042	12,00	22,00	7,00	4.75	2.45	1.20	0.95	0.88
.0044	12,00	24,00	7,00	4.75	2.45	1.20	0.95	0.88
11.5005.0036	12,00	26,00	8,00	4.75	2.45	1.30	1.—	0.88
11.5004.0046	12,00	28,00	7,00	4.75	2.45	1.30	1.—	0.88
.0048	12,00	30,00	7,00	4.75	2.45	1.30	1.—	0.88
11.5005.0038	12,00	32,00	7,00	4.80	2.45	1.30	1.—	0.95
.0040	12,00	35,00	10,00	4.80	2.45	1.30	1.—	0.95
.0042	13,00	22,00	5,00	4.75	2.45	1.20	0.95	0.88
.0044	13,00	26,00	5,00	4.75	2.45	1.30	1.—	0.88
.0045	13,00	26,00	7,00	4.75	2.45	1.30	1.—	0.88
.0046	13,00	30,00	7,00	4.75	2.45	1.30	1.—	0.88
.0048	13,00	35,00	10,00	4.80	2.45	1.30	1.—	0.95
.0050	14,00	22,00	4,00	4.75	2.45	1.20	0.95	0.88
.0055	14,00	22,00	5,00	4.45	2.30	1.10	0.95	0.81
11.5004.0050	14,00	24,00	7,00	4.75	2.45	1.20	0.95	0.88
11.5005.0049	14,00	25,00	5,00	4.75	2.45	1.20	0.95	0.88
.0051	14,00	26,00	7,00	4.75	2.45	1.30	1.—	0.88
11.5004.0052	14,00	28,00	7,00	4.75	2.45	1.30	1.—	0.88
.0054	14,00	30,00	7,00	4.75	2.45	1.30	1.—	0.88
11.5005.0052	14,00	32,00	7,00	4.80	2.45	1.30	1.—	0.95
11.5004.0056	14,00	35,00	7,00	4.80	2.45	1.30	1.—	0.95
.0058	15,00	24,00	7,00	4.75	2.45	1.20	0.95	0.88
.0060	15,00	26,00	7,00	4.75	2.45	1.30	1.—	0.88
.0062	15,00	30,00	7,00	4.75	2.45	1.30	1.—	0.88
11.5005.0058	15,00	30,00	10,00	4.75	2.45	1.30	1.—	0.88
.0060	15,00	32,00	5,00	4.80	2.45	1.30	1.—	0.95
11.5004.0064	15,00	32,00	7,00	4.80	2.45	1.30	1.—	0.95
.0066	15,00	35,00	7,00	4.80	2.45	1.30	1.—	0.95
11.5005.0064	15,00	40,00	10,00	5.15	2.45	1.55	1.20	1.—
.0065	16,00	24,00	6,00	4.75	2.45	1.30	1.—	0.88
11.5004.0068	16,00	28,00	7,00	4.75	2.45	1.30	1.—	0.88
11.5005.0066	16,00	30,00	6,00	4.75	2.45	1.30	1.—	0.88
11.5004.0070	16,00	30,00	7,00	4.75	2.45	1.30	1.—	0.88
.0072	16,00	32,00	7,00	4.80	2.45	1.30	1.—	0.95
.0074	16,00	35,00	7,00	4.80	2.45	1.30	1.—	0.95
11.5005.0070	16,00	35,00	10,00	4.80	2.45	1.30	1.—	0.95
.0072	16,00	40,00	10,00	5.15	2.45	1.55	1.20	1.—
11.5004.0076	17,00	28,00	7,00	4.75	2.45	1.30	1.—	0.88
.0078	17,00	30,00	7,00	4.75	2.45	1.30	1.—	0.88
11.5005.0076	17,00	31,00	7,00	4.80	2.45	1.30	1.—	0.95
11.5004.0080	17,00	32,00	7,00	4.80	2.45	1.30	1.—	0.95
.0082	17,00	35,00	7,00	4.80	2.45	1.30	1.—	0.95
11.5005.0080	17,00	35,00	8,00	4.80	2.45	1.30	1.—	0.95
.0082	17,00	35,00	10,00	4.80	2.45	1.30	1.—	0.95
.0084	17,00	40,00	6,00	5.15	2.45	1.55	1.20	1.—
11.5004.0084	17,00	40,00	7,00	5.15	2.45	1.55	1.20	1.—
11.5005.0088	17,00	40,00	10,00	5.15	2.45	1.55	1.20	1.—
.0090	18,00	26,00	6,00	4.75	2.45	1.30	1.—	0.88
.0092	18,00	28,00	7,00	4.75	2.45	1.30	1.—	0.88



4.2

**Materiale:**

- del: NBR 70.445-04
 - della lamiera di rinforzo: acciaio non legato AISI 1008/1010
 - della molla: acciaio per molle AISI 1070/1090

Durezza: 70 ±5 Shore A**Temperatura d'esercizio:** da -40 a +120 °C**Pressione:** max. 0,05 MPa**Velocità periferica:** max. 14 m/s**Resistenza ai fluidi:**

-utilizzo a contatto con grassi e oli minerali

Norma: esecuzione e dimensioni secondo DIN 3760**Su richiesta:**

Materiali: HNBR, FKM, VMQ, ACM

Material:

-sealing: NBR 70.445-04
 -stiffening sheet: high-carbon steel AISI 1008/1010
 -spring: spring steel AISI 1070/1090

Hardness: 70 ±5 Shore A**Working temperature:** -40 to +120 °C**Pressure:** max. 0,05 MPa**Peripheral speed:** max. 14 m/s**Medium stability:**

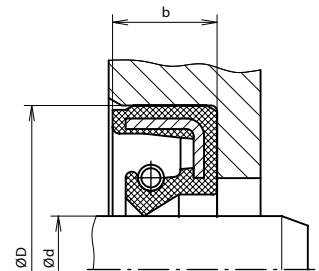
-for application in mineral oils and fats

Norm: version and dimensions according to DIN 3760**On request:**

Material: HNBR, FKM, VMQ, ACM

**Anello di tenuta per alberi rotanti A+P
forma A, NBR 70.445-04****Rotary shaft seal A+P form A
NBR 70.445-04**

Codice art. Item No.	Ø dell'albero Wave Ø d mm	Ø d'alesaggio Bore Ø D mm	Larghezza della tenuta Width of the sealing b mm	Prezzo/pz Price/pce EUR				
				< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 50	≥ 100
11.5004.0086	18,00	30,00	7,00	4.75	2.45	1.30	1.—	0.88
11.5005.0094	18,00	30,00	8,00	4.75	2.45	1.30	1.—	0.88
11.5004.0088	18,00	32,00	7,00	4.80	2.45	1.30	1.—	0.95
11.5005.0096	18,00	32,00	8,00	4.80	2.45	1.30	1.—	0.95
11.5004.0090	18,00	35,00	7,00	4.80	2.45	1.30	1.—	0.95
11.5005.0098	18,00	35,00	8,00	4.80	2.45	1.30	1.—	0.95
.0100	18,00	35,00	10,00	4.80	2.45	1.30	1.—	0.95
11.5004.0092	18,00	40,00	7,00	5.15	2.45	1.55	1.20	1.—
11.5005.0102	18,00	40,00	10,00	5.15	2.45	1.55	1.20	1.—
.0104	19,00	27,00	6,00	4.75	2.45	1.30	1.—	0.88
.0106	19,00	30,00	6,00	4.75	2.45	1.30	1.—	0.88
.0108	19,00	32,00	7,00	4.80	2.45	1.30	1.—	0.95
.0110	19,00	35,00	10,00	4.80	2.45	1.30	1.—	0.95
.0112	19,00	36,00	8,00	5.15	2.45	1.55	1.20	1.—
.0114	19,00	40,00	10,00	5.15	2.45	1.55	1.20	1.—
.0116	19,00	47,00	10,00	5.30	3.05	1.80	1.40	1.30
.0118	20,00	30,00	5,00	4.75	2.45	1.30	1.—	0.88
11.5004.0094	20,00	30,00	7,00	4.75	2.45	1.30	1.—	0.88
.0096	20,00	32,00	7,00	4.80	2.45	1.30	1.—	0.95
.0098	20,00	35,00	7,00	4.80	2.45	1.30	1.—	0.95
11.5005.0123	20,00	35,00	8,00	4.80	2.45	1.30	1.—	0.95
.0124	20,00	35,00	10,00	4.80	2.45	1.30	1.—	0.95
.0126	20,00	38,00	8,00	5.15	2.45	1.55	1.20	1.—
11.5004.0100	20,00	40,00	7,00	5.15	2.45	1.55	1.20	1.—
11.5005.0128	20,00	40,00	10,00	5.15	2.45	1.55	1.20	1.—
.0129	20,00	42,00	7,00	5.30	2.45	1.75	1.35	1.20
.0130	20,00	42,00	10,00	5.30	2.45	1.75	1.35	1.20
11.5004.0102	20,00	47,00	7,00	5.30	3.05	1.80	1.40	1.30
11.5005.0132	20,00	47,00	8,00	5.30	3.05	1.80	1.40	1.30
.0134	20,00	47,00	10,00	5.30	3.05	1.80	1.40	1.30
.0136	22,00	32,00	5,50	4.80	2.45	1.30	1.—	0.95
11.5004.0104	22,00	32,00	7,00	4.80	2.45	1.30	1.—	0.95
11.5005.0138	22,00	35,00	6,00	4.80	2.45	1.30	1.—	0.95
11.5004.0106	22,00	35,00	7,00	4.80	2.45	1.30	1.—	0.95
11.5005.0140	22,00	35,00	8,00	4.80	2.45	1.30	1.—	0.95
.0139	22,00	35,00	10,00	4.80	2.45	1.30	1.—	0.95
11.5004.0108	22,00	40,00	7,00	5.15	2.45	1.55	1.20	1.—
11.5005.0142	22,00	40,00	8,50	5.15	2.45	1.55	1.20	1.—
.0144	22,00	40,00	10,00	5.15	2.45	1.55	1.20	1.—
.0146	22,00	42,00	10,00	5.30	2.45	1.75	1.35	1.20
11.5004.0110	22,00	47,00	7,00	5.30	3.05	1.80	1.40	1.30
11.5005.0150	22,00	47,00	10,00	5.30	3.05	1.80	1.40	1.30
.0152	23,00	40,00	10,00	5.15	2.45	1.55	1.20	1.—
11.5004.0112	24,00	35,00	7,00	4.80	2.45	1.30	1.—	0.95
11.5005.0153	24,00	36,00	9,00	5.15	2.45	1.55	1.20	1.—
11.5004.0114	24,00	37,00	7,00	5.15	2.45	1.55	1.20	1.—
.0116	24,00	40,00	7,00	5.15	2.45	1.55	1.20	1.—
11.5005.0154	24,00	40,00	10,00	5.15	2.45	1.55	1.20	1.—
.0155	24,00	42,00	10,00	5.30	2.45	1.75	1.35	1.20
11.5004.0118	24,00	47,00	7,00	5.30	3.05	1.80	1.40	1.30
11.5005.0156	24,00	47,00	10,00	5.30	3.05	1.80	1.40	1.30

**Materiale:**

- del: NBR 70.445-04
- della lamiera di rinforzo: acciaio non legato AISI 1008/1010
- della molla: acciaio per molle AISI 1070/1090

Durezza: 70 ±5 Shore A**Temperatura d'esercizio:** da -40 a +120 °C**Pressione:** max. 0,05 MPa**Velocità periferica:** max. 14 m/s**Resistenza ai fluidi:**

-utilizzo a contatto con grassi e oli minerali

Norma: esecuzione e dimensioni secondo DIN 3760**Su richiesta:**

Materiali: HNBR, FKM, VMQ, ACM

Material:

- sealing: NBR 70.445-04
- stiffening sheet: high-carbon steel AISI 1008/1010
- spring: spring steel AISI 1070/1090

Hardness: 70 ±5 Shore A**Working temperature:** -40 to +120 °C**Pressure:** max. 0,05 MPa**Peripheral speed:** max. 14 m/s**Medium stability:**

-for application in mineral oils and fats

Norm: version and dimensions according to DIN 3760**On request:**

Material: HNBR, FKM, VMQ, ACM

**Anello di tenuta per alberi rotanti A+P
forma A, NBR 70.445-04****Rotary shaft seal A+P form A
NBR 70.445-04**

Codice art. Item No.	Ø dell'albero Wave Ø d mm	Ø d'alesaggio Bore Ø D mm	Larghezza della tenuta Width of the sealing b mm	Prezzo/pz Price/pce EUR				
				< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 50	≥ 100
.0160	24,00	52,00	12,00	5.40	3.05	2.05	1.75	1.40
11.5004.0120	25,00	35,00	7,00	4.80	2.45	1.30	1.—	0.95
11.5005.0163	25,00	36,00	7,00	5.15	2.45	1.55	1.20	1.—
.0164	25,00	37,00	5,00	5.15	2.45	1.55	1.20	1.—
11.5004.0122	25,00	37,00	7,00	5.15	2.45	1.55	1.20	1.—
11.5005.0166	25,00	38,00	7,00	5.15	2.45	1.55	1.20	1.—
11.5004.0124	25,00	40,00	7,00	5.15	2.45	1.55	1.20	1.—
11.5005.0168	25,00	40,00	8,00	5.15	2.45	1.55	1.20	1.—
.0170	25,00	40,00	10,00	5.15	2.45	1.55	1.20	1.—
.0172	25,00	42,00	6,00	5.30	2.45	1.75	1.35	1.20
11.5004.0126	25,00	42,00	7,00	5.30	2.45	1.75	1.35	1.20
11.5005.0174	25,00	42,00	8,50	5.30	2.45	1.75	1.35	1.20
.0176	25,00	42,00	10,00	5.30	2.45	1.75	1.35	1.20
.0178	25,00	45,00	10,00	5.30	2.45	1.75	1.35	1.20
.0180	25,00	46,00	7,00	5.30	3.05	1.80	1.40	1.30
.0182	25,00	47,00	6,00	5.30	3.05	1.80	1.40	1.30
11.5004.0128	25,00	47,00	7,00	5.30	3.05	1.80	1.40	1.30
11.5005.0184	25,00	47,00	10,00	5.30	3.05	1.80	1.40	1.30
.0185	25,00	50,00	10,00	5.30	3.05	1.80	1.40	1.30
11.5004.0130	25,00	52,00	7,00	5.40	3.05	2.05	1.75	1.40
11.5005.0186	25,00	52,00	8,00	5.40	3.05	2.05	1.75	1.40
.0188	25,00	52,00	10,00	5.40	3.05	2.05	1.75	1.40
.0190	25,00	62,00	10,00	5.50	3.50	2.25	1.90	1.50
.0192	26,00	35,00	7,00	4.80	2.45	1.30	1.—	0.95
11.5004.0132	26,00	37,00	7,00	5.15	2.45	1.55	1.20	1.—
.0134	26,00	42,00	7,00	5.30	2.45	1.75	1.35	1.20
11.5005.0193	26,00	42,00	10,00	5.30	2.45	1.75	1.35	1.20
11.5004.0136	26,00	47,00	7,00	5.30	3.05	1.80	1.40	1.30
11.5005.0194	26,00	47,00	10,00	5.30	3.05	1.80	1.40	1.30
.0196	26,00	50,00	10,00	5.30	3.05	1.80	1.40	1.30
.0198	27,00	37,00	7,00	5.15	2.45	1.55	1.20	1.—
.0200	27,00	38,00	7,00	5.15	2.45	1.55	1.20	1.—
.0202	27,00	41,00	10,00	5.30	2.45	1.75	1.35	1.20
.0204	27,00	42,00	10,00	5.30	2.45	1.75	1.35	1.20
.0207	27,00	47,00	7,00	5.30	3.05	1.80	1.40	1.30
.0208	27,00	47,00	10,00	5.30	3.05	1.80	1.40	1.30
.0210	27,00	50,00	10,00	5.30	3.05	1.80	1.40	1.30
.0212	27,00	52,00	10,00	5.40	3.05	2.05	1.75	1.40
11.5004.0138	28,00	38,00	7,00	5.15	2.45	1.55	1.20	1.—
.0140	28,00	40,00	7,00	5.15	2.45	1.55	1.20	1.—
11.5005.0216	28,00	42,00	8,00	5.30	2.45	1.75	1.35	1.20
.0218	28,00	42,00	10,00	5.30	2.45	1.75	1.35	1.20
.0220	28,00	43,00	10,00	5.30	2.45	1.75	1.35	1.20
.0222	28,00	45,00	8,00	5.30	2.45	1.75	1.35	1.20
.0223	28,00	47,00	5,00	5.30	3.05	1.80	1.40	1.30
11.5004.0142	28,00	47,00	7,00	5.30	3.05	1.80	1.40	1.30
11.5005.0224	28,00	47,00	10,00	5.30	3.05	1.80	1.40	1.30
.0226	28,00	48,00	10,00	5.30	3.05	1.80	1.40	1.30
.0228	28,00	50,00	10,00	5.30	3.05	1.80	1.40	1.30
11.5004.0144	28,00	52,00	7,00	5.40	3.05	2.05	1.75	1.40
11.5005.0230	28,00	52,00	10,00	5.40	3.05	2.05	1.75	1.40

Materiale:

- del: NBR 70.445-04
- della lamiera di rinforzo: acciaio non legato AISI 1008/1010
- della molla: acciaio per molle AISI 1070/1090

Durezza: 70 ±5 Shore A**Temperatura d'esercizio:** da -40 a +120 °C**Pressione:** max. 0,05 MPa**Velocità periferica:** max. 14 m/s**Resistenza ai fluidi:**

- utilizzo a contatto con grassi e oli minerali

Norma: esecuzione e dimensioni secondo DIN 3760**Su richiesta:**

Materiali: HNBR, FKM, VMQ, ACM

Material:

- sealing: NBR 70.445-04
- stiffening sheet: high-carbon steel AISI 1008/1010
- spring: spring steel AISI 1070/1090

Hardness: 70 ±5 Shore A**Working temperature:** -40 to +120 °C**Pressure:** max. 0,05 MPa**Peripheral speed:** max. 14 m/s**Medium stability:**

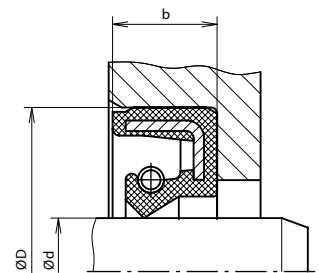
- for application in mineral oils and fats

Norm: version and dimensions according to DIN 3760**On request:**

Material: HNBR, FKM, VMQ, ACM

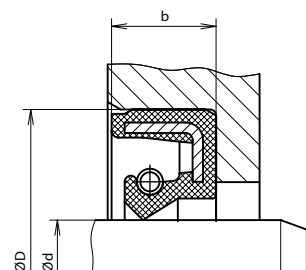


4.2



**Anello di tenuta per alberi rotanti A+P
forma A, NBR 70.445-04****Rotary shaft seal A+P form A
NBR 70.445-04**

Codice art. Item No.	Ø dell'albero Wave Ø d mm	Ø d'alesaggio Bore Ø D mm	Larghezza della tenuta Width of the sealing b mm	Prezzo/pz Price/pce EUR				
				< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 50	≥ 100
.0232	29,00	50,00	10,00	5.30	3.05	1.80	1.40	1.30
11.5004.0147	30,00	40,00	5,00	5.15	2.45	1.55	1.20	1.—
.0146	30,00	40,00	7,00	5.15	2.45	1.55	1.20	1.—
.0148	30,00	42,00	7,00	5.30	2.45	1.75	1.35	1.20
11.5005.0236	30,00	44,00	10,00	5.30	2.45	1.75	1.35	1.20
.0238	30,00	45,00	8,00	5.30	2.45	1.75	1.35	1.20
.0240	30,00	47,00	6,00	5.30	3.05	1.80	1.40	1.30
11.5004.0150	30,00	47,00	7,00	5.30	3.05	1.80	1.40	1.30
11.5005.0244	30,00	47,00	10,00	5.30	3.05	1.80	1.40	1.30
.0248	30,00	48,00	8,00	5.30	3.05	1.80	1.40	1.30
.0249	30,00	48,00	10,00	5.30	3.05	1.80	1.40	1.30
.0250	30,00	50,00	7,00	5.30	3.05	1.80	1.40	1.30
11.5004.0152	30,00	50,00	10,00	5.30	3.05	1.80	1.40	1.30
11.5005.0252	30,00	50,00	12,00	5.30	3.05	1.80	1.40	1.30
11.5004.0154	30,00	52,00	7,00	5.40	3.05	2.05	1.75	1.40
11.5005.0254	30,00	52,00	10,00	5.40	3.05	2.05	1.75	1.40
.0258	30,00	55,00	10,00	5.40	3.05	2.05	1.75	1.40
.0260	30,00	56,00	10,00	5.40	3.05	2.05	1.75	1.40
.0262	30,00	60,00	10,00	5.40	3.05	2.05	1.75	1.40
11.5004.0156	30,00	62,00	7,00	5.50	3.50	2.25	1.90	1.50
11.5005.0264	30,00	62,00	10,00	5.50	3.50	2.25	1.90	1.50
.0266	31,00	47,00	7,00	5.30	3.05	1.80	1.40	1.30
.0268	32,00	42,00	7,00	5.30	2.45	1.75	1.35	1.20
.0270	32,00	45,00	6,00	5.30	2.45	1.75	1.35	1.20
11.5004.0158	32,00	45,00	7,00	5.30	2.45	1.75	1.35	1.20
.0160	32,00	47,00	7,00	5.30	3.05	1.80	1.40	1.30
11.5005.0274	32,00	48,00	8,00	5.30	3.05	1.80	1.40	1.30
.0276	32,00	50,00	10,00	5.30	3.05	1.80	1.40	1.30
11.5004.0162	32,00	52,00	7,00	5.40	3.05	2.05	1.75	1.40
11.5005.0278	32,00	52,00	10,00	5.40	3.05	2.05	1.75	1.40
.0280	32,00	55,00	10,00	5.40	3.05	2.05	1.75	1.40
.0282	32,00	56,00	10,00	5.40	3.05	2.05	1.75	1.40
.0284	32,00	62,00	10,00	5.50	3.50	2.25	1.90	1.50
.0285	33,00	45,00	7,00	5.30	2.45	1.75	1.35	1.20
.0286	33,00	50,00	6,00	5.30	3.05	1.80	1.40	1.30
.0288	33,00	50,00	10,00	5.30	3.05	1.80	1.40	1.30
.0289	33,00	52,00	10,00	5.40	3.05	2.05	1.75	1.40
.0290	34,00	46,00	10,00	5.30	3.05	1.80	1.40	1.30
.0294	34,00	50,00	10,00	5.30	3.05	1.80	1.40	1.30
.0296	34,00	52,00	8,00	5.40	3.05	2.05	1.75	1.40
.0298	34,00	58,00	10,00	5.40	3.05	2.05	1.75	1.40
.0300	34,00	62,00	10,00	5.50	3.50	2.25	1.90	1.50
.0301	35,00	45,00	7,00	5.30	2.45	1.75	1.35	1.20
11.5004.0163	35,00	47,00	7,00	5.30	3.05	1.80	1.40	1.30
.0164	35,00	50,00	7,00	5.30	3.05	1.80	1.40	1.30
11.5005.0302	35,00	50,00	10,00	5.30	3.05	1.80	1.40	1.30
11.5004.0166	35,00	52,00	7,00	5.40	3.05	2.05	1.75	1.40
11.5005.0304	35,00	52,00	10,00	5.40	3.05	2.05	1.75	1.40
.0306	35,00	55,00	10,00	5.40	3.05	2.05	1.75	1.40
.0308	35,00	56,00	10,00	5.40	3.05	2.05	1.75	1.40
.0310	35,00	58,00	10,00	5.40	3.05	2.05	1.75	1.40

**Materiale:**

- del: NBR 70.445-04
- della lamiera di rinforzo: acciaio non legato AISI 1008/1010
- della molla: acciaio per molle AISI 1070/1090

Durezza: 70 ±5 Shore A**Temperatura d'esercizio:** da -40 a +120 °C**Pressione:** max. 0,05 MPa**Velocità periferica:** max. 14 m/s**Resistenza ai fluidi:**

- utilizzo a contatto con grassi e oli minerali

Norma: esecuzione e dimensioni secondo DIN 3760**Su richiesta:**

Materiali: HNBR, FKM, VMQ, ACM

Material:

- sealing: NBR 70.445-04
- stiffening sheet: high-carbon steel AISI 1008/1010
- spring: spring steel AISI 1070/1090

Hardness: 70 ±5 Shore A**Working temperature:** -40 to +120 °C**Pressure:** max. 0,05 MPa**Peripheral speed:** max. 14 m/s**Medium stability:**

- for application in mineral oils and fats

Norm: version and dimensions according to DIN 3760**On request:**

Material: HNBR, FKM, VMQ, ACM

**Anello di tenuta per alberi rotanti A+P
forma A, NBR 70.445-04****Rotary shaft seal A+P form A
NBR 70.445-04**

Codice art. Item No.	Ø dell'albero Wave Ø d mm	Ø d'alesaggio Bore Ø D mm	Larghezza della tenuta Width of the sealing b mm	Prezzo/pz Price/pce EUR				
				< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 50	≥ 100
.0312	35,00	60,00	10,00	5.40	3.05	2.05	1.75	1.40
11.5004.0168	35,00	62,00	7,00	5.50	3.50	2.25	1.90	1.50
11.5005.0314	35,00	62,00	10,00	5.50	3.50	2.25	1.90	1.50
.0315	35,00	65,00	12,00	5.50	3.50	2.25	1.90	1.50
.0316	35,00	68,00	6,00	5.95	3.50	2.35	2.05	1.80
.0318	35,00	68,00	10,00	5.95	3.50	2.35	2.05	1.80
.0320	35,00	72,00	10,00	5.95	4.10	2.95	2.30	2.05
11.5004.0170	36,00	47,00	7,00	5.30	3.05	1.80	1.40	1.30
.0172	36,00	50,00	7,00	5.30	3.05	1.80	1.40	1.30
11.5005.0322	36,00	50,00	10,00	5.30	3.05	1.80	1.40	1.30
11.5004.0174	36,00	52,00	7,00	5.40	3.05	2.05	1.75	1.40
11.5005.0324	36,00	52,00	9,00	5.40	3.05	2.05	1.75	1.40
.0327	36,00	56,00	10,00	5.40	3.05	2.05	1.75	1.40
11.5004.0176	36,00	62,00	7,00	5.50	3.50	2.25	1.90	1.50
11.5005.0332	37,00	50,00	10,00	5.30	3.05	1.80	1.40	1.30
.0334	37,00	52,00	8,00	5.40	3.05	2.05	1.75	1.40
.0336	37,00	52,00	10,00	5.40	3.05	2.05	1.75	1.40
.0337	37,00	62,00	10,00	5.50	3.50	2.25	1.90	1.50
11.5004.0178	38,00	50,00	7,00	5.30	3.05	1.80	1.40	1.30
.0180	38,00	52,00	7,00	5.40	3.05	2.05	1.75	1.40
11.5005.0338	38,00	52,00	8,00	5.40	3.05	2.05	1.75	1.40
.0340	38,00	54,00	10,00	5.40	3.05	2.05	1.75	1.40
11.5004.0182	38,00	55,00	7,00	5.40	3.05	2.05	1.75	1.40
11.5005.0342	38,00	55,00	10,00	5.40	3.05	2.05	1.75	1.40
.0344	38,00	56,00	10,00	5.40	3.05	2.05	1.75	1.40
.0345	38,00	56,00	12,00	5.40	3.05	2.05	1.75	1.40
.0348	38,00	60,00	10,00	5.40	3.05	2.05	1.75	1.40
11.5004.0184	38,00	62,00	7,00	5.50	3.50	2.25	1.90	1.50
11.5005.0350	38,00	62,00	10,00	5.50	3.50	2.25	1.90	1.50
.0354	38,00	72,00	10,00	5.95	4.10	2.95	2.30	2.05
.0356	40,00	52,00	6,00	5.40	3.05	2.05	1.75	1.40
11.5004.0186	40,00	52,00	7,00	5.40	3.05	2.05	1.75	1.40
.0188	40,00	55,00	7,00	5.40	3.05	2.05	1.75	1.40
11.5005.0358	40,00	55,00	10,00	5.40	3.05	2.05	1.75	1.40
.0360	40,00	56,00	8,00	5.40	3.05	2.05	1.75	1.40
.0366	40,00	58,00	12,00	5.40	3.05	2.05	1.75	1.40
.0368	40,00	60,00	10,00	5.40	3.05	2.05	1.75	1.40
11.5004.0190	40,00	62,00	7,00	5.50	3.50	2.25	1.90	1.50
11.5005.0370	40,00	62,00	10,00	5.50	3.50	2.25	1.90	1.50
.0372	40,00	65,00	10,00	5.50	3.50	2.25	1.90	1.50
11.5004.0192	40,00	72,00	7,00	5.95	4.10	2.95	2.30	2.05
11.5005.0376	40,00	72,00	10,00	5.95	4.10	2.95	2.30	2.05
.0378	40,00	80,00	10,00	5.95	4.10	2.95	2.30	2.05
.0380	40,00	90,00	12,00	6. —	4.60	3.05	2.45	2.25
11.5004.0194	42,00	55,00	8,00	5.40	3.05	2.05	1.75	1.40
11.5005.0384	42,00	56,00	7,00	5.40	3.05	2.05	1.75	1.40
.0386	42,00	58,00	10,00	5.40	3.05	2.05	1.75	1.40
.0388	42,00	60,00	10,00	5.40	3.05	2.05	1.75	1.40
11.5004.0196	42,00	62,00	8,00	5.50	3.50	2.25	1.90	1.50
11.5005.0390	42,00	62,00	10,00	5.50	3.50	2.25	1.90	1.50
.0392	42,00	65,00	10,00	5.50	3.50	2.25	1.90	1.50

Materiale:

- del: NBR 70.445-04
- della lamiera di rinforzo: acciaio non legato AISI 1008/1010
- della molla: acciaio per molle AISI 1070/1090

Durezza: 70 ±5 Shore A**Temperatura d'esercizio:** da -40 a +120 °C**Pressione:** max. 0,05 MPa**Velocità periferica:** max. 14 m/s**Resistenza ai fluidi:**

- utilizzo a contatto con grassi e oli minerali

Norma: esecuzione e dimensioni secondo DIN 3760**Su richiesta:**

Materiali: HNBR, FKM, VMQ, ACM

Material:

- sealing: NBR 70.445-04
- stiffening sheet: high-carbon steel AISI 1008/1010
- spring: spring steel AISI 1070/1090

Hardness: 70 ±5 Shore A**Working temperature:** -40 to +120 °C**Pressure:** max. 0,05 MPa**Peripheral speed:** max. 14 m/s**Medium stability:**

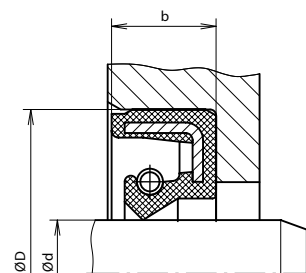
- for application in mineral oils and fats

Norm: version and dimensions according to DIN 3760**On request:**

Material: HNBR, FKM, VMQ, ACM

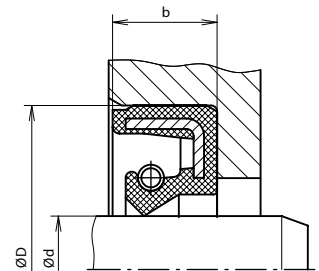


4.2



**Anello di tenuta per alberi rotanti A+P
forma A, NBR 70.445-04****Rotary shaft seal A+P form A
NBR 70.445-04**

Codice art. Item No.	Ø dell'albero Wave Ø d mm	Ø d'alesaggio Bore Ø D mm	Larghezza della tenuta Width of the sealing b mm	Prezzo/pz Price/pce EUR				
				< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 50	≥ 100
11.5004.0198	42,00	72,00	8,00	5.95	4.10	2.95	2.30	2.05
11.5005.0394	42,00	72,00	10,00	5.95	4.10	2.95	2.30	2.05
.0396	42,00	80,00	10,00	5.95	4.10	2.95	2.30	2.05
.0398	43,00	60,00	10,00	5.40	3.05	2.05	1.75	1.40
.0400	43,00	65,00	10,00	5.50	3.50	2.25	1.90	1.50
.0402	43,00	75,00	10,00	5.95	4.10	2.95	2.30	2.05
.0403	44,00	58,00	8,00	5.40	3.05	2.05	1.75	1.40
.0404	44,00	60,00	10,00	5.40	3.05	2.05	1.75	1.40
.0406	44,00	62,00	12,00	5.50	3.50	2.25	1.90	1.50
.0410	44,00	65,00	10,00	5.50	3.50	2.25	1.90	1.50
.0414	44,00	72,00	10,00	5.95	4.10	2.95	2.30	2.05
.0416	45,00	60,00	7,00	5.40	3.05	2.05	1.75	1.40
11.5004.0200	45,00	60,00	8,00	5.40	3.05	2.05	1.75	1.40
11.5005.0418	45,00	60,00	10,00	5.40	3.05	2.05	1.75	1.40
.0420	45,00	62,00	5,00	5.50	3.50	2.25	1.90	1.50
.0421	45,00	62,00	7,00	5.50	3.50	2.25	1.90	1.50
11.5004.0202	45,00	62,00	8,00	5.50	3.50	2.25	1.90	1.50
11.5005.0422	45,00	62,00	10,00	5.50	3.50	2.25	1.90	1.50
11.5004.0204	45,00	65,00	8,00	5.50	3.50	2.25	1.90	1.50
11.5005.0426	45,00	65,00	10,00	5.50	3.50	2.25	1.90	1.50
.0428	45,00	66,00	10,00	5.95	3.50	2.35	2.05	1.80
.0430	45,00	68,00	10,00	5.95	3.50	2.35	2.05	1.80
11.5004.0206	45,00	72,00	8,00	5.95	4.10	2.95	2.30	2.05
11.5005.0432	45,00	72,00	10,00	5.95	4.10	2.95	2.30	2.05
.0434	45,00	75,00	6,00	5.95	4.10	2.95	2.30	2.05
11.5004.0207	45,00	75,00	8,00	5.95	4.10	2.95	2.30	2.05
11.5005.0435	45,00	75,00	10,00	5.95	4.10	2.95	2.30	2.05
.0436	45,00	80,00	10,00	5.95	4.10	2.95	2.30	2.05
.0438	46,00	65,00	10,00	5.50	3.50	2.25	1.90	1.50
.0440	46,00	72,00	10,00	5.95	4.10	2.95	2.30	2.05
.0444	47,00	65,00	10,00	5.50	3.50	2.25	1.90	1.50
.0446	48,00	60,00	10,00	5.40	3.05	2.05	1.75	1.40
11.5004.0208	48,00	62,00	8,00	5.50	3.50	2.25	1.90	1.50
11.5005.0448	48,00	65,00	10,00	5.50	3.50	2.25	1.90	1.50
.0450	48,00	68,00	10,00	5.95	3.50	2.35	2.05	1.80
11.5004.0210	48,00	72,00	8,00	5.95	4.10	2.95	2.30	2.05
11.5005.0452	48,00	72,00	10,00	5.95	4.10	2.95	2.30	2.05
.0454	48,00	80,00	8,00	5.95	4.10	2.95	2.30	2.05
.0456	48,00	80,00	10,00	5.95	4.10	2.95	2.30	2.05
11.5004.0212	50,00	65,00	8,00	5.50	3.50	2.25	1.90	1.50
.0214	50,00	68,00	8,00	5.95	3.50	2.35	2.05	1.80
11.5005.0458	50,00	68,00	10,00	5.95	3.50	2.35	2.05	1.80
11.5004.0216	50,00	70,00	10,00	5.95	3.50	2.35	2.05	1.80
.0218	50,00	72,00	8,00	5.95	4.10	2.95	2.30	2.05
11.5005.0462	50,00	72,00	10,00	5.95	4.10	2.95	2.30	2.05
11.5004.0220	50,00	80,00	8,00	5.95	4.10	2.95	2.30	2.05
11.5005.0464	50,00	80,00	10,00	5.95	4.10	2.95	2.30	2.05
.0466	50,00	80,00	13,00	5.95	4.10	2.95	2.30	2.05
.0468	50,00	85,00	6,00	5.95	4.10	3.05	2.35	2.15
.0469	50,00	90,00	10,00	6.—	4.60	3.05	2.45	2.25
.0470	51,00	72,00	10,00	5.95	4.10	2.95	2.30	2.05

**Materiale:**

- del: NBR 70.445-04
- della lamiera di rinforzo: acciaio non legato AISI 1008/1010
- della molla: acciaio per molle AISI 1070/1090

Durezza: 70 ±5 Shore A

Temperatura d'esercizio: da -40 a +120 °C

Pressione: max. 0,05 MPa

Velocità periferica: max. 14 m/s

Resistenza ai fluidi:

- utilizzo a contatto con grassi e oli minerali

Norma: esecuzione e dimensioni secondo DIN 3760

Su richiesta:

Materiali: HNBR, FKM, VMQ, ACM

Material:

- sealing: NBR 70.445-04
- stiffening sheet: high-carbon steel AISI 1008/1010
- spring: spring steel AISI 1070/1090

Hardness: 70 ±5 Shore A

Working temperature: -40 to +120 °C

Pressure: max. 0,05 MPa

Peripheral speed: max. 14 m/s

Medium stability:

- for application in mineral oils and fats

Norm: version and dimensions according to DIN 3760

On request:

Material: HNBR, FKM, VMQ, ACM

**Anello di tenuta per alberi rotanti A+P
forma A, NBR 70.445-04****Rotary shaft seal A+P form A
NBR 70.445-04**

Codice art. Item No.	Ø dell'albero Wave Ø d mm	Ø d'alesaggio Bore Ø D mm	Larghezza della tenuta Width of the sealing b mm	Prezzo/pz Price/pce EUR				
				< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 50	≥ 100
.0472	52,00	68,00	7,00	5.95	3.50	2.35	2.05	1.80
11.5004.0222	52,00	68,00	8,00	5.95	3.50	2.35	2.05	1.80
11.5005.0474	52,00	68,00	12,00	5.95	3.50	2.35	2.05	1.80
11.5004.0224	52,00	69,00	10,00	5.95	3.50	2.35	2.05	1.80
11.5005.0475	52,00	72,00	8,00	5.95	4.10	2.95	2.30	2.05
.0476	52,00	72,00	10,00	5.95	4.10	2.95	2.30	2.05
.0478	52,00	75,00	10,00	5.95	4.10	2.95	2.30	2.05
11.5004.0226	52,00	80,00	10,00	5.95	4.10	2.95	2.30	2.05
11.5005.0480	52,00	85,00	10,00	5.95	4.10	3.05	2.35	2.15
.0482	53,00	68,00	10,00	5.95	3.50	2.35	2.05	1.80
.0486	54,00	70,00	10,00	5.95	3.50	2.35	2.05	1.80
11.5004.0228	55,00	70,00	8,00	5.95	3.50	2.35	2.05	1.80
.0230	55,00	72,00	8,00	5.95	4.10	2.95	2.30	2.05
11.5005.0488	55,00	72,00	10,00	5.95	4.10	2.95	2.30	2.05
.0490	55,00	72,00	12,00	5.95	4.10	2.95	2.30	2.05
.0492	55,00	75,00	10,00	5.95	4.10	2.95	2.30	2.05
.0494	55,00	75,00	12,00	5.95	4.10	2.95	2.30	2.05
.0496	55,00	78,00	10,00	5.95	4.10	2.95	2.30	2.05
11.5004.0232	55,00	80,00	8,00	5.95	4.10	2.95	2.30	2.05
11.5005.0498	55,00	80,00	10,00	5.95	4.10	2.95	2.30	2.05
11.5004.0234	55,00	85,00	8,00	5.95	4.10	3.05	2.35	2.15
11.5005.0500	55,00	90,00	10,00	6.—	4.60	3.05	2.45	2.25
.0502	55,00	100,00	12,00	6.55	5.—	3.70	2.95	2.50
11.5004.0236	56,00	70,00	8,00	5.95	3.50	2.35	2.05	1.80
.0238	56,00	72,00	8,00	5.95	4.10	2.95	2.30	2.05
.0240	56,00	80,00	8,00	5.95	4.10	2.95	2.30	2.05
.0242	56,00	85,00	8,00	5.95	4.10	3.05	2.35	2.15
.0244	58,00	72,00	8,00	5.95	4.10	2.95	2.30	2.05
.0246	58,00	80,00	8,00	5.95	4.10	2.95	2.30	2.05
11.5005.0504	58,00	80,00	10,00	5.95	4.10	2.95	2.30	2.05
.0506	58,00	90,00	10,00	6.—	4.60	3.05	2.45	2.25
11.5004.0248	60,00	75,00	8,00	5.95	4.10	2.95	2.30	2.05
11.5005.0508	60,00	75,00	8,00	5.90	4.30	3.05	2.35	2.30
11.5004.0250	60,00	80,00	8,00	5.95	4.10	2.95	2.30	2.05
11.5005.0510	60,00	80,00	10,00	5.95	4.10	2.95	2.30	2.05
11.5004.0252	60,00	85,00	8,00	5.95	4.10	3.05	2.35	2.15
11.5005.0514	60,00	85,00	10,00	5.95	4.10	3.05	2.35	2.15
11.5004.0254	60,00	90,00	8,00	6.—	4.60	3.05	2.45	2.25
11.5005.0516	60,00	90,00	10,00	6.—	4.60	3.05	2.45	2.25
.0517	60,00	110,00	13,00	6.65	6.—	4.30	3.40	3.05
.0519	62,00	80,00	10,00	5.95	4.10	2.95	2.30	2.05
.0518	62,00	81,00	10,00	5.95	4.10	3.05	2.35	2.15
11.5004.0256	62,00	85,00	10,00	5.95	4.10	3.05	2.35	2.15
.0258	62,00	90,00	10,00	6.—	4.60	3.05	2.45	2.25
.0260	62,00	100,00	12,00	6.55	5.—	3.70	2.95	2.50
.0262	63,00	85,00	10,00	5.95	4.10	3.05	2.35	2.15
11.5005.0520	63,00	85,00	13,00	5.95	4.10	3.05	2.35	2.15
11.5004.0264	63,00	90,00	10,00	6.—	4.60	3.05	2.45	2.25
11.5005.0522	64,00	80,00	8,00	5.95	4.10	2.95	2.30	2.05
.0526	65,00	80,00	8,00	5.95	4.10	2.95	2.30	2.05
11.5004.0266	65,00	85,00	10,00	5.95	4.10	3.05	2.35	2.15

Materiale:

- del: NBR 70.445-04
- della lamiera di rinforzo: acciaio non legato AISI 1008/1010
- della molla: acciaio per molle AISI 1070/1090

Durezza: 70 ±5 Shore A**Temperatura d'esercizio:** da -40 a +120 °C**Pressione:** max. 0,05 MPa**Velocità periferica:** max. 14 m/s**Resistenza ai fluidi:**

- utilizzo a contatto con grassi e oli minerali

Norma: esecuzione e dimensioni secondo DIN 3760**Su richiesta:**

Materiali: HNBR, FKM, VMQ, ACM

Material:

- sealing: NBR 70.445-04
- stiffening sheet: high-carbon steel AISI 1008/1010
- spring: spring steel AISI 1070/1090

Hardness: 70 ±5 Shore A**Working temperature:** -40 to +120 °C**Pressure:** max. 0,05 MPa**Peripheral speed:** max. 14 m/s**Medium stability:**

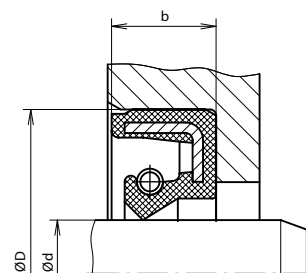
- for application in mineral oils and fats

Norm: version and dimensions according to DIN 3760**On request:**

Material: HNBR, FKM, VMQ, ACM

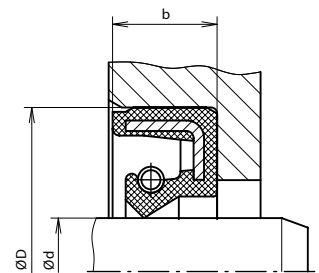


4.2



**Anello di tenuta per alberi rotanti A+P
forma A, NBR 70.445-04****Rotary shaft seal A+P form A
NBR 70.445-04**

Codice art. Item No.	Ø dell'albero Wave Ø d mm	Ø d'alesaggio Bore Ø D mm	Larghezza della tenuta Width of the sealing b mm	Prezzo/pz Price/pce EUR				
				< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 50	≥ 100
11.5005.0528	65,00	85,00	12,00	5.95	4.10	3.05	2.35	2.15
.0530	65,00	89,00	10,00	6.—	4.60	3.05	2.45	2.25
11.5004.0268	65,00	90,00	10,00	6.—	4.60	3.05	2.45	2.25
11.5005.0532	65,00	95,00	10,00	6.35	4.60	3.40	2.65	2.45
11.5004.0270	65,00	100,00	10,00	6.55	5.—	3.70	2.95	2.50
11.5005.0534	65,00	100,00	12,00	6.55	5.—	3.70	2.95	2.50
.0536	65,00	120,00	13,00	7.50	6.75	4.65	3.60	3.40
.0538	66,00	90,00	10,00	6.—	4.60	3.05	2.45	2.25
.0542	68,00	82,00	10,00	5.95	4.10	3.05	2.35	2.15
.0544	68,00	85,00	10,00	5.95	4.10	3.05	2.35	2.15
11.5004.0272	68,00	90,00	10,00	6.—	4.60	3.05	2.45	2.25
.0274	68,00	100,00	10,00	6.55	5.—	3.70	2.95	2.50
.0275	70,00	85,00	7,00	5.95	4.10	3.05	2.35	2.15
.0276	70,00	85,00	8,00	5.95	4.10	3.05	2.35	2.15
.0278	70,00	90,00	10,00	6.—	4.60	3.05	2.45	2.25
11.5005.0546	70,00	95,00	10,00	6.35	4.60	3.40	2.65	2.45
.0548	70,00	95,00	13,00	6.35	4.60	3.40	2.65	2.45
11.5004.0280	70,00	100,00	10,00	6.55	5.—	3.70	2.95	2.50
11.5005.0550	70,00	100,00	12,00	6.55	5.—	3.70	2.95	2.50
.0551	70,00	100,00	13,00	6.55	5.—	3.70	2.95	2.50
.0552	70,00	110,00	12,00	6.65	6.—	4.30	3.40	3.05
11.5004.0282	72,00	95,00	10,00	6.35	4.60	3.40	2.65	2.45
.0284	72,00	100,00	10,00	6.55	5.—	3.70	2.95	2.50
11.5005.0553	72,00	105,00	13,00	6.55	5.—	3.70	2.95	2.50
.0554	74,00	95,00	10,00	6.35	4.60	3.40	2.65	2.45
.0558	75,00	90,00	8,00	6.—	4.60	3.05	2.45	2.25
11.5004.0286	75,00	95,00	10,00	6.35	4.60	3.40	2.65	2.45
11.5005.0560	75,00	95,00	12,00	6.35	4.60	3.40	2.65	2.45
11.5004.0288	75,00	100,00	10,00	6.55	5.—	3.70	2.95	2.50
11.5005.0559	75,00	100,00	13,00	6.55	5.—	3.70	2.95	2.50
.0561	75,00	105,00	12,00	6.55	6.—	4.10	3.30	2.90
.0562	75,00	110,00	12,00	6.65	6.—	4.30	3.40	3.05
.0564	75,00	120,00	12,00	7.85	7.10	4.80	3.80	3.50
.0568	76,00	100,00	16,00	6.55	5.—	3.70	2.95	2.50
11.5004.0290	78,00	100,00	10,00	6.55	5.—	3.70	2.95	2.50
11.5005.0570	78,00	110,00	12,00	6.65	6.—	4.30	3.40	3.05
11.5004.0292	80,00	100,00	10,00	6.55	5.—	3.70	2.95	2.50
11.5005.0574	80,00	105,00	12,00	6.55	6.—	4.10	3.30	2.90
11.5004.0294	80,00	110,00	10,00	6.65	6.—	4.30	3.40	3.05
11.5005.0576	80,00	110,00	12,00	6.65	6.—	4.30	3.40	3.05
.0578	80,00	120,00	13,00	7.50	6.75	4.65	3.60	3.40
.0582	82,00	110,00	12,00	6.65	6.—	4.30	3.40	3.05
.0584	85,00	105,00	13,00	6.55	6.—	4.10	3.30	2.90
11.5004.0296	85,00	110,00	12,00	6.65	6.—	4.30	3.40	3.05
.0298	85,00	120,00	12,00	7.50	6.75	4.65	3.60	3.40
11.5005.0583	85,00	150,00	13,00	12.25	11.10	8.25	8.25	8.25
.0585	88,00	110,00	12,00	6.65	6.—	4.30	3.40	3.05
11.5004.0300	90,00	110,00	12,00	6.65	6.—	4.30	3.40	3.05
11.5005.0586	90,00	115,00	13,00	6.65	6.—	4.30	3.40	3.30
11.5004.0302	90,00	120,00	12,00	7.50	6.75	4.65	3.60	3.40
11.5005.0588	90,00	130,00	12,00	9.95	8.65	6.50	5.20	4.10

**Materiale:**

- del: NBR 70.445-04
- della lamiera di rinforzo: acciaio non legato AISI 1008/1010
- della molla: acciaio per molle AISI 1070/1090

Durezza: 70 ±5 Shore A**Temperatura d'esercizio:** da -40 a +120 °C**Pressione:** max. 0,05 MPa**Velocità periferica:** max. 14 m/s**Resistenza ai fluidi:**

-utilizzo a contatto con grassi e oli minerali

Norma: esecuzione e dimensioni secondo DIN 3760**Su richiesta:**

Materiali: HNBR, FKM, VMQ, ACM

Material:

-sealing: NBR 70.445-04
-stiffening sheet: high-carbon steel AISI 1008/1010
-spring: spring steel AISI 1070/1090

Hardness: 70 ±5 Shore A**Working temperature:** -40 to +120 °C**Pressure:** max. 0,05 MPa**Peripheral speed:** max. 14 m/s**Medium stability:**

-for application in mineral oils and fats

Norm: version and dimensions according to DIN 3760**On request:**

Material: HNBR, FKM, VMQ, ACM

**Anello di tenuta per alberi rotanti A+P
forma A, NBR 70.445-04****Rotary shaft seal A+P form A
NBR 70.445-04**

Codice art. Item No.	Ø dell'albero Wave Ø d mm	Ø d'alesaggio Bore Ø D mm	Larghezza della tenuta Width of the sealing b mm	Prezzo/pz Price/pce EUR				
				< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 50	≥ 100
.0590	92,00	120,00	13,00	7.50	6.75	4.65	3.60	3.40
11.5004.0304	95,00	120,00	12,00	7.50	6.75	4.65	3.60	3.40
.0308	95,00	125,00	12,00	8.30	7.70	5.55	4.45	3.50
11.5005.0594	95,00	125,00	13,00	8.30	7.70	5.55	4.45	3.50
11.5004.0310	95,00	130,00	12,00	9.95	8.65	6.50	5.20	4.10
11.5005.0596	98,00	120,00	13,00	7.50	6.75	4.65	3.60	3.40
11.5004.0312	100,00	120,00	12,00	7.50	6.75	4.65	3.60	3.40
.0314	100,00	125,00	12,00	8.30	7.70	5.55	4.45	3.50
.0316	100,00	130,00	12,00	9.95	8.65	6.50	5.20	4.10
11.5005.0600	104,00	125,00	12,00	8.30	7.70	5.55	4.45	3.50
11.5004.0318	105,00	130,00	12,00	9.95	8.65	6.50	5.20	4.10
.0320	105,00	140,00	12,00	11.50	10.75	8.05	6.55	5.20
.0322	110,00	130,00	12,00	9.95	8.65	6.50	5.20	4.10
.0324	110,00	140,00	12,00	12.05	11.20	8.50	6.80	5.40
11.5005.0604	112,00	140,00	12,00	11.50	10.75	8.05	6.55	5.20
11.5004.0326	115,00	140,00	12,00	12.05	11.20	8.50	6.80	5.40
.0328	115,00	150,00	12,00	12.90	11.60	8.65	6.95	5.55
11.5005.0610	118,00	140,00	13,00	11.50	10.75	8.05	6.55	5.20
.0612	120,00	140,00	10,00	11.50	10.75	8.05	6.55	5.20
11.5004.0330	120,00	150,00	12,00	12.90	11.60	8.65	6.95	5.55
11.5005.0614	120,00	150,00	13,00	12.25	11.10	8.25	6.70	5.95
11.5004.0332	120,00	160,00	12,00	14.35	13.70	11.20	8.45	6.35
11.5005.0618	122,00	150,00	15,00	12.25	11.10	8.25	6.70	5.95
11.5004.0334	125,00	150,00	12,00	12.90	11.60	8.65	6.95	5.55
.0336	125,00	160,00	12,00	14.35	13.70	11.20	8.45	6.35
.0338	130,00	160,00	12,00	14.35	13.70	11.20	8.45	6.35
.0340	130,00	170,00	12,00	15.35	14.65	11.60	8.70	6.55
11.5005.0624	135,00	160,00	12,00	13.65	13.10	10.75	8.30	7.15
.0626	135,00	165,00	12,00	13.65	13.10	10.75	8.30	7.15
11.5004.0342	135,00	170,00	12,00	15.35	14.65	11.60	8.70	6.55
11.5005.0628	140,00	170,00	12,00	14.55	14.—	11.10	8.50	8.25
11.5004.0344	140,00	170,00	15,00	15.35	14.65	11.60	8.70	6.55
11.5005.0630	140,00	180,00	12,00	16.—	15.45	12.25	9.45	8.25
11.5004.0346	145,00	175,00	15,00	15.90	15.70	12.70	9.20	6.90
11.5005.0632	145,00	180,00	12,00	16.—	15.45	12.25	12.25	12.25
.0634	150,00	180,00	12,00	16.—	15.45	12.25	9.45	8.25
11.5004.0348	150,00	180,00	15,00	16.75	16.20	12.90	9.65	7.25
11.5005.0635	152,00	176,00	15,00	16.—	15.45	12.25	12.25	12.25
.0636	160,00	185,00	10,00	17.30	16.75	13.45	10.90	9.45
11.5004.0350	160,00	190,00	15,00	17.30	16.75	13.45	10.05	7.55
11.5005.0638	160,00	200,00	12,00	18.65	18.10	14.40	11.10	9.60
.0640	170,00	190,00	13,00	16.55	16.—	12.85	9.85	8.60
.0642	170,00	200,00	12,00	18.65	18.10	14.40	11.10	9.60
11.5004.0352	170,00	200,00	15,00	19.60	19.05	15.15	11.35	8.50
11.5005.0644	175,00	200,00	15,00	18.65	18.10	14.40	11.10	9.60
11.5004.0354	180,00	210,00	15,00	22.90	22.25	16.60	12.45	9.30
11.5005.0646	180,00	220,00	15,00	21.85	21.20	15.95	11.95	10.35
.0650	190,00	215,00	16,00	21.85	21.20	15.95	11.95	10.35
11.5004.0356	190,00	220,00	15,00	24.65	23.85	17.90	13.45	10.05
11.5005.0652	200,00	225,00	15,00	26.10	25.35	19.—	14.25	12.35
11.5004.0358	200,00	230,00	15,00	27.45	26.55	19.95	14.95	11.20

Materiale:

- del: NBR 70.445-04
- della lamiera di rinforzo: acciaio non legato AISI 1008/1010
- della molla: acciaio per molle AISI 1070/1090

Durezza: 70 ±5 Shore A**Temperatura d'esercizio:** da -40 a +120 °C**Pressione:** max. 0,05 MPa**Velocità periferica:** max. 14 m/s**Resistenza ai fluidi:**

- utilizzo a contatto con grassi e oli minerali

Norma: esecuzione e dimensioni secondo DIN 3760**Su richiesta:**

Materiali: HNBR, FKM, VMQ, ACM

Material:

- sealing: NBR 70.445-04
- stiffening sheet: high-carbon steel AISI 1008/1010
- spring: spring steel AISI 1070/1090

Hardness: 70 ±5 Shore A**Working temperature:** -40 to +120 °C**Pressure:** max. 0,05 MPa**Peripheral speed:** max. 14 m/s**Medium stability:**

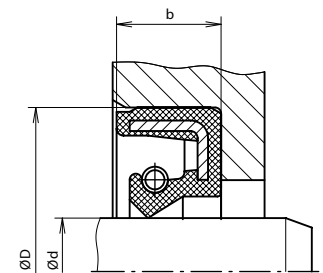
- for application in mineral oils and fats

Norm: version and dimensions according to DIN 3760**On request:**

Material: HNBR, FKM, VMQ, ACM



4.2



**Anello di tenuta per alberi rotanti A+P
forma A, NBR 70.445-04**

**Rotary shaft seal A+P form A
NBR 70.445-04**

Codice art. Item No.	Ø dell'albero Wave Ø d mm	Ø d'alesaggio Bore Ø D mm	Larghezza della tenuta Width of the sealing b mm	Prezzo/pz Price/pce				
				EUR				
				< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 50	≥ 100
11.5005.0654	200,00	250,00	15,00	31.50	30.45	22.90	17.15	14.95
.0655	200,00	255,00	15,00	34.20	29.60	21.20	17.25	15.70
.0656	205,00	230,00	15,00	26.10	25.35	19.—	14.25	12.35
11.5004.0360	210,00	240,00	15,00	29.15	28.20	21.15	15.80	11.80
11.5005.0658	210,00	250,00	15,00	31.50	30.45	22.90	17.15	14.95
11.5004.0362	220,00	250,00	15,00	33.—	31.95	23.90	17.95	13.45
.0364	230,00	260,00	15,00	34.20	33.10	24.85	18.65	14.—
11.5005.0660	230,00	280,00	15,00	40.40	39.25	29.45	22.10	17.85
11.5004.0366	240,00	270,00	15,00	36.90	35.75	26.90	20.15	15.15
11.5005.0662	240,00	280,00	15,00	40.40	39.25	29.45	22.10	17.85
11.5004.0368	250,00	280,00	15,00	42.45	41.20	30.90	23.20	17.45
11.5005.0664	280,00	310,00	15,00	54.85	53.20	39.85	29.85	25.95
.0666	300,00	340,00	18,00	68.70	66.60	50.—	37.45	32.55
.0667	320,00	350,00	18,00	86.30	74.—	54.60	41.60	36.20
.0668	350,00	390,00	18,00	101.20	80.05	56.95	44.40	39.55

Materiale:

- del: NBR 70.445-04
- della lamiera di rinforzo: acciaio non legato AISI 1008/1010
- della molla: acciaio per molle AISI 1070/1090

Durezza: 70 ±5 Shore A

Temperatura d'esercizio: da -40 a +120 °C

Pressione: max. 0,05 MPa

Velocità periferica: max. 14 m/s

Resistenza ai fluidi:

- utilizzo a contatto con grassi e oli minerali
- Norma:** esecuzione e dimensioni secondo DIN 3760

Su richiesta:

Materiali: HNBR, FKM, VMQ, ACM

Material:

- sealing: NBR 70.445-04
- stiffening sheet: high-carbon steel AISI 1008/1010
- spring: spring steel AISI 1070/1090

Hardness: 70 ±5 Shore A

Working temperature: -40 to +120 °C

Pressure: max. 0,05 MPa

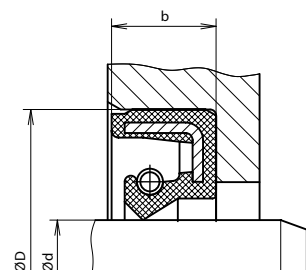
Peripheral speed: max. 14 m/s

Medium stability:

- for application in mineral oils and fats
- Norm:** version and dimensions according to DIN 3760

On request:

Material: HNBR, FKM, VMQ, ACM



**Anello di tenuta per alberi rotanti A+P
forma AS, NBR 70.445-01**

**Rotary shaft seal A+P form AS
NBR 70.445-01**

Codice art. Item No.	Ø dell'albero Wave Ø d mm	Ø d'alesaggio Bore Ø D mm	Larghezza della tenuta Width of the sealing b mm	Prezzo/pz Price/pce				
				EUR				
				< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 50	≥ 100
11.5002.0209	16,00	24,00	7,00	5.45	2.80	1.50	1.30	1.—
.0351	20,00	42,00	7,00	5.80	2.80	1.70	1.35	1.15
.0491	25,00	52,00	8,00	5.85	2.80	2.05	1.55	1.35
.0499	26,00	35,00	7,00	5.80	2.80	1.70	1.35	1.15
.0619	30,00	55,00	7,00	6.20	3.45	2.40	1.95	1.65
.0639	32,00	42,00	7,00	5.85	2.80	2.05	1.55	1.35
.0679	35,00	45,00	7,00	6.20	3.45	2.40	1.95	1.65
.0701	35,00	55,00	10,00	6.20	3.45	2.40	1.95	1.65
.0702	35,00	60,00	10,00	6.25	4.—	2.50	2.20	1.70
.0711	35,00	62,00	8,00	6.25	4.—	2.50	2.20	1.70
.0712	35,00	72,00	10,00	6.25	4.—	2.50	2.20	1.70
.0719	36,00	47,00	7,00	5.85	3.45	2.20	1.65	1.45
.0791	40,00	55,00	8,00	6.20	3.45	2.40	1.95	1.65

Materiale:

- del: NBR 70.445-01
- della lamiera di rinforzo: acciaio non legato AISI 1008/1010
- della molla: acciaio per molle AISI 1070/1090

Durezza: 70 ±5 Shore A

Temperatura d'esercizio: da -40 a +120 °C

Pressione: max. 0,05 MPa

Velocità periferica: max. 14 m/s

Resistenza ai fluidi:

- utilizzo con grassi e oli minerali
- Norma:** esecuzione e dimensioni secondo DIN 3760

Su richiesta:

Materiali: HNBR, FKM, VMQ, ACM,

Material:

- sealing: NBR 70.445-01
- stiffening sheet: high-carbon steel AISI 1008/1010
- spring: spring steel AISI 1070/1090

Hardness: 70 ±5 Shore A

Working temperature: -40 to +120 °C

Pressure: max. 0,05 MPa

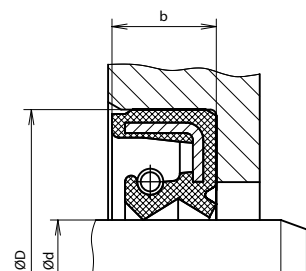
Peripheral speed: max. 14 m/s

Medium stability:

- for application in mineral oils and fats
- Norm:** version and dimensions according to DIN 3760

On request:

Material: HNBR, FKM, VMQ, ACM,

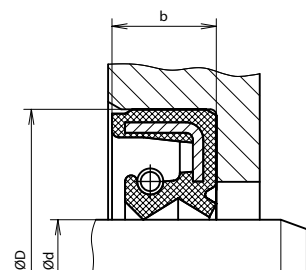


**Anello di tenuta per alberi rotanti A+P
forma AS, NBR 70.445-01****Rotary shaft seal A+P form AS
NBR 70.445-01**

Codice art. Item No.	Ø dell'albero Wave Ø d mm	Ø d'alesaggio Bore Ø D mm	Larghezza della tenuta Width of the sealing b mm	Prezzo/pz Price/pce EUR				
				< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 50	≥ 100
.0801	40,00	58,00	9,00	6.20	3.45	2.40	1.95	1.70
.0802	40,00	60,00	10,00	6.25	4.—	2.50	2.20	1.70
.0831	40,00	72,00	10,00	6.75	4.65	3.35	2.65	2.30
.0832	40,00	80,00	10,00	6.75	4.65	3.35	2.70	2.45
.0871	45,00	60,00	8,00	6.20	3.45	2.40	1.95	1.70
.0901	45,00	72,00	10,00	6.75	4.65	3.35	2.65	2.30
.0904	45,00	80,00	10,00	6.75	4.65	3.35	2.70	2.45
.0941	50,00	68,00	10,00	6.75	4.—	2.70	2.30	2.05
.0961	50,00	72,00	12,00	6.75	4.65	3.35	2.65	2.30
.1011	55,00	72,00	10,00	6.75	4.65	3.35	2.65	2.30
.1091	60,00	85,00	8,00	6.95	5.15	3.40	2.80	2.45
.1141	64,00	80,00	8,00	6.75	4.65	3.35	2.70	2.45
.1259	85,00	105,00	13,00	7.35	6.95	4.85	3.80	3.45
.0121	120,00	150,00	15,00	7.35	6.95	4.85	3.80	3.45
.1511	170,00	200,00	15,00	21.95	20.95	16.35	13.05	11.50
.1529	180,00	200,00	15,00	25.90	24.55	19.20	15.30	13.35
.1571	230,00	260,00	15,00	41.15	39.05	30.40	24.35	21.50
.0010	6,00	16,00	7,00	5.05	2.65	1.30	1.—	0.95
.0020	6,00	22,00	7,00	5.05	2.65	1.30	1.—	0.95
.0030	7,00	16,00	7,00	5.05	2.65	1.30	1.—	0.95
.0040	8,00	16,00	7,00	5.05	2.65	1.30	1.—	0.95
.0050	8,00	22,00	7,00	5.05	2.65	1.30	1.—	0.95
.0060	9,00	22,00	7,00	5.05	2.65	1.30	1.—	0.95
.0070	10,00	19,00	7,00	5.05	2.65	1.30	1.—	0.95
.0081	10,00	22,00	7,00	4.80	2.50	1.30	0.95	0.88
.0090	10,00	24,00	7,00	5.05	2.65	1.30	1.—	0.95
.0100	12,00	22,00	7,00	5.05	2.65	1.30	1.—	0.95
.0110	12,00	24,00	7,00	5.05	2.65	1.30	1.—	0.95
.0120	12,00	28,00	7,00	5.15	2.65	1.35	1.10	0.95
.0130	12,00	30,00	7,00	5.15	2.65	1.35	1.10	0.95
.0140	14,00	24,00	7,00	5.05	2.65	1.30	1.—	0.95
.0145	14,00	25,00	5,00	5.15	2.65	1.35	1.10	0.95
.0150	14,00	28,00	7,00	5.15	2.65	1.35	1.10	0.95
.0160	15,00	24,00	7,00	5.05	2.65	1.30	1.—	0.95
.0170	15,00	26,00	7,00	5.15	2.65	1.35	1.10	0.95
.0180	15,00	30,00	7,00	5.15	2.65	1.35	1.10	0.95
.0190	15,00	32,00	7,00	5.20	2.65	1.40	1.20	0.95
.0200	15,00	35,00	7,00	5.20	2.65	1.40	1.20	0.95
.0210	16,00	28,00	7,00	5.15	2.65	1.40	1.20	0.95
.0220	16,00	30,00	7,00	5.15	2.65	1.35	1.10	0.95
.0240	17,00	28,00	7,00	5.15	2.65	1.35	1.10	0.95
.0250	17,00	30,00	7,00	5.15	2.65	1.35	1.10	0.95
.0260	17,00	35,00	8,00	5.20	2.65	1.40	1.20	0.95
.0270	17,00	40,00	7,00	5.50	2.65	1.60	1.30	1.10
.0280	18,00	30,00	7,00	5.15	2.65	1.35	1.10	0.95
.0290	18,00	32,00	7,00	5.20	2.65	1.40	1.20	0.95
.0300	18,00	35,00	7,00	5.20	2.65	1.40	1.20	0.95
.0310	18,00	40,00	7,00	5.50	2.65	1.60	1.30	1.10
.0320	20,00	30,00	7,00	5.15	2.65	1.35	1.10	0.95
.0330	20,00	32,00	7,00	5.20	2.65	1.40	1.20	0.95
.0340	20,00	35,00	7,00	5.20	2.65	1.40	1.20	0.95



4.2

**Materiale:**

- del: NBR 70.445-01
 - della lamiera di rinforzo: acciaio non legato AISI 1008/1010
 - della molla: acciaio per molle AISI 1070/1090

Durezza: 70 ±5 Shore A**Temperatura d'esercizio:** da -40 a +120 °C**Pressione:** max. 0,05 MPa**Velocità periferica:** max. 14 m/s**Norma:** esecuzione e dimensioni secondo DIN 3760**Resistenza ai fluidi:**

- utilizzo con grassi e oli minerali

Su richiesta:

Materiali: HNBR, FKM, VMQ, ACM,

Material:

- sealing: NBR 70.445-01
 - stiffening sheet: high-carbon steel AISI 1008/1010
 - spring: spring steel AISI 1070/1090

Hardness: 70 ±5 Shore A**Working temperature:** -40 to +120 °C**Pressure:** max. 0,05 MPa**Peripheral speed:** max. 14 m/s**Norm:** version and dimensions according to DIN 3760**Medium stability:**

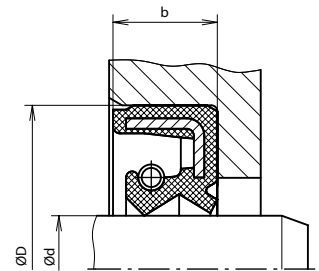
- for application in mineral oils and fats

On request:

Material: HNBR, FKM, VMQ, ACM,

**Anello di tenuta per alberi rotanti A+P
forma AS, NBR 70.445-01****Rotary shaft seal A+P form AS
NBR 70.445-01**

Codice art. Item No.	Ø dell'albero Wave Ø d mm	Ø d'alesaggio Bore Ø D mm	Larghezza della tenuta Width of the sealing b mm	Prezzo/pz Price/pce EUR				
				< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 50	≥ 100
.0348	20,00	40,00	6,00	5.50	2.65	1.60	1.30	1.10
.0350	20,00	40,00	7,00	5.50	2.65	1.60	1.30	1.10
.0360	20,00	47,00	7,00	5.55	3.30	2.05	1.55	1.35
.0370	22,00	32,00	7,00	5.20	2.65	1.40	1.20	0.95
.0380	22,00	35,00	7,00	5.20	2.65	1.40	1.20	0.95
.0390	22,00	40,00	7,00	5.50	2.65	1.60	1.30	1.10
.0400	22,00	47,00	7,00	5.55	3.30	2.05	1.55	1.35
.0410	24,00	35,00	7,00	5.20	2.65	1.40	1.20	0.95
.0420	24,00	40,00	7,00	5.50	2.65	1.60	1.30	1.10
.0430	24,00	47,00	7,00	5.55	3.30	2.05	1.55	1.35
.0440	25,00	35,00	7,00	5.20	2.65	1.40	1.20	0.95
.0450	25,00	38,00	7,00	5.50	2.65	1.60	1.30	1.10
.0460	25,00	40,00	7,00	5.50	2.65	1.60	1.30	1.10
.0465	25,00	40,00	8,00	5.50	2.65	1.60	1.30	1.10
.0470	25,00	42,00	7,00	5.55	2.65	1.95	1.50	1.30
.0480	25,00	47,00	7,00	5.55	2.70	2.05	1.55	1.35
.0490	25,00	52,00	7,00	5.55	2.65	1.95	1.50	1.30
.0500	26,00	37,00	7,00	5.50	2.65	1.60	1.30	1.10
.0520	27,00	47,00	7,00	5.55	3.30	2.05	1.55	1.35
.0530	28,00	38,00	7,00	5.50	2.65	1.60	1.30	1.10
.0540	28,00	40,00	7,00	5.50	2.65	1.60	1.30	1.10
.0550	28,00	47,00	7,00	5.55	3.30	2.05	1.55	1.35
.0560	28,00	52,00	7,00	5.90	3.30	2.25	1.90	1.55
.0570	30,00	40,00	7,00	5.50	2.65	1.60	1.30	1.10
.0580	30,00	42,00	7,00	5.55	2.65	1.95	1.50	1.35
.0590	30,00	47,00	7,00	5.55	3.30	2.05	1.55	1.35
.0595	30,00	47,00	8,00	5.35	3.30	2.05	1.55	1.35
.0600	30,00	50,00	10,00	5.55	3.30	2.05	1.55	1.35
.0610	30,00	52,00	7,00	5.90	3.30	2.25	1.90	1.55
.0620	30,00	55,00	10,00	5.90	3.30	2.25	1.90	1.55
.0630	30,00	62,00	7,00	5.95	3.80	2.35	2.05	1.60
.0640	32,00	45,00	7,00	5.55	2.65	1.95	1.50	1.30
.0650	32,00	47,00	7,00	5.55	3.30	2.05	1.55	1.35
.0660	32,00	52,00	7,00	5.90	3.30	2.25	1.90	1.55
.0670	34,00	52,00	8,00	5.90	3.30	2.25	1.90	1.55
.0680	35,00	47,00	7,00	5.55	3.30	2.05	1.55	1.35
.0690	35,00	50,00	7,00	5.55	3.30	2.05	1.55	1.35
.0700	35,00	52,00	7,00	5.90	3.30	2.25	1.90	1.55
.0710	35,00	62,00	7,00	5.95	3.80	2.35	2.05	1.60
.0720	36,00	50,00	7,00	5.55	3.30	2.05	1.55	1.35
.0730	38,00	50,00	7,00	5.55	3.30	2.05	1.55	1.35
.0740	38,00	52,00	7,00	5.90	3.30	2.25	1.90	1.55
.0750	38,00	55,00	7,00	5.90	3.30	2.25	1.90	1.55
.0760	38,00	62,00	7,00	5.95	3.90	2.35	2.05	1.60
.0780	40,00	52,00	7,00	5.75	3.25	2.15	1.90	1.55
.0790	40,00	55,00	7,00	5.90	3.30	2.25	1.90	1.55
.0800	40,00	56,00	8,00	5.90	3.30	2.25	1.90	1.60
.0810	40,00	62,00	7,00	5.95	3.80	2.35	2.05	1.60
.0820	40,00	65,00	10,00	5.95	3.80	2.35	2.05	1.60
.0830	40,00	72,00	7,00	6.35	4.40	3.20	2.50	2.15
.0840	42,00	55,00	8,00	5.90	3.30	2.25	1.90	1.55

**Materiale:**

- del: NBR 70.445-01
- della lamiera di rinforzo: acciaio non legato AISI 1008/1010
- della molla: acciaio per molle AISI 1070/1090

Durezza: 70 ±5 Shore A**Temperatura d'esercizio:** da -40 a +120 °C**Pressione:** max. 0,05 MPa**Velocità periferica:** max. 14 m/s**Norma:** esecuzione e dimensioni secondo DIN 3760**Resistenza ai fluidi:**

- utilizzo con grassi e oli minerali

Su richiesta:

Materiali: HNBR, FKM, VMQ, ACM,

Material:

- sealing: NBR 70.445-01
- stiffening sheet: high-carbon steel AISI 1008/1010
- spring: spring steel AISI 1070/1090

Hardness: 70 ±5 Shore A**Working temperature:** -40 to +120 °C**Pressure:** max. 0,05 MPa**Peripheral speed:** max. 14 m/s**Norm:** version and dimensions according to DIN 3760**Medium stability:**

- for application in mineral oils and fats

On request:

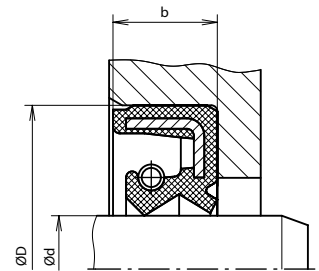
Material: HNBR, FKM, VMQ, ACM,

**Anello di tenuta per alberi rotanti A+P
forma AS, NBR 70.445-01****Rotary shaft seal A+P form AS
NBR 70.445-01**

Codice art. Item No.	Ø dell'albero Wave Ø d mm	Ø d'alesaggio Bore Ø D mm	Larghezza della tenuta Width of the sealing b mm	Prezzo/pz Price/pce EUR				
				< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 50	≥ 100
				.0850	42,00	56,00	7,00	5.90
.0860	42,00	62,00	8,00	5.95	3.80	2.35	2.05	1.60
.0870	45,00	60,00	7,00	5.90	3.30	2.25	1.90	1.60
.0880	45,00	62,00	8,00	5.95	3.80	2.35	2.05	1.60
.0885	45,00	62,00	10,00	6.90	4.45	2.85	2.30	1.80
.0890	45,00	65,00	8,00	5.95	3.80	2.35	2.05	1.60
.0895	45,00	65,00	10,00	5.95	3.80	2.35	2.05	1.60
.0900	45,00	72,00	8,00	6.35	4.40	3.20	2.50	2.15
.0903	45,00	75,00	8,00	6.35	4.40	3.20	2.55	2.30
.0905	45,00	85,00	10,00	6.35	4.40	3.20	2.55	2.30
.0910	48,00	62,00	8,00	5.95	3.80	2.35	2.05	1.60
.0920	48,00	72,00	8,00	6.35	4.40	3.20	2.50	2.15
.0930	50,00	65,00	8,00	5.95	3.80	2.35	2.05	1.60
.0940	50,00	68,00	8,00	6.35	3.80	2.55	2.15	1.95
.0950	50,00	70,00	10,00	6.35	3.80	2.55	2.15	1.95
.0960	50,00	72,00	8,00	6.35	4.40	3.20	2.50	2.15
.0970	50,00	80,00	8,00	6.35	4.40	3.20	2.50	2.15
.0975	50,00	90,00	10,00	6.55	4.85	3.25	2.65	2.30
.0980	52,00	68,00	8,00	6.35	3.80	2.55	2.15	1.95
.0990	52,00	72,00	8,00	6.35	4.40	3.20	2.50	2.15
.1000	55,00	70,00	8,00	6.35	3.80	2.55	2.15	1.95
.1010	55,00	72,00	8,00	6.35	4.40	3.20	2.50	2.15
.1020	55,00	75,00	10,00	6.35	4.40	3.20	2.50	2.15
.1030	55,00	80,00	8,00	6.35	4.40	3.20	2.50	2.15
.1040	55,00	90,00	10,00	6.55	4.85	3.25	2.65	2.30
.1050	58,00	72,00	8,00	6.35	4.40	3.20	2.50	2.15
.1055	58,00	72,00	10,00	6.35	4.40	3.20	2.50	2.15
.1060	58,00	90,00	10,00	6.55	4.85	3.25	2.65	2.30
.1075	60,00	75,00	8,00	6.35	4.40	3.20	2.50	2.15
.1080	60,00	80,00	8,00	6.35	4.40	3.20	2.50	2.15
.1090	60,00	80,00	10,00	6.35	4.40	3.20	2.50	2.15
.1100	60,00	90,00	8,00	6.55	4.85	3.25	2.65	2.30
.1110	62,00	85,00	10,00	6.35	4.40	3.20	2.55	2.30
.1120	62,00	90,00	10,00	6.55	4.85	3.25	2.65	2.30
.1130	63,00	85,00	10,00	6.35	4.40	3.20	2.55	2.30
.1140	63,00	90,00	10,00	6.55	4.85	3.25	2.65	2.30
.1150	65,00	85,00	10,00	6.35	4.40	3.20	2.55	2.30
.1160	65,00	90,00	10,00	6.55	4.85	3.25	2.65	2.30
.1170	65,00	100,00	10,00	6.90	5.40	4.05	3.20	2.70
.1180	70,00	85,00	8,00	6.35	4.40	3.20	2.55	2.30
.1190	70,00	90,00	10,00	6.55	4.85	3.25	2.65	2.30
.1200	70,00	100,00	10,00	6.90	5.40	4.05	3.20	2.70
.1210	70,00	110,00	12,00	6.95	6.55	4.60	3.60	3.30
.1215	75,00	90,00	8,00	6.55	4.85	3.25	2.65	2.30
.1220	75,00	95,00	10,00	6.75	4.85	3.65	2.90	2.65
.1230	75,00	100,00	10,00	6.90	5.40	4.05	3.20	2.70
.1240	80,00	100,00	10,00	6.90	5.40	4.05	3.20	2.70
.1250	80,00	110,00	10,00	6.95	6.55	4.60	3.60	3.30
.1260	85,00	110,00	12,00	6.95	6.55	4.60	3.60	3.30
.1270	85,00	120,00	12,00	8.—	7.25	5.—	3.90	3.60
.1280	90,00	110,00	12,00	6.95	6.55	4.60	3.60	3.30



4.2

**Materiale:**

- del: NBR 70.445-01
 - della lamiera di rinforzo: acciaio non legato AISI 1008/1010
 - della molla: acciaio per molle AISI 1070/1090

Durezza: 70 ±5 Shore A**Temperatura d'esercizio:** da -40 a +120 °C**Pressione:** max. 0,05 MPa**Velocità periferica:** max. 14 m/s**Norma:** esecuzione e dimensioni secondo DIN 3760**Resistenza ai fluidi:**

- utilizzo con grassi e oli minerali

Su richiesta:

Materiali: HNBR, FKM, VMQ, ACM,

Material:

- sealing: NBR 70.445-01
 - stiffening sheet: high-carbon steel AISI 1008/1010
 - spring: spring steel AISI 1070/1090

Hardness: 70 ±5 Shore A**Working temperature:** -40 to +120 °C**Pressure:** max. 0,05 MPa**Peripheral speed:** max. 14 m/s**Norm:** version and dimensions according to DIN 3760**Medium stability:**

- for application in mineral oils and fats

On request:

Material: HNBR, FKM, VMQ, ACM,

**Anello di tenuta per alberi rotanti A+P
forma AS, NBR 70.445-01****Rotary shaft seal A+P form AS
NBR 70.445-01**

Codice art. Item No.	Ø dell'albero Wave Ø d mm	Ø d'alesaggio Bore Ø D mm	Larghezza della tenuta Width of the sealing b mm	Prezzo/pz Price/pce EUR				
				< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 50	≥ 100
.1290	90,00	120,00	12,00	8.—	7.25	5.—	3.90	3.60
.1300	90,00	130,00	12,00	10.70	9.20	6.90	5.45	4.40
.1310	95,00	120,00	12,00	8.—	7.25	5.—	3.90	3.60
.1320	95,00	125,00	12,00	8.90	8.30	6.—	4.80	3.80
.1330	100,00	120,00	12,00	8.—	7.25	5.—	3.90	3.60
.1340	100,00	125,00	12,00	8.90	8.30	6.—	4.80	3.80
.1350	100,00	130,00	12,00	10.70	9.20	6.90	5.45	4.40
.1360	105,00	130,00	12,00	10.70	9.20	6.90	5.45	4.40
.1370	105,00	140,00	12,00	12.25	11.40	8.70	6.95	5.45
.1380	110,00	130,00	12,00	10.70	9.20	6.90	5.45	4.40
.1390	110,00	140,00	12,00	12.25	11.40	8.70	6.95	5.45
.1400	112,00	140,00	12,00	12.25	11.40	8.70	6.95	5.45
.1410	115,00	140,00	12,00	12.25	11.40	8.70	6.95	5.45
.1420	120,00	150,00	12,00	13.10	11.80	8.80	7.05	6.20
.1430	125,00	150,00	12,00	13.10	11.80	8.80	7.05	6.20
.1440	130,00	160,00	12,00	14.60	14.05	11.40	9.10	7.95
.1445	130,00	160,00	15,00	14.60	14.05	11.40	9.10	7.95
.1450	135,00	160,00	12,00	14.60	14.05	11.40	9.10	7.95
.1455	140,00	160,00	13,00	14.60	14.05	11.40	9.10	7.95
.1460	140,00	170,00	12,00	16.30	15.60	12.35	9.85	8.70
.1470	150,00	180,00	12,00	17.65	17.05	13.40	10.75	9.45
.1480	150,00	180,00	15,00	17.65	17.05	13.40	10.75	9.45
.1490	160,00	190,00	15,00	18.65	17.65	14.40	11.55	10.15
.1500	160,00	200,00	12,00	20.80	19.80	15.45	12.35	10.90
.1510	170,00	200,00	12,00	20.80	19.80	15.45	12.35	10.90
.1520	175,00	200,00	15,00	20.80	19.80	15.45	12.35	10.90
.1530	180,00	210,00	15,00	24.55	23.25	18.20	14.45	12.65
.1540	180,00	220,00	15,00	24.55	23.25	18.20	14.45	12.65
.1550	190,00	220,00	15,00	26.10	24.80	19.30	15.45	13.60
.1560	200,00	230,00	15,00	28.70	27.30	21.30	16.95	14.95
.1570	220,00	250,00	15,00	34.65	32.90	25.70	20.55	18.10
.1580	240,00	270,00	15,00	38.90	36.95	28.80	23.05	20.35
.1590	240,00	280,00	15,00	44.75	42.50	33.20	26.50	23.40
.1600	250,00	280,00	15,00	44.75	42.50	33.20	26.50	23.40
.1620	340,00	370,00	15,00	67.40	51.90	42.—	33.60	29.30
.1610	280,00	310,00	15,00	60.70	57.65	37.85	30.25	26.35

Materiale:

- del: NBR 70.445-01
- della lamiera di rinforzo: acciaio non legato AISI 1008/1010

- della molla: acciaio per molle AISI 1070/1090

Durezza: 70 ±5 Shore A

Temperatura d'esercizio: da -40 a +120 °C

Pressione: max. 0,05 MPa

Velocità periferica: max. 14 m/s

Norma: esecuzione e dimensioni secondo DIN 3760

Resistenza ai fluidi:

- utilizzo con grassi e oli minerali

Su richiesta:

Materiali: HNBR, FKM, VMQ, ACM,

Material:

- sealing: NBR 70.445-01

- stiffening sheet: high-carbon steel AISI 1008/1010

- spring: spring steel AISI 1070/1090

Hardness: 70 ±5 Shore A

Working temperature: -40 to +120 °C

Pressure: max. 0,05 MPa

Peripheral speed: max. 14 m/s

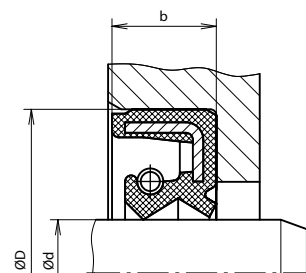
Norm: version and dimensions according to DIN 3760

Medium stability:

- for application in mineral oils and fats

On request:

Material: HNBR, FKM, VMQ, ACM,



**Anello di tenuta per alberi rotanti
forma B, NBR****Rotary shaft seal form B
NBR**

Codice art. Item No.	Ø dell'albero Wave Ø d mm	Ø d'alesaggio Bore Ø D mm	Larghezza della tenuta Width of the sealing b mm	Prezzi su richiesta Prices on request
11.5010.1112	45,00	62,00	8,00	

Materiale:

- del: NBR
- del corpo: anello di sostegno acciaio non legato AISI 1008/1010

- della molla: acciaio per molle AISI 1070/1090

Durezza: 70 ±5 Shore A

Temperatura d'esercizio: da -40 a +120 °C

Pressione: max. 0,05 MPa

Velocità periferica: max. 14 m/s

Norma: esecuzione e dimensioni secondo DIN 3760

Resistenza ai fluidi:

- utilizzo con grassi e oli minerali

Descrizione del prodotto:

- labbro di tenuta acuminato, tagliato o stampato
- anello di centraggio metallico sul diametro esterno
- buon effetto di tenuta contro residui di olio e grasso
- posizionamento estremamente preciso nella sede o nel foro di accettazione

Su richiesta:

materiali: HNBR, FKM, VMQ, ACS

Material:

- sealing: NBR

- case: Steel sheet AISI 1008/1010

- spring: spring steel AISI 1070/1090

Hardness: 70 ±5 Shore A

Working temperature: -40 to +120 °C

Pressure: max. 0,05 MPa

Peripheral speed: max. 14 m/s

Norm: version and dimensions according to DIN 3760

Medium stability:

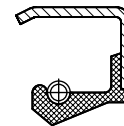
- for application in mineral oils and fats

Product description:

- sharp, cut resp. pressed sealing lip
- metallic centering ring on outer diameter
- good sealing effect against bearing oils and fats
- extremely precise positioning in the recepticle bore

On request:

Material: HNBR, FKM, VMQ, ACM



4.2

**Anello di tenuta per alberi rotanti
forma BS, NBR****Rotary shaft seal form BS
NBR**

Codice art. Item No.	Ø dell'albero Wave Ø d mm	Ø d'alesaggio Bore Ø D mm	Larghezza della tenuta Width of the sealing b mm	Prezzi su richiesta Prices on request
11.5010.1113	64,00	90,00	13,00	

Materiale:

- del: NBR
- del corpo: anello di sostegno acciaio non legato AISI 1008/1010

- della molla: acciaio per molle AISI 1070/1090

Durezza: 70 ±5 Shore A

Temperatura d'esercizio: da -40 a +120 °C

Pressione: max. 0,05 MPa

Velocità periferica: max. 14 m/s

Norma: esecuzione e dimensioni secondo DIN 3760

Resistenza ai fluidi:

- utilizzo con grassi e oli minerali

Descrizione del prodotto:

- labbro di tenuta acuminato, tagliato o stampato
- anello di centraggio metallico sul diametro esterno
- buon effetto di tenuta contro residui di olio e grasso
- posizionamento estremamente preciso nella sede o nel foro di accettazione, labbro per polvere per

Su richiesta:

materiali: HNBR, FKM, VMQ, ACS

Material:

- sealing: NBR

- case: Steel sheet AISI 1008/1010

- spring: spring steel AISI 1070/1090

Hardness: 70 ±5 Shore A

Working temperature: -40 to +120 °C

Pressure: max. 0,05 MPa

Peripheral speed: max. 14 m/s

Norm: version and dimensions according to DIN 3760

Medium stability:

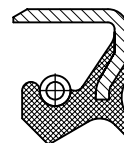
- for application in mineral oils and fats

Product description:

- sharp, cut resp. pressed sealing lip
- metallic centering ring on outer diameter
- good sealing effect against bearing oils and fats
- extremely precise positioning in the location hole
- dust protection lip against dirt and corrosion.

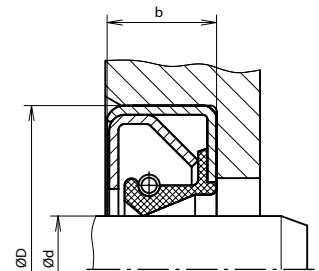
On request:

Material: HNBR, FKM, VMQ, ACM



**Anello di tenuta per alberi rotativi
forma C, NBR 70.445-01****Radial-shaft seal form C
NBR 70.445-01**

Codice art. Item No.	Ø dell'albero Wave Ø d mm	Ø d'alesaggio Bore Ø D mm	Larghezza della tenuta Width of the sealing b mm	Prezzo/pz Price/pce EUR		
				< 5	≥ 5	≥ 10
11.5021.0100	20,00	47,00	10,00	8.—	4.65	2.85
.0110	22,00	40,00	9,00	7.80	3.70	2.50
.0125	25,00	47,00	10,00	8.—	4.65	2.85
.0140	25,00	52,00	9,00	8.25	4.65	3.30
.0145	27,00	47,00	10,00	8.25	4.65	2.85
.0160	30,00	50,00	10,00	8.25	4.65	2.85
.0240	40,00	62,00	9,00	8.90	5.35	3.85
.0245	40,00	62,00	10,00	8.90	5.35	3.85
.0250	40,00	68,00	10,00	8.90	5.35	3.85
.0270	40,00	90,00	9,00	10.75	8.20	5.90
.0290	45,00	62,00	10,00	8.90	5.35	3.85
.0350	50,00	70,00	10,00	9.35	5.35	4.10
.0375	50,00	95,00	13,00	9.35	6.50	4.85
.0390	52,00	80,00	13,00	9.35	6.55	5.15
.0400	55,00	72,00	10,00	9.35	6.30	4.45
.0410	55,00	75,00	10,00	9.35	6.55	4.45
.0420	55,00	80,00	10,00	9.35	6.55	5.15
.0430	60,00	80,00	10,00	9.35	6.55	5.15
.0440	60,00	85,00	10,00	9.45	6.95	5.90
.0450	60,00	90,00	10,00	9.45	6.95	5.90
.0460	65,00	85,00	10,00	9.45	6.95	5.90
.0470	65,00	90,00	10,00	9.45	6.95	5.90
.0480	68,00	90,00	10,00	9.45	6.95	5.90
.0490	70,00	90,00	10,00	9.45	6.95	5.90
.0500	70,00	95,00	13,00	9.60	6.95	6.20
.0510	70,00	100,00	12,00	9.85	7.55	6.20
.0540	80,00	100,00	10,00	9.85	7.55	6.20
.0560	80,00	110,00	12,00	9.95	9.—	7.85
.0570	85,00	110,00	13,00	9.95	8.80	7.85
.0580	90,00	110,00	8,00	14.15	12.80	11.55
.0590	90,00	110,00	13,00	9.95	9.—	7.85
.0600	90,00	120,00	13,00	11.35	10.25	8.70
.0620	95,00	115,00	13,00	11.35	10.25	8.70
.0660	100,00	120,00	13,00	11.35	10.25	8.70
.0670	100,00	125,00	13,00	15.—	13.05	10.05
.0680	100,00	130,00	13,00	15.—	13.05	10.05
.0690	105,00	125,00	13,00	15.—	13.05	10.05
.0700	105,00	130,00	13,00	15.—	13.05	10.05
.0720	110,00	130,00	13,00	15.—	13.05	10.05
.0730	110,00	140,00	13,00	18.20	16.95	12.55
.0760	115,00	150,00	15,00	19.55	17.50	13.05
.0770	120,00	140,00	13,00	18.20	16.95	12.55
.0790	120,00	160,00	15,00	21.70	20.75	16.20
.0810	125,00	160,00	15,00	21.70	20.75	16.20
.0880	140,00	170,00	15,00	21.95	21.10	17.45
.0900	145,00	170,00	15,00	21.95	21.10	17.45
.0910	150,00	170,00	15,00	21.95	21.10	17.45
.0920	150,00	180,00	13,00	24.15	23.40	18.60
.0940	160,00	180,00	15,00	24.15	23.40	18.60
.0950	160,00	190,00	15,00	26.20	25.35	20.25
.0960	170,00	190,00	15,00	26.20	25.35	20.25

**Materiale:**

- del: NBR 70.445-01
- della lamiera di rinforzo: anello di sostegno acciaio non legato AISI 1008/1010
- del corpo: anello di sostegno acciaio non legato AISI 1008/1010
- della molla: acciaio per molle AISI 1070/1090

Durezza: 70 ±5 Shore A

Temperatura d'esercizio: da -40 a +120 °C

Pressione: max. 0,05 MPa

Velocità periferica: max. 14 m/s

Norma: esecuzione e dimensioni secondo DIN 3760

Resistenza ai fluidi:

- utilizzo con grassi e oli minerali

Su richiesta:

Materiali: HNBR, FKM, VMQ, ACM

Material:

- sealing: NBR 70.445-01
 - stiffening sheet: Steel sheet AISI 1008/1010
 - case: Steel sheet AISI AISI 1008/1010
 - spring: spring steel AISI AISI 1070/1090
- Hardness:** 70 ±5 Shore A
- Working temperature:** -40 to +120 °C
- Pressure:** max. 0,05 MPa
- Peripheral speed:** max. 14 m/s
- Norm:** version and dimensions according to DIN 3760

Medium stability:

- for application in mineral oils and fats

On request:

Material: HNBR, FKM, VMQ, ACM

**Anello di tenuta per alberi rotativi
forma C, NBR 70.445-01****Radial-shaft seal form C
NBR 70.445-01**

Codice art. Item No.	Ø dell'albero Wave Ø d mm	Ø d'alesaggio Bore Ø D mm	Larghezza della tenuta Width of the sealing b mm	Prezzo/pz Price/pce EUR		
				< 5	≥ 5	≥ 10
.0970	170,00	200,00	15,00	29.60	28.70	22.85
.1010	200,00	230,00	15,00	41.20	39.85	32.50
.1020	210,00	240,00	15,00	43.90	42.25	34.60
.1030	220,00	250,00	15,00	49.35	46.95	40.—
.1040	250,00	280,00	15,00	52.70	50.35	43.85
.1050	260,00	300,00	20,00	59.45	56.40	49.40
.1060	280,00	310,00	16,00	86.50	83.45	78.30
.1070	280,00	320,00	20,00	89.20	86.50	79.55
.1080	290,00	330,00	18,00	91.90	88.50	75.35
.1100	310,00	350,00	18,00	98.65	93.90	86.50

Materiale:

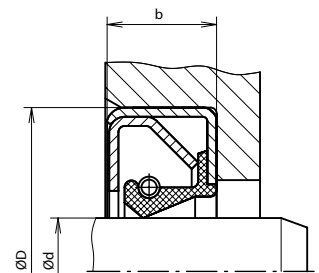
- del: NBR 70.445-01
- della lamiera di rinforzo: anello di sostegno acciaio non legato AISI 1008/1010
- del corpo: anello di sostegno acciaio non legato AISI 1008/1010
- della molla: acciaio per molle AISI 1070/1090
- Durezza:** 70 ±5 Shore A
- Temperatura d'esercizio:** da -40 a +120 °C
- Pressione:** max. 0,05 MPa
- Velocità periferica:** max. 14 m/s
- Norma:** esecuzione e dimensioni secondo DIN 3760
- Resistenza ai fluidi:**
 - utilizzo con grassi e oli minerali
- Su richiesta:**
Materiali: HNBR, FKM, VMQ, ACM

Material:

- sealing: NBR 70.445-01
- stiffening sheet: Steel sheet AISI 1008/1010
- case: Steel sheet AISI AISI 1008/1010
- spring: spring steel AISI AISI 1070/1090
- Hardness:** 70 ±5 Shore A
- Working temperature:** -40 to +120 °C
- Pressure:** max. 0,05 MPa
- Peripheral speed:** max. 14 m/s
- Norm:** version and dimensions according to DIN 3760
- Medium stability:**
 - for application in mineral oils and fats
- On request:**
Material: HNBR, FKM, VMQ, ACM



4.2

**Anello di tenuta per alberi rotativi
forma CS, NBR****Rotary shaft seal form CS
NBR**

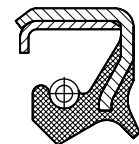
Codice art. Item No.	Ø dell'albero Wave Ø d mm	Ø d'alesaggio Bore Ø D mm	Larghezza della tenuta Width of the sealing b mm	Prezzi su richiesta Prices on request
11.5010.1111	45,00	60,00	8,00	

Materiale:

- del: NBR
- della lamiera di rinforzo: anello di sostegno acciaio non legato AISI 1008/1010
- del corpo: anello di sostegno acciaio non legato AISI 1008/1010
- della molla: acciaio per molle AISI AISI 1070/1090
- Durezza:** 70 ±5 Shore A
- Temperatura d'esercizio:** da -40 a +120 °C
- Pressione:** max. 0,05 MPa
- Velocità periferica:** max. 14 m/s
- Norma:** esecuzione e dimensioni secondo DIN 3760
- Resistenza ai fluidi:**
 - utilizzo con grassi e oli minerali
- Descrizione del prodotto:**
 - labbro di tenuta acuminato, tagliato o stampato
 - buon effetto di tenuta contro residui di olio e grasso
 - posizionamento estremamente preciso nella sede o nel foro di accettazione, labbro per polvere per protezione contro sporcizia e rischio di corrosione
- Su richiesta:**
materiali: HNBR, FKM, VMQ, ACM

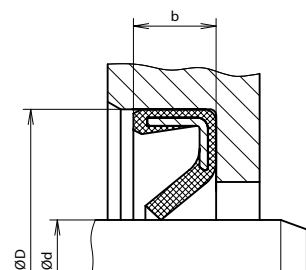
Material:

- sealing: NBR
- stiffening sheet: Steel sheet AISI 1008/1010
- case: Steel sheet AISI 1008/1010
- spring: spring steel AISI 1070/1090
- Hardness:** 70 ±5 Shore A
- Working temperature:** -40 to +120 °C
- Pressure:** max. 0,05 MPa
- Peripheral speed:** max. 14 m/s
- Norm:** version and dimensions according to DIN 3760
- Medium stability:**
 - for application in mineral oils and fats
- Product description:**
 - sharp, cut resp. pressed sealing lip
 - good sealing effect against bearing oils and fats
 - extremely precise positioning in the casing resp. receptacle bore
 - dust protection lip against dirt and corrosion.
- On request:**
Material: HNBR, FKM, VMQ, ACM



**Anello di tenuta per alberi rotanti A+P
forma SA, NBR 70.445-04****Rotary shaft seal A+P form SA
NBR 70.445-04**

Codice art. Item No.	Ø dell'albero Wave Ø d mm	Ø d'alesaggio Bore Ø D mm	Larghezza della tenuta Width of the sealing b mm	Prezzo/pz Price/pce EUR				
				< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 50	≥ 100
11.5007.0408	4,00	8,00	2,00	3.35	2.55	1.85	0.75	0.68
.0812	8,00	12,00	3,00	4.05	2.85	1.95	0.81	0.74
.0815	8,00	15,00	3,00	4.05	2.85	1.95	0.81	0.74
.0913	9,00	13,00	3,00	4.05	2.85	1.95	0.81	0.74
.0916	9,00	16,00	3,00	4.05	2.85	1.95	0.81	0.74
.1014	10,00	14,00	3,00	4.05	2.85	1.95	0.81	0.74
.1017	10,00	17,00	3,00	4.20	2.85	1.95	0.88	0.81
.1026	10,00	26,00	3,00	4.20	2.85	1.95	0.88	0.81
.1216	12,00	16,00	3,00	4.20	2.85	1.95	0.88	0.81
.1218	12,00	18,00	3,00	4.20	2.85	1.95	0.88	0.81
.1219	12,00	19,00	3,00	4.20	2.85	1.95	0.88	0.81
.1226	12,00	26,00	3,00	4.20	2.85	1.95	0.88	0.81
.1319	13,00	19,00	3,00	4.20	2.85	1.95	0.88	0.81
.1420	14,00	20,00	3,00	4.40	2.90	2.05	1.55	1.15
.1422	14,00	22,00	3,00	4.40	2.90	2.05	1.55	1.15
.1521	15,00	21,00	3,00	4.40	2.90	2.05	1.55	1.15
.1523	15,00	23,00	3,00	4.40	2.90	2.05	1.55	1.15
.1622	16,00	22,00	3,00	4.60	3.25	2.30	1.75	1.35
.1624	16,00	24,00	3,00	4.60	3.25	2.30	1.75	1.35
.1723	17,00	23,00	3,00	4.60	3.25	2.30	1.75	1.35
.1725	17,00	25,00	3,00	4.60	3.25	2.30	1.75	1.35
.1726	17,00	26,00	3,00	4.60	3.25	2.30	1.75	1.35
.1824	18,00	24,00	3,00	4.60	3.25	2.30	1.75	1.35
.1826	18,00	26,00	4,00	4.85	3.45	2.45	1.80	1.40
.1926	19,00	26,00	3,00	4.85	3.45	2.45	1.80	1.40
.1927	19,00	27,00	4,00	4.85	3.45	2.45	1.80	1.40
.2026	20,00	26,00	4,00	4.85	3.45	2.45	1.80	1.40
.2028	20,00	28,00	4,00	5.05	3.60	2.55	1.95	1.50
.2129	21,00	29,00	4,00	5.05	3.60	2.55	1.95	1.50
.2228	22,00	28,00	4,00	5.05	3.60	2.55	1.95	1.50
.2230	22,00	30,00	4,00	5.05	3.60	2.55	1.95	1.50
.2432	24,00	32,00	4,00	5.30	3.70	2.65	2.05	1.55
.2532	25,00	32,00	4,00	5.30	3.70	2.65	2.05	1.55
.2533	25,00	33,00	4,00	5.30	3.70	2.65	2.05	1.55
.2535	25,00	35,00	4,00	5.50	3.85	2.70	2.05	1.55
.2540	25,00	40,00	4,00	5.50	3.85	2.70	2.05	1.55
.2835	28,00	35,00	4,00	5.50	3.85	2.70	2.05	1.55
.2837	28,00	37,00	4,00	5.50	3.85	2.70	2.05	1.55
.2938	29,00	38,00	4,00	5.50	3.85	2.70	2.05	1.55
.3037	30,00	37,00	4,00	5.50	3.85	2.70	2.05	1.55
.3040	30,00	40,00	4,00	5.75	4.05	2.85	2.15	1.60
.3242	32,00	42,00	4,00	5.75	4.05	2.85	2.15	1.60
.3245	32,00	45,00	4,00	5.75	4.05	2.85	2.15	1.60
.3542	35,00	42,00	4,00	5.75	4.05	2.85	2.15	1.60
.3545	35,00	45,00	4,00	5.75	4.05	2.85	2.15	1.60
.3747	37,00	47,00	4,00	5.95	4.20	2.95	2.25	1.70
.3848	38,00	48,00	4,00	5.95	4.20	2.95	2.25	1.70
.4047	40,00	47,00	4,00	5.95	4.20	2.95	2.25	1.70
.4050	40,00	50,00	4,00	5.95	4.20	2.95	2.25	1.70
.4052	40,00	52,00	5,00	6.10	4.25	3.05	2.30	1.75
.4252	42,00	52,00	4,00	6.10	4.25	3.05	2.30	1.75
.4353	43,00	53,00	4,00	6.10	4.25	3.05	2.30	1.75

**Materiale:**

- del: NBR 70.445-04
- della lamiera di rinforzo: acciaio non legato AISI 1008/1010

Durezza: 70 ±5 Shore A

Temperatura d'esercizio: da -40 a +120 °C

Pressione: max. 0,05 MPa

Velocità periferica: max. 14 m/s

Norma: esecuzione e dimensioni secondo DIN 3760

Resistenza ai fluidi:

- utilizzo con grassi e oli minerali

Su richiesta:

Materiali: HNBR, FKM, VMQ, ACM

Material:

- sealing: NBR 70.445-04
- stiffening sheet: high-carbon steel AISI 1008/1010

Hardness: 70 ±5 Shore A

Working temperature: -40 to +120 °C

Pressure: max. 0,05 MPa

Peripheral speed: max. 14 m/s

Norm: version and dimensions according to DIN 3760

Medium stability:

- for application in mineral oils and fats

On request:

Material: HNBR, FKM, VMQ, ACM

**Anello di tenuta per alberi rotanti A+P
forma SA, NBR 70.445-04****Rotary shaft seal A+P form SA
NBR 70.445-04**

Codice art. Item No.	Ø dell'albero Wave Ø d mm	Ø d'alesaggio Bore Ø D mm	Larghezza della tenuta Width of the sealing b mm	Prezzo/pz Price/pcs EUR				
				< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 50	≥ 100
.4552	45,00	52,00	4,00	6.10	4.25	3.05	2.30	1.75
.4555	45,00	55,00	4,00	6.10	4.25	3.05	2.30	1.75
.5058	50,00	58,00	4,00	6.15	4.30	3.10	2.35	1.80
.5062	50,00	62,00	5,00	6.15	4.30	3.10	2.35	1.80
.5563	55,00	63,00	5,00	6.15	4.30	3.10	2.35	1.80

Materiale:

- del: NBR 70.445-04
- della lamiera di rinforzo: acciaio non legato AISI 1008/
1010

Durezza: 70 ±5 Shore A

Temperatura d'esercizio: da -40 a +120 °C

Pressione: max. 0,05 MPa

Velocità periferica: max. 14 m/s

Norma: esecuzione e dimensioni secondo DIN 3760

Resistenza ai fluidi:

- utilizzo con grassi e oli minerali

Su richiesta:

Materiali: HNBR, FKM, VMQ, ACM

Material:

- sealing: NBR 70.445-04
- stiffening sheet: high-carbon steel AISI 1008/1010

Hardness: 70 ±5 Shore A

Working temperature: -40 to +120 °C

Pressure: max. 0,05 MPa

Peripheral speed: max. 14 m/s

Norm: version and dimensions according to DIN 3760

Medium stability:

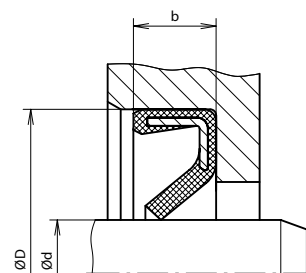
- for application in mineral oils and fats

On request:

Material: HNBR, FKM, VMQ, ACM



4.2

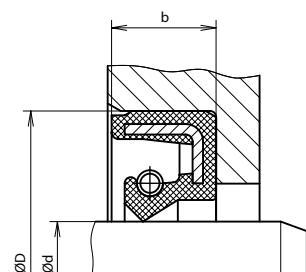


Guarnizioni radiali per alberi FKM

Rotary shaft seals FKM

Anello di tenuta per alberi rotanti A+P
forma A, FKM 80.445-01Rotary shaft seal A+P form A
FKM 80.445-01

Codice art. Item No.	Ø dell'albero Wave Ø d mm	Ø d'alesaggio Bore Ø D mm	Larghezza della tenuta Width of the sealing b mm	Prezzo/pz Price/pce EUR			
				< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 25
				11.5009.0190	5,00	12,00	6,00
.0200	6,00	16,00	7,00	7.85	5.60	4.80	4.25
.0203	7,00	16,00	7,00	7.85	5.60	4.80	4.25
.0206	8,00	16,00	7,00	7.85	5.60	4.80	4.25
.0207	8,00	22,00	7,00	7.85	5.60	4.80	4.25
.0209	9,00	22,00	7,00	7.85	5.60	4.80	4.25
.0212	10,00	19,00	7,00	7.85	5.60	4.80	4.25
.0215	10,00	22,00	7,00	7.85	5.60	4.80	4.25
.0218	10,00	28,00	8,00	8.85	6.30	5.35	4.75
.0219	10,00	30,00	7,00	8.85	6.30	5.35	4.75
.0221	12,00	22,00	7,00	7.85	5.60	4.80	4.25
.0223	12,00	26,00	8,00	8.85	6.30	5.35	4.75
.0224	12,00	28,00	7,00	8.85	6.30	5.35	4.75
.0227	12,00	30,00	7,00	8.85	6.30	5.35	4.75
.0230	13,00	26,00	5,00	8.85	6.30	5.35	4.75
.0233	13,00	30,00	7,00	8.85	6.30	5.35	4.75
.0236	14,00	24,00	7,00	7.85	5.60	4.80	4.25
.0238	14,00	28,00	7,00	8.85	6.30	5.35	4.75
.0239	14,00	30,00	7,00	8.85	6.30	5.35	4.75
.0241	15,00	24,00	5,00	7.85	5.60	4.80	4.25
.0242	15,00	24,00	7,00	7.85	5.60	4.80	4.25
.0244	15,00	30,00	7,00	8.85	6.30	5.35	4.75
.0248	15,00	32,00	7,00	9.20	6.60	5.55	4.95
.0249	15,00	35,00	7,00	9.20	6.60	5.55	4.95
.0251	15,00	35,00	10,00	9.20	6.60	5.55	4.95
.0253	16,00	28,00	7,00	8.85	6.30	5.35	4.75
.0254	16,00	30,00	7,00	8.85	6.30	5.35	4.75
.0257	16,00	30,00	10,00	8.85	6.30	5.35	4.75
.0260	17,00	28,00	7,00	8.85	6.30	5.35	4.75
.0261	17,00	30,00	7,00	8.85	6.30	5.35	4.75
.0262	17,00	32,00	7,00	9.20	6.60	5.55	4.95
.0263	17,00	35,00	7,00	9.20	6.60	5.55	4.95
.0264	17,00	35,00	10,00	9.20	6.60	5.55	4.95
.0265	18,00	28,00	7,00	8.85	6.30	5.35	4.75
.0266	18,00	30,00	7,00	8.85	6.30	5.35	4.75
.0269	18,00	32,00	8,00	8.85	6.30	5.35	4.75
.0267	18,00	35,00	10,00	9.20	6.60	5.55	4.95
.0270	19,00	30,00	7,00	8.85	6.30	5.35	4.75
.0271	20,00	30,00	5,00	8.85	6.30	5.35	4.75
.0272	20,00	30,00	7,00	8.85	6.30	5.35	4.75
.0274	20,00	32,00	7,00	9.20	6.60	5.55	4.95
.0275	20,00	35,00	7,00	9.20	6.60	5.55	4.95
.0278	20,00	35,00	10,00	9.20	6.60	5.55	4.95
.0279	20,00	38,00	8,00	9.95	6.95	5.75	5.—
.0280	20,00	40,00	7,00	9.95	6.95	5.75	5.—
.0281	20,00	40,00	10,00	9.95	6.95	5.75	5.—
.0282	20,00	42,00	10,00	11.75	8.50	6.95	6.10
.0284	20,00	47,00	7,00	13.70	9.80	8.20	7.30

**Materiale:**

- del: FKM 80.445-01
- della lamiera di rinforzo: acciaio non legato AISI 1008/1010
- della molla: acciaio per molle AISI 30304

Durezza: 75 ±5 Shore A

Colore: marrone

Temperatura d'esercizio: da -30 a +200 °C

Pressione: max. 0,05 MPa

Velocità periferica: max. 37 m/s

Norma: esecuzione e dimensioni secondo DIN 3760

Resistenza ai fluidi:

- utilizzo a contatto con grassi e oli sintetici e minerali, carburanti, oli per riscaldamento

Su richiesta:

Materiali: HNBR, NBR, VMQ, ACM

Material:

- sealing: FKM 80.445-01
- stiffening sheet: high-carbon AISI 1008/1010
- spring: spring steel AISI 30304

Hardness: 75 ±5 Shore A

Colour: brown

Working temperature: -30 to +200 °C

Pressure: max. 0,05 MPa

Peripheral speed: max. 37 m/s

Norm: version and dimensions according to DIN 3760

Medium stability:

- for application in mineral and synthetic oils and fats, fuels and heating oils

On request:

Material: HNBR, NBR, VMQ, ACM

**Anello di tenuta per alberi rotanti A+P
forma A, FKM 80.445-01****Rotary shaft seal A+P form A
FKM 80.445-01**

Codice art. Item No.	Ø dell'albero Wave Ø d mm	Ø d'alesaggio Bore Ø D mm	Larghezza della tenuta Width of the sealing b mm	Prezzo/pz Price/pce EUR			
				< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 25
.0287	22,00	32,00	7,00	9.20	6.60	5.55	4.95
.0290	22,00	35,00	7,00	9.20	6.60	5.55	4.95
.0291	22,00	38,00	7,00	9.95	6.95	5.75	5.—
.0292	22,00	40,00	7,00	9.95	6.95	5.75	5.—
.0293	22,00	40,00	10,00	9.95	6.95	5.75	5.—
.0297	22,00	47,00	7,00	13.70	9.80	8.20	7.30
.0294	23,00	40,00	10,00	9.95	6.95	5.75	5.—
.0298	24,00	36,00	7,00	9.95	6.95	5.75	5.—
.0295	24,00	40,00	7,00	9.95	6.95	5.75	5.—
.0296	25,00	35,00	7,00	9.20	6.60	5.55	4.95
.0299	25,00	38,00	7,00	9.95	6.95	5.75	5.—
.0301	25,00	40,00	7,00	9.95	6.95	5.75	5.—
.0302	25,00	40,00	10,00	9.95	6.95	5.75	5.—
.0304	25,00	42,00	7,00	11.75	8.50	6.95	6.10
.0303	25,00	42,00	8,00	11.75	8.50	6.95	6.10
.0312	25,00	47,00	7,00	13.70	9.80	8.20	7.30
.0308	25,00	47,00	10,00	13.70	9.80	8.20	7.30
.0309	25,00	50,00	10,00	13.70	9.80	8.20	7.30
.0307	25,00	52,00	7,00	14.20	10.45	8.50	7.55
.0310	25,00	52,00	10,00	14.20	10.45	8.50	7.55
.0311	26,00	47,00	7,00	13.70	9.80	8.20	7.30
.0314	26,00	47,00	10,00	13.70	9.80	8.20	7.30
.0315	27,00	37,00	7,00	9.95	6.95	5.75	5.—
.0317	28,00	38,00	7,00	9.95	6.95	5.75	5.—
.0318	28,00	40,00	7,00	9.95	6.95	5.75	5.—
.0320	28,00	43,00	10,00	11.75	8.50	6.95	6.10
.0323	28,00	47,00	10,00	13.70	9.80	8.20	7.30
.0329	30,00	40,00	7,00	9.95	6.95	5.75	5.—
.0332	30,00	42,00	7,00	11.75	8.50	6.95	6.10
.0333	30,00	45,00	8,00	11.75	8.50	6.95	6.10
.0334	30,00	47,00	7,00	13.70	9.80	8.20	7.30
.0335	30,00	47,00	10,00	13.70	9.80	8.20	7.30
.0337	30,00	50,00	7,00	13.70	9.80	8.20	7.30
.0338	30,00	50,00	10,00	13.70	9.80	8.20	7.30
.0340	30,00	52,00	7,00	14.20	10.45	8.50	7.55
.0341	30,00	52,00	10,00	14.20	10.45	8.50	7.55
.0344	30,00	56,00	10,00	15.15	11.50	9.40	8.45
.0345	30,00	62,00	7,00	15.50	12.10	10.35	9.20
.0346	30,00	62,00	10,00	15.50	12.10	10.35	9.20
.0347	32,00	45,00	7,00	11.75	8.50	6.95	6.10
.0348	32,00	47,00	7,00	13.70	9.80	8.20	7.30
.0350	32,00	50,00	10,00	13.70	9.80	8.20	7.30
.0349	32,00	52,00	7,00	14.20	10.45	8.50	7.55
.0351	32,00	52,00	10,00	14.20	10.45	8.50	7.55
.0353	32,00	62,00	10,00	15.50	12.10	10.35	9.20
.0356	34,00	50,00	10,00	13.70	9.80	8.20	7.30
.0358	35,00	45,00	7,00	11.75	8.50	6.95	6.10
.0359	35,00	47,00	7,00	13.70	9.80	8.20	7.30
.0361	35,00	50,00	7,00	13.70	9.80	8.20	7.30
.0362	35,00	50,00	10,00	13.70	9.80	8.20	7.30

Materiale:

- del: FKM 80.445-01
- della lamiera di rinforzo: acciaio non legato AISI 1008/1010
- della molla: acciaio per molle AISI 30304

Durezza: 75 ±5 Shore A**Colore:** marrone**Temperatura d'esercizio:** da -30 a +200 °C**Pressione:** max. 0,05 MPa**Velocità periferica:** max. 37 m/s**Norma:** esecuzione e dimensioni secondo DIN 3760**Resistenza ai fluidi:**

- utilizzo a contatto con grassi e oli sintetici e minerali, carburanti, oli per riscaldamento

Su richiesta:

Materiali: HNBR, NBR, VMQ, ACM

Material:

- sealing: FKM 80.445-01
- stiffening sheet: high-carbon AISI 1008/1010
- spring: spring steel AISI 30304

Hardness: 75 ±5 Shore A**Colour:** brown**Working temperature:** -30 to +200 °C**Pressure:** max. 0,05 MPa**Peripheral speed:** max. 37 m/s**Norm:** version and dimensions according to DIN 3760**Medium stability:**

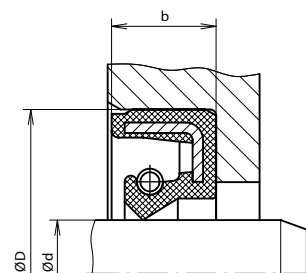
- for application in mineral and synthetic oils and fats, fuels and heating oils

On request:

Material: HNBR, NBR, VMQ, ACM

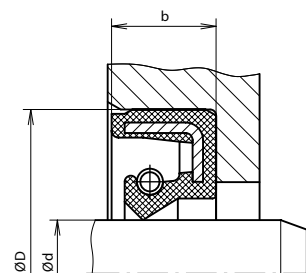


4.2



**Anello di tenuta per alberi rotanti A+P
forma A, FKM 80.445-01**
**Rotary shaft seal A+P form A
FKM 80.445-01**

Codice art. Item No.	Ø dell'albero Wave Ø d mm	Ø d'alesaggio Bore Ø D mm	Larghezza della tenuta Width of the sealing b mm	Prezzo/pz Price/pce EUR			
				< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 25
.0363	35,00	52,00	7,00	14.20	10.45	8.50	7.55
.0365	35,00	52,00	10,00	14.20	10.45	8.50	7.55
.0366	35,00	55,00	10,00	14.20	10.45	8.50	7.55
.0368	35,00	56,00	10,00	15.15	11.50	9.40	8.45
.0369	35,00	62,00	7,00	15.50	12.10	10.35	9.20
.0370	35,00	62,00	10,00	15.50	12.10	10.35	9.20
.0375	38,00	50,00	7,00	13.70	9.80	8.20	7.30
.0376	38,00	52,00	7,00	14.20	10.45	8.50	7.55
.0374	38,00	60,00	10,00	15.15	11.50	9.40	8.45
.0377	38,00	62,00	10,00	15.50	12.10	10.35	9.20
.0380	40,00	52,00	7,00	14.20	10.45	8.50	7.55
.0383	40,00	55,00	7,00	14.20	10.45	8.50	7.55
.0386	40,00	55,00	8,00	14.20	10.45	8.50	7.55
.0389	40,00	56,00	8,00	15.15	11.50	9.40	8.45
.0393	40,00	58,00	10,00	15.15	11.50	9.40	8.45
.0395	40,00	60,00	10,00	15.15	11.50	9.40	8.45
.0397	40,00	62,00	7,00	15.50	12.10	10.35	9.20
.0398	40,00	62,00	10,00	15.50	12.10	10.35	9.20
.0402	40,00	72,00	7,00	16.90	14.10	11.50	10.15
.0403	40,00	72,00	10,00	16.90	14.10	11.50	10.15
.0404	41,00	62,00	10,00	15.50	12.10	10.35	9.20
.0411	42,00	55,00	8,00	14.20	10.45	8.50	7.55
.0408	42,00	62,00	8,00	14.80	11.10	9.20	8.15
.0405	42,00	62,00	10,00	15.50	12.10	10.35	9.20
.0407	44,00	65,00	10,00	15.50	12.10	10.35	9.20
.0410	45,00	60,00	7,00	15.15	11.50	9.40	8.45
.0423	45,00	60,00	8,00	15.15	11.50	9.40	8.45
.0413	45,00	60,00	10,00	15.15	11.50	9.40	8.45
.0414	45,00	62,00	7,00	15.50	12.10	10.35	9.20
.0415	45,00	62,00	8,00	15.50	12.10	10.35	9.20
.0412	45,00	62,00	10,00	15.50	12.05	10.35	9.20
.0416	45,00	65,00	10,00	15.50	12.10	10.35	9.20
.0432	45,00	72,00	8,00	16.90	14.10	11.50	10.15
.0417	45,00	72,00	10,00	16.90	14.10	11.50	10.15
.0420	45,00	80,00	10,00	17.45	14.65	11.90	10.55
.0418	48,00	62,00	8,00	15.50	12.10	10.35	9.20
.0421	48,00	65,00	10,00	15.50	12.10	10.35	9.20
.0419	48,00	68,00	10,00	16.40	13.30	10.75	9.45
.0422	50,00	65,00	8,00	15.50	12.10	10.35	9.20
.0424	50,00	68,00	8,00	16.40	13.30	10.75	9.45
.0425	50,00	68,00	10,00	16.40	13.30	10.75	9.45
.0428	50,00	70,00	10,00	16.40	13.30	10.75	9.45
.0430	50,00	72,00	8,00	16.90	14.10	11.50	10.15
.0431	50,00	72,00	10,00	16.90	14.10	11.50	10.15
.0426	50,00	80,00	8,00	17.45	14.65	11.90	10.55
.0427	50,00	80,00	10,00	17.45	14.65	11.90	10.55
.0429	50,00	90,00	10,00	19.05	15.90	12.65	11.90
.0435	52,00	68,00	8,00	16.40	13.30	10.75	9.45
.0434	52,00	72,00	10,00	16.90	14.10	11.50	10.15
.0437	55,00	70,00	8,00	16.40	13.30	10.75	9.45

**Materiale:**

- del: FKM 80.445-01
- della lamiera di rinforzo: acciaio non legato AISI 1008/1010
- della molla: acciaio per molle AISI 30304

Durezza: 75 ±5 Shore A**Colore:** marrone**Temperatura d'esercizio:** da -30 a +200 °C**Pressione:** max. 0,05 MPa**Velocità periferica:** max. 37 m/s**Norma:** esecuzione e dimensioni secondo DIN 3760**Resistenza ai fluidi:**

- utilizzo a contatto con grassi e oli sintetici e minerali, carburanti, oli per riscaldamento

Su richiesta:

Materiali: HNBR, NBR, VMQ, ACM

Material:

- sealing: FKM 80.445-01
- stiffening sheet: high-carbon AISI 1008/1010
- spring: spring steel AISI 30304

Hardness: 75 ±5 Shore A**Colour:** brown**Working temperature:** -30 to +200 °C**Pressure:** max. 0,05 MPa**Peripheral speed:** max. 37 m/s**Norm:** version and dimensions according to DIN 3760**Medium stability:**

- for application in mineral and synthetic oils and fats, fuels and heating oils

On request:

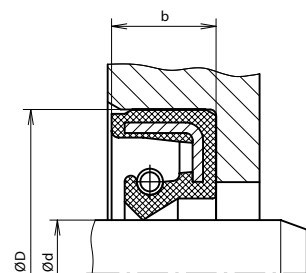
Material: HNBR, NBR, VMQ, ACM

**Anello di tenuta per alberi rotanti A+P
forma A, FKM 80.445-01**
**Rotary shaft seal A+P form A
FKM 80.445-01**

Codice art. Item No.	Ø dell'albero Wave Ø d mm	Ø d'alesaggio Bore Ø D mm	Larghezza della tenuta Width of the sealing b mm	Prezzo/pz Price/pce EUR			
				< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 25
.0439	55,00	72,00	8,00	16.90	14.10	11.50	10.15
.0440	55,00	72,00	10,00	16.90	14.10	11.50	10.15
.0443	55,00	75,00	10,00	16.90	14.10	11.50	10.15
.0441	55,00	80,00	8,00	17.45	14.65	11.90	10.55
.0444	55,00	80,00	10,00	17.45	14.65	11.90	10.55
.0442	55,00	90,00	10,00	19.05	15.90	12.65	11.90
.0447	58,00	72,00	8,00	16.90	14.10	11.50	10.15
.0448	58,00	80,00	8,00	17.45	14.65	11.90	10.55
.0445	58,00	80,00	10,00	17.45	14.65	11.90	10.55
.0446	60,00	75,00	8,00	16.90	14.10	11.50	10.15
.0451	60,00	80,00	8,00	17.45	14.65	11.90	10.55
.0449	60,00	80,00	10,00	17.45	14.65	11.90	10.55
.0452	60,00	85,00	10,00	18.20	15.20	12.15	11.40
.0453	60,00	90,00	10,00	19.05	15.90	12.65	11.90
.0456	60,00	95,00	10,00	20.15	17.50	14.05	13.10
.0454	62,00	85,00	10,00	18.20	15.20	12.15	11.40
.0455	62,00	90,00	10,00	19.05	15.90	12.65	11.90
.0458	65,00	80,00	8,00	17.45	14.65	11.90	10.55
.0461	65,00	85,00	10,00	18.20	15.20	12.15	11.40
.0464	65,00	90,00	10,00	19.05	15.90	12.65	11.90
.0463	65,00	95,00	10,00	20.15	17.50	14.05	13.10
.0465	65,00	100,00	10,00	20.80	18.10	14.45	13.60
.0466	68,00	90,00	10,00	19.05	15.90	12.65	11.90
.0467	70,00	85,00	8,00	18.20	15.20	12.15	11.40
.0468	70,00	90,00	10,00	19.05	15.90	12.65	11.90
.0469	70,00	95,00	10,00	20.15	17.50	14.05	13.10
.0475	70,00	100,00	10,00	20.80	18.10	14.45	13.60
.0472	72,00	95,00	10,00	20.15	17.50	14.05	13.10
.0477	75,00	90,00	10,00	19.05	15.90	12.65	11.90
.0474	75,00	95,00	10,00	20.15	17.50	14.05	13.10
.0470	75,00	95,00	12,00	20.15	17.50	14.05	13.10
.0473	75,00	100,00	10,00	20.80	18.10	14.45	13.60
.0478	75,00	110,00	12,00	27.15	22.90	18.70	16.60
.0476	80,00	100,00	10,00	20.80	18.10	14.45	13.60
.0479	80,00	110,00	12,00	27.15	22.90	18.70	16.60
.0482	82,00	105,00	12,00	21.35	18.50	15.45	14.55
.0484	85,00	110,00	12,00	27.15	22.90	18.70	16.60
.0486	85,00	120,00	12,00	29.55	25.70	20.55	19.25
.0485	90,00	110,00	12,00	27.15	22.90	18.70	16.60
.0488	90,00	120,00	12,00	29.55	25.70	20.55	19.25
.0490	92,00	120,00	13,00	29.55	25.70	20.55	19.25
.0491	95,00	120,00	12,00	29.55	25.70	20.55	19.25
.0492	95,00	125,00	12,00	38.10	31.40	27.30	25.90
.0494	100,00	120,00	12,00	29.55	25.70	20.55	19.25
.0497	100,00	125,00	12,00	38.10	31.40	27.30	25.90
.0500	100,00	130,00	12,00	41.70	33.60	30.45	27.30
.0503	105,00	130,00	12,00	41.70	33.60	30.45	27.30
.0502	105,00	140,00	12,00	42.35	35.—	31.40	29.55
.0504	110,00	130,00	12,00	41.70	33.60	30.45	27.30
.0505	110,00	140,00	12,00	42.35	35.—	31.40	29.55



4.2

**Materiale:**

- del: FKM 80.445-01
- della lamiera di rinforzo: acciaio non legato AISI 1008/1010
- della molla: acciaio per molle AISI 30304

Durezza: 75 ±5 Shore A**Colore:** marrone**Temperatura d'esercizio:** da -30 a +200 °C**Pressione:** max. 0,05 MPa**Velocità periferica:** max. 37 m/s**Norma:** esecuzione e dimensioni secondo DIN 3760**Resistenza ai fluidi:**

- utilizzo a contatto con grassi e oli sintetici e minerali, carburanti, oli per riscaldamento

Su richiesta:

Materiali: HNBR, NBR, VMQ, ACM

Material:

- sealing: FKM 80.445-01
- stiffening sheet: high-carbon AISI 1008/1010
- spring: spring steel AISI 30304

Hardness: 75 ±5 Shore A**Colour:** brown**Working temperature:** -30 to +200 °C**Pressure:** max. 0,05 MPa**Peripheral speed:** max. 37 m/s**Norm:** version and dimensions according to DIN 3760**Medium stability:**

- for application in mineral and synthetic oils and fats, fuels and heating oils

On request:

Material: HNBR, NBR, VMQ, ACM

**Anello di tenuta per alberi rotanti A+P
forma A, FKM 80.445-01****Rotary shaft seal A+P form A
FKM 80.445-01**

Codice art. Item No.	Ø dell'albero Wave Ø d mm	Ø d'alesaggio Bore Ø D mm	Larghezza della tenuta Width of the sealing b mm	Prezzo/pz Price/pce EUR			
				< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 25
.0510	115,00	140,00	12,00	42.35	35.—	31.40	29.55
.0511	120,00	140,00	10,00	42.35	35.—	31.40	31.40
.0508	120,00	150,00	10,00	44.15	37.45	33.05	30.90
.0507	120,00	150,00	12,00	44.15	37.45	33.05	30.90
.0506	120,00	150,00	13,00	44.15	37.45	33.05	30.90
.0501	120,00	160,00	12,00	49.75	42.30	37.30	34.80
.0509	125,00	150,00	12,00	44.15	37.45	33.05	30.90
.0515	130,00	160,00	12,00	48.—	41.10	35.70	33.50
.0516	130,00	170,00	12,00	55.40	46.35	40.40	36.75
.0513	135,00	160,00	12,00	48.—	41.10	35.70	33.50
.0517	140,00	170,00	15,00	55.40	46.35	40.40	36.75
.0518	150,00	180,00	12,00	55.40	46.35	40.40	36.75
.0519	150,00	180,00	13,00	55.40	46.35	40.40	36.75
.0522	160,00	190,00	15,00	63.90	51.70	43.65	39.95
.0524	170,00	200,00	12,00	63.90	51.70	43.65	39.95
.0520	170,00	200,00	15,00	63.90	51.70	43.65	39.95
.0526	180,00	210,00	15,00	71.90	63.05	57.35	51.60
.0521	180,00	220,00	15,00	71.90	63.05	57.35	51.60
.0529	190,00	220,00	15,00	71.90	63.05	57.35	51.60
.0523	200,00	230,00	15,00	75.60	67.65	59.05	54.20
.0525	220,00	250,00	15,00	75.60	67.65	59.05	54.20
.0527	240,00	270,00	15,00	100.60	89.60	79.85	62.25
.0530	250,00	280,00	15,00	100.60	89.60	79.85	62.25

Materiale:

- del: FKM 80.445-01
- della lamiera di rinforzo: acciaio non legato AISI 1008/1010
- della molla: acciaio per molle AISI 30304

Durezza: 75 ±5 Shore A**Colore:** marrone**Temperatura d'esercizio:** da -30 a +200 °C**Pressione:** max. 0,05 MPa**Velocità periferica:** max. 37 m/s**Norma:** esecuzione e dimensioni secondo DIN 3760**Resistenza ai fluidi:**

- utilizzo a contatto con grassi e oli sintetici e minerali, carburanti, oli per riscaldamento

Su richiesta:

Materiali: HNBR, NBR, VMQ, ACM

Material:

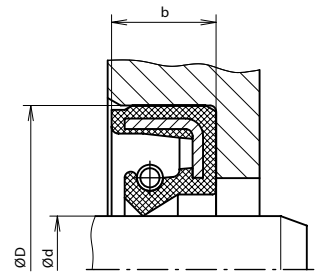
- sealing: FKM 80.445-01
- stiffening sheet: high-carbon AISI 1008/1010
- spring: spring steel AISI 30304

Hardness: 75 ±5 Shore A**Colour:** brown**Working temperature:** -30 to +200 °C**Pressure:** max. 0,05 MPa**Peripheral speed:** max. 37 m/s**Norm:** version and dimensions according to DIN 3760**Medium stability:**

- for application in mineral and synthetic oils and fats, fuels and heating oils

On request:

Material: HNBR, NBR, VMQ, ACM



Guarnizioni radiali per alberi PTFE/carbone

Rotary shaft seals PTFE/carbon

Anello di tenuta per alberi rotanti A+P
forma A, PTFE/carboneRotary shaft seal A+P form A
PTFE/carbon

Codice art. Item No.	Ø dell'albero Wave Ø d mm	Ø d'alesaggio Bore Ø D mm	Larghezza della tenuta Width of the sealing b mm	Prezzi su richiesta Prices on request
11.5030.1112	18,00	30,00	10,00	

Materiale:

- del: PTFE/carbone
- della molla: acciaio per molle 1070/1090

Einsatztemperatur: -70 bis +200 °C**Umfangsgeschwindigkeit:** max. 18 m/s**Druck:** max. 0,6 MPa**Norm:** Ausführung und Abmessung nach DIN 3760**Resistenza ai fluidi:**

- utilizzo a contatto con grassi e oli sintetici e minerali, carburanti, oli per riscaldamento, numerosi prodotti chimici, acqua e prodotti alimentari

Su richiesta:

materiale: PTFE puro

Material:

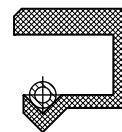
- sealing: PTFE carbon
- spring: spring steel 1070/1090

Working temperature: -70 to +200 °C**Peripheral speed:** max. 18 m/s**Pressure:** max. 0,6 MPa**Norm:** version and dimension according to DIN 3760**Medium stability:**

- for application mineral and synthetic oils and fats, fuels, heating oils, almost all chemicals, water and food

On request:

Material: PTFE pure



4.2

Anello di tenuta per alberi rotanti A+P
forma D, PTFE/carbonRotary shaft seal A+P form D
PTFE/carbon

Codice art. Item No.	Ø dell'albero Wave Ø d mm	Ø d'alesaggio Bore Ø D mm	Larghezza della tenuta Width of the sealing b mm	Prezzi su richiesta Prices on request
11.5030.1111	140,00	170,00	15,00	

Materiale:

- del: PTFE/carbone
- dell'anello di rinforzo: POM
- della molla: acciaio per molle 1070/1090

Temperatura d'esercizio: da -70 a +200 °C**Velocità periferica:** max. 18 m/s**Pressione:** max. 0,6 MPa**Norma:** esecuzione e dimensioni secondo DIN 3760**Resistenza ai fluidi:**

- utilizzo a contatto con grassi e oli sintetici e minerali, carburanti, oli per riscaldamento, numerosi prodotti chimici, acqua e prodotti alimentari

Descrizione del prodotto:

- con molla radiale
- per Ø di alberi >= 25 mm
- con anello di supporto POM
- buone proprietà di funzionamento a secco, attrito ridotto

Su richiesta:

materiale: PTFE/puro

Material:

- sealing: PTFE/carbon
- reinforcing ring: POM
- spring: spring steel 1070/1090

Working temperature: -70 to +200 °C**Peripheral speed:** max. 18 m/s**Pressure:** max. 0,6 MPa**Norm:** version and dimensions according to DIN 3760**Medium stability:**

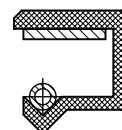
- for application mineral and synthetic oils and fats, fuels, heating oils, almost all chemicals, water and food

Product description:

- with radial springs
- for shaft Ø >= 25 mm
- with POM-backup ring
- good dry running properties, low friction

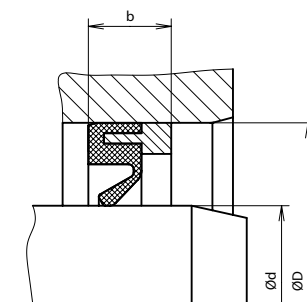
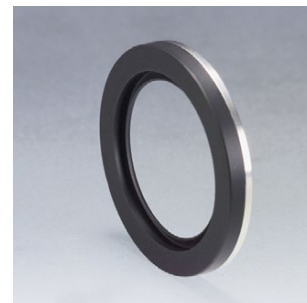
On request:

material: PTFE/puro



**Anello di tenuta per alberi rotativi
forma HTS II, PTFE/carbone**
**Rotary shaft seal form HTS II
PTFE/carbon**

Codice art. Item No.	Ø dell'albero Wave Ø d mm	Ø d'alesaggio Bore Ø D mm	Larghezza della tenuta Width of the sealing b mm	Prezzo/pz Price/pce EUR			
				< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 25
11.5028.2025	10,00	22,00	7,00	58.20	49.—	39.05	28.40
.2050	12,00	22,00	7,00	58.20	49.—	39.05	28.40
.2075	12,00	28,00	7,00	60.35	49.65	40.45	30.55
.2100	15,00	30,00	7,00	61.75	51.80	41.90	30.55
.2125	15,00	35,00	7,00	63.85	53.25	43.30	32.65
.2175	18,00	30,00	7,00	64.60	53.90	43.30	33.40
.2200	20,00	30,00	7,00	64.60	53.90	43.30	33.40
.2225	20,00	32,00	7,00	64.60	53.90	43.30	33.40
.2250	20,00	35,00	7,00	64.60	53.90	43.30	33.40
.2275	20,00	40,00	7,00	63.85	53.25	43.30	32.65
.2300	22,00	40,00	7,00	63.85	53.25	43.30	32.65
.2325	25,00	40,00	7,00	64.60	53.90	43.30	33.40
.2350	25,00	42,00	7,00	63.85	53.25	43.30	32.65
.2375	28,00	40,00	7,00	63.85	53.25	43.30	32.65
.2400	28,00	47,00	7,00	67.45	56.75	45.40	33.40
.2425	30,00	40,00	7,00	63.85	53.25	43.30	32.65
.2450	30,00	42,00	7,00	63.85	53.25	43.30	32.65
.2475	30,00	47,00	7,00	67.45	56.75	45.40	33.40
.2500	30,00	52,00	7,00	67.45	56.75	45.40	33.40
.2525	32,00	47,00	7,00	67.45	56.75	45.40	33.40
.2550	35,00	47,00	7,00	67.45	56.75	45.40	33.40
.2575	40,00	52,00	7,00	70.95	58.90	46.15	34.05
.2600	42,00	62,00	8,00	72.35	61.—	49.—	37.65
.2625	45,00	62,00	8,00	72.35	60.35	48.25	36.90
.2650	45,00	65,00	8,00	73.80	61.75	49.—	37.65
.2675	50,00	68,00	8,00	73.80	61.75	49.—	37.65
.2700	50,00	72,00	8,00	78.80	66.—	52.50	41.15
.2725	55,00	70,00	8,00	76.65	63.85	51.10	39.75
.2750	55,00	80,00	8,00	80.20	67.45	53.90	42.55
.2775	60,00	75,00	8,00	77.35	64.60	51.10	40.45
.2800	60,00	80,00	8,00	80.20	67.45	53.90	42.55
.2825	60,00	85,00	8,00	88.—	73.80	58.90	46.95
.2850	65,00	85,00	10,00	88.—	73.80	58.90	46.95
.2875	65,00	90,00	10,00	100.75	83.70	67.45	52.85
.2900	70,00	90,00	10,00	100.75	83.70	67.45	52.85
.2925	70,00	100,00	10,00	105.—	87.95	70.25	56.20
.2950	75,00	95,00	10,00	100.75	83.70	67.45	52.85
.2975	75,00	100,00	10,00	102.90	85.90	68.85	54.55
.3000	80,00	100,00	10,00	102.90	85.90	68.85	54.55
.3025	80,00	110,00	10,00	112.10	92.95	74.55	59.—
.3050	85,00	100,00	12,00	102.90	85.90	68.85	54.55
.3075	90,00	120,00	12,00	127.05	105.75	84.45	65.90
.3100	95,00	120,00	12,00	127.05	105.75	84.45	65.90
.3125	100,00	120,00	12,00	127.05	105.75	84.45	65.90
.3150	100,00	130,00	12,00	132.70	110.—	87.95	68.65
.3175	110,00	130,00	12,00	132.70	110.—	87.95	68.65
.3200	125,00	150,00	12,00	169.60	141.90	113.50	89.05

**Materiale:**

- del: PTFE/carbone MT 12
- dell'anello di serraggio: acciaio 1.4571

Pressione: max. 0,6 MPa

Temperatura d'esercizio: da -70 a +200 °C

Velocità periferica: max. 18 m/s

Norma: esecuzione e dimensioni secondo DIN 3760

Omologazione:

- KTW

Resistenza ai fluidi:

- utilizzo a contatto con grassi e oli sintetici e minerali, carburanti, oli per riscaldamento, numerosi prodotti chimici, acqua e prodotti alimentari

Material:

- sealing: PTFE/carbon MT 12
- clamping ring: steel W.-no. 1.4571

Pressure: max. 0,6 MPa

Working temperature: -70 to +200 °C

Peripheral speed: max. 18 m/s

Norm: version and dimensions according to DIN 3760

Approval:

- KTW

Medium stability:

- for application in mineral and synthetic oils and fats, fuels, heating oils, almost all chemicals, water and food

**Anello di tenuta per alberi rotativi
forma M, PTFE/carbone****Rotary shaft seal form M
PTFE/carbon**

Codice art. Item No.	Ø dell'albero Wave Ø d mm	Ø d'alesaggio Bore Ø D mm	Larghezza della tenuta Width of the sealing b mm	Prezzi su richiesta Prices on request
11.5030.1113	90,00	110,00	8,00	

Materiale:

- del: PTFE/carbone
- del corpo: acciaio inossidabile 1.4301

Temperatura d'esercizio: da -70 a +200 °C**Velocità periferica:** max. 36 m/s**Pressione:** max. 0,1 MPa**Norma:** esecuzione e dimensioni secondo DIN 3760**Resistenza ai fluidi:**

- utilizzo a contatto con grassi e oli sintetici e minerali, carburanti, oli per riscaldamento, numerosi prodotti chimici, acqua e prodotti alimentari

Descrizione del prodotto:

- sede metallica con labbro di tenuta in PTFE bloccato
- labbro di tenuta autotenditore senza molla
- buone proprietà di funzionamento a secco, attrito ridotto

Su richiesta:

altri materiali, altre dimensioni

Material:

- sealing: PTFE/carbon
- case: stainless steel 1.4301

Working temperature: -70 to +200 °C**Peripheral speed:** max. 36 m/s**Pressure:** max. 0,1 MPa**Norm:** version and dimensions according to DIN 3760**Medium stability:**

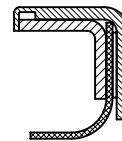
- for application with mineral and synthetic oils and fats, fuels, heating oils, almost all chemicals, water and food

Product description:

- metal casing with clamped PTFE-sealing lip
- self tensioning sealing lip without spring
- good dry running properties, low friction

On request:

further materials, further dimensions

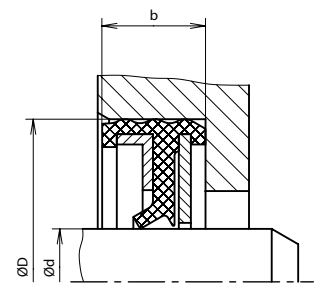
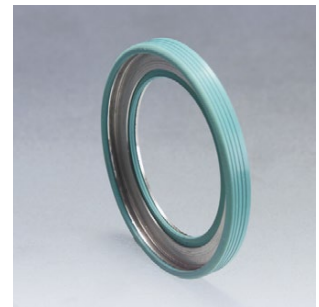


Guarnizioni radiali per alberi con membrane

Membran rotary shaft seals

Anello di tenuta radiale a membrana
Forma BSB, FKM 70.426-01Membrane rotary shaft seal
form BSB, FKM 70.426-01

Codice art. Item No.	Ø dell'albero Wave Ø d mm	Ø d'alesaggio Bore Ø D mm	Larghezza della tenuta Width of the sealing b mm	Prezzo/pz Price/pce EUR			
				< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 25
11.5027.0616	6,00	16,00	7,00	12.90	10.—	7.85	6.50
.0622	6,00	22,00	7,00	12.90	10.—	7.85	6.50
.0822	8,00	22,00	7,00	12.90	10.—	7.85	6.50
.1022	10,00	22,00	7,00	12.90	10.—	7.85	6.50
.1024	10,00	24,00	7,00	14.35	10.80	9.30	7.15
.1222	12,00	22,00	7,00	12.90	10.—	7.85	6.50
.1228	12,00	28,00	7,00	16.50	12.90	10.80	8.65
.1424	14,00	24,00	7,00	16.50	12.90	10.80	8.65
.1428	14,00	28,00	7,00	16.50	12.90	10.80	8.65
.1530	15,00	30,00	7,00	18.—	13.65	10.80	8.65
.1532	15,00	32,00	7,00	18.65	14.30	11.50	9.30
.1535	15,00	35,00	7,00	20.05	15.—	12.90	10.—
.1628	16,00	28,00	7,00	16.50	12.90	10.80	8.65
.1630	16,00	30,00	7,00	18.—	13.65	10.80	8.65
.1830	18,00	30,00	7,00	18.—	13.65	10.80	8.65
.2030	20,00	30,00	7,00	18.—	13.65	10.80	8.65
.2032	20,00	32,00	7,00	18.65	14.30	11.50	9.30
.2035	20,00	35,00	7,00	20.05	15.—	12.90	10.—
.2040	20,00	40,00	7,00	21.50	16.50	13.65	10.80
.2232	22,00	32,00	7,00	18.65	14.30	11.50	9.30
.2240	22,00	40,00	7,00	21.50	16.50	13.65	10.80
.2440	24,00	40,00	7,00	21.50	16.50	13.65	10.80
.2535	25,00	35,00	7,00	20.05	15.—	12.90	10.—
.2540	25,00	40,00	7,00	21.50	17.95	13.65	10.80
.2542	25,00	42,00	7,00	23.—	17.15	14.30	11.50
.2552	25,00	52,00	7,00	30.15	22.95	18.65	15.—
.2647	26,00	47,00	7,00	27.25	20.80	17.15	13.65
.2840	28,00	40,00	7,00	21.50	16.50	13.65	10.80
.2847	28,00	47,00	7,00	27.25	20.80	17.15	13.65
.3040	30,00	40,00	7,00	21.50	16.50	13.65	10.80
.3042	30,00	42,00	7,00	23.—	17.15	14.30	11.50
.3047	30,00	47,00	7,00	27.25	20.80	17.15	13.65
.3052	30,00	52,00	7,00	30.15	22.95	18.65	15.—
.3245	32,00	45,00	7,00	24.40	18.65	15.—	12.15
.3247	32,00	47,00	7,00	27.25	20.80	17.15	13.65
.3547	35,00	47,00	7,00	27.25	20.80	17.15	13.65
.3550	35,00	50,00	7,00	28.65	21.50	17.95	14.30
.3552	35,00	52,00	7,00	30.15	22.95	18.65	15.—
.3562	35,00	62,00	7,00	35.80	27.25	22.25	17.95
.3650	36,00	50,00	7,00	28.65	21.50	17.95	14.30
.3852	38,00	52,00	7,00	30.15	22.95	18.65	15.—
.4052	40,00	52,00	7,00	30.15	22.95	18.65	15.—
.4055	40,00	55,00	7,00	31.55	23.65	20.05	15.80
.4062	40,00	62,00	7,00	35.80	27.25	22.25	17.95
.4255	42,00	55,00	8,00	31.55	23.65	20.05	15.80
.4262	42,00	62,00	8,00	35.80	27.25	22.25	17.95
.4562	45,00	62,00	8,00	35.80	27.25	22.25	17.95
.4565	45,00	65,00	8,00	37.30	27.95	23.65	18.65
.4572	45,00	72,00	8,00	41.55	31.55	26.50	20.80
.4862	48,00	62,00	8,00	35.80	27.25	22.25	17.95

**Materiale:**

- del: FKM 70.426-01
- della lamiera di rinforzo: acciaio inossidabile 1.4301

Durezza: 75 ±5 Shore A

Temperatura d'esercizio: da -30 a +220 °C

Pressione: sino a 1,5, in funzione dell'anello metallico di rinforzo MPa

Velocità periferica: max 40 m/s

Norma: esecuzione e dimensioni secondo DIN 3760

Resistenza ai fluidi:

- utilizzo a contatto con grassi e oli sintetici e minerali, carburanti, oli per riscaldamento

Su richiesta:

Materiali: HNBR, NBR, VMQ, ACM

Material:

- sealing: FKM 70.426-01
- stiffening sheet: waste less than 0.5 m: +20 %

Hardness: 75 ±5 Shore A

Working temperature: -30 to +220 °C

Pressure: according to protective sheeting to 1,5 MPa

Peripheral speed: to 40 m/s

Norm: version and dimensions according to DIN 3760

Medium stability:

- suitable for mineral and synthetic oils and fats, fuels and heating oils

On request:

Material: HNBR, NBR, VMQ, ACM

**Anello di tenuta radiale a membrana
Forma BSB, FKM 70.426-01**
**Membrane rotary shaft seal
form BSB, FKM 70.426-01**

Codice art. Item No.	Ø dell'albero Wave Ø d mm	Ø d'alesaggio Bore Ø D mm	Larghezza della tenuta Width of the sealing b mm	Prezzo/pz Price/pce EUR			
				< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 25
.4872	48,00	72,00	8,00	41.55	31.55	26.50	20.80
.5068	50,00	68,00	8,00	38.70	29.40	24.40	19.30
.5072	50,00	72,00	8,00	41.55	31.55	26.50	20.80
.5080	50,00	80,00	8,00	44.45	33.70	27.95	22.25
.5268	52,00	68,00	8,00	38.70	29.40	24.40	19.30
.5570	55,00	70,00	8,00	40.15	30.15	25.15	20.05
.5580	55,00	80,00	8,00	44.45	33.70	27.95	22.25
.6075	60,00	75,00	8,00	43.05	32.30	27.25	21.50
.6080	60,00	80,00	8,00	44.45	33.70	27.95	22.25
.6090	60,00	90,00	8,00	50.20	37.95	31.55	25.15
.6585	65,00	85,00	10,00	47.30	35.80	30.15	23.65
.6590	65,00	90,00	10,00	50.20	37.95	31.55	25.15
.7090	70,00	90,00	10,00	50.20	37.95	31.55	25.15

Materiale:

- del: FKM 70.426-01

- della lamiera di rinforzo: acciaio inossidabile 1.4301

Durezza: 75 ±5 Shore A**Temperatura d'esercizio:** da -30 a +220 °C**Pressione:** sino a 1,5, in funzione dell'anello metallico di rinforzo MPa**Velocità periferica:** max 40 m/s**Norma:** esecuzione e dimensioni secondo DIN 3760**Resistenza ai fluidi:**

- utilizzo a contatto con grassi e oli sintetici e minerali, carburanti, oli per riscaldamento

Su richiesta:

Materiali: HNBR, NBR, VMQ, ACM

Material:

- sealing: FKM 70.426-01

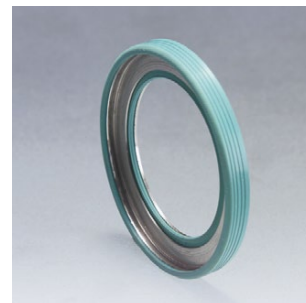
- stiffening sheet: waste less than 0.5 m: +20 %

Hardness: 75 ±5 Shore A**Working temperature:** -30 to +220 °C**Pressure:** according to protective sheeting to 1,5 MPa**Peripheral speed:** to 40 m/s**Norm:** version and dimensions according to DIN 3760**Medium stability:**

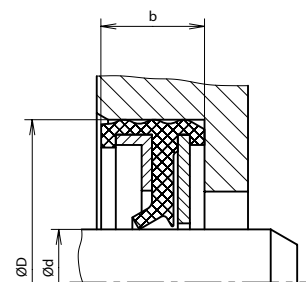
- suitable for mineral and synthetic oils and fats, fuels and heating oils

On request:

Material: HNBR, NBR, VMQ, ACM

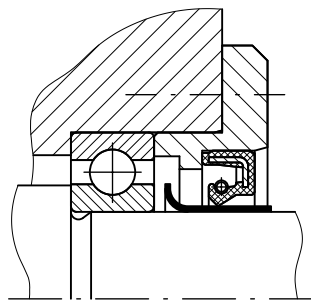


4.2



Guaina di protezione per l'albero

La tenuta di una guarnizione radiale per albero è garantita solo se la superficie dell'albero è perfetta. Se la superficie dell'albero si è «ristretta», presenta danni o non è temprata, l'alternativa più conveniente spesso è una guaina di protezione per l'albero «Speedy Sleeve». Questa guaina sottilissima può essere montata sull'albero senza creare alcun problema e senza causare lunghi tempi di fermo della macchina. La flangia ha un punto di rottura che ne facilita la rimozione, se necessaria.



Shaft protection sleeve

The seal of a radial rotary shaft seal can only be guaranteed with a shaft surface free from defects. With "shrunk", damaged or uncured shaft surfaces a cost-efficient alternative is a "Speedy-Sleeve" shaft protection sleeve.

This extremely thin shaft sleeve can be quickly and easily attached to shafts and does not put your machines out of action for long. The flange has a predetermined breaking point so that – if necessary – it can be easily removed.

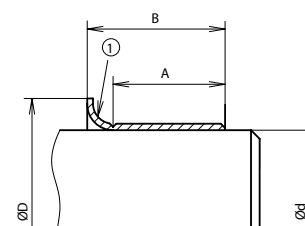
Bussola di protezione per alberi acciaio inossidabile

Shaft protection sleeve stainless steel

Codice art. Item No.	Campo per alberi Wave range d mm	Lunghezza senza flangia Length without flange A mm	Lunghezza totale Overall length B mm	Ø esterno della flangia Flange outer Ø D mm	Prezzo/pz Price/pce EUR		
					< 2	≥ 2	≥ 5
11.5022.9049	11,93 - 12,07	6,00	8,40	20,00	27.55	25.35	23.85
.9059	14,96 - 15,06	5,00	9,00	19,10	27.55	25.35	23.85
.9068	16,95 - 17,05	8,00	11,00	22,20	26.85	24.60	23.10
.9082	17,89 - 18,00	8,00	11,00	27,00	27.55	25.35	23.85
.9076	19,00 - 19,10	8,00	11,10	24,00	26.85	24.60	23.10
.9078	19,95 - 20,05	8,00	11,00	23,60	26.85	24.60	23.10
.9085	21,87 - 22,00	8,00	12,00	30,20	27.55	25.35	23.85
.9087	22,18 - 22,27	8,00	11,10	27,80	26.85	24.60	23.10
.9096	24,54 - 24,64	15,90	18,30	28,70	28.30	26.10	24.60
.9098	24,95 - 25,05	8,00	11,00	33,00	26.85	24.60	23.10
.9100	25,35 - 25,45	8,00	11,10	31,00	26.85	24.60	23.10
.9103	25,87 - 26,00	8,00	12,00	33,30	27.55	25.35	23.85
.9106	26,92 - 27,03	8,00	11,00	33,50	26.85	24.60	23.10
.9111	27,94 - 28,04	9,50	12,70	34,90	26.85	24.60	23.10
.9112	28,52 - 28,62	8,00	11,10	38,10	26.85	24.60	23.10
.9114	29,95 - 30,07	8,00	11,00	35,60	26.85	24.60	23.10
.9125	31,67 - 31,83	8,00	11,10	38,10	26.85	24.60	20.90
.9128	31,92 - 32,08	8,00	11,10	38,00	26.85	24.60	23.10
.9139	34,92 - 35,08	13,00	16,00	41,60	27.55	25.35	23.85
.9146	35,84 - 36,00	13,00	17,00	42,90	28.30	26.10	24.60
.9143	36,37 - 36,52	14,30	17,50	42,90	27.55	25.35	23.85
.9144	36,45 - 36,60	9,50	12,70	45,20	27.55	25.35	23.85
.9147	37,84 - 38,00	13,00	17,00	45,20	29.15	26.80	24.60
.9149	38,02 - 38,18	14,30	17,50	45,20	28.30	26.10	23.85
.9157	39,92 - 40,08	13,00	16,00	47,00	28.30	26.10	24.60
.9162	41,21 - 41,35	14,30	17,50	47,60	28.30	26.10	24.60
.9169	41,84 - 42,00	14,30	17,50	53,00	29.15	26.80	25.35
.9167	42,80 - 42,95	8,00	11,10	48,40	29.15	26.80	24.60
.9171	43,56 - 43,71	14,30	17,50	51,60	28.30	26.10	24.60
.9177	44,92 - 45,08	14,00	17,00	53,00	29.15	26.80	24.60
.9187	47,55 - 47,70	14,30	17,50	56,00	30.60	26.80	25.35
.9189	47,92 - 48,08	14,00	17,00	56,00	30.60	27.55	25.35
.9193	49,12 - 49,28	14,30	17,50	56,40	30.60	27.55	25.35
.9196	49,92 - 50,08	14,00	17,00	57,00	31.30	28.30	26.80

Materiale: acciaio inossidabile 1.4301
Superficie: rettificata fine
Rugosità superficiale: Ra = 0,2 - 0,8 µm

Material: stainless steel W.-no. 1.4301
Surface: non-spin polished
Surface quality: Ra = 0.2 - 0.8 µm



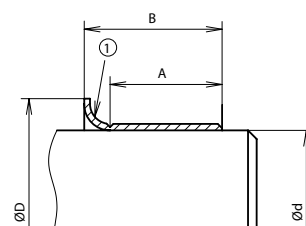
① giunzione asportabile
 ① demountable flange

Bussola di protezione per alberi acciaio inossidabile**Shaft protection sleeve stainless steel**

Codice art. Item No.	Campo per alberi Wave range d mm	Lunghezza senza flangia Length without flange A mm	Lunghezza totale Overall length B mm	Ø esterno della flangia outer Ø D mm	Prezzo/pz Price/pce EUR		
					< 2	≥ 2	≥ 5
.9199	50,73 - 50,87	14,30	17,50	61,10	32.10	28.30	26.80
.9200	50,73 - 50,87	22,20	25,40	61,10	32.10	28.30	26.80
.9204	51,81 - 52,00	12,70	15,90	62,70	32.10	28.70	27.35
.9210	53,92 - 54,01	12,70	19,00	61,50	32.10	28.30	26.80
.9212	53,95 - 54,10	19,80	23,80	61,50	32.10	29.10	26.80
.9215	54,92 - 55,08	20,00	23,00	62,00	32.80	29.10	27.55
.9225	57,12 - 57,28	19,80	23,80	64,30	33.60	30.60	27.55
.9235	59,92 - 60,08	20,00	23,00	70,70	33.60	30.60	27.55
.9242	61,85 - 62,00	12,70	15,90	71,80	33.60	30.60	27.55
.9254	64,92 - 65,08	20,00	23,00	72,40	35.05	31.30	28.30
.9272	69,86 - 70,00	10,30	14,30	79,40	35.05	31.30	28.30
.9269	69,86 - 70,00	28,60	31,80	79,40	32.10	28.30	26.80
.9275	69,85 - 70,00	19,80	23,80	79,40	32.10	28.30	26.80
.9276	69,92 - 70,08	20,00	24,00	79,40	35.05	31.30	28.30
.9294	74,92 - 75,08	22,00	26,00	84,00	36.55	32.10	29.10
.9298	75,95 - 76,10	14,30	17,50	85,30	35.05	31.30	28.30
.9313	79,81 - 80,01	19,10	22,50	89,90	35.05	31.30	28.30
.9315	79,92 - 80,08	21,00	24,00	90,00	35.05	31.30	28.30
.9333	84,78 - 85,00	21,00	25,00	94,00	41.70	35.05	32.10
.9349	88,93 - 89,08	15,90	20,60	97,60	39.55	33.60	31.30
.9353	88,92 - 90,08	13,40	16,90	101,60	43.20	38.05	33.60
.9351	89,92 - 90,08	18,00	23,00	101,60	43.20	38.05	33.60
.9354	89,92 - 90,08	23,00	28,00	101,60	41.70	35.05	32.10
.9369	94,92 - 95,08	21,00	24,00	102,20	40.20	35.05	32.10
.9364	94,99 - 95,19	12,00	15,10	102,50	39.55	33.60	31.30
.9374	95,00 - 95,15	8,70	12,70	102,40	39.55	33.60	31.30
.9393	99,95 - 100,10	20,60	25,40	110,00	40.20	35.05	32.10
.9413	104,90 - 105,10	20,00	23,20	113,50	54.40	48.45	45.45
.9435	109,90 - 110,10	12,90	16,50	125,00	63.40	55.90	50.70
.9452	114,90 - 115,10	20,60	23,80	127,00	65.55	58.10	52.90
.9473	119,90 - 120,10	20,00	25,00	129,80	69.35	61.90	55.90
.9492	124,90 - 125,10	26,00	32,00	137,20	72.30	64.05	58.10
.9494	129,79 - 130,00	19,00	24,00	139,50	91.70	80.45	72.30
.9533	134,79 - 135,00	20,50	25,40	149,20	93.85	82.70	74.55
.9552	139,90 - 140,10	20,50	25,50	151,00	91.70	80.45	72.95
.9595	149,75 - 150,00	26,00	30,00	159,00	92.35	81.95	72.95
.9640	169,75 - 170,00	31,80	38,00	182,60	163.20	143.05	128.10
.9787	199,87 - 200,13	34,50	38,10	212,70	177.05	156.65	128.13

Materiale: acciaio inossidabile 1.4301**Superficie:** rettificata fine**Rugosità superficiale:** Ra = 0,2 - 0,8 µm**Material:** stainless steel W.-no. 1.4301**Surface:** non-spin polished**Surface quality:** Ra = 0.2 - 0.8 µm

4.2



- ① giunzione asportabile
① demountable flange

Guarnizioni assiali per alberi

Axial shaft sealing rings

Introduzione

La guarnizione assiale per alberi e ad anello V è caratterizzata da una misura inferiore del diametro che crea una tensione, grazie alla quale la guarnizione viene trattenuta sull'albero rotante. Il labbro elastico della guarnizione si muove verso una parete frontale e crea una tenuta perfetta nei confronti di polvere, sporcizia, umidità, grasso, spruzzi di acqua e di altri fluidi.

Può essere utilizzata con ottimi risultati anche con funzionamento a secco o in aree con minima lubrificazione. L'anello V, una guarnizione in puro elastomero, è estensibile e, se necessario, può essere inserito facendolo passare dalla flangia e dal corpo. Il labbro della guarnizione, estremamente elastico, collegato tramite un giunto elastico ad un corpo ad anello V, sopporta anche disallineamenti ed eccentricità dell'albero.

L'anello V mostra durante il funzionamento un minimo attrito e può essere utilizzato senza creare problemi anche con alte velocità. La forza di pressatura del labbro della guarnizione viene ridotta in caso di un numero più alto di giri dalla forza centrifuga che agisce sul labbro.

Grazie a ciò non si forma un ulteriore calore da attrito con conseguente indurimento del labbro della guarnizione e ciò ha un effetto positivo sul ciclo di vita della guarnizione

Introduction

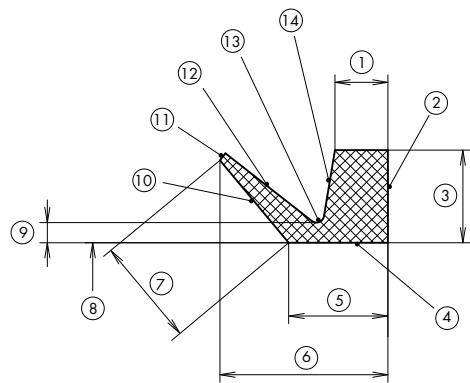
The V-ring – an axial shaft seal – has a smaller diameter than usual, meaning it is securely attached to the revolving shaft due to the resulting internal stress. The elastic sealing lip runs against a front wall and creates a reliable seal against dust, dirt, moisture, fat, splash water and other media.

It can also be used in dry operation or in the boundary lubrication area with good results. The V-ring, a pure elastomer seal, can be stretched and can – if necessary – be pulled over the flange and casing parts with ease. The highly elastic sealing lip, which is joined to the V-ring body by a sprung hinge, bears the misalignment and eccentricity of the shaft.

During operation the V-ring experiences low friction and can be used without difficulty at high speeds. The pressing force of the sealing lip is reduced at higher rotations by the centrifugal force acting on the lip.

This does not create more frictional heat and does not cause a hardening of the sealing lip, which leads to a longer service life for the seal.

Struttura dell'anello V Design of the V-ring

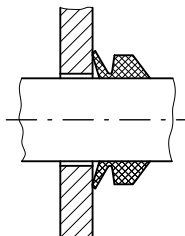


- ① Larghezza schiena G
Crown width G
- ② Schiena della guarnizione
Sealing back
- ③ Altezza della guarnizione C
Sealing height C
- ④ Cerniera
Hinge
- ⑤ Larghezza base A
Base width A
- ⑥ Larghezza guarnizione B
Sealing width B
- ⑦ Lunghezza labbro
Lip length
- ⑧ Ø interno d
Internal Ø d
- ⑨ Spessore cerniera F
Hinge thickness F
- ⑩ Lato anteriore labbro
Lip front side
- ⑪ Lato esterno labbro
Lip exterior
- ⑫ Lato posteriore labbro
Lip rear side
- ⑬ Raggio cerniera
Hinge radius
- ⑭ Lato anteriore schiena
Back front side

Funzione

Anello V con tenuta assiale

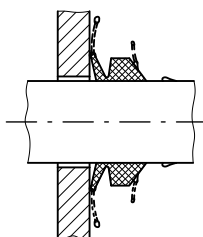
L'anello V è una guarnizione per alberi e per cuscinetti. Se si osserva la sezione, si distinguerà il corpo della guarnizione e un labbro conico. La giunzione delle due parti viene effettuata tramite una «cerniera» elastica. L'anello V è montato sull'albero e si muove con esso. Il labbro effettua la tenuta verso una superficie di antirotazione, posta verticalmente rispetto all'albero.



Effetto centrifugante dell'anello V

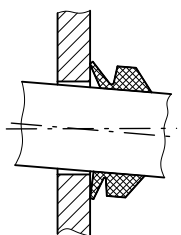
I liquidi e anche particelle solide vengono tenute lontane dal punto di tenuta grazie all'effetto centrifugante dell'anello V.

L'anello V funge pertanto da guarnizione e da anello d'iniezione.



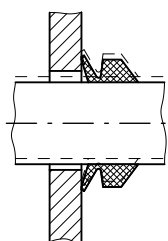
Albero con disallineamento

Al contrario della maggior parte di anelli di tenuta, il funzionamento dell'anello V non viene pregiudicato da un disallineamento dell'albero. Esso è pertanto particolarmente indicato per l'utilizzo con cuscinetti impostabili ad angolo.



Alberi eccentrici o non cilindrici

L'anello V effettua una perfetta tenuta anche se l'albero non è cilindrico o si muove in modo eccentrico.



Function

Axially sealing V-ring

The V-ring is a shaft and flange seal. In a crosssection, the actual sealing bodies can be distinguished from a conical lip. The connection between these two parts creates a sprung "hinge". The V-ring sits on the shaft and moves with it. The lip seals on a counter-rotational surface which is perpendicular to the shaft.

Centrifugal effect of the V-ring

Fluids and small fixed parts are kept away from the sealing joint by the centrifugal effect of the V-ring.

The V-ring is therefore a sealing ring and splash collar in one.

Shaft with misalignment

Contrary to most other sealing rings the V-ring can permit a considerable level of misalignment of the shaft without adversely affecting its functionality, making it particularly suitable for use with adjustable angle bearings.

Eccentric or noncircular shafts

The V-ring provides a reliable seal, even when the shaft is noncircular or eccentric.

Tipi di guarnizioni

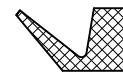
Seal designs

Anello V, forma A

Materiale: NBR, FKM
Temperatura d'esercizio:
 – NBR: da -40 fino a +100 °C
 – FPM: da -20 fino a +150 °C
Velocità periferica:
 – NBR: max. 12 m/s
 – FPM: max. 12 m/s
Pressione d'esercizio: max. 0,2 bar
Dimensioni e prezzi:
 – NBR, FKM: vedi pagina 4.2.44

V-Ring, shape A

Material: NBR, FKM
Operating temperature:
 – NBR: -40 to +100 °C
 – FPM: -20 to +150 °C
Peripheral speed:
 – NBR: max. 12 m/s
 – FPM: max. 12 m/s
Operating pressure: max. 0.2 bar
Dimensions and prices:
 – NBR, FKM: see page 4.2.44

**Anello V, forma S**

Materiale: NBR, FKM
Temperatura d'esercizio:
 – NBR: da -40 fino a +100 °C
 – FKM: da -20 fino a +150 °C
Velocità periferica:
 – NBR: max. 12 m/s
 – FKM: max. 12 m/s
Pressione d'esercizio: max. 0,2 bar
Dimensioni e prezzi:
 – NBR, FKM: vedi pagina 4.2.46

V-Ring, shape S

Material: NBR, FKM
Operating temperature:
 – NBR: -40 to +100 °C
 – FKM: -20 to +150 °C
Peripheral speed:
 – NBR: max. 12 m/s
 – FKM: max. 12 m/s
Operating pressure: max. 0.2 bar
Dimensions and prices:
 – NBR, FKM: see page 4.2.46

**Anello F, forma L**

Materiale: NBR
Temperatura d'esercizio: da -40 fino a +100 °C
Velocità periferica: max. 12 m/s
Pressione d'esercizio: max. 0,2 bar
Dimensioni e prezzi:
 – NBR: vedi pagina 4.2.48

V-Ring, shape L

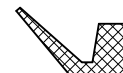
Material: NBR
Operating temperature: -40 to +100 °C
Peripheral speed: max. 12 m/s
Operating pressure: max. 0.2 bar
Dimensions and prices:
 – NBR: see page 4.2.48

**Anello V, forma E**

Materiale: NBR
Temperatura d'esercizio: da -40 fino a +100 °C
Velocità periferica: max. 12 m/s
Pressione d'esercizio: max. 0,2 bar
Dimensioni e prezzi:
 – NBR: su richiesta

V-Ring, shape E

Material: NBR
Operating temperature: -40 to +100 °C
Peripheral speed: max. 12 m/s
Operating pressure: max. 0.2 bar
Dimensions and prices:
 – NBR: contact us

**Anello V, forma RM**

Materiale: NBR
Temperatura d'esercizio: da -40 fino a +100 °C
Velocità periferica: max. 12 m/s
Pressione d'esercizio: max. 0,2 bar
Dimensioni e prezzi:
 – NBR: su richiesta

V-Ring, shape RM

Material: NBR
Operating temperature: -40 to +100 °C
Peripheral speed: max. 12 m/s
Operating pressure: max. 0.2 bar
Dimensions and prices:
 – NBR: contact us

**Anello V, forma RME**

Materiale: NBR
Temperatura d'esercizio: da -40 fino a +100 °C
Velocità periferica: max. 12 m/s
Pressione d'esercizio: max. 0,2 bar
Dimensioni e prezzi:
 – NBR: su richiesta

V-Ring, shape RME

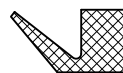
Material: NBR
Operating temperature: -40 to +100 °C
Peripheral speed: max. 12 m/s
Operating pressure: max. 0.2 bar
Dimensions and prices:
 – NBR: contact us

**Anello V, forma AX**

Materiale: NBR
Temperatura d'esercizio: da -40 fino a +100 °C
Velocità periferica: max. 12 m/s
Pressione d'esercizio: max. 0,2 bar
Dimensioni e prezzi:
 – NBR: su richiesta

V-Ring, shape AX

Material: NBR
Operating temperature: -40 to +100 °C
Peripheral speed: max. 12 m/s
Operating pressure: max. 0.2 bar
Dimensions and prices:
 – NBR: contact us



Anello V, forma LX**Materiale:** NBR**Temperatura d'esercizio:** da -40 fino a +100 °C**Velocità periferica:** max. 12 m/s**Pressione d'esercizio:** max. 0,2 bar**Dimensioni e prezzi:**

- NBR: su richiesta

V-Ring, shape LX**Material:** NBR**Operating temperature:** -40 to +100 °C**Peripheral speed:** max. 12 m/s**Operating pressure:** max. 0.2 bar**Dimensions and prices:**

- NBR: contact us

**Anello GAMMA, forma RB****Materiale:** NBR**Temperatura d'esercizio:** da -30 fino a +100 °C**Velocità periferica:** max. 12 m/s**Pressione d'esercizio:** max. 0,2 bar**Dimensioni e prezzi:**

- NBR: vedi pagina 4.2.49

GAMMA ring, shape RB**Material:** NBR**Operating temperature:** -30 to +100 °C**Peripheral speed:** max. 12 m/s**Operating pressure:** max. 0.2 bar**Dimensions and prices:**

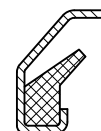
- NBR: see page 4.2.49

**Anello GAMMA, forma 9RB****Materiale:** NBR, FKM**Temperatura d'esercizio:** da -30 fino a +100 °C**Velocità periferica:** max. 12 m/s**Pressione d'esercizio:** max. 0,2 bar**Dimensioni e prezzi:**

- NBR, FKM: su richiesta

GAMMA ring, shape 9RB**Material:** NBR, FKM**Operating temperature:** -30 to +100 °C**Peripheral speed:** max. 12 m/s**Operating pressure:** max. 0.2 bar**Dimensions and prices:**

- NBR, FKM: contact us

**Guarnizione assiale per albero
HIRSCHMANN, orma VI****Materiale:** NBR**Temperatura d'esercizio:** da -30 fino a +120 °C**Velocità periferica:** max. 20 m/s**Pressione d'esercizio:** max. 0,1 bar**Dimensioni e prezzi:**

- NBR: vedi pagina 4.2.51

**Axial rotary shaft seal,
HIRSCHMANN shape VI****Material:** NBR**Operating temperature:** -30 to +120 °C**Peripheral speed:** max. 20 m/s**Operating pressure:** max. 0.1 bar**Dimensions and prices:**

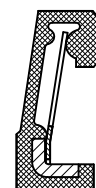
- NBR: see page 4.2.51

**Guarnizione assiale per albero
HIRSCHMANN, forma VA****Materiale:** NBR**Temperatura d'esercizio:** da -30 fino a +120 °C**Velocità periferica:** max. 10 m/s**Pressione d'esercizio:** max. 0,1 bar**Dimensioni e prezzi:**

- NBR: vedi pagina 4.2.52

**Axial rotary shaft seal,
HIRSCHMANN shape VA****Material:** NBR**Operating temperature:** -30 to +120 °C**Peripheral speed:** max. 10 m/s**Operating pressure:** max. 0.1 bar**Dimensions and prices:**

- NBR: see page 4.2.52

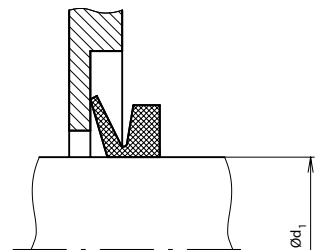


Anelli V

V-rings

V-Ring forma A
NBR 60.445-01V-ring form A
NBR 60.445-01

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Campo per alberi Wave range d1 mm	Prezzo/pz Price/pce EUR			
			< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 25
11.5212.0003	V-003 A	2,70 - 3,50	1.30	0.90	0.70	0.60
.0004	V-004 A	3,50 - 4,50	1.30	0.90	0.70	0.60
.0005	V-005 A	4,50 - 5,50	1.30	0.90	0.80	0.70
.0006	V-006 A	5,50 - 6,50	1.30	0.90	0.80	0.70
.0007	V-007 A	6,50 - 8,00	1.40	1.10	0.80	0.80
.0008	V-008 A	8,00 - 9,50	1.40	1.10	0.80	0.80
.0010	V-010 A	9,50 - 11,50	1.70	1.10	0.80	0.80
.0012	V-012 A	11,50 - 12,50	1.70	1.10	0.80	0.80
.0013	V-013 A	12,50 - 13,50	1.80	1.20	0.90	0.80
.0014	V-014 A	13,50 - 15,50	1.80	1.20	0.90	0.80
.0016	V-016 A	15,50 - 17,00	1.80	1.20	0.90	0.80
.0018	V-018 A	17,50 - 19,00	1.90	1.30	0.90	0.90
.0020	V-020 A	19,00 - 21,00	2.—	1.30	0.90	0.90
.0022	V-022 A	21,00 - 24,00	2.10	1.40	1.—	0.90
.0025	V-025 A	24,00 - 27,00	2.10	1.40	1.—	0.90
.0028	V-028 A	27,00 - 29,00	2.40	1.60	1.10	1.—
.0030	V-030 A	29,00 - 31,00	2.40	1.60	1.10	1.—
.0032	V-032 A	31,00 - 33,00	2.50	1.80	1.10	1.—
.0035	V-035 A	33,00 - 36,00	2.70	1.80	1.10	1.—
.0038	V-038 A	36,00 - 38,00	2.80	1.90	1.20	1.10
.0040	V-040 A	38,00 - 43,00	2.90	1.90	1.20	1.20
.0045	V-045 A	43,00 - 48,00	3.10	2.10	1.40	1.30
.0050	V-050 A	48,00 - 53,00	3.30	2.20	1.50	1.40
.0055	V-055 A	53,00 - 58,00	3.40	2.40	1.60	1.50
.0060	V-060 A	58,00 - 63,00	3.70	2.70	1.90	1.60
.0065	V-065 A	63,00 - 68,00	4.—	3.—	1.90	1.90
.0070	V-070 A	68,00 - 73,00	4.30	3.20	2.—	1.90
.0075	V-075 A	73,00 - 78,00	4.70	3.40	2.20	2.—
.0080	V-080 A	78,00 - 83,00	5.—	3.50	2.30	2.10
.0085	V-085 A	83,00 - 88,00	5.30	3.80	2.50	2.30
.0090	V-090 A	88,00 - 93,00	5.90	4.30	2.80	2.70
.0095	V-095 A	93,00 - 98,00	5.90	4.30	2.80	2.70
.0100	V-100 A	98,00 - 105,00	6.20	4.40	2.90	2.70
.0110	V-110 A	105,00 - 115,00	7.80	6.10	4.—	3.70
.0120	V-120 A	115,00 - 125,00	10.—	7.40	5.—	4.50
.0130	V-130 A	125,00 - 135,00	12.20	9.20	6.10	5.50
.0140	V-140 A	135,00 - 145,00	14.40	11.20	7.30	6.70
.0150	V-150 A	145,00 - 155,00	16.10	12.10	8.10	7.30
.0160	V-160 A	155,00 - 165,00	19.40	14.90	12.20	11.20
.0170	V-170 A	165,00 - 175,00	22.20	17.20	13.90	12.60
.0180	V-180 A	175,00 - 185,00	24.40	19.40	14.90	13.60
.0190	V-190 A	185,00 - 195,00	26.50	21.—	16.60	15.10
.0199	V-199 A	195,00 - 210,00	28.80	22.10	17.70	16.10
.0200	V-200 A	190,00 - 210,00	29.90	23.20	18.80	17.10
.0220	V-220 A	210,00 - 235,00	30.50	23.80	20.50	18.70
.0250	V-250 A	235,00 - 265,00	33.80	28.20	24.40	22.20
.0275	V-275 A	265,00 - 290,00	49.80	42.—	36.—	32.40
.0300	V-300 A	290,00 - 310,00	60.80	50.90	43.80	39.40
.0325	V-325 A	310,00 - 335,00	71.90	60.80	52.50	47.40
.0350	V-350 A	335,00 - 365,00	80.80	68.60	59.80	53.80
.0375	V-375 A	365,00 - 390,00	94.—	78.60	68.60	61.70
.0400	V-400 A	390,00 - 430,00	102.90	86.90	76.90	69.20
.0450	V-450 A	430,00 - 480,00	127.20	106.80	92.90	83.70
.0500	V-500 A	480,00 - 530,00	157.10	131.70	115.10	103.60
.0550	V-550 A	530,00 - 580,00	190.90	160.40	141.10	127.—
.0600	V-600 A	580,00 - 630,00	218.60	186.50	163.70	145.70
.0800	V-800 A	785,00 - 830,00	310.20	279.50	264.10	251.90

**Materiale:** NBR 60.445-01**Temperatura d'esercizio:** da -40 a +100 °C**Durezza:** 60 ±5 Shore A**Velocità periferica:** max. 12 m/s**Pressione:** max. 0,02 MPa**Resistenza ai fluidi:**

- utilizzo a contatto con oli e grassi minerali, acqua

Material: NBR 60.445-01**Working temperature:** -40 to +100 °C**Hardness:** 60 ±5 Shore A**Peripheral speed:** max. 12 m/s**Pressure:** max. 0,02 MPa**Medium stability:**

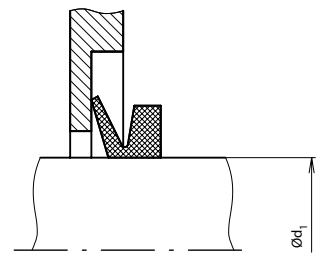
- for application in mineral oil, fats and water

**V-Ring forma A
FKM 60.445-01****V-ring form A
FKM 60.445-01**

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Campo per alberi Wave range d1 mm	Prezzo/pz Price/pce EUR			
			< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 25
11.5216.0003	V-003 A	2,70 - 3,50	6.50	4.80	3.70	3.30
.0004	V-004 A	3,50 - 4,50	6.50	4.80	3.70	3.30
.0005	V-005 A	4,50 - 5,50	6.50	4.80	3.70	3.30
.0006	V-006 A	5,50 - 6,50	7.20	5.30	4.30	3.70
.0007	V-007 A	6,50 - 8,00	7.20	5.30	4.30	3.70
.0008	V-008 A	8,00 - 9,50	7.20	5.30	4.80	3.70
.0010	V-010 A	9,50 - 11,50	7.60	5.50	4.80	3.70
.0012	V-012 A	11,50 - 12,50	7.60	5.50	4.80	3.70
.0013	V-013 A	12,50 - 13,50	8.10	5.80	4.80	3.70
.0014	V-014 A	13,50 - 15,50	8.10	5.80	4.80	4.30
.0018	V-018 A	17,50 - 19,00	9.80	7.20	6.50	4.80
.0020	V-020 A	19,00 - 21,00	14.40	10.30	8.80	7.—
.0022	V-022 A	21,00 - 24,00	14.80	11.30	9.80	8.10
.0025	V-025 A	24,00 - 27,00	15.30	12.—	10.30	8.10
.0028	V-028 A	27,00 - 29,00	15.90	12.30	10.30	8.30
.0030	V-030 A	29,00 - 31,00	16.10	12.60	10.50	8.80
.0032	V-032 A	31,00 - 33,00	16.30	12.80	10.80	8.80
.0035	V-035 A	33,00 - 36,00	16.80	13.10	11.10	8.80
.0038	V-038 A	36,00 - 38,00	16.80	13.10	11.30	9.30
.0040	V-040 A	38,00 - 43,00	20.30	15.90	11.60	10.80
.0045	V-045 A	43,00 - 48,00	21.10	16.30	14.30	11.30
.0050	V-050 A	48,00 - 53,00	23.10	18.10	15.30	12.30
.0055	V-055 A	53,00 - 58,00	23.10	18.10	15.90	12.60
.0060	V-060 A	58,00 - 63,00	24.90	19.40	16.30	13.10
.0065	V-065 A	63,00 - 68,00	25.90	19.80	17.30	13.80
.0070	V-070 A	68,00 - 73,00	33.60	26.40	22.60	18.30
.0075	V-075 A	73,00 - 78,00	35.40	27.30	23.60	18.80
.0080	V-080 A	78,00 - 83,00	39.90	33.60	28.80	23.10
.0085	V-085 A	83,00 - 88,00	40.40	34.10	29.90	23.60
.0090	V-090 A	88,00 - 93,00	42.10	35.40	30.40	24.40
.0095	V-095 A	93,00 - 98,00	42.70	35.90	30.90	24.80
.0100	V-100 A	98,00 - 105,00	43.20	36.40	31.60	25.30
.0110	V-110 A	105,00 - 115,00	56.50	50.90	43.60	35.40
.0120	V-120 A	115,00 - 125,00	61.—	56.—	48.40	38.70
.0130	V-130 A	125,00 - 135,00	70.50	64.20	55.20	44.20
.0140	V-140 A	135,00 - 145,00	71.10	65.20	61.50	49.20
.0150	V-150 A	145,00 - 155,00	89.60	81.60	70.—	56.—
.0160	V-160 A	155,00 - 165,00	133.70	122.20	105.40	84.30
.0170	V-170 A	165,00 - 175,00	159.10	145.30	123.70	98.80
.0180	V-180 A	175,00 - 185,00	171.10	156.30	134.80	107.80
.0190	V-190 A	185,00 - 195,00	192.90	175.80	151.30	121.10
.0199	V-199 A	195,00 - 210,00	199.50	182.40	157.30	125.80
.0200	V-200 A	190,00 - 210,00	214.—	196.—	168.60	122.30
.0220	V-220 A	210,00 - 235,00	251.70	229.50	197.90	158.30
.0250	V-250 A	235,00 - 265,00	302.30	276.—	239.10	191.30
.0275	V-275 A	265,00 - 290,00	322.90	301.—	260.80	208.60
.0325	V-325 A	310,00 - 335,00	415.70	319.80	353.30	282.80
.0350	V-350 A	335,00 - 365,00	401.80	345.50	377.40	301.80
.0400	V-400 A	390,00 - 430,00	568.70	437.50	385.—	346.50
.0450	V-450 A	430,00 - 480,00	646.—	496.90	432.30	375.10
.0500	V-500 A	480,00 - 530,00	688.90	546.60	475.30	428.10
.0550	V-550 A	530,00 - 580,00	740.80	627.20	539.20	485.30
.0600	V-600 A	580,00 - 630,00	778.30	693.50	596.40	536.80



4.2

**Materiale:** FKM 60.445-01**Temperatura d'esercizio:** da -20 a +150 °C**Durezza:** 60 ±5 Shore A**Velocità periferica:** max. 12 m/s**Pressione:** max. 0,02 MPa**Resistenza ai fluidi:**

- utilizzo a contatto con grassi e oli sintetici e minerali, carburanti e altri prodotti chimici

Material: FKM 60.445-01**Working temperature:** -20 to +150 °C**Hardness:** 60 ±5 Shore A**Peripheral speed:** max. 12 m/s**Pressure:** max. 0,02 MPa**Medium stability:**

- for application in mineral and synthetic oils and fats, fuels and chemicals

**V-Ring forma S
NBR 60.445-01****V-ring form S
NBR 60.445-01**

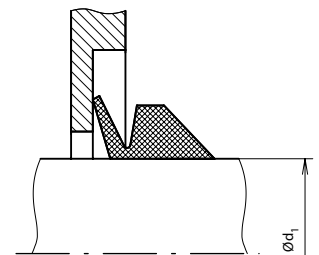
Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Campo per alberi Wave range d1 mm	Prezzo/pz Price/pce EUR			
			< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 25
11.5214.0005	V-005 S	4,50 - 5,50	1.30	0.90	0.70	0.60
.0006	V-006 S	5,50 - 6,50	1.30	0.90	0.70	0.60
.0007	V-007 S	6,50 - 8,00	1.40	1.10	0.80	0.70
.0008	V-008 S	8,00 - 9,50	1.40	1.10	0.80	0.70
.0010	V-010 S	9,50 - 11,50	1.70	1.10	0.80	0.70
.0012	V-012 S	11,50 - 13,50	1.70	1.10	0.80	0.70
.0014	V-014 S	13,50 - 15,50	1.80	1.20	0.90	0.80
.0016	V-016 S	15,50 - 17,50	1.80	1.20	0.90	0.80
.0018	V-018 S	17,50 - 19,00	1.90	1.30	0.90	0.90
.0020	V-020 S	19,00 - 21,00	2.—	1.40	0.90	0.90
.0022	V-022 S	21,00 - 24,00	2.10	1.40	1.—	0.90
.0025	V-025 S	24,00 - 27,00	2.10	1.40	1.—	0.90
.0028	V-028 S	27,00 - 29,00	2.40	1.70	1.10	1.—
.0030	V-030 S	29,00 - 31,00	2.40	1.70	1.10	1.—
.0032	V-032 S	31,00 - 33,00	2.50	1.80	1.10	1.10
.0035	V-035 S	33,00 - 36,00	2.70	1.80	1.10	1.10
.0038	V-038 S	36,00 - 38,00	2.80	1.90	1.20	1.10
.0040	V-040 S	38,00 - 43,00	2.90	1.90	1.20	1.20
.0045	V-045 S	43,00 - 48,00	3.10	2.10	1.40	1.30
.0050	V-050 S	48,00 - 53,00	3.30	2.20	1.60	1.40
.0055	V-055 S	53,00 - 58,00	3.40	2.40	1.70	1.60
.0060	V-060 S	58,00 - 63,00	3.70	2.80	1.90	1.70
.0065	V-065 S	63,00 - 68,00	4.—	3.—	1.90	1.90
.0070	V-070 S	69,00 - 73,00	4.30	3.20	2.—	1.90
.0075	V-075 S	73,00 - 78,00	4.70	3.40	2.20	2.—
.0080	V-080 S	78,00 - 83,00	5.—	3.50	2.30	2.10
.0085	V-085 S	83,00 - 88,00	5.30	3.90	2.60	2.30
.0090	V-090 S	88,00 - 93,00	5.90	4.30	2.90	2.70
.0095	V-095 S	93,00 - 98,00	5.90	4.30	2.90	2.70
.0100	V-100 S	98,00 - 105,00	6.20	4.40	2.90	2.80
.0110	V-110 S	105,00 - 115,00	7.80	6.20	4.—	3.70
.0120	V-120 S	115,000 - 125,000	10.—	7.50	5.—	4.50
.0130	V-130 S	125,00 - 135,00	12.20	9.20	6.20	5.50
.0140	V-140 S	135,00 - 145,00	14.40	11.20	7.40	6.70
.0150	V-150 S	145,00 - 155,00	16.10	12.10	8.10	7.40
.0160	V-160 S	155,00 - 165,00	19.40	14.90	12.20	11.20
.0170	V-170 S	165,00 - 175,00	22.20	17.20	13.90	12.60
.0180	V-180 S	175,00 - 185,00	24.40	19.40	14.90	13.80
.0190	V-190 S	185,00 - 195,00	26.50	21.—	16.60	15.10
.0199	V-199 S	195,00 - 210,00	28.80	22.10	17.70	16.—

Materiale: NBR 60.445-01**Temperatura d'esercizio:** da -40 a +100 °C**Durezza:** 60 ±5 Shore A**Velocità periferica:** max. 12 m/s**Pressione:** max. 0,02 MPa**Resistenza ai fluidi:**

-utilizzo a contatto con oli e grassi minerali, acqua

Material: NBR 60.445-01**Working temperature:** -40 to +100 °C**Hardness:** 60 ±5 Shore A**Peripheral speed:** max. 12 m/s**Pressure:** max. 0,02 MPa**Medium stability:**

-for application in mineral oil, fats and water



**V-Ring forma S
FKM 60.445-01****V-ring form S
FKM 60.445-01**

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Campo per alberi Wave range d1 mm	Prezzo/pz Price/pce EUR			
			< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 25
11.5219.0005	V-005 S	4,50 - 5,50	6.60	4.60	3.60	3.20
.0006	V-006 S	5,50 - 6,50	7.—	5.10	4.20	3.60
.0007	V-007 S	6,50 - 8,00	7.—	5.10	4.20	3.60
.0008	V-008 S	8,00 - 9,50	7.—	5.10	4.60	3.60
.0010	V-010 S	9,50 - 11,50	7.60	5.60	4.60	3.60
.0012	V-012 S	11,50 - 13,50	7.60	5.60	4.60	3.60
.0016	V-016 S	15,50 - 17,50	9.30	6.60	6.10	4.60
.0018	V-018 S	17,50 - 19,00	9.70	7.—	6.60	4.60
.0020	V-020 S	19,00 - 21,00	14.40	10.20	8.80	7.—
.0022	V-022 S	21,00 - 24,00	14.80	11.40	9.70	7.60
.0025	V-025 S	24,00 - 27,00	15.30	11.90	10.20	8.10
.0028	V-028 S	27,00 - 29,00	15.90	12.20	10.20	8.30
.0030	V-030 S	29,00 - 31,00	15.90	12.40	10.50	8.80
.0032	V-032 S	31,00 - 33,00	16.30	12.70	10.70	8.80
.0035	V-035 S	33,00 - 36,00	16.80	12.90	11.—	8.80
.0038	V-038 S	36,00 - 38,00	16.80	12.90	11.40	9.30
.0040	V-040 S	38,00 - 43,00	20.20	15.90	13.90	10.70
.0045	V-045 S	43,00 - 48,00	21.—	16.30	14.40	11.40
.0050	V-050 S	48,00 - 53,00	23.10	18.—	15.30	12.20
.0055	V-055 S	53,00 - 58,00	23.10	18.—	15.90	12.40
.0060	V-060 S	58,00 - 63,00	24.60	19.30	16.30	12.90
.0065	V-065 S	63,00 - 68,00	25.80	19.70	17.30	13.90
.0070	V-070 S	69,00 - 73,00	33.60	26.30	22.60	18.30
.0075	V-075 S	73,00 - 78,00	35.40	27.30	23.70	18.80
.0080	V-080 S	78,00 - 83,00	39.70	33.60	28.80	23.10
.0085	V-085 S	83,00 - 88,00	40.20	34.10	29.70	23.70
.0090	V-090 S	88,00 - 93,00	42.10	35.30	30.50	24.10
.0095	V-095 S	93,00 - 98,00	42.60	35.80	30.90	24.60
.0100	V-100 S	98,00 - 105,00	43.20	36.30	31.40	25.30
.0110	V-110 S	105,00 - 115,00	56.30	50.90	43.60	35.30
.0120	V-120 S	115,00 - 125,00	60.90	55.80	48.50	39.30
.0130	V-130 S	125,00 - 135,00	70.40	64.10	55.30	44.80
.0140	V-140 S	135,00 - 145,00	70.90	65.—	61.40	49.70
.0150	V-150 S	145,00 - 155,00	89.40	81.60	69.90	56.60
.0160	V-160 S	155,00 - 165,00	133.70	122.—	105.50	85.40
.0170	V-170 S	165,00 - 175,00	159.10	145.10	123.50	100.—
.0180	V-180 S	175,00 - 185,00	171.—	156.10	134.70	109.10
.0190	V-190 S	185,00 - 195,00	192.90	175.80	151.30	122.50
.0199	V-199 S	195,00 - 210,00	199.50	182.40	157.10	127.30

Materiale: FKM 60.445-01**Durezza:** 60 ±5 Shore A**Temperatura d'esercizio:** da -20 a +150 °C**Velocità periferica:** max. 12 m/s**Pressione:** max. 0,02 MPa**Resistenza ai fluidi:**

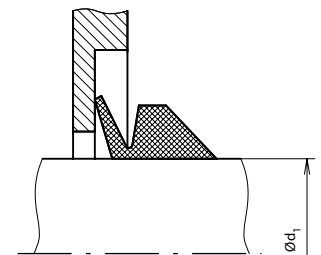
- utilizzo a contatto con grassi e oli sintetici e minerali, carburanti e altri prodotti chimici

Material: FKM 60.445-01**Hardness:** 60 ±5 Shore A**Working temperature:** -20 to +150 °C**Peripheral speed:** max. 12 m/s**Pressure:** max. 0,02 MPa**Medium stability:**

- for application in mineral and synthetic oils and fats, fuels and chemicals

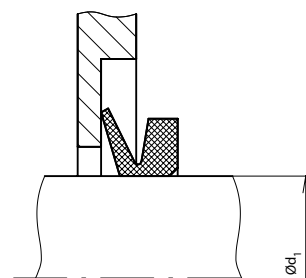


4.2



**V-Ring tipo L
NBR 60.445-01****V-ring form L
NBR 60.445-01**

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Campo per alberi Wave range d1 mm	Prezzo/pz Price/pce EUR			
			< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 25
11.5215.0110	V-110 L	105,00 - 115,00	12.50	9.60	6.10	5.70
.0120	V-120 L	115,00 - 125,00	13.20	10.—	6.40	6.—
.0130	V-130 L	125,00 - 135,00	13.80	10.50	6.80	6.20
.0140	V-140 L	135,00 - 145,00	14.50	11.10	7.10	6.60
.0150	V-150 L	145,00 - 155,00	15.60	12.10	8.20	7.10
.0160	V-160 L	155,00 - 165,00	19.30	15.—	12.10	11.20
.0170	V-170 L	165,00 - 175,00	21.40	16.60	13.20	12.10
.0180	V-180 L	175,00 - 185,00	24.30	18.70	15.—	13.80
.0190	V-190 L	185,00 - 195,00	26.60	20.90	16.60	15.30
.0200	V-200 L	195,00 - 210,00	28.70	22.70	17.70	16.30
.0220	V-220 L	210,00 - 233,00	30.30	23.70	20.20	44.20
.0250	V-250 L	233,00 - 260,00	35.80	28.20	24.30	21.80
.0275	V-275 L	260,00 - 285,00	49.80	41.30	35.80	32.20
.0300	V-300 L	285,00 - 310,00	59.20	49.80	43.50	39.10
.0325	V-325 L	310,00 - 335,00	71.40	59.80	52.40	47.10
.0350	V-350 L	335,00 - 365,00	81.40	68.50	59.80	53.90
.0375	V-375 L	365,00 - 385,00	94.—	78.50	68.—	61.20
.0400	V-400 L	385,00 - 410,00	103.50	86.20	76.20	67.90
.0425	V-425 L	410,00 - 440,00	111.80	93.10	82.30	73.20
.0450	V-450 L	440,00 - 475,00	127.20	106.70	93.—	82.80
.0500	V-500 L	475,00 - 510,00	158.80	133.—	115.90	103.10
.0525	V-525 L	510,00 - 540,00	171.50	143.60	125.20	111.40
.0550	V-550 L	540,00 - 575,00	190.50	159.80	139.30	123.90
.0600	V-600 L	575,00 - 625,00	205.70	172.60	150.50	134.30
.0700	V-700 L	675,00 - 725,00	282.40	252.70	229.70	204.—

**Materiale:** NBR 60.445-01**Temperatura d'esercizio:** da -40 a +100 °C**Durezza:** 60 ±5 Shore A**Velocità periferica:** max. 12 m/s**Pressione:** max. 0,02 MPa**Resistenza ai fluidi:**

-utilizzo a contatto con oli e grassi minerali, acqua

Material: NBR 60.445-01**Working temperature:** -40 to +100 °C**Hardness:** 60 ±5 Shore A**Peripheral speed:** max. 12 m/s**Pressure:** max. 0,02 MPa**Medium stability:**

-for application in mineral oil, fats and water

Guarnizioni assiali per alberi

Axial shaft sealing rings

Tenuta assiale per alberi NBR 75 Shore A
GAMMA-Ring, tipo RBAxial shaft seal NBR 75 Shore A
GAMMA-ring, form RB

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Ø dell'albero Wave Ø d mm	Ø esterno Outer Ø D mm	Larghezza di montaggio Installation width B mm	Prezzo/pz Price/pce EUR		
					< 10	≥ 10	≥ 50
11.5202.0010	RB 10	10,00	24,00	3,50	6.35	4.30	3.60
.0012	RB 12	12,00	26,00	3,50	6.75	4.75	3.60
.0015	RB 15	15,00	30,00	4,00	6.75	4.75	3.60
.0016	RB 16	16,00	32,00	4,00	7.50	5.20	4.30
.0020	RB 20	20,00	35,00	4,00	7.50	5.20	4.30
.0025	RB 25	25,00	40,00	4,00	7.90	5.55	4.30
.0030	RB 30	30,00	47,00	4,50	9.05	6.75	5.20
.0035	RB 35	35,00	52,00	4,50	9.95	6.75	5.55
.0040	RB 40	40,00	57,00	4,50	10.70	7.50	5.95
.0045	RB 45	45,00	62,00	4,50	11.85	8.30	6.75
.0050	RB 50	50,00	70,00	5,50	13.05	9.05	7.50
.0055	RB 55	55,00	75,00	5,50	13.45	9.45	7.50
.0060	RB 60	60,00	80,00	5,50	14.60	10.70	8.30
.0065	RB 65	65,00	85,00	5,50	16.15	11.50	9.05
.0070	RB 70	70,00	90,00	5,50	16.95	12.25	9.95
.0075	RB 75	75,00	95,00	5,50	18.60	13.05	10.70
.0080	RB 80	80,00	100,00	5,50	18.60	13.45	10.70
.0085	RB 85	85,00	105,00	5,50	19.40	13.85	11.—
.0090	RB 90	90,00	110,00	5,50	20.15	14.25	11.50
.0095	RB 95	95,00	115,00	5,50	20.95	15.—	12.25
.0100	RB 100	100,00	120,00	5,50	22.15	15.80	12.25
.0105	RB 105	105,00	125,00	5,50	22.50	16.15	13.05

Materiale:

- del: NBR

- del corpo: lamiera d'acciaio laminata a freddo e imbutita

Durezza: 75 ±5 Shore A**Temperatura d'esercizio:** da -30 a +100 °C**Pressione:** max. 0,02 MPa**Velocità periferica:** max. 12 m/s**Resistenza ai fluidi:**

- utilizzo a contatto con oli e grassi minerali, acqua

Material:

- sealing: NBR

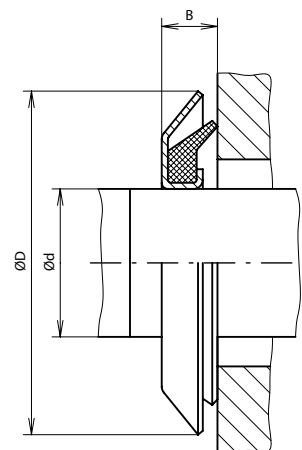
- case: steel sheet, cold rolled, form pressed

Hardness: 75 ±5 Shore A**Working temperature:** -30 to +100 °C**Pressure:** max. 0,02 MPa**Peripheral speed:** max. 12 m/s**Medium stability:**

- for application in mineral oils, fats and water



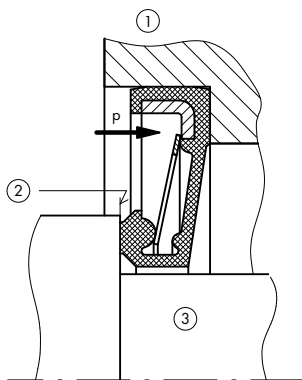
4.2



La guarnizione assiale per alberi non effettua una tenuta radiale sull'albero, ma viene montata sull'albero o in un alloggiamento del cuscinetto e effettua la tenuta in modo assiale su una qualsiasi superficie antirotatoria, temprata e levigata. Grazie a ciò l'albero non viene sottoposto ad usura. La superficie antirotatoria può essere il colletto o le estremità temprate e levigate dell'albero, i dischi antirotazione o i lati frontali non timbrati di cuscinetti volventi.

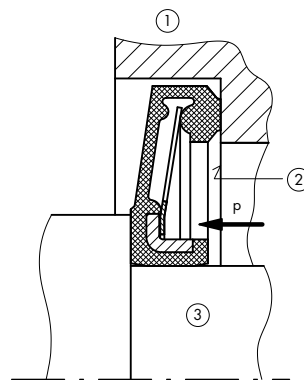
The axial shaft seal does not seal radially to the shaft, but is installed on the shaft or in a bearing seat and seals to any hardened and ground axial counter-rotational surface. This means no wear to the shaft. For counter-rotational surfaces there are hardened and ground shaft collars or shaft ends as well as counter-rotational disks or the unstamped front sides of roller bearings.

HIRSCHMANN forma VI
HIRSCHMANN shape VI



- ① Corpo Casing
- ② Superficie di tenuta Sealing surface
- ③ Albero Shaft

HIRSCHMANN forma VA
HIRSCHMANN shape VA



- ① Corpo Casing
- ② Superficie di tenuta Sealing surface
- ③ Albero Shaft

**Tenuta assiale per alberi NBR 75 shore A
HIRSCHMANN, forma VI**

**Axial shaft seal NBR 75 Shore A
HIRSCHMANN, form VI**

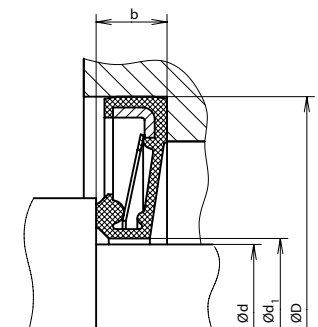
Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Ø dell'albero Wave Ø d mm	Ø interno Inner Ø d1 mm	Ø esterno Outer Ø D mm	Larghezza di montaggio Installation width b mm	Prezzo/pz Price/pce EUR			
						< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100
11.5403.0008	VI-100	10,00	11,00	24,00	4,00	6.75	5.75	5.35	4.55
.2108	VI-200	10,00	11,00	26,00	4,50	6.75	5.75	5.35	4.55
.0108	VI-101	12,00	13,00	26,00	4,00	6.75	5.75	5.35	4.55
.2208	VI-201	12,00	13,00	28,00	4,50	6.75	5.75	5.35	4.55
.0208	VI-102	15,00	16,00	30,00	4,50	6.75	5.75	5.35	4.55
.2308	VI-202	15,00	16,00	31,00	4,50	6.75	5.75	5.35	4.55
.0308	VI-103	17,00	18,00	33,00	4,50	6.75	5.75	5.35	4.55
.2408	VI-203	17,00	18,00	36,00	5,00	8.—	7.05	6.40	5.55
.2508	VI-204	20,00	21,00	41,00	5,50	8.65	7.35	6.90	5.80
.0408	VI-104	20,00	22,00	39,00	4,50	8.—	7.05	6.40	5.55
.2608	VI-205	25,00	26,00	46,00	5,50	8.80	7.55	7.10	5.90
.0508	VI-105	25,00	27,00	44,00	4,50	8.65	7.35	6.90	5.80
.0608	VI-106	30,00	32,00	50,00	5,00	8.80	7.55	7.10	5.90
.2708	VI-206	30,00	32,00	56,00	6,00	9.40	8.25	7.45	6.50
.0708	VI-107	35,00	37,00	56,00	5,00	9.85	8.65	7.90	6.80
.2808	VI-207	35,00	37,00	65,00	6,50	11.15	9.65	8.85	7.55
.0808	VI-108	40,00	42,00	62,00	5,50	10.80	9.30	8.65	7.30
.2908	VI-208	40,00	42,00	73,00	6,50	13.—	11.30	10.40	8.85
.0908	VI-109	45,00	47,00	70,00	5,50	13.—	11.30	10.40	8.85
.3008	VI-209	45,00	47,00	78,00	6,50	13.90	12.10	11.—	9.55
.1008	VI-110	50,00	52,00	75,00	6,00	13.45	11.50	10.75	9.20
.3108	VI-210	50,00	53,00	83,00	6,50	15.15	13.10	12.10	10.25
.1108	VI-111	55,00	58,00	83,00	6,00	15.20	13.25	12.15	10.40
.3208	VI-211	55,00	58,00	90,00	7,00	17.35	15.05	13.80	11.90
.1208	VI-112	60,00	61,00	89,00	6,50	17.10	14.95	13.70	11.75
.3308	VI-212	60,00	63,00	100,00	8,00	19.20	16.70	15.25	13.10
.1308	VI-113	65,00	67,00	94,00	7,00	18.45	15.95	14.60	12.65
.3408	VI-213	65,00	68,00	110,00	8,50	19.80	17.15	15.90	13.70
.3508	VI-214	70,00	72,00	115,00	8,50	20.55	17.75	16.40	14.—
.1408	VI-114	70,00	73,00	104,00	7,50	19.40	16.80	15.60	13.30
.1508	VI-115	75,00	78,00	109,00	7,50	19.80	17.15	15.90	13.70
.3608	VI-215	75,00	78,00	120,00	8,50	21.15	18.30	16.80	14.40
.1608	VI-116	80,00	84,00	119,00	8,00	21.40	18.60	16.95	14.60
.3708	VI-216	80,00	84,00	128,00	9,00	23.80	20.70	18.90	16.40
.1708	VI-117	85,00	87,00	124,00	8,00	21.95	18.90	17.45	15.05
.3808	VI-217	85,00	87,00	138,00	9,50	24.65	21.30	19.60	16.80
.1808	VI-118	90,00	93,00	132,00	8,50	24.65	21.30	19.60	16.80
.3908	VI-218	90,00	94,00	148,00	10,00	34.45	29.85	27.50	23.60
.1908	VI-119	95,00	98,00	137,00	8,50	25.40	22.10	20.35	17.45
.4008	VI-219	95,00	98,00	158,00	10,00	37.05	32.30	29.55	25.35
.2008	VI-120	100,00	101,00	142,00	8,50	26.65	23.10	21.20	18.30
.4108	VI-220	100,00	104,00	168,00	10,50	38.20	32.95	30.55	26.10

Materiale: NBR
Durezza: 75 ±5 Shore A
Temperatura d'esercizio: da -30 a +120 °C
Pressione: in funzione della dimensione e sino a 0,01 MPa
Velocità periferica: max. 20 m/s
Resistenza ai fluidi:
 -utilizzo a contatto con oli e grassi minerali, acqua

Material: NBR
Hardness: 75 ±5 Shore A
Working temperature: -30 to +120 °C
Pressure: each according to dimensions up to 0,01 MPa
Peripheral speed: max. 20 m/s
Medium stability:
 -for application in mineral oils, fats and water



4.2



**Tenuta assiale per alberi NBR 75 Sh A
HIRSCHMANN, forma VA****Axial shaft seal NBR 75 Shore A
HIRSCHMANN, form VA**

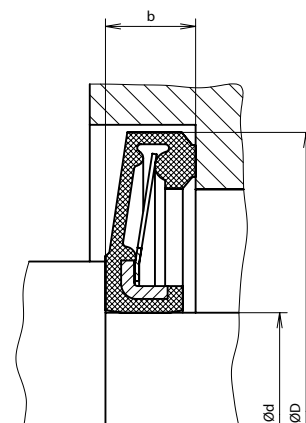
Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Ø dell'albero Wave Ø d mm	Ø esterno Outer Ø D mm	Larghezza di montaggio Installation width b mm	Prezzo/pz Price/pce EUR			
					< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100
11.5404.0008	VA-100	12,00	25,00	3,50	7.65	6.80	6.10	5.35
.0108	VA-101	14,00	27,00	3,50	7.65	6.80	6.10	5.35
.2108	VA-200	14,00	29,50	4,00	7.65	6.80	6.10	5.35
.2208	VA-201	16,00	31,50	4,00	7.65	6.80	6.10	5.35
.0208	VA-102	17,00	31,00	4,00	8.65	7.35	6.90	5.80
.2308	VA-202	19,00	33,00	4,00	8.65	7.35	6.90	5.80
.0308	VA-103	19,00	35,00	4,00	8.80	7.55	7.10	5.90
.2408	VA-203	21,00	38,50	4,00	9.—	7.85	7.15	6.10
.0408	VA-104	23,00	40,50	4,50	9.40	8.25	7.45	6.50
.2508	VA-204	25,00	46,50	4,50	10.20	8.85	8.05	7.05
.0508	VA-105	28,00	45,50	4,50	10.20	8.85	8.05	7.05
.2608	VA-205	31,00	50,50	5,00	10.95	9.40	8.70	7.45
.0608	VA-106	35,00	53,00	4,50	10.95	9.40	8.70	7.45
.2708	VA-206	36,00	60,00	5,50	12.65	10.95	10.15	8.70
.0708	VA-107	40,00	61,00	4,50	15.50	10.95	10.15	8.70
.2808	VA-207	42,00	68,00	6,00	15.—	12.85	11.90	10.20
.0808	VA-108	45,00	66,50	5,00	13.80	12.05	10.95	9.40
.2908	VA-208	47,00	77,00	6,00	16.65	14.30	13.25	11.35
.0908	VA-109	50,00	74,00	5,00	15.75	13.70	12.65	10.80
.3008	VA-209	52,00	82,00	6,50	17.70	15.25	14.—	12.15
.1008	VA-110	55,00	77,00	5,50	16.40	14.10	12.95	11.15
.3108	VA-210	57,00	86,00	7,00	19.25	16.75	15.35	13.25
.1108	VA-111	61,00	87,00	6,00	20.35	17.55	16.10	13.85
.3208	VA-211	64,00	97,00	7,50	23.20	20.20	18.45	15.90
.1208	VA-112	66,00	93,00	6,00	21.65	18.80	17.15	14.95
.3308	VA-212	69,00	106,00	8,00	24.25	20.95	19.30	16.60
.1308	VA-113	71,00	97,00	6,00	23.20	20.20	18.45	15.90
.3408	VA-213	74,00	116,00	8,50	25.20	21.80	20.05	17.15
.1408	VA-114	76,00	106,00	6,50	24.40	21.15	19.40	16.75
.3508	VA-214	80,00	120,50	8,50	25.75	22.30	20.55	17.55
.1508	VA-115	81,00	112,00	7,00	25.20	21.80	20.05	17.15
.3608	VA-215	85,00	126,00	9,00	27.65	23.90	22.10	18.85
.1608	VA-116	86,00	122,00	7,50	26.35	22.85	20.95	17.95
.1708	VA-117	91,00	127,00	7,50	28.30	24.55	22.45	19.30
.3708	VA-216	92,00	136,00	9,00	31.15	27.05	24.85	20.75
.3808	VA-217	97,00	145,00	9,00	40.40	34.85	32.30	27.65
.1808	VA-118	98,00	137,00	8,00	31.30	27.10	25.—	21.40
.3908	VA-218	102,00	156,00	9,50	43.70	37.85	34.75	29.85
.1908	VA-119	103,00	142,00	7,50	34.25	29.55	27.30	23.40
.2008	VA-120	108,00	147,00	8,50	40.40	34.85	32.30	27.65
.4008	VA-219	108,00	166,00	9,50	45.15	38.85	35.95	30.90
.4108	VA-220	114,00	175,00	10,0	48.25	41.90	38.50	32.95

Materiale: NBR**Durezza:** 75 ±5 Shore A**Temperatura d'esercizio:** da -30 a +120 °C**Pressione:** in funzione della dimensione e sino a 0,01 MPa**Velocità periferica:** max. 10 m/s**Resistenza ai fluidi:**

-utilizzo a contatto con oli e grassi minerali, acqua

Material: NBR**Hardness:** 75 ±5 Shore A**Working temperature:** -30 to +120 °C**Pressure:** each according to dimensions up to 0,01 MPa**Peripheral speed:** max. 10 m/s**Medium stability:**

-for application in mineral oils, fats and water



Tenute meccaniche

Mechanical seals

Introduzione

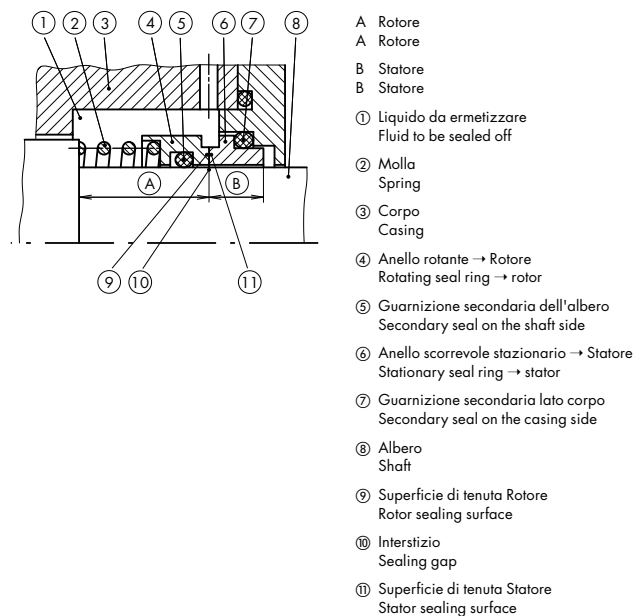
La tenuta di una guarnizione ad anello scorrevole viene prodotta da un elemento elastico e supportata dalla pressione del mezzo che si intende ermetizzare. L'effetto chiudente viene incrementato dalla pressione in aumento. Di regola, le guarnizioni a anello scorrevole sono guarnizioni per liquidi. Se si vuole effettuare la tenuta di un gas, si dovrà utilizzare un liquido come agente di chiusura. Per far sì che l'effetto di chiusura su descritto si verifichi, si deve evitare che il liquido da ermetizzare che si trova sulla guarnizione secondaria dell'albero e del corpo e sull'interstizio esca dallo spazio di tenuta.

Introduction

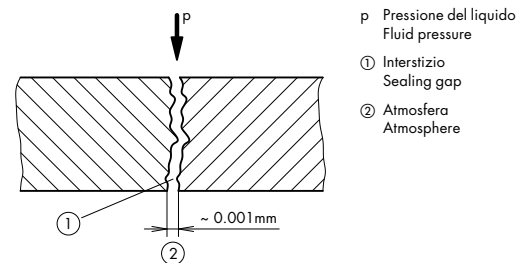
The sealing effect of a face seal is produced by a spring element and is supported by the pressure of the medium to be sealed off. The closing effect is increased as the pressure increases. Generally speaking, face seals are fluid seals. Where gases are to be sealed off, a fluid must be provided as a sealing medium. In order to create the closing effect described above, the fluid to be sealed off must be prevented from reaching the secondary seal on the shaft and casing side as well as the sealing gap at the exit of the sealing space.

4.2

Elementi interessati Elements involved



Situazione sull'interstizio Situation at the sealing gap



L'effetto desiderato, e un ciclo di vita il più lungo possibile, si ha soltanto se si rispettano sempre quattro condizioni basilari per il funzionamento di guarnizioni ad anello rotante, entro tolleranze ammesse:

- planarità delle superfici di tenuta
- perpendicolarità delle superfici di tenuta rispetto all'asse di rotazione
- contatto elastico delle superfici di tenuta
- presenza di un film di lubrificante tra le superfici di tenuta

The desired effect, together with the longest possible service life, can only be achieved when the four basic requirements for the functioning of the face seals are fulfilled at all times, within the permitted tolerances:

- planarity of the sealing surfaces
- perpendicularity of the sealing surfaces to the rotating axis
- spring-elastic contact of the sealing surfaces
- presence of a lubricating film between the sealing surfaces

Tipi di guarnizioni

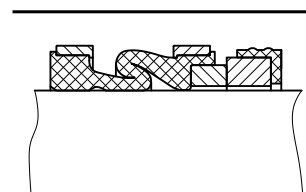
Seal designs

**Guarnizione ad anello scorrevole
SUPRAPLAN 11****SUPRAPLAN 11 Mechanical seal****Materials:**

- rotore: carburo di silicio
- statore: carburo di silicio
- guarnizione accessoria: HNBR
- altre parti: acciaio al CrNiMo

Temperatura d'esercizio: da -5 fino a +80 °C**Velocità periferica:** 10 m/s**Pressione d'esercizio:** da 0 a 10 bar**Dimensioni e prezzi:** vedi pagina 5.2.56**Materials:**

- rotor: silicon carbide
- stator: silicon carbide
- secondary seal: HNBR
- other parts: CrNiMo steel

Operating temperature: -5 to +80 °C**Peripheral speed:** 10 m/s**Operating pressure:** 0 to 10 bar**Dimensions and prices:** see page 5.2.56**CYKARO®**

Le guarnizioni ad anello scorrevole CYKARO® sono state realizzate specificatamente per la tenuta dal lato frontale di alberi nei confronti di liquidi di ogni tipo. Per rispondere alle esigenze applicative vengono prodotte in diversi modelli e sono intercambiabili a livello internazionale.

Le guarnizioni scorrevoli CYKARO® vengono prodotte in grandi serie, sono prodotti maturi dal punto di vista tecnico e sono stati testati in lunghi anni di utilizzo.

Aree applicative

Pompe, compressori, motori, trasmissioni, tenuta di cuscinetti, settore automobilistico, impianti di miscelazione, mescolatori, apparecchi domestici.

CYKARO®

CYKARO® face seals have been especially developed for front-sided sealing of shafts against fluids of all kinds.

In accordance with the demands of practice, they are produced in several different designs and intentionally convertible.

CYKARO® face seals are mass-produced, are technically mature and have been tested throughout many years of use.

Areas of application

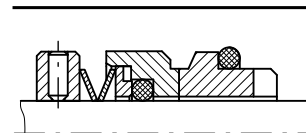
Pumps, compressors, motors, drives, bearing seals, automobile construction, stirring units, mixers, household appliances.

**Guarnizioni ad anello scorrevole
CYKARO®, forma 33****Mechanical seal CYKARO®,
shape 33****Materials:**

- rotore: acciaio al CrNiMo
- statore: carbone duro
- guarnizione secondaria: NBR, FKM
- molla: acciaio al CrNiMo

Temperatura d'esercizio: da -25 a +180 °C (FKM)**Velocità periferica:** 20 m/s**Pressione d'esercizio:** da 0 a 20 bar**Dimensioni e prezzi:** vedi pagina 5.2.57**Materials:**

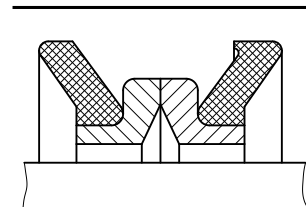
- rotor: CrNiMo steel
- stator: carbon
- secondary seal: NBR, FKM
- spring: CrNiMo steel

Operating temperature: -25 to +180 °C (FKM)**Peripheral speed:** 20 m/s**Operating pressure:** 0 to 20 bar**Dimensions and prices:** see page 5.2.57**Guarnizioni ad anello scorrevole
CYKARO®, forma DF****Mechanical seal CYKARO®,
shape DF****Materials:**

- rotore: acciaio CrNi
- statore: acciaio CrNi
- guarnizione secondaria: NBR

Temperatura d'esercizio: da -50 fino a +100 °C**Velocità periferica:** 3,5 m/s**Pressione d'esercizio:** da 0 a 3,5 bar**Dimensioni e prezzi:** vedi pagina 5.2.57**Materials:**

- rotor: CrNi steel
- stator: CrNi steel
- secondary seal: NBR

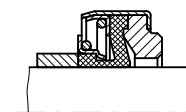
Operating temperature: -50 to +100 °C**Peripheral speed:** 3.5 m/s**Operating pressure:** 0 to 3.5 bar**Dimensions and prices:** see page 5.2.57

Rotore CYKARO®, forma A**Materiali:**

- rotore: carbonio duro, metallo duro
- guarnizione secondaria: NBR, FPM
- molla: acciaio al CrNiMo

Temperatura d'esercizio: da -25 a +100 °C (NBR)**Velocità periferica:** 10 m/s**Pressione d'esercizio:** da 0 a 6 bar**Dimensioni e prezzi:** vedi pagina 5.2.58**Rotor CYKARO®, shape A****Materials:**

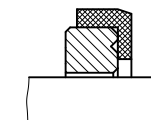
- rotor: carbon, carbide
- secondary seal: NBR, FPM
- spring: CrNiMo steel

Operating temperature: -25 to +100 °C (NBR)**Peripheral speed:** 10 m/s**Operating pressure:** 0 to 6 bar**Dimensions and prices:** see page 5.2.58**Statore CYKARO®, forma B****Materiali:**

- rotore: steatite, metallo duro
- guarnizione secondaria: NBR, FPM

Temperatura d'esercizio: da -25 a +100 °C (NBR)**Velocità periferica:** 10 m/s**Pressione d'esercizio:** da 0 a 6 bar**Dimensioni e prezzi:** vedi pagina 5.2.60**Stator CYKARO®, shape B****Materials:**

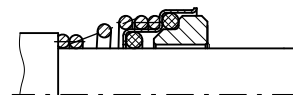
- rotor: steatite, carbide
- secondary seal: NBR, FPM

Operating temperature: -25 to +100 °C (NBR)**Peripheral speed:** 10 m/s**Operating pressure:** 0 to 6 bar**Dimensions and prices:** see page 5.2.60**Rotore CYKARO®, forma M****Materiali:**

- rotore: steatite, metallo duro
- guarnizione secondaria: NBR, FPM
- molla: acciaio al CrNiMo

Temperatura d'esercizio: da -25 a +100 °C (NBR)**Velocità periferica:** 20 m/s**Pressione d'esercizio:** da 0 a 10 bar**Dimensioni e prezzi:** vedi pagina 5.2.59**Rotor CYKARO®, shape M****Materials:**

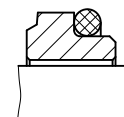
- rotor: steatite, carbide
- secondary seal: NBR, FPM
- spring: CrNiMo steel

Operating temperature: -25 to +100 °C (NBR)**Peripheral speed:** 20 m/s**Operating pressure:** 0 to 10 bar**Dimensions and prices:** see page 5.2.59**Statore CYKARO®, forma N****Materiali:**

- rotore: carbonio duro, metallo duro
- guarnizione secondaria: NBR, FPM
- molla: acciaio al CrNiMo

Temperatura d'esercizio: da -25 a +100 °C (NBR)**Velocità periferica:** 20 m/s**Pressione d'esercizio:** da 0 a 10 bar**Dimensioni e prezzi:** vedi pagina 5.2.60**Stator CYKARO®, shape N****Materials:**

- rotor: carbon, carbide
- secondary seal: NBR, FPM
- spring: CrNiMo steel

Operating temperature: -25 to +100 °C (NBR)**Peripheral speed:** 20 m/s**Operating pressure:** 0 to 10 bar**Dimensions and prices:** see page 5.2.60

Tenute meccaniche

Mechanical seals

Tenuta meccanica
SUPRAPLAN 11Mechanical seal
SUPRAPLAN 11

Codice art. Item No.	d1	d7	l1	l3	d3	Prezzo/pz Price/pce EUR			
	d1	d7	l1	l3	d3	< 2	≥ 2	≥ 5	≥ 10
	mm	mm	mm	mm	mm				
11.5822.0016	16,00	27,00	23,50	17,00	28,00	189.40	141.90	118.50	90.10
.0025	25,00	40,00	30,50	23,00	41,00	235.55	176.65	147.60	113.50
.0030	30,00	45,00	34,00	26,50	46,00	406.45	345.80	304.50	274.20
.0040	40,00	58,00	39,00	30,00	60,00	318.55	239.80	199.35	157.50

Materiale:

- del: carburo di silicio
- dello statore: carburo di silicio
- delle guarnizioni secondarie: HNBR
- delle altre componenti: altri componenti: acciaio al CrNiMo

Norma: materiali secondo DIN 24960

Temperatura d'esercizio: da -5 a +80 °C

Pressione: max. 1 MPa

Velocità periferica: max. 10 m/s

Descrizione del prodotto:

- tenuta meccanica con soffietto in elastomero e statore di sezione rettangolare. Doppio senso di rotazione

Campo d'applicazione:

- acque reflue industriali e in agricoltura, aziende chimiche, industrie tessili, produzione di zucchero, della carta e della cellulosa

Material:

- rotor: Silicon carbide
- stator: Silicon carbide
- auxiliary seals: HNBR
- other parts: CrNiMo steel

Norm: Material according to DIN 24960.

Working temperature: -5 to +80 °C

Pressure: max. 1 MPa

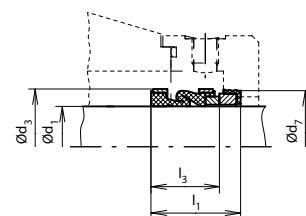
Peripheral speed: max. 10 m/s

Product description:

- Rubber bellows -mechanical seal with rectangular static face ring, relieved, independent of the direction of rotation

Application:

- For water and sewage management, building and agriculture, chemistry and textile industry, paper, pulp and sugar factories



**Tenuta meccanica
CYKARO® forma 33**

**Mechanical seal
CYKARO® form 33**

Codice art. Item No.	d1 d1	d3 d3	d7 d7	l1 l1	l3 l3	Prezzo/pz Price/pce EUR
	mm	mm	mm	mm	mm	
11.5832.8018	18,00	29,00	33,00	30,50	19,00	140.50
.8020	20,00	31,00	35,00	30,50	19,00	144.—
.8024	24,00	36,00	39,00	32,50	21,00	192.25
.8025	25,00	39,00	40,00	33,50	22,00	195.85
.8030	30,00	44,00	45,00	34,50	23,00	220.65
.8033	33,00	47,00	48,00	34,50	23,00	241.25
.8035	35,00	49,00	50,00	34,50	23,00	271.—
.8040	40,00	55,00	58,00	39,00	26,00	293.75
.8043	43,00	58,00	61,00	39,00	26,00	295.85
.8045	45,00	60,00	63,00	39,00	26,00	316.40
.8050	50,00	65,00	70,00	40,00	26,00	334.15
.8055	55,00	70,00	75,00	40,00	26,00	366.80
.8060	60,00	79,00	80,00	42,00	28,00	394.50
.8065	65,00	84,00	85,00	45,00	31,00	414.35

Materiale:

- del: acciaio al CrNiMo, temprato (stellite)
- dello statore: rotore: carbone duro
- delle guarnizioni secondarie: FKM
- delle altre componenti: acciaio al CrNiMo

Norma: materiali secondo DIN 24960

Temperatura d'esercizio: da -25 a +180 °C

Pressione: max. 2 MPa

Velocità periferica: max. 20 m/s

Descrizione del prodotto:

- tenuta meccanica con molla, statore incluso, doppio senso di rotazione, protezione antitorsione del rotore e dello statore

Campo d'applicazione:

- acque, fluidi acquosi, oli, acidi e basi diluiti, prodotti alimentari, gas

Material:

- rotor: CrNiMo - steel, stellite
- stator: hard carbon
- auxiliary seals: FKM
- other parts: CrNiMo - steel

Norm: Material according to DIN 24960

Working temperature: -25 to +180 °C

Pressure: max. 2 MPa

Peripheral speed: max. 20 m/s

Product description:

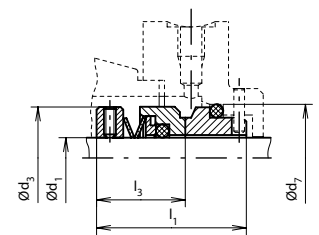
- spring supported mechanical seal incl. counter ring, independent of the direction of rotation and equipped with a rotation prevention device on the rotor and stator

Application:

- in water, aqueous solutions, oils of all kind, weak acids, alkaline solutions, food and gases



4.2



**Tenuta meccanica
CYKARO® forma DF**

**Mechanical seal
CYKARO® form DF**

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	d1 d1	d7 d7	l1 l1	Prezzo/pz Price/pce EUR
		mm	mm	mm	
11.5831.0010	2968	42,80	70,00	24,70	70.95
.0020	0510	46,00	76,20	22,60	90.10
.0030	6239	54,00	82,50	22,80	89.40
.0040	0176	63,50	95,50	23,00	99.35
.0050	0260	70,00	102,30	23,30	104.30
.0060	4237	78,00	114,30	25,80	116.35
.0070	2975	89,00	125,80	27,80	159.65
.0080	0702	98,00	141,30	32,20	193.70
.0090	6277	109,00	152,40	33,50	192.25
.0110	4450	128,00	171,50	33,00	287.35
.0120	4610	143,00	184,20	34,60	327.75
.0130	0305	149,00	194,10	38,20	503.—
.0140	5735	162,00	206,30	32,20	472.50

Materiale:

- del: acciaio al CrNi, temperato (stellite)
- dello statore: acciaio al CrNi, temperato (stellite)
- delle guarnizioni secondarie: NBR

Norma: materiali secondo DIN 24960

Temperatura d'esercizio: da -50 a +100 °C

Pressione: max. 0,35 MPa

Velocità periferica: max. 3,5 m/s

Descrizione del prodotto:

- tenuta meccanica semplice per fluidi abrasivi, superfici di strisciamento temprate, funzionamento indipendente nei due sensi di rotazione

Campo d'applicazione:

- tenuta per cuscinetti nella costruzione di veicoli

Material:

- rotor: CrNi steel, stellite
- stator: CrNi steel, stellite
- auxiliary seals: NBR

Norm: Material according to DIN 24960

Working temperature: -50 to +100 °C

Pressure: max. 0,35 MPa

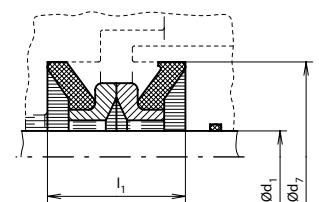
Peripheral speed: max. 3,5 m/s

Product description:

- simple mechanical seal against abrasive media, hardened slide surfaces, independent of the direction of rotation

Application:

- in bearing seals in the construction of vehicles



Rotori

Rotors

Tenuta meccanica
CYKARO® forma ARotor for mechanical seal
CYKARO® form A

Codice art. Item No.	d1	d3	l3	Idoneo per Suitable to 11.5832.	Prezzo/pz Price/pce EUR	
	d1	d3	l3		< 5	≥ 5
	mm	mm	mm			
11.5832.0005	8,00	24,00	11,00	.1005	14.90	12.75
.0010	10,00	24,00	11,00	.1005	14.90	12.75
.0015	12,00	24,00	13,00	.1005	14.90	12.75
.0020	14,00	32,00	13,00	.1010, .1015, .1020	19.15	13.50
.0025	15,00	32,00	13,00	.1010, .1015, .1020, .1025	19.15	13.50
.0030	16,00	32,00	13,00	.1010, .1015, .1020, .1035, .1040	19.15	13.50
.0035	18,00	39,00	13,00	.1045, .1055	19.15	13.50
.0040	20,00	39,00	13,00	.1055	19.85	14.90
.0045	22,00	42,00	13,00	.1060, .1065	23.40	19.15
.0050	24,00	47,00	14,00	.1070	28.40	22.—
.0055	25,00	47,00	14,00	.1070, .1080	28.40	22.—
.0060	28,00	54,00	15,00	.1085, .1090	29.80	25.50
.0065	30,00	54,00	15,00	.1090	29.80	25.50
.0070	32,00	54,00	15,00	.1095, .1100	29.80	25.50
.0075	35,00	60,00	16,00	.1105, .1110	38.35	29.80
.0080	40,00	65,00	18,00	.1115	49.—	37.60

Materiale:

- dell'anello: carbone duro
- delle guarnizioni secondarie: NBR
- delle altre componenti: acciaio al CrNiMo

Norma: materiali secondo DIN 24960**Temperatura d'esercizio:** da -25 a +100 °C**Pressione:** max. 0,6 MPa**Velocità periferica:** max. 10 m/s**Descrizione del prodotto:**

- impiego universale, poco ingombrante, doppio senso di rotazione

Campo d'applicazione:

- acque, fluidi acquosi, oli, acidi e basi diluiti, prodotti alimentari, gas

Prodotto complementare :

Tenuta meccanica CYKARO® forma B, vedi pagina 4.2.60

Material:

- sliding: hard carbon
- auxiliary seals: NBR
- other parts: CrNiMo steel

Norm: Material according to DIN 24960**Working temperature:** -25 to +100 °C**Pressure:** max. 0,6 MPa**Peripheral speed:** max. 10 m/s**Product description:**

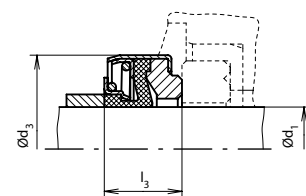
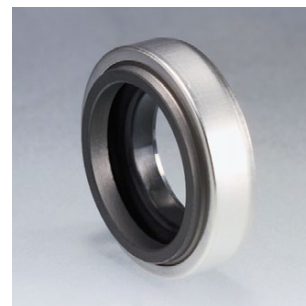
- universal application, short, independent of the direction of rotation

Application:

- in water, aqueous solutions, oils of all kind, weak acids, alkaline solutions, food and gases

Product reference:

Stator for mechanical seal CYKARO® form B, see page 4.2.60



**Tenuta meccanica
CYKARO® forma M****Rotor for mechanical seal
CYKARO® form M**

Codice art. Item No.	d1	d3	l3	Idoneo per Suitable to 11.5832.	Prezzo/pz Price/pce EUR	
	mm	mm	mm		< 5	≥ 5
11.5832.9012	12,00	22,50	18,00	.3012	23.40	19.15
.9014	14,00	24,50	22,00	.3014	25.55	19.85
.9015	15,00	29,00	22,00	.3016	27.—	20.60
.9016	16,00	29,00	23,00	.3016	27.65	22.—
.9017	17,00	29,00	23,00	.3017	29.10	22.70
.9018	18,00	32,50	24,00	.3018	29.80	23.40
.9020	20,00	32,50	25,00	.3021	29.80	23.40
.9022	22,00	37,50	25,00	.3022	34.10	26.25
.9024	24,00	37,50	27,00	.3024	36.90	28.40
.9025	25,00	40,00	27,00	.3025	40.45	30.50
.9028	28,00	46,00	29,00	.3028	44.—	34.10
.9030	30,00	46,00	30,00	.3028	47.55	35.50
.9032	32,00	46,00	30,00	.3032	49.—	36.90
.9035	35,00	50,00	39,00	.3035	59.60	44.70

Materiale:

- dell'anello: ceramica/steatite
- delle guarnizioni secondarie: NBR
- delle altre componenti: altri componenti: acciaio al CrNiMo

Norma: materiali secondo DIN 24960**Temperatura d'esercizio:** da -25 a +100 °C**Pressione:** max. 1 MPa**Velocità periferica:** max. 20 m/s**Descrizione del prodotto:**

- tenuta meccanica con molla, doppio senso di rotazione

Campo d'applicazione:

- acque, fluidi acquosi, oli, acidi e basi diluiti, prodotti alimentari, gas

Prodotto complementare :

Tenuta meccanica CYKARO® forma N, vedi pagina 4.2.60

Material:

- sliding: ceramic/steatite
- auxiliary seals: NBR
- other parts: CrNiMo steel

Norm: Material according to DIN 24960**Working temperature:** -25 to +100 °C**Pressure:** max. 1 MPa**Peripheral speed:** max. 20 m/s**Product description:**

- spring supported mechanical seal, independent of the direction of rotation

Application:

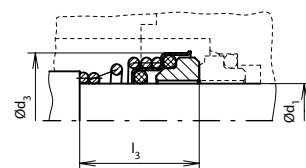
- in water, aqueous solutions, oils of all kind, weak acids, alkaline solutions, food and gases

Product reference:

Stator for mechanical seal CYKARO® form N, see page 4.2.60



4.2



Statori

Stators

Tenuta meccanica
CYKARO® forma BStator for mechanical seal
CYKARO® form B

Codice art. Item No.	d6	d7	l4	Prezzo/pz Price/pce EUR	
	d6	d7	l4	< 5	≥ 5
	mm	mm	mm		
11.5832.1015	13,50	25,40	8,00	12.75	10.65
.1005	14,00	26,00	8,00	11.35	10.65
.1025	16,50	31,80	10,30	14.90	12.75
.1010	17,00	25,40	7,90	13.50	11.35
.1020	18,00	29,50	8,00	14.20	12.75
.1035	18,00	35,00	10,00	14.90	13.50
.1040	18,00	38,00	8,00	14.90	13.50
.1045	22,00	34,90	10,30	19.15	14.20
.1055	22,00	42,00	8,00	18.45	14.20
.1065	24,00	45,00	10,00	23.40	19.15
.1070	27,00	50,00	10,00	27.65	23.40
.1080	29,00	41,30	11,10	23.40	15.60
.1095	34,00	47,60	11,10	31.90	26.25
.1090	35,00	57,00	10,00	31.90	27.—
.1110	38,00	63,00	10,00	51.10	40.45
.1105	39,00	54,00	11,10	36.90	28.40
.1115	43,00	68,00	12,00	54.65	44.—

Materiale:

- del: ceramica/steatite
- delle guarnizioni secondarie: NBR

Norma: materiali secondo DIN 24960**Prodotto complementare :**

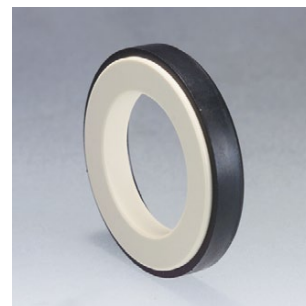
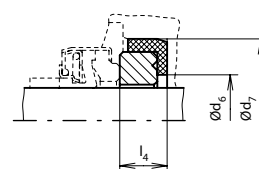
Tenuta meccanica CYKARO® forma A, vedi pagina 4.2.58

Material:

- counter: ceramic/steatit
- auxiliary seals: NBR

Norm: material according to DIN 24960**Product reference:**

Rotor for mechanical seal CYKARO® form A, see page 4.2.58

Forma A+B
form A+BTenuta meccanica
CYKARO® forma NStator for mechanical seal
CYKARO® form N

Codice art. Item No.	d1	d7	l4	Prezzo/pz Price/pce EUR	
	d1	d7	l4	< 5	≥ 5
	mm	mm	mm		
11.5832.3012	12,00	20,60	5,50	13.50	11.35
.3014	14,00	23,10	6,00	14.20	12.75
.3016	15,00/16,00	26,90	7,00	14.90	13.50
.3017	17,00	26,90	7,00	15.60	14.20
.3018	18,00	30,90	8,00	15.60	14.20
.3021	20,00	30,90	8,00	18.45	14.90
.3022	22,00	35,40	8,00	19.15	15.60
.3024	24,00	35,40	8,00	20.60	19.15
.3025	25,00	38,20	8,50	22.75	20.60
.3028	28,00/30,00	43,30	9,00	26.25	22.70
.3032	32,00	43,30	9,00	27.65	24.10
.3035	35,00	53,50	11,50	40.45	34.75

Materiale:

- del: rotore: carbone duro
- delle guarnizioni secondarie: NBR

Norma: materiali secondo DIN 24960**Prodotto complementare :**

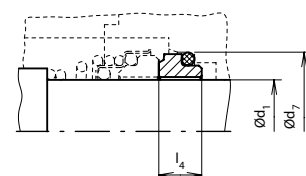
Tenuta meccanica CYKARO® forma M, vedi pagina 4.2.59

Material:

- counter: hard carbon
- auxiliary seals: NBR

Norm: Material according to DIN 24960**Product reference:**

Rotor for mechanical seal CYKARO® form M, see page 4.2.59



Baderne per camera-stoppa

Packing glands

Tipologia

Range

Baderne Packing	Pressione Pressure			Velocità Speed		Temperatura Temperature	Misure Sizes	Campo d'impiego Area of application											
	Pompe centrifughe Rotary pumps bar	Pompe a stantuffo Plunger pumps bar	Valvolame Faucet bar	Pompe centrifughe Rotary pumps m/s	Pompe a stantuffo Plunger pumps m/s	°C	mm	Pompe centrifughe Rotary pumps	Pompe a stantuffo Plunger pumps	Pompe per filatura Spin pumps	Pompe per la depurazione Refiners	Mullini Mills	Impastatrici Stirrer	Miscelatori Mixer	Essiccatori Drier	Rubinerie Faucets	Flange per contenitori Girth flange	Valvole di regolazione Control valves	
A+P 6375	-	500 ^①	250	2	-	-200 - +280	4 - 20												
A+P 6313	15	-	-	8	-	-100 - +250	5 - 25												
A+P 7000	25 ^①	-	160 ^①	6	-	-30 - +250	4 - 20												
A+P 6323	20	-	250	20	-	-100 - +280	4 - 20												
A+P 6330	20	-	-	20	-	-30 - +280	6 - 16												
A+P 6575	25	-	320	25	-	-60 - +300	4 - 20												
A+P 6555	-	-	300	-	-	-30 - +400	5 - 16												
A+P 4586	40	1000 ^①	-	12,5	2	-30 - +120	3 - 20												
A+P 6215	25	-	100	26	-	-50 - +280	4 - 20												
A+P 6226	16	-	-	10	-	-10 - +150	4 - 25												
ISO-Keram	-	-	-	-	-	- +600	6 - 25												
GRAFOIL®	-	-	1000	-	-	-200 - +550	5 - 30												

① Montaggio a camere

① chambered installation

Baderne per camera-stoppa**Packing glands****Baderna per camera-stoppa
PTFE vergine, A+P 6375****Packing gland PTFE pure
A+P 6375**

Codice art. Item No.	Sezione quadra Square	Peso Weight	Confezione Contents of cardboard box	Prezzo/kg Price/kg EUR				
				mm	g/m	kg	< 1	≥ 1
11.5601.1004	4,00	30,00	1		359.55	288.50	281.10	255.40
.1005	5,00	48,00	1		341.65	273.65	266.20	241.90
.1006	6,00	68,00	1		320.20	256.75	250.70	227.05
.1008	8,00	122,00	2		303.70	243.25	237.15	215.55
.1010	10,00	190,00	2		282.90	227.70	220.95	200.70
.1012	12,00	260,00	3		282.90	227.70	220.95	200.70
.1014	14,00	350,00	3		282.90	227.70	220.95	200.70
.1020	20,00	720,00	5		280.05	225.—	217.55	198.65

Descrizione del prodotto:

- baderna in PTFE vergine intrecciata DIAPLEX® partendo da fili di PTFE con preimpregnazione

Omologazione:

- FDA

Product description:

- PUR-PTFE-package made of preimpregnated PTFE yarn DIAPLEX®-braided

Approval:

- FDA

**Baderna per camera-stoppa
PTFE, A+P 6313****Packing gland PTFE
A+P 6313**

Codice art. Item No.	Sezione quadra Square	Peso Weight	Confezione Contents of cardboard box	Prezzo/kg Price/kg EUR				
				mm	g/m	kg	< 1	≥ 1
11.5601.1105	5,00	48,00	1		287.95	231.75	218.90	205.40
.1106	6,00	68,00	1		277.90	222.30	208.80	195.95
.1108	8,00	122,00	2		258.55	208.80	195.95	184.45
.1110	10,00	190,00	2		252.15	202.05	190.55	178.40
.1112	12,00	275,00	3		252.15	202.05	190.55	178.40
.1114	14,00	370,00	3		252.15	202.05	190.55	178.40
.1116	16,00	485,00	3		249.25	200.70	188.50	176.35
.1120	20,00	760,00	5		249.25	200.70	188.50	176.35

Descrizione del prodotto:

- baderna in fili di PTFE vergine intrecciati DIAPLEX® con aggiunta di lubrificante

Omologazione:

- FDA

Product description:

- Lubrication containing DIAPLEX®-braided package made of pure PTFE yarns

Approval:

- FDA

**Baderna per camera-stoppa
PTFE grafitata, A+P 7000****Packing gland PTFE graphite-treated
A+P 7000**

Codice art. Item No.	Sezione quadra Square	Peso Weight	Confezione Contents of cardboard box	Prezzo/kg Price/kg EUR				
				mm	g/m	kg	< 1	≥ 1
11.5605.2606	6,00	65,00	1		206.30	168.25	162.15	145.95
.2608	8,00	115,00	2		206.30	168.25	162.15	145.95
.2610	10,00	180,00	2		206.30	168.25	162.15	145.95
.2612	12,00	260,00	3		206.30	168.25	162.15	145.95
.2616	16,00	460,00	3		206.30	168.25	162.15	145.95
.2618	18,00	580,00	3		206.30	168.25	162.15	145.95

Descrizione del prodotto:

- baderna compatta estrusa a fibre orientate in PTFE, grafitata

Product description:

- Compact, strand extruded package made of fibre oriented PTFE-compound, graphite-treated



**Baderna per camera-stoppa
PTFE/fili grafite, A+P 6323****Packing gland PTFE/graphite yarn
A+P 6323**

Codice art. Item No.	Sezione quadra Square	Peso Weight	Confezione Contents of cardboard box	Prezzo/kg Price/kg EUR			
				< 1	≥ 1	≥ 2	≥ 5
	mm	g/m	kg				
11.5605.3004	4,00	25,00	1	292.25	241.90	223.65	210.15
.3005	5,00	40,00	1	276.45	229.75	211.50	200.—
.3006	6,00	57,00	1	270.75	225.—	206.75	194.60
.3008	8,00	102,00	2	248.50	206.75	189.85	178.40
.3010	10,00	160,00	2	248.50	206.75	189.85	178.40
.3012	12,00	230,00	3	248.50	206.75	189.85	178.40
.3014	14,00	315,00	3	248.50	206.75	189.85	178.40
.3016	16,00	410,00	3	240.70	200.70	183.80	172.95
.3020	20,00	620,00	5	240.70	200.70	183.80	172.95

Descrizione del prodotto:

-baderna in fili di PTFE/GFO grafite intrecciata DIAPLEX®
, con aggiunta di lubrificante di rodaggio al silicone

Omologazione:

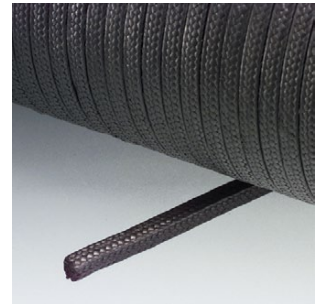
-FDA

Product description:

-DIAPLEX®-braided package made of PTFE/graphite-compound yarn GFO with silicone flow in lubricant

Approval:

-FDA



4.2

**Baderna per camera-stoppa
PTFE/grafite, A+P 6330****Packing gland PTFE/graphite
A+P 6330**

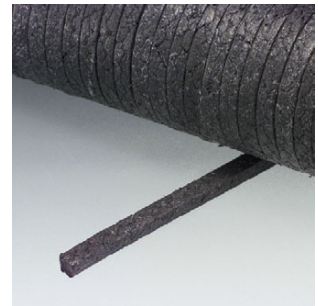
Codice art. Item No.	Sezione quadra Square	Peso Weight	Confezione Contents of cardboard box	Prezzo/kg Price/kg EUR			
				< 1	≥ 1	≥ 2	≥ 5
	mm	g/m	kg				
11.5605.4012	12,00	230,00	3	142.50	108.10	90.55	80.40
.4014	14,00	325,00	3	142.50	108.10	90.55	80.40
.4015	15,00	370,00	3	142.50	108.10	90.55	80.40
.4016	16,00	415,00	3	136.10	103.40	85.80	77.05

Descrizione del prodotto:

-baderna per impiego universale a base di grafite e PTFE
con lubrificante di rodaggio esente da silicone

Product description:

-universally applicable compound packing based on
graphite and PTFE with flow in lubricant without silicone

**Baderna per camera-stoppa
PTFE grafitata, A+P 6575****Packing gland PTFE graphite-treated
A+P 6575**

Codice art. Item No.	Sezione quadra Square	Peso Weight	Confezione Contents of cardboard box	Prezzo/kg Price/kg EUR			
				< 1	≥ 1	≥ 2	≥ 5
	mm	g/m	kg				
11.5609.3104	4,00	18,00	1	873.05	710.80	673.65	636.50
.3105	5,00	28,00	1	860.20	700.70	663.50	627.05
.3106	6,00	40,00	1	847.30	689.85	654.75	617.55
.3108	8,00	70,00	2	817.95	666.20	631.75	595.95
.3110	10,00	110,00	2	817.95	666.20	631.75	595.95
.3112	12,00	158,00	3	817.95	666.20	631.75	595.95
.3114	14,00	205,00	3	817.95	666.20	631.75	595.95
.3116	16,00	270,00	3	810.05	660.15	626.35	591.90
.3118	18,00	340,00	3	810.05	660.15	626.35	591.90
.3120	20,00	400,00	5	810.05	660.15	626.35	591.90

Descrizione del prodotto:

-baderna in fili di grafite intrecciati DIAPLEX® con im-
pregnazione di PTFE e additivo lubrificante

Product description:

-DIAPLEX®-braided package made of graphite yarn with
PTFE impregnation, and lubrication additive



**Baderna per camera-stoppa
caricata con grafite, A+P 6555****Packing gland graphite filled
A+P 6555**

Codice art. Item No.	Sezione quadra Square	Peso Weight	Confezione Contents of cardboard box	Prezzo/kg Price/kg EUR				
				mm	g/m	kg	< 1	≥ 1
11.5609.3205	5,00	31,00	1		409.70	309.45	285.80	264.20
.3206	6,00	43,00	1		343.05	257.45	238.50	219.60
.3207	7,00	59,00	2		343.05	257.45	238.50	219.60
.3208	8,00	80,00	2		285.05	215.55	200.70	183.80
.3209	9,00	100,00	2		285.05	215.55	200.70	183.80
.3210	10,00	120,00	2		267.85	201.35	186.50	171.60
.3216	16,00	320,00	3		241.35	182.45	168.25	154.75

Descrizione del prodotto:

- baderna con anima in grafite rinforzata di fibre di carbone e treccia esterna in fili di carbone fortemente caricato grafite

Product description:

- Package with carbon fibre reinforced graphite core and denser braided carbon yarn highly graphite filled.

**Baderna per camera-stoppa
impregnata con PTFE, A+P 4586****Packing gland PTFE impregnated
A+P 4586**

Codice art. Item No.	Sezione quadra Square	Peso Weight	Confezione Contents of cardboard box	Prezzo/kg Price/kg EUR				
				mm	g/m	kg	< 1	≥ 1
11.5613.4603	3,00	12,00	1		248.50	198.65	188.50	178.40
.4604	4,00	21,00	1		194.85	159.45	151.35	142.55
.4605	5,00	31,00	1		170.45	139.20	133.10	123.65
.4606	6,00	47,00	1		151.85	123.65	118.90	112.15
.4608	8,00	83,00	2		135.35	110.15	104.75	99.30
.4610	10,00	130,00	2		126.05	103.40	97.95	92.55
.4612	12,00	187,00	3		126.05	103.40	97.95	92.55
.4614	14,00	245,00	3		126.05	103.40	97.95	92.55
.4615	15,00	280,00	3		126.05	103.40	97.95	92.55
.4616	16,00	320,00	3		122.50	101.35	95.95	90.55
.4618	18,00	405,00	3		122.50	101.35	95.95	90.55
.4620	20,00	480,00	5		122.50	101.35	95.95	90.55

Descrizione del prodotto:

- baderna in filato di fibra ramie intrecciata DIAPLEX® resistente allo scorrimento, con impregnazione di lunga durata di PTFE

Omologazione:

- FDA

Product description:

- Wear resistant DIAPLEX®-braided package made of Ramie yarn, creep with PTFE compound long term impregnation

Approval:

- FDA

**Baderna per camera-stoppa
caricata con PTFE, A+P 6215****Packing gland PTFE filled
A+P 6215**

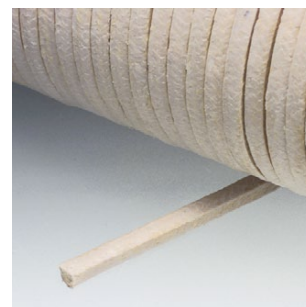
Codice art. Item No.	Sezione quadra Square	Peso Weight	Confezione Contents of cardboard box	Prezzo/kg Price/kg EUR				
				mm	g/m	kg	< 1	≥ 1
11.5619.2904	4,00	22,00	1		235.65	186.50	171.60	162.85
.2905	5,00	35,00	1		199.80	158.80	145.95	137.15
.2906	6,00	50,00	1		187.70	148.65	137.15	129.05
.2908	8,00	90,00	2		179.05	141.90	132.45	122.95
.2910	10,00	140,00	2		176.20	139.85	129.05	120.95
.2912	12,00	200,00	3		176.20	139.85	129.05	120.95
.2914	14,00	255,00	3		176.20	139.85	129.05	120.95
.2916	16,00	330,00	3		173.30	137.15	127.05	118.90
.2918	18,00	420,00	3		173.30	137.15	127.05	118.90
.2920	20,00	480,00	5		173.30	137.15	127.05	118.90

Descrizione del prodotto:

- baderna estremamente resistente all'usura intrecciata DIAPLEX® di fili in fibra aramidica, caricata PTFE, resistente allo strisciamento e impregnata di lubrificante di rodaggio

Product description:

- highly wear resistant DIAPLEX®-braided package made of woven aramide yarn, with PTFE creep filled and with flow in lubricant.



**Baderna per camera-stoppa
impregnata con grafite A+P 6226****Packing gland graphite impregnated
A+P 6226**

Codice art. Item No.	Sezione quadra Square mm	Peso Weight g/m	Confezione Contents of cardboard box kg	Prezzo/kg Price/kg EUR			
				< 1	≥ 1	≥ 2	≥ 5
11.5619.3005	5,00	26,00	1	122.50	89.85	85.15	77.05
.3006	6,00	38,00	1	108.20	79.05	75.—	68.25
.3008	8,00	67,00	2	83.10	60.80	58.10	52.05
.3010	10,00	105,00	2	80.25	58.80	56.10	50.70
.3012	12,00	150,00	3	80.25	58.80	56.10	50.70
.3015	15,00	225,00	3	80.25	58.80	56.10	50.70
.3016	16,00	255,00	3	76.65	56.10	53.40	47.95
.3018	18,00	325,00	3	76.65	56.10	53.40	47.95
.3020	20,00	400,00	5	76.65	56.10	53.40	47.95
.3022	22,00	460,00	5	76.65	56.10	53.40	47.95
.3025	25,00	590,00	10	76.65	56.10	53.40	47.95

Descrizione del prodotto:

-baderna resistente all'usura intrecciata DIAPLEX® a base di fibre aramidiche, impregnata di grasso minerale grafitato

Product description:

-wear resistant DIAPLEX®-braided package on aramide-base, impregnated with graphite containing mineral grease

**4.2**

Baderne in fibra isolante**Insulation fibre packings****Baderna intrecciata
ISO-Keram****Insulating fibre package
ISO-Keram**

Codice art. Item No.	Sezione quadra Square	Peso Weight	Prezzo/m Price/m EUR		
			< 10	≥ 10	≥ 50
	mm	g/m			
11.5621.2006	6,00	25,00	5.10	2.70	2.05
.2008	8,00	45,00	7.25	3.40	2.70
.2010	10,00	65,00	8.65	4.05	3.40
.2012	12,00	90,00	12.30	6.10	4.75
.2015	15,00	135,00	13.75	6.75	6.10
.2018	18,00	180,00	15.90	10.15	8.80
.2020	20,00	230,00	17.35	10.80	10.15
.2025	25,00	370,00	26.75	16.90	15.55

Temperatura d'esercizio: sino a +1100 °C**Descrizione del prodotto:**

- baderna intrecciata di fibre ceramiche rinforzate con fili d'acciaio al cromo, intrecciata a sezione quadra. Utilizzo come guarnizione isolante per forni, camini ed impianti di riscaldamento. Impiego come baderna per stelo valvole poco movimentate

Working temperature: to +1100 °C**Product description:**

- ceramic fibre packing with reinforced glass silk, square braided



Anelli stampati

Form pressed rings

Anelli performati per compressioni
GRAFOIL®Form pressed rings
GRAFOIL®

Codice art. Item No.	Ø esterno Outer Ø mm	Ø interno Inner Ø mm	Altezza Height mm	Prezzi su richiesta Prices on request
11.5620.0301	8,50	5,00	5,00	

Materiale: grafite flessibile GRAFOIL® (grado di purezza >= 99,8%)

Temperatura d'esercizio: da -200 a +550 °C

Densità: 1,6 g/cm³

Colore: grigio

Omologazione:

-BAM per l'utilizzo in parti di impianti per ossigeno

Caratteristiche:

-resistenza universale ai prodotti chimici, ossia pH 0-14 (eccezione: composti altamente ossidanti)

-proprietà di scorrimento eccezionali

-intensità di fughe ridotta

-bisogno di manutenzione contenuto

-elevata conduttività termica

-ottima elasticità costan

Esecuzione:

-anelli di baderna, anelli sagomati

-guarnizioni per coperchi

Impiego:

-raccordi, valvole, pompe

Su richiesta:

fornibile da Ø interno 5 mm, Ø esterno 8,5 mm e altezza 5 mm fino a Ø interno 680 mm, Ø esterno 820 mm e altezza 30 mm in oltre 1300 dimensioni

Material: GRAFOIL® flexible graphite (degree of purity >= 99,8%)

Operating temperature: -200 to +550 °C

Density: 1,6 g/cm³

Colour: gray

Approval:

- 'BAM' for application in system parts for oxygen

Characteristics:

-chem. universal resistant, i.e. pH 0-14 (exception: strong oxydizing compounds)

-excellent sliding characteristics

-low leak rate

-low maintenance

-high thermal conductivity

-good permanent elasticity and pliant

-high cross section density

Execution:

-Packing ring, profile rings

-locking lid seal

Use:

-fittings, valve, pumps

On request:

From inner Ø 5 mm, outer Ø 8,5 mm and height 5 mm to inner Ø 680 mm, outer Ø 820 mm and height 30 mm available in more than 1300 different dimensions



4.2

Utensili

Tools

Attrezzatura di taglio 7505

Package cutting gauge 7505

Codice art. Item No.	Ø esterno max. Outer Ø max.	Prezzo/pz Price/pce EUR		
	mm	< 2	≥ 2	≥ 5
11.5621.3001	120.00	279.05	263.50	248.65

Descrizione del prodotto:

-l'attrezzatura di taglio 7505 permette di tagliare facilmente le baderne partendo da un rotolo

Confezione: 1 guida di taglio, 1 coltello

Product description:

-The package cutting gauge 7505 is designed for the practical cutting of packages from the rollers.

Packaging unit: each has one cutting gauge and a knife



Serie di estrattori per baderna 7512

Packing extractor-set 7512

Codice art. Item No.	Grandezza Size	Pezzi Piece	Prezzo/pz Price/pce EUR
11.5621.3101	1, 2, 3	2 ciascuno \ each 2	226.50

Descrizione del prodotto:

-la serie di estrattori di baderne è venduta in un pratico contenitore

Impiego:

-per togliere rapidamente e facilmente i vecchi anelli di baderna dall'alloggiamento

Confezione: un paio di estrattori della taglia 1, 2 e 3

Product description:

-Packing extractors are delivered in sets in a practical container.

Use:

-for fast gentle and handy removal of worn packing glands from the packaging space

Packaging unit: each one pair of extractors in sizes 1, 2 and 3



Guarnizione per steli valvola

Guarnizione stelo valvola KVSP KALREZ®

La guarnizione stelo valvola KALREZ® in KVSP offre come guarnizione tipo chevron la possibilità di sostituire pacchi intrecciati tradizionalmente utilizzati in situazioni critiche in cui vengono prodotte emissioni con una guarnizione pressocché ermetica a gas.

Quest'idea è stata testata con grande successo in impianti petrochimici. Essa coniuga l'effetto di tenuta elastico e resistente ad alte temperature di KALREZ® alla resistenza chimica di PTFE TEFLON®.

Essa inoltre riduce le percentuali di perdite dei pacchi normalmente in commercio a 0 ppm in valvole portandole a un punto quasi non misurabile per sensori di emissioni.

Le raffinerie, le industrie chimiche, i produttori di gas e gli enti erogatori di gas hanno la possibilità di ridurre l'impatto sull'ambiente e i costi totali dell'impianto.

La guarnizione stelo valvola KALREZ® in KVSP ha superato il test del fuoco API 607 III con una temperatura di esercizio costante di +260 °C.

Valve spindle seal

Valve spindle seal KVSP KALREZ®

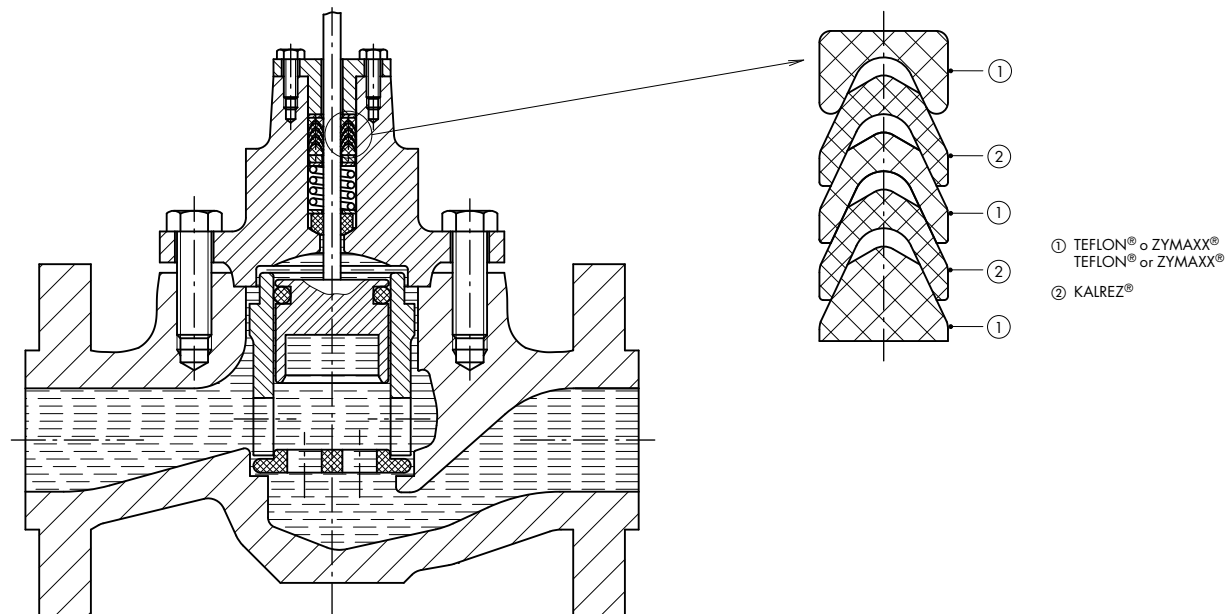
The KALREZ® valve spindle seal KVSP as a V-shaped seal offers the possibility to change traditional braided packings in critical, emission-producing applications with an extensively gas-proof seal.

This design has already been successfully tested in petrochemical facilities. It combines the elastic, high-temperature resistant sealing performance of KALREZ® with the chemical resistance of PTFE TEFLON®.

It also reduces the previous leakage rates of current packings to 0 ppm in valves, bringing it down to the threshold of measurability for emissions sensors.

Refineries, chemical industries, gas producers and gas distributors can now reduce their environmental damage and bring down the total costs of the facilities.

The valve spindle seal KALREZ® KVSP has successfully passed the API 607 III fire test with a constant operating temperature of +260°C.



Guarnizioni rotanti

Rotary duct seals

Passaggio rotante LUBROSEAL®

Rotary feedthrough LUBROSEAL®

Guarnizione LUBROSEAL® LM17C
NBR/tessutoRotary transmission leadthrough
LUBROSEAL® LM17C, NBR/fabric

Codice art. Item No.	Modello Type series	Ø dell'albero Wave Ø d mm	Ø del fondo della cava Ground of the groove Ø D mm	Larghezza della cava Groove width L mm	Prezzo/pz Price/pce EUR			
					< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 50
11.6409.0301	M17-6	6,00	14,00	6,50	19.15	17.25	12.35	10.—
.0304	M17-12	12,00	20,00	6,50	19.55	17.25	12.35	10.—
.0305	M17-14	14,00	22,00	6,50	19.55	17.65	12.35	10.—
.0307	M17-16	16,00	24,00	6,50	19.55	17.65	12.35	10.—
.0308	M17-18	18,00	26,00	6,50	20.—	18.05	12.35	10.—
.0309	M17-20	20,00	28,00	6,50	20.—	18.05	12.35	10.—
.0311	M17-25	25,00	35,00	8,00	21.15	18.80	13.25	10.80
.0312	M17-28	28,00	38,00	8,00	21.15	18.80	13.25	10.80
.0313	M17-30	30,00	40,00	8,00	21.95	19.55	14.80	11.60
.0315	M17-35	35,00	45,00	8,00	21.95	19.55	14.80	11.60
.0317	M17-40	40,00	52,00	8,00	24.25	21.95	16.35	13.25
.0319	M17-45	45,00	57,00	8,00	24.25	21.95	16.35	13.25
.0320	M17-50	50,00	62,00	8,00	25.60	22.85	17.25	13.90
.0321	M17-55	55,00	67,00	8,00	25.60	22.85	17.25	13.90
.0323	M17-60	60,00	75,00	11,00	26.75	23.60	18.80	15.60
.0324	M17-63	63,00	78,00	11,00	26.75	23.60	18.80	15.60
.0325	M17-65	65,00	80,00	11,00	27.15	23.60	18.80	16.35
.0326	M17-70	70,00	85,00	11,00	27.55	24.25	19.55	17.25
.0327	M17-75	75,00	90,00	11,00	27.55	24.25	19.55	17.25
.0328	M17-80	80,00	95,00	11,00	28.40	24.25	19.55	17.25
.0329	M17-85	85,00	100,00	11,00	28.70	25.60	20.45	17.65
.0330	M17-90	90,00	110,00	13,00	32.45	28.40	21.95	19.55
.0331	M17-100	100,00	120,00	13,00	33.20	29.10	22.85	20.45
.0332	M17-110	110,00	130,00	13,00	34.—	29.55	23.60	20.80
.0333	M17-115	115,00	135,00	13,00	34.75	30.—	23.60	21.15
.0334	M17-125	125,00	145,00	13,00	36.70	32.45	26.35	22.85
.0335	M17-140	140,00	160,00	13,00	38.80	34.—	27.55	24.25
.0336	M17-150	150,00	175,00	16,00	48.30	43.20	35.55	33.20
.0337	M17-160	160,00	185,00	16,00	49.95	44.40	37.15	34.—
.0338	M17-180	180,00	205,00	16,00	53.10	46.75	39.55	36.70
.0339	M17-200	200,00	225,00	16,00	55.55	49.95	42.30	38.80

Materiale: NBR/tessuto**Durezza dell'elastomero:** 85 ±5 Shore A**Pressione:** max. 20 MPa**Temperatura d'esercizio:** da -25 a +80 °C**Velocità periferica:** max. 0,1 m/s**Resistenza ai fluidi:**

- utilizzo a contatto con grassi e oli minerali

Campo d'applicazione:

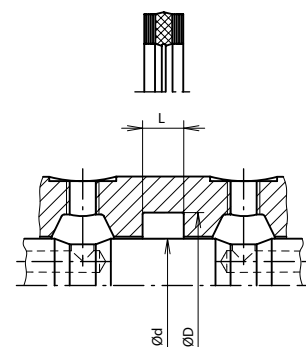
- per movimenti oscillanti

Material: NBR/fabric**Hardness Elastomer:** 85 ±5 Shore A**Pressure:** max. 20 MPa**Working temperature:** -25 to +80 °C**Peripheral speed:** max. 0.1 m/s**Medium stability:**

- applied in mineral oil and fats

Application:

- for swivelling movements



Guarnizioni per stelo	Tipologia	Rod seals	Range	4.3.1
	Guarnizioni per stelo LUBRORING®		Rod seals LUBRORING®	4.3.2
	Guarnizioni per stelo LUBROSEAL®		Rod seals LUBROSEAL®	4.3.4
	Guarnizioni per stelo RING-FLON®		Rod seals RING-FLON®	4.3.14
Guarnizioni per stelo e pistone	Tipologia	Rod and piston seals	Range	4.3.16
	Guarnizioni per stelo e pistone LUBROSEAL®		Rod and piston seals LUBROSEAL®	4.3.17
Guarnizioni per pistoni	Tipologia	Piston seals	Range	4.3.24
	Guarnizioni per pistoni LUBRORING®		Piston seals LUBRORING®	4.3.25
	Guarnizioni per pistoni LUBROSEAL®		Piston seals LUBROSEAL®	4.3.28
	Guarnizioni per pistoni RING-FLON®		Piston seals RING-FLON®	4.3.36
Raschiatori	Tipologia	Scrapers	Range	4.3.38
	Raschiatori LUBROSEAL®		Scrapers LUBROSEAL®	4.3.39
Accessori	Utensili	Accessories	Tools	4.3.45

Guarnizioni per stelo

Rod seals

Tipologia

Range

Guarnizione	Forma	Pressione	Temperature d'uso	Velocità di scorrimento	Ø dello stelo	Materiale dell'elemento di tenuta			
Seal	Shape	Pressure	Operating temperature	Sliding speed	Rod Ø	Sealing element material			
		MPa	°C	m/s	mm	NBR	FKM	PUR	PTFE
LUBRORING®	LRSL310C	1	-30 – +80	1,0	4 – 32				
LUBRORING®	LRPRC	1,2	-20 – +100	1,0	6 – 50				
LUBROSEAL®	LDIMC	10	-30 – +100	0,5	8 – 90				
LUBROSEAL®	DI	10	-30 – +100	0,5	3,17 – 228,6				
RING-FLON®	RC	21	-30 – +100	4,0	3 – 293				
LUBROSEAL®	LS8C	25	-30 – +100	0,5	5 – 200				
LUBROSEAL®	LS25C	25	-30 – +100	0,5	8 – 200				
LUBRORING®	LRLRC	25	-30 – +100	4,0	4 – 300				
LUBROSEAL®	L9492C	30	-200 – +260	15,0	10 – 200				
LUBROSEAL®	LSMC	40	-30 – +110	0,5	45 – 200				
LUBROSEAL®	LT20C	40	-30 – +110	0,5	8 – 300				
LUBROSEAL®	LOMSC	40	-30 – +100	5,0	4 – 500				
LUBROSEAL®	LESC	40	-30 – +100	0,5	8 – 200				

■ a magazzino
■ su richiesta

■ in stock
■ on request

4.3

Guarnizioni per stelo LUBRORING®

Rod seals LUBRORING®

**Guarnizione per stelo NBR
LUBRORING® LRPRC**

**Rod seal NBR
LUBRORING® LRPRC**

Codice art.	Rif. n.	Ø dello stelo	Ø del fondo della cava	Larghezza della cava	Prezzo/pz			
Item No.	Ref.-No.	Rod Ø	Ground of the groove Ø	Groov width	Price/pce			
		d	D	L	< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 50
		mm	mm	mm				EUR
11.6241.0201	LRPRC 6	6,00	13,00	2,50	8.80	6.—	4.80	4.20
.0202	LRPRC 8	8,00	15,00	2,50	9.—	6.—	4.80	4.20
.0203	LRPRC 10	10,00	17,00	2,50	8.80	6.—	4.80	4.20
.0204	LRPRC 12	12,00	19,00	2,50	8.90	6.10	4.80	4.20
.0205	LRPRC 15	15,00	22,00	2,50	9.—	6.10	4.80	4.20
.0206	LRPRC 16	16,00	25,00	3,00	9.—	6.35	4.80	4.30
.0207	LRPRC 20	20,00	29,00	3,00	9.25	6.35	4.85	4.30
.0208	LRPRC 25	25,00	34,00	3,00	4.85	4.10	3.90	3.80
.0209	LRPRC 30	30,00	39,00	3,00	9.70	6.60	5.30	4.55
.0210	LRPRC 40	40,00	49,00	3,00	11.30	6.65	5.35	4.75
.0211	LRPRC 50	50,00	59,00	3,00	12.40	6.85	5.40	4.80

Materiale: NBR

Durezza: 80 ±5 Shore A

Temperatura d'esercizio: da -20 a +100 °C

Pressione: max. 1,2 MPa

Velocità di scorrimento: max. 1 m/s

Resistenza ai fluidi:

- per aria compressa trattata, secca o non lubrificata

Descrizione del prodotto:

- guarnizione compatta per la pneumatica con sezione a Z

Campo d'applicazione:

- guarnizione per stelo, a doppio effetto con incavi sul davanti per attivarsi con la pressione, buona tenuta, basso attrito

Material: NBR

Hardness: 80 ±5 Shore A

Working temperature: -20 to +100 °C

Pressure: max. 1.2 MPa

Sliding speed: max. 1 m/s

Medium stability:

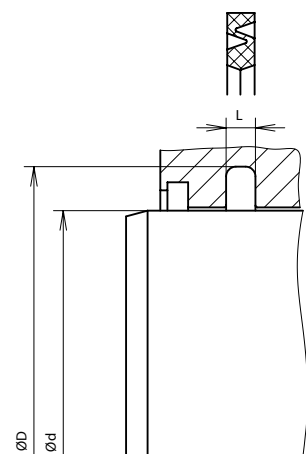
- for application in prepared, dried or oil separated compressed air

Product description:

- pneumatic-compact seal with Z-shaped structure

Application:

- Double acting rod seal with frontal groove for pressure activation, good sealing with low friction



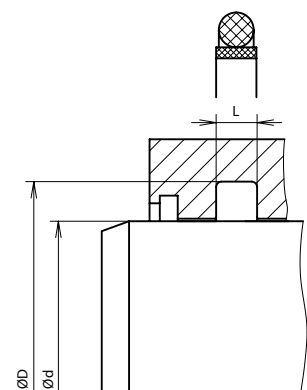
**Guarnizione per stelo in PTFE/carbone
LUBRORING® LRLRC**

**Rod seal PTFE/carbon
LUBRORING® LRLRC**

Codice art. Item No.	Rif. n. o-ring O-ring reference no.	Ø dello stelo Rod Ø d mm	Ø del fondo della cava Ground of the groove Ø D mm	Larghezza della cava Groove width L mm	Prezzo/pz Price/pce EUR			
					< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100
11.5912.2004	2021	4,00	8,50	2,00	2.30	1.55	1.35	1.10
.2005	106	5,00	9,50	2,00	2.30	1.55	1.35	1.10
.2006	2031	6,00	10,50	2,00	2.30	1.70	1.40	1.10
.2008	2037	8,00	12,50	2,00	2.30	1.70	1.40	1.10
.2010	115	10,00	16,20	3,00	2.45	1.75	1.50	1.15
.2012	3056	12,00	18,20	3,00	2.45	1.75	1.50	1.15
.2014	3062	14,00	20,20	3,00	2.55	1.80	1.55	1.20
.2015	121	15,00	21,20	3,00	2.55	1.80	1.55	1.20
.2016	123	16,00	22,20	3,00	2.90	2.25	1.70	1.30
.2018	3075	18,00	24,10	3,00	3.15	2.45	1.80	1.35
.2020	3087	20,00	26,20	3,00	3.70	2.75	2.25	1.40
.2022	3093	22,00	28,20	3,00	3.80	2.90	2.45	1.50
.2025	3106	25,00	31,20	3,00	4.—	3.05	2.50	1.50
.2028	4118	28,00	36,00	4,00	4.35	3.20	2.65	1.55
.2030	4125	30,00	38,00	4,00	4.70	3.40	2.90	1.75
.2032	4131	32,00	39,90	4,00	4.95	3.70	3.05	1.90
.2035	4143	35,00	42,90	4,00	7.50	5.75	5.05	3.45
.2038	144	38,00	46,00	4,00	8.10	5.90	5.25	3.60
.2040	146	40,00	48,00	4,00	8.70	6.50	5.45	3.90
.2042	4175	42,00	50,00	4,00	8.90	6.70	5.60	4.10
.2045	4187	45,00	53,00	4,00	8.85	6.55	5.60	4.10
.2050	6200	50,00	61,60	6,00	9.45	7.15	6.—	4.60
.2055	6225	55,00	66,70	6,00	9.95	7.65	6.70	5.20
.2056	6225	56,00	67,70	6,00	10.50	8.25	7.15	5.60
.2060	6250	60,00	71,70	6,00	11.05	8.65	7.55	6.10
.2063	6262	63,00	74,70	6,00	11.50	9.10	8.25	6.70
.2065	6262	65,00	76,60	6,00	13.05	9.65	8.65	7.15
.2070	6287	70,00	81,70	6,00	13.65	10.20	9.10	7.55
.2075	6312	75,00	87,10	6,00	17.20	12.25	10.40	8.25
.2080	6325	80,00	92,10	6,00	17.65	13.25	11.15	8.65
.2085	6350	85,00	97,10	6,00	18.40	13.80	11.55	9.10
.2090	6362	90,00	102,10	6,00	19.35	14.20	12.25	9.65
.2095	6387	95,00	107,10	6,00	20.25	14.60	12.65	10.20
.2100	6400	100,00	112,10	6,00	21.75	15.60	13.80	10.95
.2110	6437	110,00	122,00	6,00	22.70	16.55	14.60	11.95
.2120	8487	120,00	135,50	8,00	24.50	17.45	15.60	12.75
.2125	8500	125,00	140,50	8,00	25.50	18.30	16.55	13.80
.2130	8525	130,00	145,50	8,00	26.35	19.25	17.45	14.60
.2140	8562	140,00	155,50	8,00	29.25	22.05	18.30	15.60
.2150	8600	150,00	165,50	8,00	39.60	23.80	19.25	15.60
.2160	8650	160,00	175,50	8,00	51.80	24.75	20.20	16.55
.2170	231	170,00	186,30	8,00	57.50	25.60	21.10	16.55
.2180	8725	180,00	196,30	8,00	63.05	26.55	21.10	17.45
.2200	8800	200,00	216,30	8,00	70.65	31.15	23.80	19.25
.2250	81000	250,00	266,30	8,00	73.50	32.90	25.60	22.05
.2280	81125	280,00	296,30	8,00	75.40	34.65	27.50	23.80



4.3



Materiale:

- dell'elemento: PTFE/carbone
- dell'O-ring: NBR

Durezza dell'O-ring: 70 ±5 Shore A

Temperatura d'esercizio: da -30 a +100 °C

Pressione: max. 25 MPa

Velocità di scorrimento: max. 4 m/s

Resistenza ai fluidi:

- utilizzo a contatto con grasso, oli minerali, acqua e aria

Descrizione del prodotto:

- guarnizione in due parti composta da un anello sagomato e un o-ring come elemento di precompressione

Campo d'applicazione:

- tenuta stelo a doppio effetto per impiego pneumatico e idraulico

Attenzione:

l'o-ring deve essere ordinato separatamente

Material:

- sealing: PTFE/carbon
- O-ring: NBR

Hardness O-ring: 70 ±5 Shore A

Working temperature: -30 to +100 °C

Pressure: max. 25 MPa

Sliding speed: max. 4 m/s

Medium stability:

- for application in mineral oils and fats, water and air

Product description:

- two-component seal set consisting of a profile ring and a O-ring as pretension element

Application:

- double acting rod seal, especially for pneumatic or hydraulic systems

Attention:

The O-ring must be ordered separately

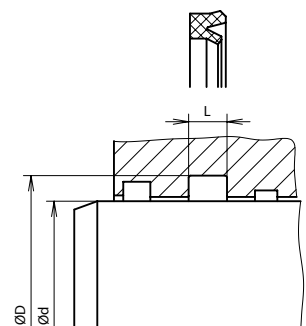
Guarnizioni per stelo LUBROSEAL®

Rod seals LUBROSEAL®

Guarnizione per stelo LUBROSEAL® LDIMC

Rod seal NBR LUBROSEAL® LDIMC

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Ø dello stelo Rod Ø d mm	Ø del fondo della cava Ground of the groove Ø D mm	Larghezza della cava Groove width L mm	Prezzo/pz Price/pce EUR			
					< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 50
11.6205.0020	LDIMC 8	8,00	16,00	6,00	6.10	4.05	2.90	2.40
.0040	LDIMC 10	10,00	18,00	6,00	6.10	4.05	2.90	2.40
.0060	LDIMC 12	12,00	20,00	6,00	6.10	4.05	2.90	2.40
.0080	LDIMC 14	14,00	22,00	6,00	6.10	4.05	2.90	2.40
.0100	LDIMC 16	16,00	24,00	6,00	6.10	4.05	2.90	2.40
.0110	LDIMC 18	18,00	26,00	6,00	6.85	4.50	3.—	2.70
.0115	LDIMC 20	20,00	28,00	6,00	6.85	4.50	3.—	2.70
.0120	LDIMC 22	22,00	30,00	6,00	6.85	4.50	3.—	2.70
.0125	LDIMC 25	25,00	35,00	7,50	6.85	4.50	3.—	2.70
.0130	LDIMC 28	28,00	38,00	7,50	6.85	4.50	3.—	2.70
.0132	LDIMC 30	30,00	40,00	7,50	7.40	4.90	3.45	2.90
.0134	LDIMC 32	32,00	42,00	7,50	7.40	4.90	3.45	2.90
.0136	LDIMC 35	35,00	45,00	7,50	7.40	4.90	3.45	2.90
.0140	LDIMC 36	36,00	46,00	7,50	7.40	4.90	3.45	2.90
.0145	LDIMC 40	40,00	50,00	7,50	7.40	4.90	3.45	2.90
.0150	LDIMC 45	45,00	55,00	7,50	8.10	5.30	4.05	3.25
.0160	LDIMC 50	50,00	60,00	7,50	8.10	5.30	4.05	3.25
.0170	LDIMC 56	56,00	68,00	7,50	9.10	6.05	5.—	4.05
.0173	LDIMC 60	60,00	72,00	9,50	9.10	6.05	5.—	4.05
.0176	LDIMC 63	63,00	75,00	9,50	9.10	6.05	5.—	4.05
.0180	LDIMC 70	70,00	82,00	9,50	9.50	6.40	5.25	4.30
.0185	LDIMC 80	80,00	92,00	9,50	11.05	7.45	6.40	4.60
.0190	LDIMC 90	90,00	102,00	9,50	13.45	9.10	7.30	5.25



Materiale: NBR

Durezza: 80 ±5 Shore A

Temperatura d'esercizio: da -30 a +100 °C

Pressione: max. 10 MPa

Velocità di scorrimento: max. 0,5 m/s

Norma: per cave normalizzate secondo ISO 5597

Resistenza ai fluidi:

-utilizzo con grassi e oli minerali

Descrizione del prodotto:

-guarnizione asimmetrica, labbro di tenuta più corto sull'interno

Campo d'applicazione:

-utilizzate in idraulica e pneumatica per la tenuta su steli

Material: NBR

Hardness: 80 ±5 Shore A

Working temperature: -30 to +100 °C

Pressure: max. 10 MPa

Sliding speed: max. 0.5 m/s

Norm: installation spaces partially according to ISO 5597

Medium stability:

-for application in mineral oils and fats

Product description:

-lip seal with asymmetric profile, sealing lip set back on the inner diameter.

Application:

-for sealing of rods in hydraulic and pneumatic systems

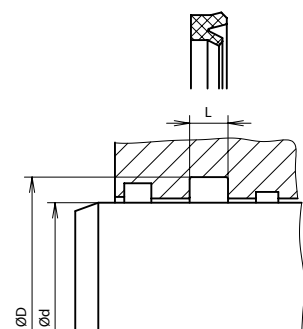
**Guarnizione per stelo NBR
LUBROSEAL® DI**

**Rod seal NBR
LUBROSEAL® DI**

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Ø dello stelo	Ø del fondo della cava	Larghezza della cava Groove width L	Prezzo/pz					
		Rod Ø d mm	Ground of the groove Ø D mm		< 5		>= 5		EUR	
					< 5	>= 5	>= 10	>= 50		
11.6225.0110	DI 012	3,17	8,75	5,60	6.40	3.65	2.15	1.70		
.0120	DI 018	4,76	11,11	5,60	6.40	3.65	2.15	1.70		
.0130	DI 025	6,35	12,70	5,60	6.40	3.65	2.15	1.70		
.0140	DI 031	7,93	14,28	5,60	6.70	4.05	2.85	2.40		
.0150	DI 037	9,52	16,50	5,60	6.70	4.05	2.85	2.40		
.0160	DI 043	11,11	19,05	5,60	6.70	4.05	2.85	2.40		
.0170	DI 050	12,70	21,00	7,10	6.70	4.05	2.85	2.40		
.0180	DI 056	14,28	20,63	6,40	6.70	4.05	2.85	2.40		
.0190	DI 062	15,87	22,22	6,40	6.70	4.05	2.85	2.40		
.0200	DI 068	17,46	23,81	6,40	6.70	4.05	2.85	2.40		
.0220	DI 075	19,08	25,40	6,40	6.70	4.05	2.85	2.40		
.0230	DI 081	20,63	28,58	6,40	7.55	4.45	2.90	2.70		
.0240	DI 087	22,22	31,75	6,40	7.55	4.45	2.90	2.70		
.0250	DI 093	23,81	36,51	7,90	7.55	4.45	2.90	2.70		
.0260	DI 100	25,40	38,10	7,90	7.55	4.45	2.90	2.70		
.0270	DI 106	26,99	36,51	7,90	7.75	4.70	3.40	2.85		
.0280	DI 112	28,58	41,28	9,50	7.75	4.70	3.40	2.85		
.0290	DI 118	30,16	38,10	7,90	7.75	4.70	3.40	2.85		
.0300	DI 125	31,75	44,45	7,90	7.75	4.70	3.40	2.85		
.0310	DI 131	33,34	40,63	6,40	7.75	4.70	3.40	2.85		
.0320	DI 137	34,93	50,80	9,50	7.75	4.70	3.40	2.85		
.0330	DI 143	36,51	50,80	9,50	8.70	5.10	4.05	3.20		
.0340	DI 150	38,10	50,80	11,10	8.70	5.10	4.05	3.20		
.0350	DI 156	39,69	55,96	11,10	8.70	5.10	4.05	3.20		
.0360	DI 162	41,28	50,80	7,10	8.70	5.10	4.05	3.20		
.0370	DI 168	42,86	53,98	11,10	8.70	5.10	4.05	3.20		
.0380	DI 175	44,45	57,15	9,50	8.70	5.10	4.05	3.20		
.0390	DI 181	46,04	60,33	11,10	8.70	5.10	4.05	3.20		
.0400	DI 187	47,63	63,50	11,10	8.70	5.10	4.05	3.20		
.0410	DI 193	49,21	66,68	11,10	9.80	5.90	4.85	4.—		
.0420	DI 200	50,80	73,03	12,70	9.80	5.90	4.85	4.—		
.0430	DI 212	53,98	69,85	11,10	9.80	5.90	4.85	4.—		
.0440	DI 225	57,15	69,85	9,50	9.80	5.90	4.85	4.—		
.0450	DI 237	60,33	76,20	9,50	9.80	5.90	4.85	4.—		
.0460	DI 250	63,50	76,20	9,50	9.80	5.90	4.85	4.—		
.0470	DI 262	66,68	79,38	11,10	10.05	6.25	5.10	4.20		
.0480	DI 275	69,85	90,90	11,10	10.05	6.30	5.10	4.20		
.0490	DI 287	73,03	82,55	11,10	10.05	6.30	5.10	4.20		
.0500	DI 300	76,20	88,90	11,10	10.05	6.30	5.10	4.20		
.0510	DI 312	79,38	98,43	12,70	11.95	7.30	6.30	4.45		
.0520	DI 325	82,55	95,25	9,50	11.95	7.30	6.30	4.45		
.0530	DI 337	85,73	98,43	11,10	11.95	7.30	6.30	4.45		
.0540	DI 350	88,90	101,60	11,10	11.95	7.30	6.30	4.45		
.0550	DI 362	92,08	106,40	9,50	14.45	8.80	7.15	5.05		
.0560	DI 375	95,25	111,10	11,10	14.45	8.80	7.15	5.05		
.0570	DI 387	98,43	107,95	11,10	14.45	8.80	7.15	5.05		
.0580	DI 400	101,60	111,10	7,10	14.45	8.80	7.15	5.05		
.0590	DI 425	107,95	127,00	11,10	16.60	10.55	8.25	5.85		
.0600	DI 450	114,30	146,05	14,30	18.65	11.95	9.70	6.70		
.0610	DI 475	120,65	136,50	8,70	18.65	11.95	9.70	6.70		
.0620	DI 500	127,00	146,05	14,30	20.20	13.40	11.50	8.05		
.0630	DI 525	133,35	152,40	14,30	20.20	13.40	11.50	8.05		
.0640	DI 550	139,70	157,52	8,70	22.95	15.20	12.75	9.05		



4.3



Materiale: NBR
Durezza: 90 ±5 Shore A
Temperatura d'esercizio: da -30 a +100 °C
Pressione: max. 10 MPa
Velocità di scorrimento: max. 0,5 m/s
Resistenza ai fluidi:
 - utilizzo con grassi e oli minerali
Descrizione del prodotto:
 - guarnizione asimmetrica, labbro di tenuta più corto sull'interno
Campo d'applicazione:
 - utilizzate in idraulica e pneumatica per la tenuta su steli

Material: NBR
Hardness: 90 ±5 Shore A
Working temperature: -30 to +100 °C
Pressure: max. 10 MPa
Sliding speed: max. 0.5 m/s
Medium stability:
 - for application in mineral oils and fats
Product description:
 - lip seal with asymmetric profile, sealing lip set back on the inner diameter.
Application:
 - for sealing of rods in hydraulic and pneumatic systems

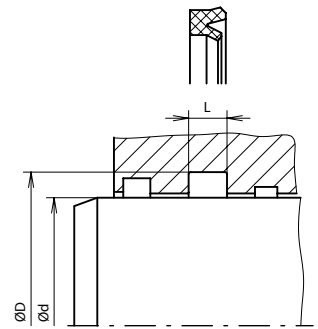
**Guarnizione per stelo NBR
LUBROSEAL® DI**

**Rod seal NBR
LUBROSEAL® DI**

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Ø dello stelo Rod Ø d mm	Ø del fondo della cava Ground of the groove Ø D mm	Larghezza della cava Groove width L mm	Prezzo/pz Price/pce			
					EUR		EUR	
					< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 50
.0650	DI 575	146,05	165,10	14,30	22.95	15.20	12.75	9.05
.0654	DI 600	152,40	171,45	11,10	24.90	16.55	14.60	10.15
.0658	DI 625	158,80	177,80	14,30	24.90	16.55	14.60	10.15
.0660	DI 650	165,10	184,15	14,30	28.80	19.20	16.55	11.50
.0670	DI 675	171,45	190,50	14,30	28.80	19.20	16.55	11.50
.0674	DI 700	177,80	190,50	8,70	30.70	21.05	18.35	12.75
.0678	DI 725	184,15	203,20	11,10	32.55	22.—	20.20	14.20
.0680	DI 750	190,50	209,55	14,30	32.55	22.—	20.20	14.20
.0685	DI 775	196,90	215,90	14,30	32.55	22.—	20.20	14.20
.0690	DI 800	203,20	222,30	14,30	34.50	23.80	22.—	15.55
.0700	DI 850	215,90	235,00	14,30	37.50	25.60	23.80	16.55
.0710	DI 875	222,30	241,30	11,10	37.50	25.60	23.80	16.55
.0720	DI 900	228,60	247,70	14,30	42.25	29.30	26.50	19.20

Materiale: NBR
Durezza: 90 ±5 Shore A
Temperatura d'esercizio: da -30 a +100 °C
Pressione: max. 10 MPa
Velocità di scorrimento: max. 0,5 m/s
Resistenza ai fluidi:
 - utilizzo con grassi e oli minerali
Descrizione del prodotto:
 - guarnizione asimmetrico, labbro di tenuta più corto sull'interno
Campo d'applicazione:
 - utilizzate in idraulica e pneumatica per la tenuta su steli

Material: NBR
Hardness: 90 ±5 Shore A
Working temperature: -30 to +100 °C
Pressure: max. 10 MPa
Sliding speed: max. 0.5 m/s
Medium stability:
 - for application in mineral oils and fats
Product description:
 - lip seal with asymmetric profile, sealing lip set back on the inner diameter.
Application:
 - for sealing of rods in hydraulic and pneumatic systems



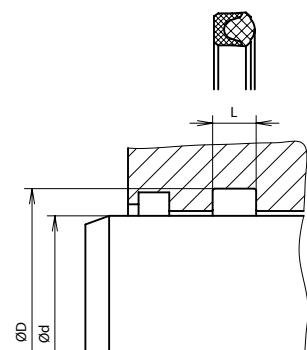
**Guarnizione per stelo NBR/Tessuto
LUBROSEAL® LS8C**

**Rod seal NBR/fabric
LUBROSEAL® LS8C**

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Ø dello stelo Rod Ø d mm	Ø del fondo della cava Ground of the groove Ø D mm	Larghezza della cava Groove width L mm	Prezzo/pz Price/pce EUR			
					< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 50
11.6401.0101	LS8C 5	5,00	12,00	6,30	7.90	5.90	5.35	5.05
.0102	LS8C 6	6,00	13,00	6,30	7.90	5.90	5.35	5.05
.0103	LS8C 8	8,00	15,00	6,30	7.90	5.90	5.35	5.05
.0104	LS8C 10	10,00	17,00	6,30	7.90	5.90	5.35	5.05
.0105	LS8C 12	12,00	19,00	6,30	8.20	6.15	5.55	4.75
.0106	LS8C 14	14,00	22,00	6,30	7.20	6.15	5.55	4.75
.0108	LS8C 16	16,00	24,00	6,30	8.20	6.15	5.55	4.75
.0109	LS8C 18	18,00	26,00	6,30	8.25	6.20	5.60	5.45
.0110	LS8C 20	20,00	28,00	6,30	8.25	6.20	5.60	5.45
.0111	LS8C 22	22,00	30,00	6,30	8.25	6.20	5.60	5.45
.0112	LS8C 25	25,00	33,00	6,30	6.50	5.95	5.60	5.45
.0113	LS8C 28	28,00	36,00	6,30	8.25	6.20	5.60	5.45
.0114	LS8C 30	30,00	38,00	6,30	8.25	6.20	5.60	5.45
.0115	LS8C 32	32,00	40,00	6,30	8.25	6.20	5.60	5.45
.0116	LS8C 35	35,00	43,00	6,30	9.05	7.10	6.20	5.75
.0118	LS8C 40	40,00	48,00	6,30	10.45	7.70	7.15	6.90
.0119	LS8C 42	42,00	50,00	6,30	11.90	9.10	8.05	7.70
.0120	LS8C 45	45,00	55,00	8,00	11.90	9.10	8.05	7.70
.0121	LS8C 50	50,00	60,00	8,00	12.50	9.45	8.80	8.30
.0122	LS8C 55	55,00	65,00	8,00	13.70	10.25	9.40	9.10
.0123	LS8C 56	56,00	66,00	8,00	13.70	10.25	9.40	9.10
.0124	LS8C 60	60,00	70,00	8,00	13.95	10.55	9.45	9.20
.0126	LS8C 65	65,00	77,00	9,50	13.95	10.55	9.45	9.20
.0127	LS8C 70	70,00	82,00	9,50	13.95	10.55	9.45	9.20
.0129	LS8C 80	80,00	92,00	9,50	15.10	11.35	10.25	9.75
.0130	LS8C 85	85,00	97,00	9,50	15.90	12.05	10.95	10.25
.0131	LS8C 90	90,00	102,00	9,50	15.95	12.10	11. —	10.45
.0132	LS8C 100	100,00	115,00	12,00	22.35	16.90	15.35	14.60
.0133	LS8C 110	110,00	125,00	12,00	24.20	18.30	16.75	15.70
.0134	LS8C 115	115,00	130,00	12,00	24.65	18.60	16.75	16.10
.0135	LS8C 125	125,00	140,00	12,00	25.80	19.55	17.65	—
.0137	LS8C 150	150,00	170,00	16,00	34.45	26.10	23.60	—
.0138	LS8C 160	160,00	180,00	16,00	37.95	28.65	25. —	—
.0139	LS8C 180	180,00	200,00	16,00	40.75	30.90	27.95	—
.0140	LS8C 200	200,00	220,00	16,00	42.55	32.15	29.30	—



4.3



Materiale: NBR/tessuto
Durezza dell'elastomero: 70 ±5 Shore A
Temperatura d'esercizio: da -30 a +100 °C
Pressione: max. 25 MPa
Velocità di scorrimento: max. 0,5 m/s

Resistenza ai fluidi:
 -utilizzo a contatto con oli minerali idraulici

Descrizione del prodotto:
 -guarnizione per stelo, composta da un elemento interno elastomerico, su un elemento esterno di tessuto impregnato di elastomero

Campo d'applicazione:
 -guarnizione per stelo, compatta a semplice effetto, utilizzata nel campo delle basse ed alte pressioni

Material: NBR/fabric
Hardness Elastomer: 70 ±5 Shore A
Working temperature: -30 to +100 °C
Pressure: max. 25 MPa
Sliding speed: max. 0.5 m/s

Medium stability:
 -for application in mineral hydraulic oils

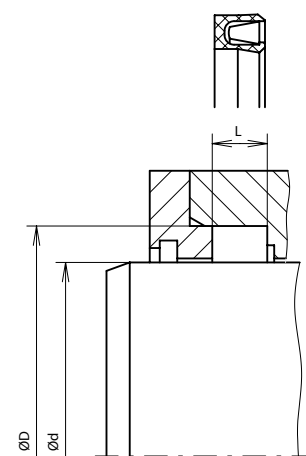
Product description:
 -single component rod seal with a fabric part encased elastomer part

Application:
 -one-way rod seal, suitable for low and high pressure ranges

**Guarnizioni per stelo PTFE/carbone
LUBROSEAL® L9492C**

**Rod seal PTFE/carbon
LUBROSEAL® L9492C**

Codice art. Item No.	Ø dello stelo Rod Ø d mm	Ø del fondo della cava Ground of the groove Ø D mm	Larghezza della cava Groove width L mm	Prezzo/pz Price/pce EUR		
				< 5	≥ 5	≥ 10
11.5980.0010	10,00	14,50	3,60	34.40	20.05	16.70
.0012	12,00	16,50	3,60	35.65	20.80	17.30
.0014	14,00	18,50	3,60	36.55	21.30	17.75
.0016	16,00	20,50	3,60	37.60	21.90	18.25
.0020	20,00	24,50	3,60	39.75	23.20	19.25
.0022	22,00	28,20	4,80	34.25	19.95	16.60
.0025	25,00	31,20	4,80	34.90	20.35	16.95
.0028	28,00	34,20	4,80	41.40	24.10	20.15
.0030	30,00	36,20	4,80	42.35	24.65	20.55
.0032	32,00	38,20	4,80	42.60	24.85	20.70
.0035	35,00	41,20	4,80	43.75	25.55	21.20
.0036	36,00	42,20	4,80	44. —	25.70	21.35
.0040	40,00	46,20	4,80	45.50	26.40	22.10
.0042	42,00	51,40	7,10	56.60	44.90	37.20
.0045	45,00	54,40	7,10	40.15	23.45	19.45
.0050	50,00	59,40	7,10	40.45	23.60	19.60
.0055	55,00	64,40	7,10	42.35	24.65	20.55
.0060	60,00	69,40	7,10	41.95	24.40	20.20
.0063	63,00	72,40	7,10	43. —	25.05	20.90
.0065	65,00	74,40	7,10	42.90	25. —	20.80
.0070	70,00	79,40	7,10	44. —	25.70	21.35
.0085	85,00	94,40	7,10	46.65	27.15	22.65
.0100	100,00	109,40	7,10	50.05	29.20	24.25
.0115	115,00	124,40	7,10	50.75	29.60	24.65
.0150	150,00	159,40	7,10	67.35	39.30	31.75
.0160	160,00	172,20	9,50	78.20	45.60	37.95
.0180	180,00	192,20	9,50	79.55	46.40	38.70
.0200	200,00	212,20	9,50	89.65	52.25	43.85



Materiale:

- dell'elemento: PTFE/carbone

- della molla a V: acciaio mat.no. 1.4310

Temperatura d'esercizio: da -200 a +260 °C

Pressione: max. 30 MPa

Velocità di scorrimento: max. 15 m/s

Resistenza ai fluidi:

- utilizzo a contatto con fluidi idraulici minerali e sintetici, acqua e prodotti corrosivi

Descrizione del prodotto:

- guarnizione in PTFE con molla metallica di precompressione

Campo d'applicazione:

- tenuta stelo per pistoni a semplice effetto

Material:

- sealing: PTFE/carbon

- V-spring: steel W.-no. 1.4310

Working temperature: -200 to +260 °C

Pressure: max. 30 MPa

Sliding speed: max. 15 m/s

Medium stability:

- for application in mineral and synthetic hydraulic fluids, water and aggressive mediums

Product description:

- groove ring like PTFE-seal with metallic pretensioning spring

Application:

- one-sided seal admissible with pressure

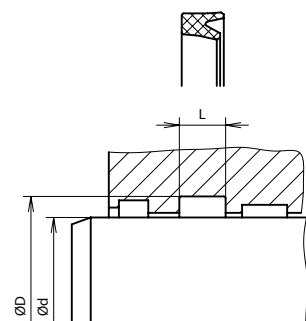
**Guarnizione per stelo PUR
LUBROSEAL® LT20C**

**Rod seal PUR
LUBROSEAL® LT20C**

Codice art. Item No.	Ø dello stelo Rod Ø d mm	Ø del fondo della cava Ground of the groove Ø D mm	Larghezza della cava Groove width L mm	Prezzo/pz Price/pce EUR		
				< 10	≥ 10	≥ 20
11.6330.0010	8,00	16,00	6,30	7.80	7.15	6.35
.0020	8,00	16,00	9,00	7.80	7.15	6.35
.0030	10,00	18,00	6,30	7.80	7.15	6.35
.0040	10,00	20,00	8,00	8.10	7.25	6.40
.0060	12,00	20,00	6,30	8.10	7.25	6.40
.0070	12,00	22,00	8,00	8.85	7.30	6.55
.0080	12,00	22,00	9,00	8.85	7.30	6.55
.0085	14,00	22,00	6,30	7.75	6.95	6.20
.0090	14,00	24,00	8,00	8.85	7.30	6.55
.0110	15,00	25,00	9,00	8.95	7.35	6.60
.0115	16,00	22,00	6,00	8.95	7.35	6.60
.0120	16,00	24,00	6,30	8.95	7.35	6.60
.0130	16,00	26,00	8,00	7.75	7.35	6.60
.0140	16,00	26,00	9,00	8.95	7.35	6.60
.0143	18,00	25,00	5,60	8.95	7.35	6.60
.0145	18,00	26,00	6,30	8.95	7.35	6.60
.0150	18,00	26,00	9,00	8.95	7.35	6.60
.0160	18,00	28,00	8,00	9.25	7.70	6.75
.0170	18,00	28,00	9,00	9.25	7.70	6.75
.0175	20,00	26,00	5,50	9.25	7.70	6.75
.0180	20,00	28,00	6,30	9.25	7.70	6.75
.0190	20,00	30,00	8,00	9.50	7.80	6.95
.0205	22,00	30,00	6,30	9.50	7.80	6.95
.0207	22,00	30,00	8,00	9.50	7.80	6.95
.0210	22,00	30,00	9,00	9.50	7.80	6.95
.0240	25,00	33,00	6,30	9.75	7.90	7.10
.0245	25,00	33,00	9,00	9.75	7.90	7.10
.0250	25,00	35,00	8,00	9.95	8.15	7.25
.0260	25,00	35,00	9,00	9.95	8.15	7.25
.0270	25,00	40,00	11,00	9.95	8.15	7.25
.0275	28,00	36,00	6,30	9.95	8.15	7.25
.0277	28,00	36,00	9,00	9.95	8.15	7.25
.0280	28,00	36,00	11,00	9.95	8.15	7.25
.0290	28,00	38,00	8,00	9.95	8.15	7.25
.0310	28,00	40,00	11,00	10.45	8.50	7.35
.0200	20,00	30,00	9,00	9.50	7.80	6.95
.0317	30,00	38,00	6,30	10.45	8.50	7.35
.0320	30,00	38,00	9,00	10.05	8.45	7.30
.0330	30,00	40,00	11,00	10.45	8.50	7.35
.0340	30,00	45,00	11,00	11.35	9.05	8.10
.0345	32,00	40,00	6,30	11.35	9.05	8.10
.0347	32,00	40,00	9,00	11.35	9.05	8.10
.0360	32,00	42,00	8,00	11.35	9.05	8.10
.0350	32,00	42,00	11,00	11.35	9.05	8.10
.0370	32,00	47,00	11,00	11.65	9.15	8.15
.0375	35,00	43,00	6,30	11.65	9.15	8.15
.0380	35,00	45,00	11,00	11.35	9.05	8.10
.0390	35,00	50,00	11,00	11.65	9.15	8.15
.0395	36,00	44,00	6,30	11.65	9.15	8.15



4.3



Materiale: PUR

Durezza: 95 ±5 Shore A

Temperatura d'esercizio:

- da -30 a +110

- con fluidi HFA e HFB da +5 a +50 °C

Pressione: max. 40 MPa

Velocità di scorrimento: max. 0,5 m/s

Norma: per cave normalizzate secondo ISO 5597

Resistenza ai fluidi:

- utilizzo a contatto con grassi e oli minerali, fluidi idraulici difficilmente infiammabili (HFA e HFB)

Descrizione del prodotto:

- guarnizione asimmetrico, labbro di tenuta più corto sull'interno

Campo d'applicazione:

- guarnizione per tenuta su stelo, resistente all'usura e all'estrusione

Material: PUR

Hardness: 95 ±5 Shore A

Working temperature:

- -30 to +110 °C

- HFA-, HFB-liquid +5 to +50 °C

Pressure: max. 40 MPa

Sliding speed: max. 0.5 m/s

Norm: installation spaces partially according to ISO 5597

Medium stability:

- for application in mineral hydraulic oils, hardly flammable hydraulic fluids (HFA, HFB)

Product description:

- lip seal with asymmetric profile, sealing lip set back on the inner diameter.

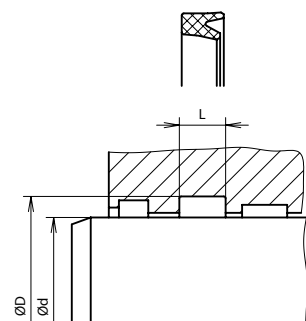
Application:

- Abrasion and extrusion resistant lip seal for rod seals

**Guarnizione per stelo PUR
LUBROSEAL® LT20C**

**Rod seal PUR
LUBROSEAL® LT20C**

Codice art. Item No.	Ø dello stelo		Larghezza della cava Groove width L	Prezzo/pz		
	Ø Rod d mm	Ø del fondo della cava Ground of the groove Ø D mm				EUR
				< 10	≥ 10	≥ 20
.0400	36,00	46,00	8,00	11.65	9.15	8.15
.0410	36,00	46,00	11,00	11.65	9.15	8.15
.0415	40,00	48,00	6,30	11.65	9.15	8.15
.0420	40,00	48,00	9,00	11.65	9.15	8.15
.0430	40,00	50,00	8,00	11.65	9.15	8.15
.0440	40,00	50,00	9,00	11.65	9.15	8.15
.0450	40,00	50,00	11,00	11.65	9.15	8.15
.0460	40,00	55,00	11,00	12.90	10.35	9.10
.0470	42,00	52,00	11,00	12.25	10.15	8.65
.0475	44,00	52,00	6,30	12.90	10.35	9.10
.0480	45,00	53,00	9,00	12.25	10.15	8.65
.0490	45,00	55,00	8,00	12.90	10.35	9.10
.0500	45,00	55,00	11,00	12.90	10.35	9.10
.0510	45,00	60,00	11,00	13.30	10.65	9.60
.0520	50,00	58,00	9,00	12.90	10.35	9.10
.0530	50,00	60,00	8,00	13.30	10.65	9.60
.0540	50,00	60,00	11,00	13.30	10.65	9.60
.0550	50,00	62,00	11,00	13.45	10.75	10.05
.0560	50,00	65,00	11,00	14.90	11.95	11.25
.0570	50,00	65,00	12,50	14.90	11.95	11.25
.0580	50,00	70,00	13,00	14.90	11.95	11.25
.0585	55,00	63,00	8,00	14.90	11.95	11.25
.0590	55,00	63,00	9,00	13.45	10.75	10.05
.0610	55,00	65,00	13,00	14.90	11.95	11.25
.0575	55,00	70,00	11,00	12.90	11.30	10.50
.0620	55,00	70,00	13,00	14.90	11.95	11.25
.0625	56,00	66,00	8,00	14.90	11.95	11.25
.0640	56,00	71,00	12,50	15.50	12.60	11.75
.0653	60,00	68,00	9,00	15.50	12.60	11.75
.0655	60,00	70,00	8,00	15.50	12.60	11.75
.0660	60,00	70,00	11,00	14.90	11.95	11.25
.0670	60,00	70,00	13,00	14.90	11.95	11.25
.0675	60,00	72,00	11,00	14.90	11.95	11.25
.0680	60,00	75,00	12,50	15.50	12.60	11.75
.0690	60,00	75,00	13,00	13.45	12.60	11.75
.0720	65,00	75,00	13,00	15.50	12.60	11.75
.0725	65,00	77,00	9,60	15.50	12.60	11.75
.0730	65,00	80,00	13,00	15.85	13.05	12.05
.0750	70,00	80,00	13,00	15.85	13.05	12.05
.0755	70,00	82,00	9,60	15.85	13.05	12.05
.0780	70,00	90,00	13,00	18.65	15.40	14.20
.0793	75,00	85,00	12,50	18.65	15.40	14.20
.0800	75,00	90,00	11,00	18.65	15.40	14.20
.0805	80,00	90,00	11,00	18.65	15.40	14.20
.0810	80,00	90,00	13,00	18.65	15.40	14.20
.0820	80,00	95,00	12,50	23.05	18.85	17.40
.0853	85,00	95,00	12,50	24.10	18.50	16.65
.0855	85,00	97,00	9,60	24.10	18.50	16.65
.0860	85,00	100,00	12,50	24.10	19.70	17.65



Materiale: PUR

Durezza: 95 ±5 Shore A

Temperatura d'esercizio:

- da -30 a +110

- con fluidi HFA e HFB da +5 a +50 °C

Pressione: max. 40 MPa

Velocità di scorrimento: max. 0,5 m/s

Norma: per cave normalizzate secondo ISO 5597

Resistenza ai fluidi:

- utilizzo a contatto con grassi e oli minerali, fluidi idraulici difficilmente infiammabili (HFA e HFB)

Descrizione del prodotto:

- guarnizione asimmetrica, labbro di tenuta più corto sull'interno

Campo d'applicazione:

- guarnizione per tenuta su stelo, resistente all'usura e all'estrusione

Material: PUR

Hardness: 95 ±5 Shore A

Working temperature:

- -30 to +110 °C

- HFA-, HFB-liquid +5 to +50 °C

Pressure: max. 40 MPa

Sliding speed: max. 0.5 m/s

Norm: installation spaces partially according to ISO 5597

Medium stability:

- for application in mineral hydraulic oils, hardly flammable hydraulic fluids (HFA, HFB)

Product description:

- lip seal with asymmetric profile, sealing lip set back on the inner diameter.

Application:

- Abrasion and extrusion resistant lip seal for rod seals

**Guarnizione per stelo PUR
LUBROSEAL® LT20C**

**Rod seal PUR
LUBROSEAL® LT20C**

Codice art. Item No.	Ø dello stelo		Ø del fondo della cava Ground of the groove Ø D	Larghezza della cava Groove width L	Prezzo/pz		
	Ø d				Price/pce		
	mm	mm	mm	< 10	≥ 10	EUR	
						≥ 20	
.0870	85,00	100,00	13,00	24.10	19.70	17.65	
.0873	90,00	98,00	6,30	24.10	19.70	17.65	
.0875	90,00	102,00	9,60	24.10	19.70	17.65	
.0880	90,00	105,00	12,50	25.10	19.70	18.30	
.0890	90,00	105,00	13,00	25.10	19.70	18.30	
.0900	90,00	110,00	13,00	25.90	21.15	18.80	
.0905	100,00	115,00	11,00	25.90	21.15	18.80	
.0907	100,00	115,00	12,00	22.50	19.90	17.75	
.0910	100,00	115,00	13,00	25.90	21.15	18.80	
.0930	100,00	120,00	13,00	25.90	21.15	18.80	
.0947	105,00	120,00	12,50	30.30	23.60	20.25	
.0950	105,00	125,00	16,00	36.60	31.10	28.—	
.0955	110,00	125,00	12,00	31.10	25.—	21.80	
.0960	110,00	130,00	16,00	33.25	26.50	23.20	
.0965	115,00	130,00	12,00	33.25	26.50	23.20	
.0970	115,00	135,00	16,00	35.25	27.85	24.10	
.0980	120,00	140,00	16,00	37.30	29.65	25.55	
.0990	125,00	145,00	16,00	37.30	29.65	25.55	
.0995	130,00	140,00	16,00	37.30	29.65	25.55	
.1000	130,00	150,00	16,00	38.05	37.50	37.20	
.1010	140,00	160,00	16,00	40.45	32.10	27.40	
.1020	150,00	170,00	16,00	42.05	33.55	28.95	
.1035	160,00	180,00	16,00	43.35	35.—	30.30	
.1040	160,00	185,00	16,00	46.95	38.05	32.45	
.1045	170,00	190,00	16,00	46.95	38.05	32.45	
.1050	180,00	200,00	16,00	53.50	39.55	33.90	
.1060	180,00	205,00	16,00	52.25	41.95	36.25	
.1070	200,00	220,00	16,00	55.70	44.25	38.80	
.1085	210,00	230,00	16,00	57.80	45.75	41.80	
.1090	220,00	240,00	16,00	59.40	46.60	40.65	
.1120	250,00	280,00	19,00	80.85	63.95	55.10	
.1130	280,00	310,00	19,00	87.—	68.35	59.45	
.1140	300,00	330,00	19,00	87.—	68.35	59.45	

Materiale: PUR

Durezza: 95 ±5 Shore A

Temperatura d'esercizio:

- da -30 a +110

- con fluidi HFA e HFB da +5 a +50 °C

Pressione: max. 40 MPa

Velocità di scorrimento: max. 0,5 m/s

Norma: per cave normalizzate secondo ISO 5597

Resistenza ai fluidi:

- utilizzo a contatto con grassi e oli minerali, fluidi idraulici difficilmente infiammabili (HFA e HFB)

Descrizione del prodotto:

- guarnizione asimmetrica, labbro di tenuta più corto sull'interno

Campo d'applicazione:

- guarnizione per tenuta su stelo, resistente all'usura e all'estrusione

Material: PUR

Hardness: 95 ±5 Shore A

Working temperature:

-30 to +110 °C

- HFA-, HFB-liquid +5 to +50 °C

Pressure: max. 40 MPa

Sliding speed: max. 0.5 m/s

Norm: installation spaces partially according to ISO 5597

Medium stability:

- for application in mineral hydraulic oils, hardly flammable hydraulic fluids (HFA, HFB)

Product description:

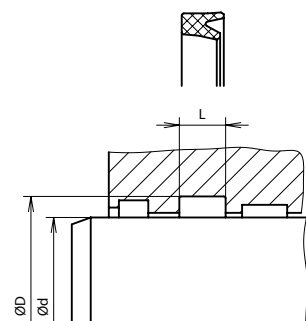
- lip seal with asymmetric profile, sealing lip set back on the inner diameter.

Application:

- Abrasion and extrusion resistant lip seal for rod seals



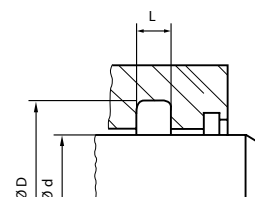
4.3



**Guarnizione per stelo PTFE/bronzo
LUBROSEAL® LSC**

**Rod seal PTFE/bronze
LUBROSEAL® LSC**

Codice art. Item No.	Ø dello stelo Rod Ø	Ø del fondo della cava Ground of the groove Ø	Larghezza della cava Groove width	O-ring idoneo Matching o-ring	Prezzo/pz Price/pcs			
					< 10		≥ 10	≥ 50
EUR								
11.5945.0004	4,00	8,90	2,20	OR 2025	2.30	1.55	1.10	0.95
.0006	6,00	10,90	2,20	OR 2031	2.30	1.55	1.10	0.95
.0008	8,00	15,50	3,20	OR 3043	2.65	1.75	1.30	1.—
.0010	10,00	17,50	3,20	OR 3050	2.75	1.80	1.35	1.10
.0012	12,00	19,50	3,20	OR 119	6.40	4.40	3.20	2.55
.0013	12,00	16,90	2,20	OR 2056	6.40	4.40	3.20	2.55
.0015	15,00	22,50	3,20	OR 123	6.40	4.40	3.20	2.55
.0016	16,00	23,50	3,20	OR 3075	7.05	4.80	3.45	2.75
.0018	18,00	25,50	3,20	OR 3081	7.05	4.80	3.45	2.75
.0019	18,00	23,10	2,20	OR 2081	7.05	4.80	3.45	2.75
.0020	20,00	31,00	4,20	OR 4100	7.60	5.20	3.70	2.90
.0021	20,00	27,50	3,20	OR 130	7.05	4.80	3.45	2.75
.0022	22,00	33,00	4,20	OR 4106	7.60	5.20	3.70	2.90
.0023	22,00	29,50	3,20	OR 3100	7.60	5.20	3.70	2.90
.0025	25,00	36,00	4,20	OR 4118	8.50	5.75	4.20	3.25
.0026	25,00	32,50	3,20	OR 3106	8.50	5.75	4.20	3.25
.0028	28,00	39,00	4,20	OR 4131	8.50	5.75	4.20	3.25
.0030	30,00	41,00	4,20	OR 4137	8.50	5.75	4.20	3.25
.0031	32,00	39,50	3,20	OR 3137	8.50	5.75	4.20	3.25
.0032	32,00	43,00	4,20	OR 4143	8.50	5.75	4.20	3.25
.0035	35,00	46,00	4,20	OR 144	8.50	5.75	4.20	3.25
.0036	36,00	47,00	4,20	OR 4162	8.50	5.75	4.20	3.25
.0038	38,00	53,50	6,30	OR 6175	12.25	8.40	6.—	4.80
.0039	40,00	51,00	4,20	OR 4175	12.25	8.40	6.—	4.80
.0040	40,00	55,50	6,30	OR 6187	12.60	8.60	6.10	4.85
.0041	42,00	53,00	4,20	OR 150	12.60	8.60	6.10	4.85
.0044	45,00	56,00	4,20	OR 153	12.90	8.80	6.20	5.—
.0045	45,00	60,50	6,30	OR 6200	12.90	8.80	6.20	5.—
.0046	36,00	43,50	3,20	OR 3150	8.50	5.75	4.20	3.25
.0048	48,00	63,50	6,30	OR 6212	13.60	9.30	6.70	5.35
.0049	50,00	61,00	4,20	OR 158	13.60	9.30	6.70	5.35
.0050	50,00	65,50	6,30	OR 6225	15.50	10.95	8.90	6.80
.0057	56,00	67,00	4,20	OR 4237	16.20	11.35	9.30	7.15
.0060	60,00	75,50	6,30	OR 6262	17.45	12.45	10.—	7.70
.0065	65,00	80,50	6,30	OR 6275	20.60	14.55	11.80	9.05
.0070	70,00	85,50	6,30	OR 6300	21.40	15.05	12.30	9.45
.0080	80,00	95,50	6,30	OR 6337	24.70	17.50	14.20	10.95
.0090	90,00	105,50	6,30	OR 6375	26.35	18.60	15.15	11.60
.0095	95,00	110,50	6,30	OR 6400	27.10	19.05	15.55	11.90
.0100	100,00	115,50	6,30	OR 6425	27.30	19.30	15.70	11.95
.0140	140,00	155,50	6,30	OR 219	37.80	26.70	21.60	16.70



Materiale:

- dell'elemento: PTFE/bronzo
- dell'O-ring: NBR 70 ±5 Shore A

Temperatura d'esercizio: (dipende dal materiale dell'O-Ring) da -50 a +200 °C

Pressione: max. 40 bar

Velocità di scorrimento: max. 5 m/s

Resistenza ai fluidi:

- per l'impiego in oli idraulici minerali

Descrizione del prodotto:

- guarnizione in due parti composta da un anello sagomato e O-Ring come elemento di precompressione

Campo d'applicazione:

- guarnizione per steli per oleodinamica

Attenzione:

l'O-Ring deve essere ordinato separatamente

Su richiesta:

altre dimensioni

Material:

- sealing: PTFE/bronze
- O-ring: NBR 70 ±5 Shore A

Working temperature: (depending on O-ring material) -50 bis +200 °C

Pressure: max. 40 bar

Sliding speed: max. 5 m/s

Medium stability:

- for use in mineral hydraulic oils

Product description:

- two piece seal kit consisting of a profile ring and an O-ring as prestressed elements

Application:

- for sealing of rods within the hydraulic

Attention:

O-ring has to be ordered separately

On request:

further dimensions

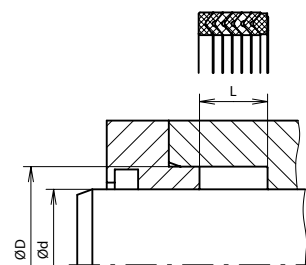
**Guarnizione per stelo NBR/Tessuto
LUBROSEAL® LESC**

**Rod seal NBR/fabric
LUBROSEAL® LESC**

Codice art. Item No.	Ø dello stelo Rod Ø d mm	Ø del fondo della cava Ground of the groove Ø D mm	Larghezza della cava Groove width L mm	Prezzo/pz Price/pce EUR			
				< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 50
11.6403.0102	10,00	20,00	18,50	35.15	27.90	23.70	21.40
.0103	12,00	22,00	18,50	35.15	27.90	23.70	21.40
.0107	18,00	28,00	18,50	35.15	27.90	23.70	21.40
.0108	20,00	30,00	18,50	35.15	27.90	23.70	22.25
.0201	20,00	32,00	22,50	35.95	27.90	24.05	22.95
.0109	22,00	32,00	18,50	35.15	27.90	23.70	22.25
.0202	22,00	34,00	22,50	35.95	27.90	24.05	22.95
.0110	25,00	37,00	22,50	35.95	28.60	24.45	22.25
.0203	25,00	40,00	22,50	39.15	30.45	27.10	25.25
.0111	28,00	40,00	22,50	35.95	28.60	24.45	22.25
.0112	30,00	42,00	22,50	36.75	29.75	25.95	22.95
.0205	30,00	45,00	22,50	42.75	33.45	29.75	27.10
.0113	32,00	44,00	22,50	36.75	29.75	25.95	22.95
.0206	32,00	47,00	22,50	44.65	35.—	30.45	27.90
.0207	35,00	50,00	22,50	47.05	37.30	31.95	29.75
.0115	36,00	48,00	22,50	39.90	31.20	27.10	23.70
.0208	36,00	51,00	22,50	47.85	37.30	32.75	29.75
.0116	40,00	52,00	22,50	41.10	32.75	28.60	25.95
.0209	40,00	55,00	22,50	50.25	39.95	34.25	31.95
.0118	45,00	60,00	22,50	45.85	35.75	31.20	27.90
.0119	50,00	65,00	22,50	49.40	37.95	33.45	29.75
.0212	50,00	70,00	30,00	59.35	46.30	40.70	37.30
.0120	55,00	70,00	22,50	51.80	41.—	35.75	31.20
.0213	55,00	75,00	30,00	62.85	50.05	43.65	40.70
.0121	56,00	71,00	22,50	51.80	41.—	35.75	32.75
.0214	56,00	76,00	37,00	64.40	50.80	44.80	40.70
.0122	60,00	75,00	22,50	54.15	42.95	37.95	33.45
.0215	60,00	80,00	37,00	67.60	53.05	47.05	43.65
.0123	63,00	78,00	22,50	55.70	44.80	39.10	35.—
.0216	63,00	83,00	37,00	70.70	56.50	49.30	45.55
.0124	65,00	80,00	22,50	56.55	45.95	39.95	35.—
.0125	70,00	85,00	22,50	60.90	47.85	42.95	37.95
.0218	70,00	90,00	40,00	78.60	62.10	53.05	50.05
.0126	75,00	90,00	22,50	63.60	50.80	44.80	39.95
.0219	75,00	95,00	40,00	83.35	65.05	57.25	53.05
.0127	80,00	95,00	22,50	68.—	53.85	47.85	41.75
.0220	80,00	100,00	40,00	88.10	69.60	61.35	57.25
.0128	85,00	100,00	22,50	72.05	57.25	50.80	44.80
.0129	90,00	105,00	22,50	75.15	59.85	56.—	47.05
.0222	90,00	110,00	40,00	98.35	78.65	68.10	63.60
.0130	100,00	115,00	30,00	82.60	65.45	57.95	51.55
.0223	100,00	120,00	40,00	109.05	86.15	75.70	69.60
.0131	110,00	125,00	30,00	89.80	70.80	62.85	56.—
.0224	110,00	130,00	40,00	118.90	93.65	80.95	76.40
.0132	115,00	130,00	30,00	92.90	73.45	65.45	57.95
.0134	140,00	155,00	34,00	112.25	88.45	77.95	69.25
.0228	150,00	180,00	60,00	226.05	178.80	158.05	147.15
.0230	180,00	210,00	60,00	300.—	238.25	211.10	198.70
.0138	200,00	220,00	40,00	154.50	123.10	107.65	94.85



4.3



Materiale: NBR/tessuto
Durezza dell'elastomero: 78 ±5 Shore A
Temperatura d'esercizio: da -30 a +100 °C
Pressione: max. 40 MPa
Velocità di scorrimento: max. 0,5 m/s
Resistenza ai fluidi:
 - utilizzo a contatto con oli minerali idraulici e acqua
Descrizione del prodotto:
 - guarnizione di tenuta in più parti composta da un anello di pressione, un anello di sostegno e almeno tre anelli intermedi
Campo d'applicazione:
 - guarnizione robusta ed affidabile per l'utilizzo in idraulica mobile e pesante, per tenuta su stelo, per carichi meccanici molto elevati

Material: NBR/fabric
Hardness Elastomer: 78 ±5 Shore A
Working temperature: -30 to +100 °C
Pressure: max. 40 MPa
Sliding speed: max. 0.5 m/s
Medium stability:
 - for application in mineral hydraulic oils, water
Product description:
 - multi component seal set consisting of: a thrust collar, at least three cuffs and one backup ring
Application:
 - due to its reliability and robustness it is used for the sealing of rods in mobile and swivelling hydraulic systems, for very high mechanical loads

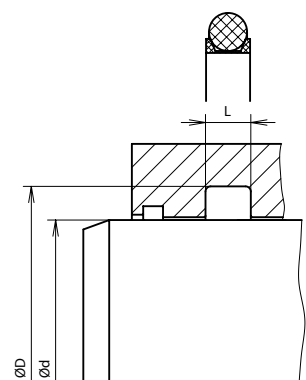
Guarnizioni per stelo RING-FLON®

Rod seals RING-FLON®

**Guarnizione per stelo in PTFE vergine
RING-FLON® RC**

**Rod seal PTFE virginal
RING-FLON® RC**

Codice art. Item No.	Rif. n. o-ring O-ring reference no.	Ø dello stelo Rod Ø d mm	Ø del fondo della cava Ground of the groove Ø D mm	Larghezza della cava Groove width L mm	Prezzo/pz Price/pcs EUR			
					< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100
.115912.1003	2015	3,00	6,50	2,50	2.55	1.35	1.20	0.95
.1004	2018	4,00	7,50	2,50	2.55	1.35	1.20	0.95
.1005	2021	5,00	8,50	2,50	2.55	1.35	1.20	1.15
.1006	2025	6,00	9,50	2,50	2.55	1.35	1.20	0.95
.1008	2031	8,00	11,50	2,50	2.95	1.60	1.40	1.15
.1010	2037	10,00	13,50	2,50	3.—	1.75	1.50	1.15
.1011	3043	11,00	16,50	3,50	3.—	1.75	1.50	1.15
.1012	3050	12,00	17,50	3,50	3.—	1.75	1.50	1.15
.1014	3056	14,00	19,50	3,50	3.50	2.05	1.75	1.35
.1015	3062	15,00	20,50	3,50	3.50	2.05	1.75	1.35
.1017	3068	17,00	22,50	3,50	3.50	2.15	1.75	1.35
.1019	4075	19,00	26,10	4,50	3.95	2.45	1.90	1.35
.1020	4081	20,00	27,10	4,50	3.95	2.45	1.90	1.35
.1022	4087	22,00	29,10	4,50	3.95	2.45	1.95	1.35
.1023	4093	23,00	29,10	4,50	3.95	2.45	1.95	1.40
.1025	4100	25,00	32,10	4,50	3.95	2.45	1.95	1.40
.1027	4106	27,00	34,10	4,50	3.95	2.45	1.95	1.40
.1028	4112	28,00	35,10	4,50	4.50	2.70	2.25	1.40
.1030	4118	30,00	37,10	4,50	4.50	2.70	2.30	1.40
.1031	4125	31,00	38,10	4,50	4.50	2.70	2.30	1.50
.1033	4131	33,00	40,10	4,50	4.90	2.90	2.30	2.—
.1035	4137	35,00	42,10	4,50	4.75	2.75	2.35	1.50
.1036	4143	36,00	43,10	4,50	4.75	2.75	2.35	1.50
.1038	6150	38,00	48,40	7,00	6.90	4.05	3.60	2.45
.1040	6162	40,00	50,40	7,00	6.90	4.05	3.45	2.50
.1045	6175	45,00	55,40	7,00	6.90	4.05	3.45	2.55
.1047	6187	47,00	57,40	7,00	6.90	4.05	3.45	2.55
.1050	6200	50,00	60,40	7,00	6.90	4.20	3.60	2.70
.1053	6212	53,00	63,40	7,00	6.90	4.20	3.60	2.70
.1057	6225	57,00	67,40	7,00	11.70	7.30	6.40	5.—
.1060	6237	60,00	70,40	7,00	11.70	7.35	6.50	5.20
.1063	6250	63,00	73,40	7,00	11.70	7.45	6.70	5.45
.1066	6262	66,00	76,40	7,00	11.70	7.45	6.70	5.45
.1070	6275	70,00	80,40	7,00	12.65	7.50	6.75	5.60
.1073	6287	73,00	83,40	7,00	12.65	7.50	6.75	5.60
.1075	6300	75,00	85,40	7,00	12.65	7.50	6.75	5.60
.1080	6312	80,00	90,40	7,00	12.65	7.50	6.75	5.60
.1082	6325	82,00	92,40	7,00	15.45	9.25	7.70	6.—
.1085	6337	85,00	95,40	7,00	15.45	9.25	7.70	6.—
.1090	6350	90,00	100,40	7,00	15.80	9.55	8.05	7.50
.1092	6362	90,00	102,40	7,00	15.80	9.55	8.05	7.50
.1095	6375	95,00	105,40	7,00	16.25	9.65	8.20	7.50
.1098	6387	98,00	108,40	7,00	16.90	9.95	8.45	7.95
.1100	6400	100,00	110,40	7,00	17.80	10.45	8.90	8.40
.1104	6412	104,00	114,40	7,00	17.80	10.45	8.90	8.40
.1107	6425	107,00	117,40	7,00	18.55	10.95	9.40	8.65



Materiale:

- dell'elemento: PTFE vergine
- dell'O-ring: NBR

Durezza dell'O-ring: 70 ±5 Shore A

Temperatura d'esercizio: da -30 a +100 °C

Pressione: max. 21 MPa

Velocità di scorrimento: max. 4 m/s

Resistenza ai fluidi:

- utilizzo a contatto con grasso, oli minerali, acqua e aria

Descrizione del prodotto:

- guarnizione in due parti composta da un anello sagomato e un o-ring come elemento di precompressione

Campo d'applicazione:

- tenuta stelo a doppio effetto per impiego pneumatico e idraulico

Attenzione:

l'o-ring deve essere ordinato separatamente

Material:

- sealing: PTFE virginal
- O-ring: NBR

Hardness O-ring: 70 ±5 Shore A

Working temperature: -30 to +100 °C

Pressure: max. 21 MPa

Sliding speed: max. 4 m/s

Medium stability:

- for application in mineral oils and fats, water and air

Product description:

- two-component seal set consisting of: a profile ring and a O-ring as pretension element

Application:

- double acting rod seal, especially for pneumatic or hydraulic systems

Attention:

The O-ring must be ordered separately

Guarnizione per stelo in PTFE vergine
RING-FLON® RC

Rod seal PTFE virginal
RING-FLON® RC

Codice art. Item No.	Rif. n. o-ring O-ring reference no.	Ø dello stelo Rod Ø d mm	Ø del fondo della cava Ground of the groove Ø D mm	Larghezza della cava Groove width L mm	Prezzo/pz Price/pce EUR			
					< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100
.1111	6437	111,00	121,40	7,00	18.55	10.95	9.40	8.65
.1114	8450	114,00	127,70	9,50	19.55	11.40	10.05	9.—
.1117	8462	117,00	130,70	9,50	19.55	11.40	10.05	9.—
.1120	8475	120,00	133,70	9,50	20.65	11.75	10.55	9.—
.1123	8487	123,00	136,70	9,50	20.65	11.75	10.55	9.—
.1126	8500	126,00	139,70	9,50	21.10	12.10	10.95	9.05
.1130	8512	130,00	143,70	9,50	21.95	12.55	11.35	9.45
.1133	8525	133,00	146,70	9,50	24.50	14.25	12.95	10.90
.1136	8537	136,00	149,70	9,50	24.50	14.25	12.95	10.90
.1139	8550	139,00	152,70	9,50	26.25	15.35	13.90	11.60
.1142	8562	142,00	155,70	9,50	26.25	15.35	13.90	11.60
.1145	8575	145,00	158,70	9,50	26.25	15.35	13.90	11.60
.1149	8587	149,00	162,70	9,50	26.75	15.60	14.20	11.80
.1152	8600	152,00	165,70	9,50	26.75	15.60	14.20	11.80
.1158	8625	158,00	171,70	9,50	27.10	15.80	14.30	11.95
.1165	8650	165,00	178,70	9,50	27.10	15.80	14.30	11.95
.1170	8675	170,00	183,70	9,50	27.75	16.20	14.65	12.30
.1178	8700	178,00	191,70	9,50	27.75	16.20	14.65	12.30
.1184	8725	184,00	197,70	9,50	29.10	17.05	15.40	12.85
.1190	8750	190,00	203,70	9,50	29.10	17.05	15.40	12.85
.1196	8775	196,00	209,70	9,50	31.50	18.45	16.70	13.90
.1203	8800	203,00	216,70	9,50	35.20	20.60	18.60	15.55
.1210	8825	210,00	223,70	9,50	35.20	20.60	18.60	15.55
.1215	8850	215,00	228,70	9,50	44.40	25.95	23.50	19.60
.1222	8875	222,00	235,70	9,50	44.40	25.95	23.50	19.60
.1230	8900	230,00	243,70	9,50	44.95	26.35	24.05	20.05
.1235	8925	235,00	248,70	9,50	44.95	26.35	24.05	20.05
.1240	8950	240,00	253,70	9,50	46.40	27.10	24.55	20.40
.1248	8975	248,00	261,70	9,50	46.40	27.10	24.55	20.40
.1255	81000	255,00	268,70	9,50	46.85	27.50	25.—	20.70
.1260	81025	260,00	273,70	9,50	48.10	28.10	25.45	21.15
.1265	81050	265,00	278,70	9,50	48.10	28.10	25.45	21.15
.1273	81075	273,00	286,70	9,50	50.45	29.95	27.95	24.05
.1280	81100	280,00	293,70	9,50	60.35	35.35	32.05	26.55
.1285	81125	285,00	298,70	9,50	60.35	35.35	32.05	27.45
.1292	81150	292,00	305,70	9,50	63.20	37.15	34.40	28.50
.1393	81550	293,00	406,70	9,50	113.60	66.40	60.35	49.95
.1300	81175	300,00	313,70	9,50	66.70	37.65	35.60	30.35
.1305	81200	305,00	318,70	9,50	72.95	41.50	36.40	31.55
.1318	81250	318,00	331,70	9,50	76.85	46.75	40.75	33.80
.1330	81300	330,00	343,70	9,50	80.60	47.65	42.45	34.65
.1342	81350	342,00	355,70	9,50	83.75	49.10	44.45	35.95
.1355	81400	355,00	368,70	9,50	86.50	50.60	45.90	38.05
.1370	81450	370,00	383,70	9,50	105.45	61.60	55.95	46.35
.1380	81500	380,00	393,70	9,50	109.40	63.70	57.90	48.50

Materiale:

- dell'elemento: PTFE vergine
- dell'O-ring: NBR

Durezza dell'O-ring: 70 ±5 Shore A

Temperatura d'esercizio: da -30 a +100 °C

Pressione: max. 21 MPa

Velocità di scorrimento: max. 4 m/s

Resistenza ai fluidi:

- utilizzo a contatto con grasso, oli minerali, acqua e aria

Descrizione del prodotto:

- guarnizione in due parti composta da un anello sagomato e un o-ring come elemento di precompressione

Campo d'applicazione:

- tenuta stelo a doppio effetto per impiego pneumatico e idraulico

Attenzione:

l'o-ring deve essere ordinato separatamente

Material:

- sealing: PTFE virginal
- O-ring: NBR

Hardness O-ring: 70 ±5 Shore A

Working temperature: -30 to +100 °C

Pressure: max. 21 MPa

Sliding speed: max. 4 m/s

Medium stability:

- for application in mineral oils and fats, water and air

Product description:

- two-component seal set consisting of: a profile ring and a O-ring as pretension element

Application:

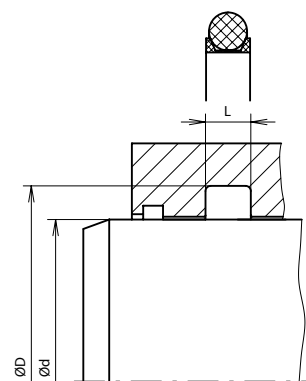
- double acting rod seal, especially for pneumatic or hydraulic systems

Attention:

The O-ring must be ordered separately



4.3



Guarnizioni per stelo e pistone

Rod and piston seals

Sortiment

Range

Dichtung Seal	Form Shape	Druck Pressure	Einsatztemperatur Operating temperature	Gleitgeschwindigkeit Sliding speed	Stangen- resp. Bohrungs-Ø Rod and borehole Ø	Werkstoff Dichteleme Sealing element material
		MPa	°C	m/s	mm	
LUBROSEAL®	UM	10	-30 – +100	0,5	5 – 450	NBR
LUBROSEAL®	U	10	-30 – +100	0,5	3,17 – 469,9	NBR
LUBROSEAL®	PUM	40	-30 – +100	0,5	5 – 280	PUR

Guarnizioni per stelo e pistone LUBROSEAL®

Rod and piston seals LUBROSEAL®

**Guarnizione per stelo e pistone NBR
LUBROSEAL® UM**

**Rod and piston seal NBR
LUBROSEAL® UM**

Codice art.	Rif. n.	∅ esterno	∅ interno	Larghezza della cava	Prezzo/pz			
Item No.	Ref.-No.	Outer ∅ D	Inner ∅ d	Groove width L	Price/pce EUR			
		mm	mm	mm	< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 50
11.6201.0110	UM 125	12,00	5,00	6,50	5.80	3.80	2.35	1.70
.0120	UM 158	15,00	8,00	7,50	6.10	4.10	2.90	2.40
.0130	UM 1666	16,00	6,00	7,50	6.10	4.10	2.90	2.40
.0140	UM 168	16,00	8,00	7,50	6.10	4.10	2.90	2.40
.0150	UM 176	17,00	6,00	7,50	6.10	4.10	2.90	2.40
.0160	UM 186	18,00	6,00	9,50	6.10	4.10	2.90	2.40
.0170	UM 1886	18,00	8,00	7,50	6.10	4.10	2.90	2.40
.0180	UM 206	20,00	6,00	9,50	6.10	4.10	2.90	2.40
.0190	UM 20108	20,00	10,00	9,50	6.10	4.10	2.90	2.40
.0200	UM 2210	22,00	10,00	7,50	6.10	4.10	2.90	2.40
.0210	UM 22108	22,00	10,00	9,50	6.10	4.10	2.90	2.40
.0220	UM 22126	22,00	12,00	7,50	6.10	4.10	2.90	2.40
.0230	UM 2412	24,00	12,00	7,50	6.10	4.10	2.90	2.40
.0240	UM 241210	24,00	12,00	11,50	6.10	4.10	2.90	2.40
.0250	UM 24146	24,00	14,00	7,50	6.10	4.10	2.90	2.40
.0270	UM 251010	25,00	10,00	11,50	6.10	4.10	2.90	2.40
.0280	UM 25156	25,00	15,00	7,50	6.10	4.10	2.90	2.40
.0290	UM 2610	26,00	10,00	9,50	6.85	4.50	3.05	2.70
.0300	UM 26166	26,00	16,00	7,50	6.85	4.50	3.05	2.70
.0310	UM 2812	28,00	12,00	11,50	6.85	4.50	3.05	2.70
.0330	UM 28186	28,00	18,00	7,50	6.85	4.50	3.05	2.70
.0340	UM 3010	30,00	10,00	11,50	6.85	4.50	3.05	2.70
.0345	UM 3013	30,00	13,00	11,50	6.85	4.50	3.05	2.70
.0360	UM 3015	30,00	15,00	9,50	6.85	4.50	3.05	2.70
.0370	UM 301510	30,00	15,00	11,50	6.85	4.50	3.05	2.70
.0350	UM 301810	30,00	18,00	11,50	6.85	4.50	3.05	2.70
.0380	UM 30206	30,00	20,00	7,50	6.85	4.50	3.05	2.70
.0400	UM 3216	32,00	16,00	9,50	6.85	4.50	3.05	2.70
.0410	UM 321610	32,00	16,00	11,50	6.85	4.50	3.05	2.70
.0420	UM 32226	32,00	22,00	7,50	6.85	4.50	3.05	2.70
.0430	UM 3418	34,00	18,00	9,50	6.85	4.50	3.05	2.70
.0440	UM 342210	34,00	22,00	11,50	6.85	4.50	3.05	2.70
.0460	UM 3515	35,00	15,00	11,50	6.85	4.50	3.05	2.70
.0480	UM 352010	35,00	20,00	11,50	6.85	4.50	3.05	2.70
.0490	UM 3616	36,00	16,00	11,50	6.85	4.50	3.05	2.70
.0500	UM 3620	36,00	20,00	9,50	6.85	4.50	3.05	2.70
.0510	UM 362010	36,00	20,00	11,50	6.85	4.50	3.05	2.70
.0520	UM 3817	38,00	17,00	11,50	6.85	4.50	3.05	2.70
.0540	UM 382210	38,00	22,00	11,50	6.85	4.50	3.05	2.70
.0550	UM 4018	40,00	18,00	11,50	7.40	4.90	3.45	2.90
.0560	UM 4020	40,00	20,00	11,50	7.40	4.90	3.45	2.90
.0580	UM 402410	40,00	24,00	11,50	7.40	4.90	3.45	2.90
.0590	UM 402510	40,00	25,00	11,50	7.40	4.90	3.45	2.90
.0600	UM 4222	42,00	22,00	11,50	7.40	4.90	3.45	2.90
.0610	UM 4225	42,00	25,00	9,50	7.40	4.90	3.45	2.90
.0620	UM 423010	42,00	30,00	11,50	7.40	4.90	3.45	2.90
.0630	UM 4320	43,00	20,00	13,50	7.40	4.90	3.45	2.90
.0650	UM 4525	45,00	25,00	11,50	7.40	4.90	3.45	2.90
.0680	UM 453010	45,00	30,00	11,50	7.40	4.90	3.45	2.90
.0670	UM 453210	45,00	32,00	11,50	7.40	4.90	3.45	2.90
.0690	UM 4626	46,00	26,00	11,50	7.40	4.90	3.45	2.90

Materiale: NBR

Durezza: 90 ±5 Shore A

Temperatura d'esercizio: da -30 a +100 °C

Pressione: max. 10 MPa

Velocità di scorrimento: max. 0,5 m/s

Resistenza ai fluidi:

- utilizzo con grassi e oli minerali

Descrizione del prodotto:

- guarnizione simmetrico

Campo d'applicazione:

- in idraulica e pneumatica, per la tenuta del pistone, pistone tuffante e stelo

Material: NBR

Hardness: 90 ±5 Shore A

Working temperature: -30 to +100 °C

Pressure: max. 10 MPa

Sliding speed: max. 0.5 m/s

Medium stability:

- for application in mineral oils and fats

Product description:

- lip seal with symmetric profile

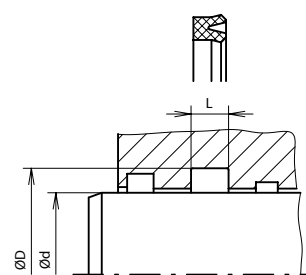
Application:

- for sealing of piston rods, plungers and pistons in hydraulic and pneumatic systems

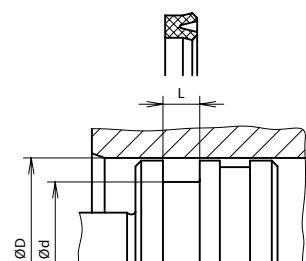


4.3

**Guarnizione barra
rod seal**



**Guarnizione del pistone
piston packing**



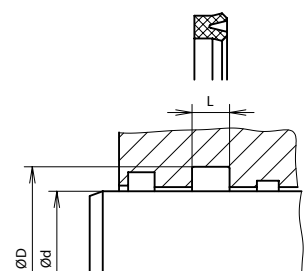
**Guarnizione per stelo e pistone NBR
LUBROSEAL® UM**

**Rod and piston seal NBR
LUBROSEAL® UM**

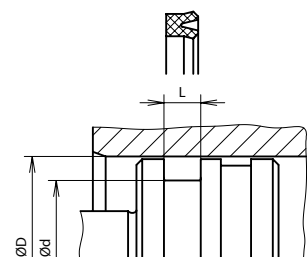
Codice art.	Rif. n.	Ø esterno	Ø interno	Larghezza della cava	Prezzo/pz			
Item No.	Ref.-No.	Outer Ø D	Inner Ø d	Groove width L			Price/pc	
					< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 50
					mm	mm	mm	EUR
.0700	UM 473210	47,00	32,00	11,50	7.40	4.90	3.45	2.90
.0710	UM 4828	48,00	28,00	11,50	7.40	4.90	3.45	2.90
.0720	UM 482812	48,00	28,00	13,50	7.40	4.90	3.45	2.90
.0730	UM 5025	50,00	25,00	13,50	7.40	4.90	3.45	2.90
.0740	UM 5030	50,00	30,00	11,50	7.40	4.90	3.45	2.90
.0750	UM 503012	50,00	30,00	13,50	7.40	4.90	3.45	2.90
.0760	UM 503212	50,00	32,00	13,50	7.40	4.90	3.45	2.90
.0770	UM 5035	50,00	35,00	11,50	7.40	4.90	3.45	2.90
.0780	UM 513610	51,00	36,00	11,50	8.10	5.30	4.10	3.25
.0790	UM 5232	52,00	32,00	11,50	8.10	5.30	4.10	3.25
.0805	UM 533810	53,00	38,00	11,50	8.10	5.30	4.10	3.25
.0810	UM 553510	55,00	35,00	11,50	8.10	5.30	4.10	3.25
.0820	UM 554010	55,00	40,00	11,50	8.10	5.30	4.10	3.25
.0830	UM 564010	56,00	40,00	11,50	8.10	5.30	4.10	3.25
.0840	UM 5838	58,00	38,00	11,50	8.10	5.30	4.10	3.25
.0850	UM 584510	58,00	45,00	11,50	8.10	5.30	4.10	3.25
.0860	UM 6030	60,00	30,00	16,50	8.10	5.30	4.10	3.25
.0870	UM 6035	60,00	35,00	13,50	8.10	5.30	4.10	3.25
.0880	UM 6040	60,00	40,00	11,50	8.10	5.30	4.10	3.25
.0890	UM 604012	60,00	40,00	13,50	8.10	5.30	4.10	3.25
.0900	UM 604510	60,00	45,00	11,50	8.10	5.30	4.10	3.25
.0910	UM 634810	63,00	48,00	11,50	8.10	5.30	4.10	3.25
.0920	UM 6540	65,00	40,00	13,50	9.10	6.05	5.—	4.10
.0930	UM 6545	65,00	45,00	11,50	9.10	6.05	5.—	4.10
.0940	UM 654512	65,00	45,00	13,50	9.10	6.05	5.—	4.10
.0950	UM 655010	65,00	50,00	11,50	9.10	6.05	5.—	4.10
.0960	UM 6848	68,00	48,00	11,50	9.10	6.05	5.—	4.10
.0970	UM 7046	70,00	46,00	13,50	9.10	6.05	5.—	4.10
.0980	UM 7050	70,00	50,00	11,50	9.10	6.05	5.—	4.10
.0990	UM 705012	70,00	50,00	13,50	9.10	6.05	5.—	4.10
.1000	UM 7555	75,00	55,00	11,50	9.10	6.05	5.—	4.10
.1010	UM 755512	75,00	55,00	13,50	9.10	6.05	5.—	4.10
.1020	UM 8055	80,00	55,00	13,50	9.50	6.40	5.25	4.30
.1030	UM 805515	80,00	55,00	16,50	9.50	6.40	5.25	4.30
.1040	UM 8060	80,00	60,00	11,50	9.50	6.40	5.25	4.30
.1050	UM 806012	80,00	60,00	13,50	9.50	6.40	5.25	4.30
.1060	UM 836312	83,00	63,00	13,50	9.50	6.40	5.25	4.30
.1070	UM 8555	85,00	55,00	16,50	9.50	6.40	5.25	4.30
.1080	UM 8565	85,00	65,00	11,50	9.50	6.40	5.25	4.30
.1100	UM 9060	90,00	60,00	16,50	11.05	7.60	6.40	4.50
.1110	UM 9065	90,00	65,00	13,50	11.05	7.60	6.40	4.50
.1120	UM 9070	90,00	70,00	11,50	11.05	7.60	6.40	4.50
.1130	UM 907012	90,00	70,00	13,50	11.05	7.60	6.40	4.50
.1190	UM 9575	95,00	75,00	11,50	11.05	7.60	6.40	4.50
.1210	UM 10075	100,00	75,00	16,50	11.05	7.60	6.40	4.50
.1220	UM 10080	100,00	80,00	11,50	11.05	7.60	6.40	4.50
.1230	UM 1008015	100,00	80,00	16,50	11.05	7.60	6.40	4.50
.1240	UM 10580	105,00	80,00	13,50	13.45	9.10	7.40	5.25
.1260	UM 10585	105,00	85,00	11,50	13.45	9.10	7.40	5.25
.1290	UM 11090	110,00	90,00	11,50	13.45	9.10	7.40	5.25
.1300	UM 1109015	110,00	90,00	16,50	13.45	9.10	7.40	5.25
.1310	UM 11585	115,00	85,00	16,50	15.10	10.55	8.35	6.05
.1330	UM 11595	115,00	95,00	11,50	15.10	10.55	8.35	6.05
.1340	UM 12090	120,00	90,00	16,50	15.10	10.55	8.35	6.05



Guarnizione barra
rod seal



Guarnizione del pistone
piston packing



Materiale: NBR
Durezza: 90 ±5 Shore A
Temperatura d'esercizio: da -30 a +100 °C
Pressione: max. 10 MPa
Velocità di scorrimento: max. 0,5 m/s
Resistenza ai fluidi:
 -utilizzo con grassi e oli minerali
Descrizione del prodotto:
 -guarnizione simmetrico
Campo d'applicazione:
 -in idraulica e pneumatica, per la tenuta del pistone, pistone tuffante e stelo

Material: NBR
Hardness: 90 ±5 Shore A
Working temperature: -30 to +100 °C
Pressure: max. 10 MPa
Sliding speed: max. 0.5 m/s
Medium stability:
 -for application in mineral oils and fats
Product description:
 -lip seal with symmetric profile
Application:
 -for sealing of piston rods, plungers and pistons in hydraulic and pneumatic systems

**Guarnizione per stelo e pistone NBR
LUBROSEAL® UM**

**Rod and piston seal NBR
LUBROSEAL® UM**

Codice art.	Rif. n.	Ø esterno	Ø interno	Larghezza della cava	Prezzo/pz			
Item No.	Ref.-No.	Outer Ø D	Inner Ø d	Groove width L	Price/pce EUR			
					< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 50
					mm	mm	mm	mm
.1350	UM 1209515	120,00	95,00	16,50	15.10	10.55	8.35	6.05
.1360	UM 120100	120,00	100,00	11,50	15.10	10.55	8.35	6.05
.1370	UM 12010015	120,00	100,00	16,50	15.10	10.55	8.35	6.05
.1380	UM 12595	125,00	95,00	16,50	15.10	10.50	8.35	6.05
.1390	UM 125100	125,00	100,00	13,50	15.10	10.55	8.35	6.05
.1410	UM 130100	130,00	100,00	16,50	17.15	12.10	9.95	7.05
.1420	UM 135110	135,00	110,00	13,50	17.15	12.10	9.95	7.05
.1450	UM 14011018	140,00	110,00	19,50	18.55	13.55	11.55	8.25
.1470	UM 140120	140,00	120,00	11,50	18.55	13.55	11.55	8.25
.1485	UM 145120	145,00	120,00	11,50	18.55	13.55	11.55	8.25
.1500	UM 150120	150,00	120,00	16,50	18.55	13.55	11.55	8.25
.1510	UM 15012518	150,00	125,00	19,50	18.55	13.55	11.55	8.25
.1513	UM 155125	155,00	125,00	16,50	21.05	15.35	13.30	9.30
.1520	UM 160130	160,00	130,00	19,50	21.05	15.35	13.30	9.30
.1526	UM 16013518	160,00	135,00	19,50	21.05	15.35	13.30	9.30
.1529	UM 16514018	165,00	140,00	19,50	55.20	44. —	39.40	29.50
.1530	UM 170140	170,00	140,00	16,50	22.95	16.75	14.90	10.30
.1540	UM 175145	175,00	145,00	16,50	22.95	16.75	14.90	10.30
.1550	UM 180150	180,00	150,00	16,50	26.80	19.55	16.70	11.75
.1555	UM 18015018	180,00	150,00	19,50	26.80	19.55	16.70	11.75
.1570	UM 190160	190,00	160,00	16,50	26.80	19.55	16.70	11.75
.1580	UM 200160	200,00	160,00	21,50	28.30	20.95	18.80	13.30
.1590	UM 200170	200,00	170,00	16,50	28.30	20.95	18.80	13.30
.1596	UM 210170	210,00	170,00	21,50	30.05	22.45	20.55	14.35
.1600	UM 21018022	210,00	180,00	23,50	30.05	22.45	20.55	14.35
.1610	UM 220190	220,00	190,00	16,50	32.25	24.25	22.40	15.75
.1616	UM 225195	225,00	195,00	16,50	32.25	24.25	22.40	15.75
.1620	UM 230200	230,00	200,00	16,50	34.10	25.50	23.80	17.35
.1625	UM 23020022	230,00	200,00	23,50	34.10	25.50	23.80	17.35
.1630	UM 240200	240,00	200,00	21,50	34.10	25.50	23.80	17.35
.1640	UM 250210	250,00	210,00	21,50	38.75	30.10	27.05	19.10
.1653	UM 260220	260,00	220,00	21,50	42.35	32.95	29.90	20.85
.1660	UM 280240	280,00	240,00	21,50	46.60	37.60	35.05	24.70
.1670	UM 290250	290,00	250,00	21,50	46.60	37.60	35.05	24.70
.1680	UM 300260	300,00	260,00	21,50	49.65	40.40	36.95	26.10
.1685	UM 30027022	300,00	270,00	23,50	49.65	40.40	36.95	26.10
.1690	UM 320280	320,00	280,00	21,50	56.60	46.60	42.50	29.90
.1700	UM 33030022	330,00	300,00	23,50	56.60	46.60	42.50	29.90
.1702	UM 350310	350,00	310,00	21,50	61.95	52.65	48.30	33.70
.1703	UM 35032022	350,00	320,00	23,50	61.95	52.65	48.30	33.70
.1704	UM 360320	360,00	320,00	21,50	65.35	55.70	51.85	36. —
.1705	UM 380340	380,00	340,00	21,50	66.15	57.55	53.55	37.50
.1710	UM 400350	400,00	350,00	26,50	73.15	64.90	60.95	42.50
.1720	UM 450400	450,00	400,00	26,50	90.60	79.75	75.35	52.65
.1730	UM 500450	500,00	450,00	26,50	114.95	101. —	94.05	65.80

Materiale: NBR

Durezza: 90 ±5 Shore A

Temperatura d'esercizio: da -30 a +100 °C

Pressione: max. 10 MPa

Velocità di scorrimento: max. 0,5 m/s

Resistenza ai fluidi:

- utilizzo con grassi e oli minerali

Descrizione del prodotto:

- guarnizione simmetrica

Campo d'applicazione:

- in idraulica e pneumatica, per la tenuta del pistone, pistone tuffante e stelo

Material: NBR

Hardness: 90 ±5 Shore A

Working temperature: -30 to +100 °C

Pressure: max. 10 MPa

Sliding speed: max. 0.5 m/s

Medium stability:

- for application in mineral oils and fats

Product description:

- lip seal with symmetric profile

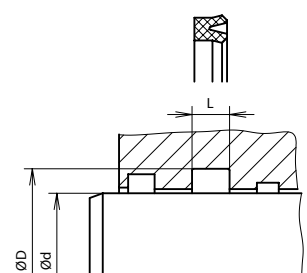
Application:

- for sealing of piston rods, plungers and pistons in hydraulic and pneumatic systems

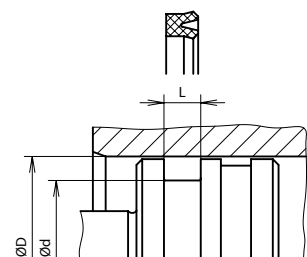


4.3

**Guarnizione barra
rod seal**



**Guarnizione del pistone
piston packing**



**Guarnizione per stelo e pistone NBR
LUBROSEAL® U**

**Rod and piston seal NBR
LUBROSEAL® U**

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Ø esterno Outer Ø D mm	Ø interno Inner Ø d mm	Larghezza della cava Groove width L mm	Prezzo/pz Price/pc EUR			
					< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 50
11.6221.0110	U 031012	7,93	3,17	3,50	6.40	3.90	2.35	1.70
.0120	U 037018	9,52	4,76	3,50	6.40	3.90	2.35	1.70
.0130	U 043025	11,11	6,35	4,50	6.40	3.90	2.35	1.70
.0140	U 050031	12,70	7,93	6,00	6.40	3.90	2.35	1.70
.0150	U 056031	14,28	7,93	4,50	6.70	4.10	2.90	2.40
.0160	U 062037	15,87	9,52	4,50	6.70	4.10	2.90	2.40
.0170	U 068043	17,46	11,11	6,00	6.70	4.10	2.90	2.40
.0180	U 075043	19,05	11,11	6,00	6.70	4.10	2.90	2.40
.0190	U 081050	20,63	12,70	7,00	6.70	4.10	2.90	2.40
.0200	U 087050	22,22	12,70	6,00	6.70	4.10	2.90	2.40
.0210	U 093056	23,81	14,28	6,00	6.70	4.10	2.90	2.40
.0220	U 100062	25,40	15,87	7,50	6.70	4.10	2.90	2.40
.0230	U 106068	26,99	17,46	8,50	7.55	4.50	3.—	2.70
.0240	U 112068	28,58	17,46	7,00	7.55	4.50	3.—	2.70
.0250	U 118075	30,16	19,05	7,50	7.55	4.50	3.—	2.70
.0260	U 125075	31,75	19,05	7,50	7.55	4.50	3.—	2.70
.0270	U 131075	33,34	19,05	9,50	7.55	4.50	3.—	2.70
.0280	U 137075	34,93	19,05	9,50	7.55	4.50	3.—	2.70
.0290	U 143081	36,51	20,63	11,00	7.55	4.50	3.—	2.70
.0300	U 150087	38,10	22,22	9,50	7.55	4.50	3.—	2.70
.0310	U 156093	39,69	23,81	9,50	8.15	4.90	3.45	2.90
.0320	U 162093	41,28	23,81	11,00	8.15	4.90	3.45	2.90
.0330	U 168100	42,86	25,40	11,00	8.15	4.90	3.45	2.90
.0350	U 181106	46,04	26,99	11,00	8.15	4.90	3.45	2.90
.0360	U 187112	47,63	28,58	11,00	8.15	4.90	3.45	2.90
.0370	U 193118	49,21	30,16	11,00	8.15	4.90	3.45	2.90
.0380	U 200125	50,80	31,75	11,00	8.15	4.90	3.45	2.90
.0385	U 206131	52,39	33,34	11,00	8.90	5.30	4.10	3.25
.0390	U 212137	53,98	34,93	11,00	8.90	5.30	4.10	3.25
.0400	U 218150	55,56	38,10	7,50	8.90	5.30	4.10	3.25
.0410	U 225143	57,15	36,51	9,50	8.90	5.30	4.10	3.25
.0430	U 237162	60,33	41,28	11,00	8.90	5.30	4.10	3.25
.0440	U 243156	61,91	39,69	11,00	8.90	5.30	4.10	3.25
.0450	U 250187	63,50	47,63	9,50	8.90	5.30	4.10	3.25
.0460	U 256168	65,09	42,86	11,00	10.—	6.05	5.—	4.10
.0480	U 268181	68,26	46,04	11,00	10.—	6.05	5.—	4.10
.0490	U 275193	69,85	49,21	11,00	10.—	6.05	5.—	4.10
.0500	U 281206	71,44	52,39	11,00	10.—	6.05	5.—	4.10
.0510	U 287200	73,03	50,80	11,00	10.—	6.05	5.—	4.10
.0520	U 293212	74,61	53,98	11,00	10.—	6.05	5.—	4.10
.0530	U 300218	76,20	55,56	11,00	10.—	6.05	5.—	4.10
.0540	U 300225	76,20	57,15	11,00	10.—	6.05	5.—	4.10
.0550	U 312237	79,38	60,33	11,00	10.45	6.40	5.25	4.30
.0560	U 325250	82,55	63,50	11,00	10.45	6.40	5.25	4.30
.0565	U 325262	82,55	66,68	9,50	10.45	6.40	5.25	4.30
.0570	U 337237	85,73	60,33	14,00	10.45	6.40	5.25	4.30
.0580	U 350287	88,90	73,03	9,50	10.45	6.40	5.25	4.30
.0590	U 362300	92,08	76,20	9,50	12.15	7.60	6.40	4.50
.0595	U 375275	95,25	69,85	11,00	12.15	7.60	6.40	4.50
.0640	U 387312	98,43	79,38	11,00	12.15	7.60	6.40	4.50
.0650	U 400306	101,60	77,79	14,00	12.15	7.60	6.40	4.50
.0660	U 400325	101,60	82,55	11,00	12.15	7.60	6.40	4.50
.0670	U 412331	104,77	84,14	12,50	14.80	9.10	7.30	5.25
.0680	U 412337	104,77	85,73	11,00	14.80	9.10	7.30	5.25

Materiale: NBR

Durezza: 90 ±5 Shore A

Temperatura d'esercizio: da -30 a +100 °C

Pressione: max. 10 MPa

Velocità di scorrimento: max. 0,5 m/s

Resistenza ai fluidi:

-utilizzo con grassi e oli minerali

Descrizione del prodotto:

-guarnizione simmetrico

Campo d'applicazione:

-in idraulica e pneumatica, per la tenuta del pistone, pistone tuffante e stelo

Material: NBR

Hardness: 90 ±5 Shore A

Working temperature: -30 to +100 °C

Pressure: max. 10 MPa

Sliding speed: max. 0.5 m/s

Medium stability:

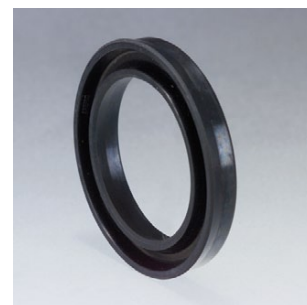
-for application in mineral oils and fats

Product description:

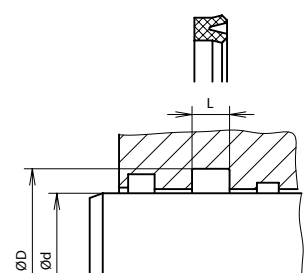
-lip seal with symmetric profile

Application:

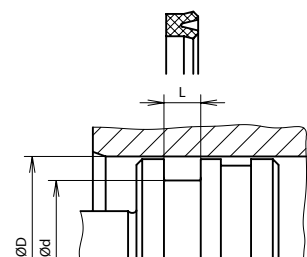
-for sealing of piston rods, plungers and pistons in hydraulic and pneumatic systems



**Guarnizione barra
rod seal**



**Guarnizione del pistone
piston packing**



Guarnizione per stelo e pistone NBR LUBROSEAL® U

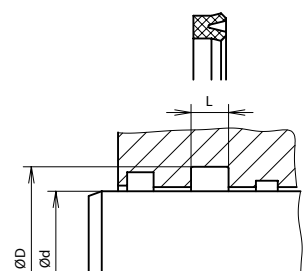
Rod and piston seal NBR LUBROSEAL® U

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Ø esterno Outer Ø D mm	Ø interno Inner Ø d mm	Larghezza della cava Groove width L mm	Prezzo/pz Price/pc EUR			
					< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 50
.0690	U 425350	107,95	88,90	11,00	14.80	9.10	7.30	5.25
.0700	U 425356	107,95	90,49	9,50	14.80	9.10	7.30	5.25
.0710	U 437362	111,12	92,08	11,00	14.80	9.10	7.30	5.25
.0720	U 450375	114,30	95,25	11,00	14.80	9.10	7.30	5.25
.0730	U 462387	117,50	98,43	11,00	16.60	10.55	8.35	6.05
.0740	U 475400	120,65	101,60	12,50	16.60	10.55	8.35	6.05
.0750	U 475412	120,65	104,77	11,00	16.60	10.55	8.35	6.05
.0755	U 487425	123,82	107,95	9,50	16.60	10.50	8.35	6.05
.0760	U 500437	127,00	111,12	9,50	16.60	10.55	8.35	6.05
.0770	U 512437	130,17	111,12	11,00	18.85	12.10	9.95	7.05
.0780	U 525450	133,35	114,30	11,00	18.85	12.10	9.95	7.05
.0790	U 537450	136,52	114,30	11,00	18.85	12.10	9.95	7.05
.0800	U 550462	139,70	117,50	11,00	18.85	12.10	9.95	7.05
.0810	U 550475	139,70	120,65	11,00	18.85	12.10	9.95	7.05
.0820	U 562487	142,87	123,80	11,00	20.40	13.55	11.55	8.25
.0830	U 562500	142,87	127,00	9,50	20.40	13.55	11.55	8.25
.0835	U 575500	146,05	127,00	11,00	20.40	13.55	11.55	8.25
.0850	U 600500	152,40	127,00	14,00	20.40	13.55	11.55	8.25
.0855	U 612537	155,57	136,52	11,00	23.15	15.30	13.30	9.25
.0860	U 625525	158,80	133,35	14,00	23.30	15.30	13.30	9.25
.0870	U 650550	165,10	139,70	14,00	23.30	15.30	13.30	9.25
.0880	U 675600	171,45	152,40	11,00	25.25	16.75	14.90	10.30
.0890	U 700575	177,80	146,05	14,00	25.25	16.75	14.90	10.30
.0900	U 725600	184,15	152,40	14,00	29.50	19.55	16.75	11.55
.0905	U 750625	190,50	158,75	17,50	29.50	19.55	16.75	11.55
.0910	U 775700	196,90	177,80	17,50	30.80	20.95	18.80	13.15
.0914	U 800650	203,20	165,10	20,50	30.80	20.95	18.80	13.15
.0918	U 825675	209,55	171,45	20,50	33.05	22.45	20.55	14.35
.0920	U 850675	215,90	171,45	20,50	33.05	22.45	20.55	14.35
.0930	U 875725	222,30	184,15	20,50	35.50	24.25	22.40	15.75
.0934	U 900750	228,60	190,50	20,50	35.50	24.25	22.40	15.75
.0938	U 925775	235,00	196,90	20,50	37.50	25.50	24.65	17.35
.0940	U 950825	241,30	209,55	14,00	37.50	25.50	24.65	17.35
.0944	U 975800	247,70	203,20	20,50	43.05	30.10	27.05	19.10
.0948	U 1000850	254,00	215,90	20,50	43.05	30.10	27.05	19.10
.0950	U 1050900	266,70	228,60	24,00	47.05	32.95	29.90	20.85
.0960	U 1100950	279,40	241,30	24,00	48.85	34.55	31.65	22.20
.0965	U 11501000	292,10	254,00	24,00	51.75	37.60	35.05	29.80
.0970	U 12001050	304,80	266,70	24,00	54.60	40.40	36.95	26.—
.0981	U 13001150	330,20	292,10	24,00	60.40	44.40	40.45	28.40
.0982	U 13501200	342,90	304,80	24,00	66.15	49.65	45.25	31.70
.0983	U 14001250	355,60	317,50	24,00	68.90	52.65	48.—	42.35
.0984	U 14501300	368,30	330,20	24,00	72.75	55.70	51.85	36.—
.0985	U 15001325	381,00	336,55	24,00	73.80	57.—	53.55	37.50
.0986	U 15251350	387,35	342,90	24,00	80.45	64.90	60.95	42.50
.0987	U 15501400	393,70	355,60	24,00	80.45	64.90	60.95	42.50
.0990	U 16501500	419,10	381,00	24,00	85.30	67.45	64.—	44.90
.0991	U 17001550	431,80	393,70	24,00	89.10	70.95	67.10	46.60
.0992	U 17501600	444,50	406,40	24,00	93.—	73.50	70.95	49.65
.0993	U 18001650	457,20	419,10	24,00	100.60	79.75	75.35	52.65
.0994	U 18501700	469,90	431,80	24,00	105.25	84.50	80.10	56.20
.0995	U 19001750	482,60	444,50	24,00	111.10	88.85	84.50	59.20
.0996	U 19501800	495,30	457,20	24,00	122.60	98.40	93.25	64.40
.0997	U 20001850	508,00	469,90	20,50	126.45	101.—	94.05	65.80

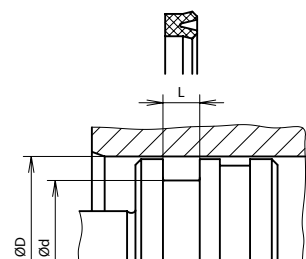


4.3

Guarnizione barra rod seal



Guarnizione del pistone piston packing



Materiale: NBR
Durezza: 90 ±5 Shore A
Temperatura d'esercizio: da -30 a +100 °C
Pressione: max. 10 MPa
Velocità di scorrimento: max. 0,5 m/s
Resistenza ai fluidi:
 -utilizzo con grassi e oli minerali
Descrizione del prodotto:
 -guarnizione simmetrico
Campo d'applicazione:
 -in idraulica e pneumatica, per la tenuta del pistone, pistone tuffante e stelo

Material: NBR
Hardness: 90 ±5 Shore A
Working temperature: -30 to +100 °C
Pressure: max. 10 MPa
Sliding speed: max. 0.5 m/s
Medium stability:
 -for application in mineral oils and fats
Product description:
 -lip seal with symmetric profile
Application:
 -for sealing of piston rods, plungers and pistons in hydraulic and pneumatic systems

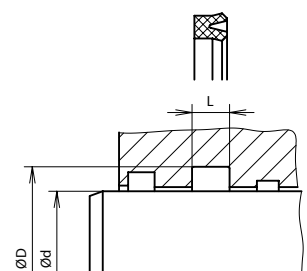
**Guarnizione per stelo e pistone PUR
LUBROSEAL® PUM**

**Rod and piston seal PUR
LUBROSEAL® PUM**

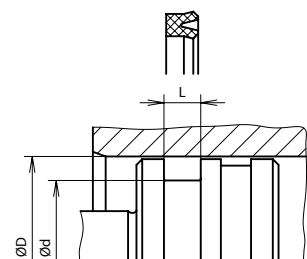
Codice art. Item No.	Ø esterno Outer Ø D mm	Ø interno Inner Ø d mm	Larghezza della cava Groove width L mm	Prezzo/pz Price/pc EUR				
				< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 50	≥ 100
11.6350.0010	12,00	5,00	6,00	5.55	4.45	2.75	1.80	1.20
.0020	12,00	6,00	7,00	5.55	4.45	2.75	1.80	1.20
.0030	14,00	8,00	7,00	5.95	4.80	2.95	1.95	1.35
.0040	16,00	8,00	6,70	5.95	4.80	2.95	1.95	1.35
.0050	18,00	10,00	7,00	5.95	4.80	2.95	1.95	1.35
.0060	20,00	10,00	9,00	5.95	4.80	2.95	1.95	1.35
.0070	20,00	12,00	6,00	5.95	4.80	2.95	1.95	1.35
.0080	22,00	10,00	7,00	5.95	4.80	2.95	1.95	1.35
.0090	22,00	12,00	8,00	5.95	4.80	2.95	1.95	1.35
.0100	22,00	14,00	7,00	5.95	4.80	2.95	1.95	1.35
.0110	24,00	14,00	9,00	5.95	4.80	2.95	1.95	1.35
.0120	24,00	16,00	6,00	5.95	4.80	2.95	1.95	1.35
.0130	25,00	12,00	11,00	5.95	4.80	2.95	1.95	1.35
.0140	25,00	15,00	9,00	5.95	4.80	2.95	1.95	1.35
.0150	25,00	18,00	6,00	5.95	4.80	2.95	1.95	1.35
.0160	26,00	16,00	9,00	5.95	4.80	2.95	1.95	1.35
.0170	26,00	18,00	6,00	5.95	4.80	2.95	1.95	1.35
.0190	28,00	18,00	9,00	5.95	4.80	2.95	1.95	1.35
.0200	28,00	20,00	6,00	5.95	4.80	2.95	1.95	1.35
.0205	30,00	20,00	7,00	6.20	5.—	3.15	2.—	1.40
.0210	30,00	20,00	8,50	6.50	5.35	3.30	2.10	1.45
.0220	30,00	20,00	11,00	6.50	5.35	3.30	2.10	1.45
.0230	30,00	22,00	7,00	6.50	5.35	3.30	2.10	1.45
.0240	32,00	22,00	9,00	6.50	5.35	3.30	2.10	1.45
.0250	35,00	22,00	11,00	6.50	5.35	3.30	2.10	1.45
.0260	35,00	25,00	8,50	6.50	5.35	3.30	2.10	1.45
.0265	35,00	25,00	7,00	6.50	5.35	3.30	2.10	1.45
.0270	36,00	28,00	6,00	6.50	5.35	3.30	2.10	1.45
.0280	38,00	28,00	9,00	6.50	5.35	3.30	2.10	1.45
.0290	38,00	30,00	7,00	6.50	5.35	3.30	2.10	1.45
.0295	40,00	24,00	9,00	7.25	6.—	3.70	2.35	1.75
.0300	40,00	25,00	11,00	7.95	6.60	4.—	2.60	1.80
.0310	40,00	28,00	11,00	7.95	6.60	4.—	2.60	1.80
.0320	40,00	30,00	7,00	7.95	6.60	4.—	2.60	1.80
.0330	40,00	30,00	11,00	7.95	6.60	4.—	2.60	1.80
.0340	40,00	32,00	7,00	7.95	6.60	4.—	2.60	1.80
.0350	42,00	30,00	11,00	7.95	6.60	4.—	2.60	1.80
.0370	43,00	35,00	8,00	7.95	6.60	4.—	2.60	1.80
.0380	45,00	30,00	11,00	7.95	6.60	4.—	2.60	1.80
.0390	45,00	32,00	11,00	7.95	6.60	4.—	2.60	1.80
.0400	45,00	35,00	11,00	7.95	6.60	4.—	2.60	1.80
.0410	46,00	36,00	8,00	7.95	6.60	4.—	2.60	1.80
.0420	50,00	35,00	11,00	7.95	6.60	4.—	2.60	1.80
.0430	50,00	38,00	11,00	7.95	6.60	4.—	2.60	1.80
.0440	50,00	40,00	7,00	7.95	6.60	4.—	2.60	1.80
.0450	50,00	40,00	11,00	7.95	6.60	4.—	2.60	1.80
.0460	53,00	45,00	9,00	9.45	7.30	4.70	3.15	2.10
.0470	55,00	45,00	7,00	9.45	7.30	4.70	3.15	2.10
.0480	58,00	48,00	11,00	9.45	7.30	4.70	3.15	2.10
.0490	60,00	50,00	7,00	9.45	7.30	4.70	3.15	2.10
.0500	60,00	50,00	11,00	9.45	7.30	4.70	3.15	2.10
.0510	63,00	48,00	11,00	9.45	7.30	4.70	3.15	2.10



**Guarnizione del pistone
piston packing**



**Guarnizione barra
rod seal**



Materiale: PUR
Durezza: 92 ±5 Shore A
Temperatura d'esercizio:
 - da -30 a +110
 - con fluidi HFA e HFB da +5 a +50 °C
Pressione: max. 40 MPa
Velocità di scorrimento: max. 0,5 m/s
Resistenza ai fluidi:
 - utilizzo a contatto con grassi e oli minerali, fluidi idraulici difficilmente infiammabili (HFA e HFB)
Descrizione del prodotto:
 - guarnizione simmetrico resistente all'usura e all'estrusione
Campo d'applicazione:
 - per tenuta su stelo e pistone

Material: PUR
Hardness: 92 ±5 Shore A
Working temperature:
 - -30 to +110 °C
 - HFA, HFB-liquid +5 to +50 °C
Pressure: max. 40 MPa
Sliding speed: max. 0.5 m/s
Medium stability:
 - for application in mineral hydraulic oils, hardly flammable hydraulic fluids (HFA, HFB)
Product description:
 - abrasion and extrusion resistant lip seal with symmetric profile
Application:
 - for rod and piston seals

**Guarnizione per stelo e pistone PUR
LUBROSEAL® PUM**

**Rod and piston seal PUR
LUBROSEAL® PUM**

Codice art. Item No.	Ø esterno Outer Ø D mm	Ø interno Inner Ø d mm	Larghezza della cava Groove width L mm	Prezzo/pz Price/pce EUR				
				< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 50	≥ 100
.0520	65,00	50,00	11,00	10.65	8.35	5.35	3.55	2.45
.0530	65,00	55,00	6,00	10.65	8.35	5.35	3.55	2.45
.0540	65,00	55,00	13,00	10.65	8.35	5.35	3.55	2.45
.0560	70,00	55,00	13,00	10.65	8.35	5.35	3.55	2.45
.0570	70,00	60,00	9,00	10.65	8.35	5.35	3.55	2.45
.0580	70,00	60,00	13,00	10.65	8.35	5.35	3.55	2.45
.0590	75,00	60,00	13,00	10.65	8.35	5.35	3.55	2.45
.0610	75,00	65,00	11,00	10.65	8.35	5.35	3.55	2.45
.0620	78,00	63,00	11,00	11.90	9.25	6.—	3.95	2.75
.0630	80,00	60,00	13,00	11.90	9.25	6.—	3.95	2.75
.0640	80,00	65,00	12,00	11.90	9.25	6.—	3.95	2.75
.0650	80,00	70,00	9,00	11.90	9.25	6.—	3.95	2.75
.0660	80,00	70,00	13,00	11.90	9.25	6.—	3.95	2.75
.0670	83,00	63,00	16,00	11.90	9.25	6.—	3.95	2.75
.0680	85,00	65,00	13,00	11.90	9.25	6.—	3.95	2.75
.0690	85,00	70,00	13,00	11.90	9.25	6.—	3.95	2.75
.0710	90,00	80,00	9,00	11.90	9.25	6.—	3.95	2.75
.0720	90,00	80,00	13,00	11.90	9.25	6.—	3.95	2.75
.0725	95,00	80,00	11,00	11.90	9.70	6.20	4.10	2.80
.0730	95,00	80,00	13,00	12.85	9.95	6.35	4.25	2.85
.0740	100,00	80,00	13,00	14.40	11.25	7.15	4.80	3.20
.0750	100,00	85,00	13,00	14.40	11.25	7.15	4.80	3.20
.0760	100,00	90,00	9,00	14.40	11.25	7.15	4.80	3.20
.0770	100,00	90,00	13,00	14.40	11.25	7.15	4.80	3.20
.0780	105,00	90,00	13,00	15.85	12.30	7.95	5.35	3.55
.0800	110,00	90,00	13,00	15.85	12.30	7.95	5.35	3.55
.0810	110,00	95,00	13,00	15.85	12.30	7.95	5.35	3.55
.0820	115,00	100,00	13,00	17.35	13.05	8.35	5.75	4.35
.0830	120,00	100,00	13,00	17.35	13.05	8.35	5.75	4.35
.0850	125,00	105,00	16,00	17.35	13.05	8.35	5.75	4.35
.0860	125,00	110,00	16,00	17.35	13.05	8.35	5.75	4.35
.0870	130,00	110,00	13,00	18.85	14.20	8.75	6.20	4.75
.0885	135,00	110,00	13,00	23.50	18.10	11.70	8.30	6.30
.0890	135,00	115,00	16,00	18.85	14.20	8.75	6.20	4.75
.0900	140,00	120,00	16,00	18.85	14.20	8.75	6.20	4.75
.0910	145,00	125,00	16,00	18.85	14.20	8.75	6.20	4.75
.0920	150,00	130,00	16,00	18.85	14.20	8.75	6.20	4.75
.0930	160,00	135,00	16,00	21.55	15.45	9.15	7.70	6.15
.0940	160,00	140,00	16,00	21.55	15.45	9.15	7.70	6.15
.0950	165,00	145,00	16,00	21.55	15.45	9.15	7.70	6.15
.0960	170,00	150,00	16,00	21.55	15.45	9.15	7.70	6.15
.0970	180,00	160,00	16,00	26.55	18.95	11.45	9.55	7.60
.0990	200,00	175,00	16,00	26.55	18.95	11.45	9.55	7.60
.1000	200,00	180,00	16,00	26.55	18.95	11.45	9.55	7.60
.1010	220,00	200,00	16,00	28.20	20.15	12.05	10.10	8.10
.1030	240,00	220,00	16,00	37.45	26.70	16.—	13.35	10.70
.1040	250,00	220,00	19,00	37.45	26.70	16.—	13.35	10.70
.1050	250,00	230,00	16,00	37.45	26.70	16.—	13.35	10.70
.1060	310,00	280,00	22,00	69.15	49.50	29.70	24.80	19.85

Materiale: PUR

Durezza: 92 ±5 Shore A

Temperatura d'esercizio:

- da -30 a +110

- con fluidi HFA e HFB da +5 a +50 °C

Pressione: max. 40 MPa

Velocità di scorrimento: max. 0,5 m/s

Resistenza ai fluidi:

- utilizzo a contatto con grassi e oli minerali, fluidi idraulici difficilmente infiammabili (HFA e HFB)

Descrizione del prodotto:

- guarnizione simmetrica resistente all'usura e all'estrusione

Campo d'applicazione:

- per tenuta su stelo e pistone

Material: PUR

Hardness: 92 ±5 Shore A

Working temperature:

-30 to +110 °C

- HFA-, HFB-liquid +5 to +50 °C

Pressure: max. 40 MPa

Sliding speed: max. 0.5 m/s

Medium stability:

- for application in mineral hydraulic oils, hardly flammable hydraulic fluids (HFA, HFB)

Product description:

- abrasion and extrusion resistant lip seal with symmetric profile

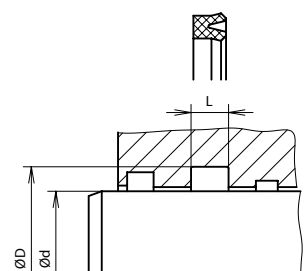
Application:

- for rod and piston seals

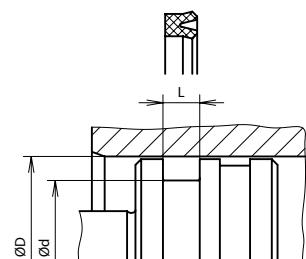


4.3

**Guarnizione del pistone
piston packing**



**Guarnizione barra
rod seal**



Guarnizioni per pistoni

Piston seals

Tipologia

Range

Guarnizione Seal	Forma Shape	Pressione Pressure	Temperatura d'uso Operating temperature	Velocità di scorrimento Sliding speed	Ø del foro Borehole Ø	Materiale dell'elemento di tenuta Sealing element material			
						NBR	FKM	PUR	PTFE
		MPa	°C	m/s	mm				
LUBRORING® LRPKP		1,2	-20 – +100	1,0	16 – 125	■			
LUBRORING® LRDUOP		1,2	-20 – +100	1,0	25 – 140	■			
LUBRORING® LRP310P		1,2	-35 – +80	1,0	8 – 200			■	
LUBROSEAL® DE		7	-30 – +100	0,5	9,52 – 355,6	■			
LUBROSEAL® LDEMP		10	-30 – +100	0,5	12 – 200	■			
RING-FLON® RP		21	-30 – +100	4,0	6 – 410				■
LUBROSEAL® LT19P		21	-30 – +110	0,5	25 – 100			■	
LUBRORING® LRLRP		25	-30 – +100	4,0	8 – 300				■
LUBROSEAL® L9490P		30	-200 – +260	15,0	15 – 200				■
LUBROSEAL® LG18P		40	-30 – +100	0,5	20 – 300	■			
LUBROSEAL® LEKP		40	-30 – +100	0,5	20 – 300	■	■		
LUBROSEAL® LL43P		40	-30 – +100	0,5	40 – 200	■			
LUBROSEAL® LT18P		40	-30 – +110	0,5	40 – 320			■	
LUBROSEAL® L300P		40	-30 – +110	0,5	32 – 250			■	
LUBROSEAL® LSIM300P		40	-30 – +100	0,5	40 – 140			■	
LUBROSEAL® LOMKP		40	-30 – +100	5,0	8 – 500				■
LUBROSEAL® LL27P		50	-30 – +100	1,5	50 – 100				■

■ a magazzino
■ su richiesta

■ in stock
■ on request

Guarnizioni per pistoni LUBRORING®

Piston seals LUBRORING®

**Guarnizione per pistone NBR
LUBRORING® LRPKP**

**Piston seal NBR
LUBRORING® LRPKP**

Codice art.	Rif. n.	Ø d'alesaggio	Ø del fondo della cava	Larghezza della cava	Prezzo/pz			
Item No.	Ref.-No.	Bore Ø	Ground of the groove Ø	Groove width	Price/pc			
		D	d	L	< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 50
		mm	mm	mm	EUR			
11.6241.0101	LRPKP 16	16,00	9,00	2,50	8.35	5.70	4.55	4.—
.0102	LRPKP 20	20,00	13,00	2,50	8.40	5.90	4.55	4.—
.0103	LRPKP 25	25,00	18,00	2,50	8.40	6.05	4.55	4.10
.0104	LRPKP 30	30,00	21,00	3,00	8.70	6.05	4.75	4.30
.0105	LRPKP 32	32,00	23,00	3,00	8.70	6.05	4.75	4.30
.0106	LRPKP 35	35,00	26,00	3,00	9.10	6.30	4.80	4.40
.0107	LRPKP 40	40,00	31,00	3,00	9.35	6.30	5.05	4.40
.0108	LRPKP 45	45,00	36,00	3,00	9.65	6.35	5.05	4.50
.0109	LRPKP 50	50,00	41,00	3,00	9.70	6.35	5.10	4.50
.0110	LRPKP 60	60,00	48,00	4,00	10.40	6.80	5.35	4.55
.0111	LRPKP 63	63,00	51,00	4,00	10.40	6.80	5.35	4.55
.0112	LRPKP 70	70,00	58,00	4,00	11.50	7.70	5.90	5.10
.0113	LRPKP 80	80,00	68,00	4,00	11.80	8.15	6.10	5.40
.0114	LRPKP 100	100,00	88,00	4,00	14.10	8.60	7.30	6.35
.0115	LRPKP 125	125,00	110,00	5,00	15.40	11.20	8.05	7.10

Materiale: NBR

Durezza: 80 ±5 Shore A

Temperatura d'esercizio: da -20 a +100 °C

Pressione: max. 1,2 MPa

Velocità di scorrimento: max. 1 m/s

Resistenza ai fluidi:

- per aria compressa trattata, secca o non lubrificata

Descrizione del prodotto:

- guarnizione compatta per la pneumatica con sezione a Z

Campo d'applicazione:

- guarnizione per pistone a doppio effetto con scanalature sulla parte frontale per riattivare la pressione, buona tenuta, basso attrito

Material: NBR

Hardness: 80 ±5 Shore A

Working temperature: -20 to +100 °C

Pressure: max. 1.2 MPa

Sliding speed: max. 1 m/s

Medium stability:

- for application in prepared, dried or oil separated compressed air

Product description:

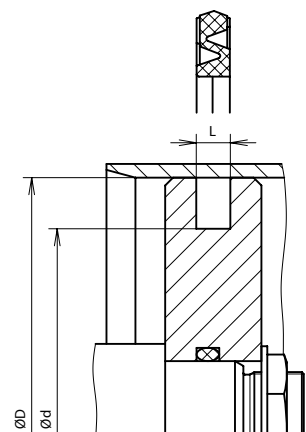
- pneumatic-compact seal with Z-shaped structure

Application:

- Double acting piston seal with frontal groove for pressure activation, good sealing with low friction



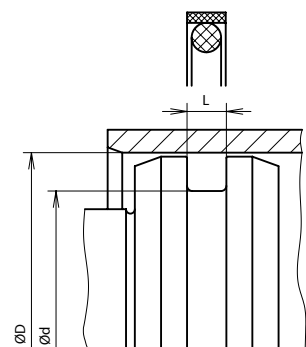
4.3



**Guarnizione per pistone NBR
LUBRORING® LRLRP**

**Piston seal NBR
LUBRORING® LRLRP**

Codice art. Item No.	Rif. n. o-ring O-ring reference no.	Ø d'alesaggio Bore Ø D mm	Ø del fondo della cava Ground of the groove Ø d mm	Larghezza della cava Groove width L mm	Prezzo/pz Price/pce EUR			
					< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100
11.5910.0008	2015	8,00	3,40	2,00	1.80	1.40	1.30	1.—
.0009	2018	9,00	4,40	2,00	1.80	1.40	1.30	1.—
.0010	2021	10,00	5,50	2,00	1.90	1.50	1.35	1.—
.0011	2025	11,00	6,50	2,00	1.90	1.50	1.35	1.10
.0012	2031	12,00	7,40	2,00	2.30	1.70	1.40	1.10
.0014	2037	14,00	9,50	2,00	2.45	1.75	1.40	1.10
.0015	2043	15,00	10,40	2,00	2.45	1.75	1.40	1.10
.0016	112	16,00	9,80	3,00	2.60	1.80	1.50	1.15
.0017	3043	17,00	10,80	3,00	2.60	1.80	1.50	1.15
.0018	115	18,00	11,80	3,00	2.95	2.05	1.60	1.20
.0020	3056	20,00	13,80	3,00	3.80	2.75	2.05	1.40
.0022	3062	22,00	15,80	3,00	3.80	2.50	1.90	1.35
.0025	3075	25,00	18,80	3,00	4.—	2.90	2.25	1.50
.0028	4081	28,00	20,00	4,00	4.30	3.05	2.50	1.70
.0030	4087	30,00	22,00	4,00	4.50	3.20	2.65	1.80
.0032	4093	32,00	24,00	4,00	5.35	3.90	3.10	2.35
.0035	4106	35,00	27,00	4,00	7.50	5.70	5.—	3.40
.0036	4112	36,00	28,00	4,00	7.60	5.75	5.05	3.45
.0038	4118	38,00	30,00	4,00	7.80	5.90	5.20	3.60
.0040	4125	40,00	32,00	4,00	8.30	6.20	5.25	3.70
.0042	4131	42,00	34,00	4,00	9.25	6.80	5.75	4.10
.0045	4143	45,00	37,00	4,00	9.55	7.30	6.40	4.30
.0048	144	48,00	40,00	4,00	10.05	7.65	6.75	4.65
.0050	6150	50,00	38,30	6,00	10.85	8.60	7.25	5.20
.0055	6162	55,00	43,50	6,00	11.70	9.05	7.65	5.55
.0056	6175	56,00	44,30	6,00	12.60	9.55	8.40	6.40
.0060	6187	60,00	48,30	6,00	13.05	9.85	8.60	6.55
.0063	6200	63,00	51,30	6,00	13.50	10.40	8.80	6.80
.0065	6212	65,00	53,30	6,00	14.20	10.80	9.05	7.25
.0070	6225	70,00	58,40	6,00	14.65	11.15	9.30	7.55
.0075	6250	75,00	62,90	6,00	17.90	12.70	10.80	7.85
.0080	6262	80,00	68,00	6,00	18.55	13.10	10.90	8.40
.0085	6287	85,00	72,90	6,00	18.95	13.80	11.30	8.70
.0090	6300	90,00	78,00	6,00	20.—	14.20	12.15	8.85
.0095	6325	95,00	82,90	6,00	19.95	14.20	11.95	8.70
.0100	6337	100,00	88,00	6,00	20.80	15.60	12.75	9.10
.0110	6387	110,00	97,90	6,00	21.75	16.—	13.30	9.65
.0120	6425	120,00	107,90	6,00	22.70	16.55	13.80	10.15
.0125	6437	125,00	112,50	6,00	23.05	16.90	14.20	10.55
.0130	199	130,00	117,50	6,00	24.50	17.45	14.60	10.95
.0140	8487	140,00	124,50	8,00	29.25	20.20	15.60	11.95
.0150	8525	150,00	134,50	8,00	32.10	21.10	16.55	12.75
.0160	8562	160,00	144,20	8,00	47.10	23.80	17.45	13.80



Materiale:

- dell'elemento: PTFE/carbone
- dell'O-ring: NBR 70 ±5 Shore A

Temperatura d'esercizio: da -30 a +100 °C

Pressione: max. 25 MPa

Velocità di scorrimento: max. 4 m/s

Resistenza ai fluidi:

- utilizzo a contatto con grasso, oli minerali, acqua e aria

Descrizione del prodotto:

- guarnizione in due parti composta da un anello sagomato e un o-ring come elemento di precompressione

Campo d'applicazione:

- tenuta a doppio effetto per impiego pneumatico e idraulico

Attenzione:

l'o-ring deve essere ordinato separatamente

Material:

- sealing: PTFE/carbon
- O-ring: NBR 70 ±5 Shore A

Working temperature: -30 to +100 °C

Pressure: max. 25 MPa

Sliding speed: max. 4 m/s

Medium stability:

- for application in mineral oils and fats, water and air

Product description:

- two-component seal set consisting of: a profile ring and a O-ring as pretension element

Application:

- double acting piston seal, especially used in pneumatic or hydraulic systems

Attention:

The O-ring must be ordered separately.

Guarnizione per pistone NBR LUBRORING® LRLRP

Piston seal NBR LUBRORING® LRLRP

Codice art. Item No.	Rif. n. o-ring O-ring reference no.	Ø d'alesaggio Bore Ø D mm	Ø del fondo della cava Ground of the groove Ø d mm	Larghezza della cava Groove width L mm	Prezzo/pz Price/pce EUR			
					< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100
.0170	8600	170,00	153,70	8,00	57.50	25.60	18.30	14.60
.0180	226	180,00	163,70	8,00	63.05	26.55	19.25	15.60
.0190	8675	190,00	173,70	8,00	66.95	28.40	20.20	16.55
.0200	8725	200,00	183,70	8,00	70.65	30.15	21.10	17.45
.0250	8925	250,00	233,70	8,00	73.50	32.10	22.90	18.30
.0280	81025	280,00	263,70	8,00	75.40	34.—	24.75	21.10
.0300	81100	300,00	283,70	8,00	77.20	35.75	26.55	22.90

Materiale:

- dell'elemento: PTFE/carbone
- dell'O-ring: NBR 70 ±5 Shore A

Temperatura d'esercizio: da -30 a +100 °C

Pressione: max. 25 MPa

Velocità di scorrimento: max. 4 m/s

Resistenza ai fluidi:

- utilizzo a contatto con grasso, oli minerali, acqua e aria

Descrizione del prodotto:

- guarnizione in due parti composta da un anello sagomato e un o-ring come elemento di precompressione

Campo d'applicazione:

- tenuta a doppio effetto per impiego pneumatico e idraulico

Attenzione:

l'o-ring deve essere ordinato separatamente

Material:

- sealing: PTFE/carbon
- O-ring: NBR 70 ±5 Shore A

Working temperature: -30 to +100 °C

Pressure: max. 25 MPa

Sliding speed: max. 4 m/s

Medium stability:

- for application in mineral oils and fats, water and air

Product description:

- two-component seal set consisting of: a profile ring and a O-ring as pretension element

Application:

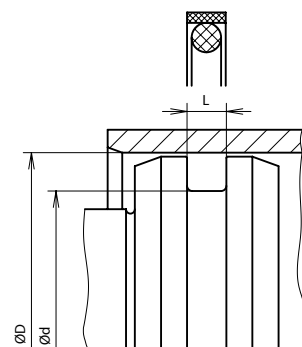
- double acting piston seal, especially used in pneumatic or hydraulic systems

Attention:

The O-ring must be ordered separately.



4.3



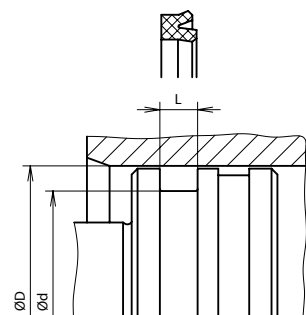
Guarnizioni per pistoni LUBROSEAL®

Piston seals LUBROSEAL®

Guarnizione per pistone NBR LUBROSEAL® DE

Piston seal NBR LUBROSEAL® DE

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Ø d'alesaggio Bore Ø D mm	Ø del fondo della cava Ground of the groove Ø d mm	Larghezza della cava Groove width L mm	Prezzo/pz Price/pcs EUR			
					< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 50
11.6223.0100	DE 037	9,52	3,17	5,50	6.40	3.90	2.15	1.70
.0200	DE 043	11,11	4,76	5,50	6.40	3.90	2.15	1.70
.0300	DE 050	12,70	6,35	6,40	6.40	3.90	2.15	1.70
.0400	DE 056	14,28	7,93	6,40	6.70	4.05	2.90	2.40
.0500	DE 062	15,87	7,93	7,20	6.70	4.05	2.90	2.40
.0600	DE 068	17,46	12,05	4,80	6.70	4.05	2.90	2.40
.0700	DE 075	19,05	12,70	4,80	6.70	4.05	2.90	2.40
.0800	DE 081	20,63	14,28	8,00	6.70	4.05	2.90	2.40
.0900	DE 087	22,22	12,70	8,00	6.70	4.05	2.90	2.40
.1000	DE 093	23,81	14,28	8,00	6.70	4.05	2.90	2.40
.1100	DE 100	25,40	15,87	8,00	6.70	4.05	2.90	2.40
.1200	DE 106	26,99	17,46	8,00	7.55	4.50	3.—	2.70
.1300	DE 112	28,58	19,05	8,00	7.55	4.50	3.—	2.70
.1400	DE 118	30,16	20,63	8,00	7.55	4.50	3.—	2.70
.1500	DE 125	31,75	19,05	8,00	7.55	4.50	3.—	2.70
.1600	DE 131	33,34	14,28	11,20	7.55	4.50	3.—	2.70
.1700	DE 137	34,93	22,22	8,00	7.55	4.50	3.—	2.70
.1800	DE 143	36,51	25,40	8,00	7.55	4.50	3.—	2.70
.1900	DE 150	38,10	30,16	8,00	7.55	4.50	3.—	2.70
.2000	DE 156	39,69	26,99	8,00	8.15	4.90	3.45	2.90
.2100	DE 162	41,28	30,16	8,00	8.15	4.90	3.45	2.90
.2200	DE 168	42,86	30,16	11,20	8.15	4.90	3.45	2.90
.2300	DE 175	44,45	34,93	8,40	8.15	4.90	3.45	2.90
.2400	DE 181	46,04	28,25	12,00	8.15	4.90	3.45	2.90
.2500	DE 187	48,00	32,10	9,50	8.15	4.90	3.45	2.90
.2600	DE 193	49,21	35,23	11,20	8.15	4.90	3.45	2.90
.2700	DE 200	50,80	41,28	8,80	8.15	4.90	3.45	2.90
.2800	DE 212	53,98	41,28	11,20	8.90	5.30	4.05	3.25
.2900	DE 225	57,15	44,45	8,00	8.90	5.30	4.05	3.25
.3000	DE 237	60,33	47,63	8,00	8.90	5.30	4.05	3.25
.3100	DE 250	63,50	44,70	10,40	8.90	5.30	4.05	3.25
.3200	DE 262200	66,68	50,80	10,40	10.—	6.05	5.—	4.05
.3300	DE 275	69,85	53,98	9,50	10.—	6.05	5.—	4.05
.3400	DE 287	73,03	63,50	7,20	10.—	6.05	5.—	4.05
.3500	DE 300	76,20	58,04	10,40	10.—	6.05	5.—	4.05
.3600	DE 312	79,38	66,68	8,00	10.45	6.40	5.25	4.30
.3700	DE 325	82,55	71,44	8,40	10.45	6.40	5.25	4.30
.3800	DE 337	85,73	73,03	11,20	10.45	6.40	5.25	4.30
.3900	DE 350	88,90	76,20	8,00	10.45	6.40	5.25	4.30
.4000	DE 362	92,08	76,20	11,20	12.15	7.45	6.40	4.50
.4100	DE 375	95,25	76,99	8,80	12.15	7.45	6.40	4.50
.4200	DE 387	98,43	85,73	11,20	12.15	7.45	6.40	4.50
.4300	DE 400	101,60	88,90	11,20	12.15	7.45	6.40	4.50
.4400	DE 412	104,77	88,90	9,50	14.80	9.10	7.30	5.25
.4500	DE 425	107,95	95,25	9,50	14.80	9.10	7.30	5.25
.4600	DE 437	111,12	94,80	9,50	14.80	9.10	7.30	5.25
.4700	DE 450	114,30	104,10	7,40	14.80	9.10	7.30	5.25
.4800	DE 462	117,50	104,77	11,20	16.60	10.55	8.35	6.05
.4900	DE 475	120,65	108,00	11,20	16.60	10.55	8.35	6.05
.5000	DE 487	123,82	111,12	11,20	16.60	10.55	8.35	6.05



Materiale: NBR

Durezza: 75 ±5 Shore A

Temperatura d'esercizio: da -30 a +100 °C

Pressione: max. 7 MPa

Velocità di scorrimento: max. 0,5 m/s

Resistenza ai fluidi:

- utilizzo con grassi e oli minerali

Descrizione del prodotto:

- guarnizione asimmetrica, labbro di tenuta più corto sul diametro esterno

Campo d'applicazione:

- guarnizione per pistone a semplice effetto, utilizzata in idraulica e pneumatica

Material: NBR

Hardness: 75 ±5 Shore A

Working temperature: -30 to +100 °C

Pressure: max. 7 MPa

Sliding speed: max. 0.5 m/s

Medium stability:

- for application in mineral oils and fats

Product description:

- lip seal with asymmetric profile, sealing lip set back on the outer diameter.

Application:

- for single acting pistons in hydraulic and pneumatic systems

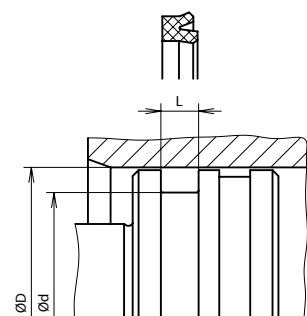
**Guarnizione per pistone NBR
LUBROSEAL® DE**

**Piston seal NBR
LUBROSEAL® DE**

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Ø d'alesaggio Bore Ø D mm	Ø del fondo della cava Ground of the groove Ø d mm	Larghezza della cava Groove width L mm	Prezzo/pz Price/pce EUR			
					< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 50
.5100	DE 500	127,00	107,95	11,20	16.60	10.55	8.35	6.05
.5200	DE 512	130,17	117,50	11,20	18.85	12.10	9.95	7.05
.5300	DE 525	133,35	120,65	11,20	18.85	12.10	9.95	7.05
.5400	DE 537	136,52	123,80	11,20	18.85	12.10	9.95	7.05
.5500	DE 550	139,70	127,00	11,20	18.85	12.10	9.95	7.05
.5600	DE 562	142,87	130,17	11,20	20.40	13.55	11.55	8.25
.5800	DE 587	149,22	136,50	11,20	20.40	13.55	11.55	8.25
.5900	DE 600	152,40	139,70	8,00	20.40	13.55	11.55	8.25
.6000	DE 625	158,75	150,60	6,40	23.15	15.30	13.15	9.25
.6100	DE 650	165,10	154,94	8,70	23.15	15.30	13.15	9.25
.6200	DE 675	171,45	152,40	12,70	25.25	16.70	14.90	10.30
.6300	DE 700	177,80	165,10	7,20	25.25	16.70	14.90	10.30
.6400	DE 725	184,15	165,10	12,70	29.50	19.55	16.75	11.75
.6500	DE 750	190,50	171,45	11,20	29.50	19.55	16.75	11.75
.6600	DE 775	196,90	184,15	8,00	31.15	20.95	18.75	13.15
.6700	DE 800	203,20	190,50	8,50	31.15	20.95	18.75	13.15
.6800	DE 825	209,55	196,90	8,30	33.05	22.45	20.45	14.35
.6900	DE 875	222,30	200,65	14,20	35.50	24.20	22.40	15.75
.7000	DE 900	228,60	209,55	14,20	35.50	24.20	22.40	15.75
.7200	DE 950	241,30	228,60	8,50	37.50	25.50	24.65	17.35
.7300	DE 975	247,70	228,60	11,20	42.65	30.10	27.05	19.10
.7400	DE 1000	254,00	235,00	14,20	42.65	30.10	27.05	19.10
.7600	DE 1100	279,40	268,00	8,50	48.90	35.75	32.35	22.70
.7700	DE 1150	292,20	279,40	8,00	59.70	48.20	40.15	35.15
.7800	DE 1200	304,80	279,40	14,20	64.10	51.60	47.25	35.—
.7900	DE 1250	317,60	304,80	8,50	58.60	43.65	40.20	28.15
.8000	DE 1300	330,20	311,15	14,20	62.25	46.60	42.50	29.90
.8200	DE 1400	355,60	335,04	14,20	68.15	52.65	48.30	33.70



4.3



Materiale: NBR
Durezza: 75 ±5 Shore A
Temperatura d'esercizio: da -30 a +100 °C
Pressione: max. 7 MPa
Velocità di scorrimento: max. 0,5 m/s
Resistenza ai fluidi:
 - utilizzo con grassi e oli minerali
Descrizione del prodotto:
 - guarnizione asimmetrica, labbro di tenuta più corto sul diametro esterno
Campo d'applicazione:
 - guarnizione per pistone a semplice effetto, utilizzata in idraulica e pneumatica

Material: NBR
Hardness: 75 ±5 Shore A
Working temperature: -30 to +100 °C
Pressure: max. 7 MPa
Sliding speed: max. 0.5 m/s
Medium stability:
 - for application in mineral oils and fats
Product description:
 - lip seal with asymmetric profile, sealing lip set back on the outer diameter.
Application:
 - for single acting pistons in hydraulic and pneumatic systems

**Guarnizione per pistone NBR
LUBROSEAL® LDEMP**

**Piston seal NBR
LUBROSEAL® LDEMP**

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Ø d'alesaggio Bore Ø D mm	Ø del fondo della cava Ground of the groove Ø d mm	Larghezza della cava Groove width L mm	Prezzo/pz Price/pce			
					< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 50
11.6203.0015	LDEMP 12	12,00	6,00	4,50	5.80	3.80	2.35	1.70
.0030	LDEMP 16	16,00	10,00	4,50	6.10	4.10	2.90	2.40
.0045	LDEMP 18	18,00	10,00	6,00	6.10	4.10	2.90	2.40
.0050	LDEMP 20	20,00	12,00	6,00	6.10	4.10	2.90	2.40
.0100	LDEMP 25	25,00	17,00	6,00	6.10	4.10	2.90	2.40
.0150	LDEMP 30	30,00	22,00	6,00	6.85	4.50	3.—	2.70
.0200	LDEMP 32	32,00	24,00	6,00	6.85	4.50	3.—	2.70
.0250	LDEMP 35	35,00	25,00	7,50	6.85	4.50	3.—	2.70
.0300	LDEMP 40	40,00	30,00	7,50	7.40	4.90	3.45	2.90
.0400	LDEMP 50	50,00	40,00	7,50	7.40	4.90	3.45	2.90
.0450	LDEMP 60	60,00	50,00	7,50	8.10	5.30	4.05	3.25
.0500	LDEMP 63	63,00	53,00	7,50	8.10	5.30	4.05	3.25
.0550	LDEMP 70	70,00	58,00	9,50	9.10	6.05	5.—	4.05
.0600	LDEMP 80	80,00	68,00	9,50	9.50	6.40	5.25	4.30
.0700	LDEMP 100	100,00	88,00	9,50	11.05	7.45	6.40	4.50
.0800	LDEMP 125	125,00	110,00	11,00	15.10	10.55	8.35	6.05
.0850	LDEMP 140	140,00	125,00	11,00	18.55	13.55	11.55	8.25
.0900	LDEMP 160	160,00	145,00	11,00	21.05	15.30	13.15	9.25
.1000	LDEMP 200	200,00	180,00	15,00	28.—	20.95	18.80	13.15

Materiale: NBR

Durezza: 80 ±5 Shore A

Temperatura d'esercizio: da -30 a +100 °C

Pressione: max. 10 MPa

Velocità di scorrimento: max. 0,5 m/s

Norma: per cave normalizzate secondo ISO 5597

Resistenza ai fluidi:

-utilizzo con grassi e oli minerali

Descrizione del prodotto:

-guarnizione asimmetrico, labbro di tenuta più corto sul diametro esterno

Campo d'applicazione:

-guarnizione per pistone a semplice effetto, utilizzata in idraulica e pneumatica

Material: NBR

Hardness: 80 ±5 Shore A

Working temperature: -30 to +100 °C

Pressure: max. 10 MPa

Sliding speed: max. 0.5 m/s

Norm: installation spaces partially according to ISO 5597

Medium stability:

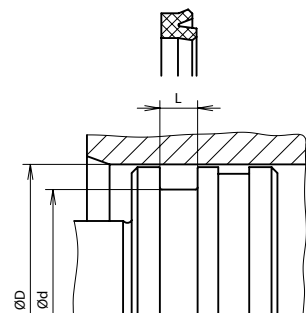
-for application in mineral oils and fats

Product description:

-lip seal with asymmetric profile, sealing lip set back on the outer diameter.

Application:

-for single acting pistons in hydraulic and pneumatic systems



**Guarnizione per pistone NBR/tessuto
LUBROSEAL® LEKP**

**Piston seal NBR/fabric
LUBROSEAL® LEKP**

Codice art. Item No.	Rif. n. Ref.-No.	Ø d'alesaggio Bore Ø D mm	Ø del fondo della cava Ground of the groove Ø d mm	Larghezza della cava Groove width L mm	Prezzo/pz Price/pce EUR			
					< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 50
11.6407.0105	LEKP 30	30,00	20,00	9,30	17.40	12.85	11.70	10.15
.0107	LEKP 35	35,00	23,00	10,90	17.40	12.85	11.70	10.95
.0108	LEKP 36	36,00	24,00	10,90	18.15	13.60	11.70	10.95
.0109	LEKP 40	40,00	25,00	11,50	18.15	14.30	11.70	10.95
.0112	LEKP 50	50,00	35,00	11,50	20.55	16.55	14.30	12.85
.0115	LEKP 60	60,00	45,00	11,50	23.35	18.85	16.55	15.90
.0116	LEKP 63	63,00	48,00	13,00	24.15	19.55	17.30	16.55
.0117	LEKP 70	70,00	50,00	15,20	28.45	22.25	19.55	18.45
.0118	LEKP 80	80,00	60,00	15,20	32.75	24.45	22.25	21.40
.0120	LEKP 100	100,00	80,00	21,20	39.90	31.95	27.90	25.95
.0121	LEKP 110	110,00	90,00	21,20	43.05	34.25	29.75	28.25
.0123	LEKP 125	125,00	100,00	25,80	64.40	51.55	44.80	41.75
.0124	LEKP 140	140,00	115,00	25,80	77.85	61.35	53.85	50.05
.0126	LEKP 160	160,00	130,00	29,00	95.95	75.70	67.05	62.85
.0127	LEKP 180	180,00	150,00	31,50	116.55	92.25	81.60	75.70
.0130	LEKP 250	250,00	220,00	33,50	188.45	148.65	131.75	124.60
.0131	LEKP 275	275,00	245,00	33,50	213.80	169.40	150.90	141.80
.0132	LEKP 300	300,00	270,00	33,50	239.90	189.30	168.65	159.95

Materiale: NBR/tessuto

Durezza dell'elastomero: 78 ±5 Shore A

Temperatura d'esercizio: da -30 a +100 °C

Pressione: max. 40 MPa

Velocità di scorrimento: max. 0,5 m/s

Resistenza ai fluidi:

-utilizzo a contatto con oli minerali idraulici e acqua

Descrizione del prodotto:

-guarnizione di tenuta in più parti costituita da un anello di pressione, una o due guarnizioni e da un anello di sostegno

Campo d'applicazione:

-per la loro affidabilità e robustezza sono utilizzate in idraulica mobile e pesante, indicate per carichi meccanici molto elevati

Material: NBR/fabric

Hardness Elastomer: 78 ±5 Shore A

Working temperature: -30 to +100 °C

Pressure: max. 40 MPa

Sliding speed: max. 0.5 m/s

Medium stability:

-for application in mineral hydraulic oils, water

Product description:

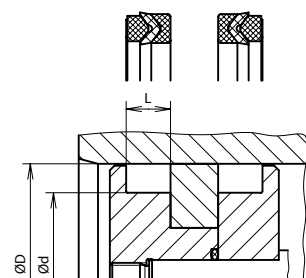
-multi component seal set consisting of: a thrust collar, one or two cuffs and a backup ring

Application:

-due to its reliability and robustness it is used for piston the sealing of in mobile and swivelling hydraulic systems, for very high mechanical loads



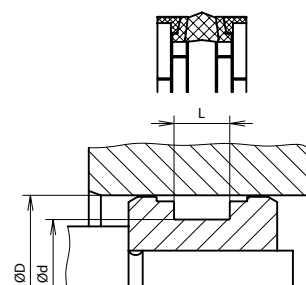
4.3



**Guarnizione per pistone NBR/TPE/PA
LUBROSEAL® LL43P**

**Piston seal NBR/TPE/PA
LUBROSEAL® LL43P**

Codice art. Item No.	Ø d'alesaggio Bore Ø D mm	Ø del fondo della cava Ground of the groove Ø d mm	Larghezza della cava Groove width L mm	Prezzo/pz Price/pce EUR			
				< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 50
11.6405.0310	40,00	24,00	18,40	17.75	11.10	10.30	8.25
.0320	40,00	26,00	15,50	17.75	11.10	10.30	8.25
.0330	45,00	31,00	15,50	17.75	11.50	10.30	8.25
.0340	50,00	34,00	18,40	17.75	11.90	10.30	8.25
.0350	50,00	34,00	20,50	17.75	11.90	10.30	8.25
.0360	55,00	39,00	20,50	19.—	12.30	10.65	9.15
.0370	60,00	44,00	20,50	19.80	12.95	11.50	9.50
.0380	60,00	44,00	18,40	19.80	12.95	11.50	9.50
.0390	63,00	47,00	20,50	20.95	13.90	11.90	10.30
.0400	63,00	47,00	19,40	20.95	13.90	11.90	10.30
.0410	63,00	47,00	18,40	20.95	13.90	11.90	10.30
.0420	70,00	50,00	22,40	23.70	15.30	13.90	11.50
.0430	70,00	54,00	20,50	23.70	15.75	13.90	11.50
.0440	80,00	60,00	22,40	25.25	17.—	15.—	11.90
.0450	80,00	62,00	22,50	25.25	17.—	15.—	11.90
.0240	85,00	65,00	22,40	25.45	18.80	15.10	12.70
.0460	90,00	70,00	22,40	28.45	19.—	17.—	13.90
.0470	90,00	72,00	22,50	28.45	19.—	17.—	13.90
.0480	100,00	75,00	22,40	31.25	20.55	17.75	15.—
.0490	100,00	82,00	22,50	31.25	20.55	17.75	15.—
.0500	110,00	85,00	22,40	33.25	23.70	18.60	15.75
.0510	110,00	92,00	22,50	33.25	23.70	18.60	15.75
.0520	125,00	100,00	25,40	37.55	25.25	20.15	17.75
.0530	125,00	103,00	26,50	37.55	25.25	20.15	17.75
.0540	140,00	115,00	25,40	43.45	30.35	24.55	21.80
.0560	150,00	128,00	26,50	46.20	32.—	25.25	22.45
.0570	160,00	130,00	25,40	46.20	33.20	26.10	23.70
.0580	160,00	138,00	26,50	46.20	33.20	26.10	23.70
.0590	180,00	158,00	26,50	49.05	36.75	31.25	27.25
.0600	200,00	175,00	31,50	58.50	41.55	35.95	32.—



Materiale dell'elemento di tenuta: NBR

Materiale:

- dell'elemento: 78 ±5
- dell'anello di sostegno: TPE
- dell'anello di guida: PA

Temperatura d'esercizio: da -30 a +100 °C

Pressione: max. 40 MPa

Velocità di scorrimento: max. 0,5 m/s

Resistenza ai fluidi:

- utilizzo a contatto con oli minerali idraulici

Descrizione del prodotto:

- guarnizione per pistone, compatta in cinque parti, composta da un anello sagomato, da due anelli di sostegno e da due anelli di guida con flange

Campo d'applicazione:

- per tenuta su pistone a doppio effetto in idraulica

Material sealing element: NBR

Material:

- sealing: 78 ±5
- backup ring: TPE
- angle sleeve: PA

Working temperature: -30 to +100 °C

Pressure: max. 40 MPa

Sliding speed: max. 0.5 m/s

Medium stability:

- for application in mineral hydraulic oils

Product description:

- Five component compact piston seal consisting of: a profile ring, two back rings and two elbow sleeves

Application:

- Sealing of double acting pistons in hydraulic systems

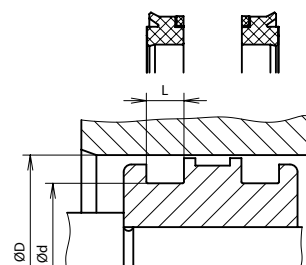
**Guarnizione per pistone PUR
LUBROSEAL® LT18P**

**Piston seal PUR
LUBROSEAL® LT18P**

Codice art. Item No.	Ø d'alesaggio Bore Ø D mm	Ø del fondo della cava Ground of the groove Ø d mm	Larghezza della cava Groove width L mm	Prezzo/pz Price/pce EUR			
				< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 50
11.6340.0010	40,00	25,00	9,50	11.85	9.05	7.—	5.55
.0020	40,00	25,00	10,00	11.85	9.05	7.—	5.55
.0030	45,00	30,00	9,50	11.85	9.05	7.—	5.55
.0050	50,00	35,00	9,50	12.75	10.05	7.90	6.15
.0060	50,00	35,00	10,00	12.75	10.05	7.90	6.15
.0070	55,00	40,00	9,50	12.90	10.25	8.10	6.30
.0110	63,00	48,00	9,50	13.50	11.10	8.95	6.90
.0120	63,00	48,00	10,00	13.50	11.10	8.95	6.90
.0130	65,00	50,00	9,50	13.65	11.25	9.05	6.95
.0140	65,00	50,00	10,00	13.65	11.25	9.05	6.95
.0160	70,00	50,00	13,00	16.20	13.15	10.70	8.45
.0190	90,00	70,00	12,50	18.75	15.40	12.90	9.60
.0200	90,00	70,00	13,00	18.75	15.40	12.90	9.60
.0210	100,00	80,00	12,50	20.25	16.65	14.—	9.85
.0220	100,00	80,00	13,00	20.25	16.65	14.—	9.85
.0260	115,00	95,00	13,00	22.35	18.60	15.70	10.30
.0270	125,00	100,00	15,50	25.15	21.15	19.80	13.10
.0280	125,00	100,00	16,00	25.15	21.15	19.80	13.10
.0300	140,00	115,00	15,50	27.15	23.40	21.—	13.45
.0310	140,00	115,00	16,20	27.15	23.40	21.—	13.45
.0320	150,00	120,00	19,00	36.10	30.10	26.10	17.45
.0340	160,00	130,00	19,00	38.05	31.95	29.05	18.85
.0350	160,00	130,00	19,80	38.05	31.95	29.05	18.85
.0360	180,00	150,00	19,00	43.30	35.25	32.25	21.15
.0380	200,00	170,00	19,00	46.65	39.35	35.10	
.0390	200,00	170,00	19,80	46.65	39.35	35.10	
.0400	200,00	170,00	20,00	46.65	39.35	35.10	
.0460	280,00	250,00	19,00	73.05	59.30	56.35	
.0470	280,00	250,00	19,80	73.05	59.30	56.35	
.0480	300,00	270,00	19,00	93.45	72.65	69.25	
.0490	300,00	270,00	19,80	93.45	72.65	69.25	
.0500	320,00	290,00	20,00	105.15	87.90	80.75	



4.3



Materiale:

- dell'elemento: PUR
- dell'anello di sostegno: POM

Durezza: 95 ±5 Shore A

Temperatura d'esercizio:

- da -30 a +110
- con fluidi HFA e HFB da +5 a +50 °C

Pressione: max. 40 MPa

Velocità di scorrimento: max. 0,5 m/s

Norma: per cave normalizzate secondo ISO 5597

Resistenza ai fluidi:

- utilizzo a contatto con grassi e oli minerali, fluidi idraulici difficilmente infiammabili (HFA e HFB)

Descrizione del prodotto:

- guarnizione con anello di sostegno integrato e profilo asimmetrico

Campo d'applicazione:

- per tenuta su pistone in idraulica

Material:

- sealing: PUR
- backup ring: POM

Hardness: 95 ±5 Shore A

Working temperature:

- -30 to +110 °C
- HFA/HFB-liquid +5 to +50 °C

Pressure: max. 40 MPa

Sliding speed: max. 0.5 m/s

Norm: installation spaces partially according to ISO 5597

Medium stability:

- for application in mineral hydraulic oils, hardly flammable hydraulic fluids (HFA, HFB)

Product description:

- lip seal with asymmetric profile and integrated back ring

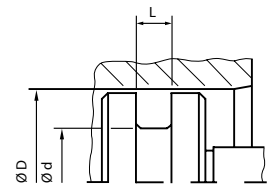
Application:

- for sealing of pistons in the hydraulic systems

**Guarnizione per pistone PTFE/bronzo
LUBROSEAL® LGP**

**Piston seal PTFE/bronze
LUBROSEAL® LGP**

Codice art.	Ø d'alesaggio	Ø del fondo della cava	Larghezza della cava	O-ring idoneo	Prezzo/pz			
Item No.	Bore Ø	Ground of the groove Ø	Groove width	Matching o-ring	Price/pce			
	mm	mm	mm		< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100
					EUR			
11.5925.0008	8,00	3,10	2,20	OR 2012	1.95	1.35	1.—	0.80
.0010	10,00	5,10	2,20	OR 2018	2.—	1.40	1.—	0.90
.0012	12,00	7,10	2,20	OR 106	2.10	1.50	1.—	0.95
.0015	15,00	7,50	3,20	OR 3030	5.65	3.85	2.75	2.30
.0016	16,00	8,50	3,20	OR 3030	5.65	3.85	2.75	2.30
.0020	20,00	12,50	3,20	OR 3050	5.95	4.05	2.90	2.30
.0022	22,00	14,50	3,20	OR 3056	5.95	4.05	2.90	2.30
.0025	25,00	17,50	3,20	OR 3068	6.20	4.20	2.95	2.45
.0030	30,00	22,50	3,20	OR 3087	6.35	4.30	3.10	2.50
.0032	32,00	24,50	3,20	OR 3093	6.35	4.30	3.10	2.50
.0035	35,00	27,50	3,20	OR 3106	6.70	4.55	3.20	2.65
.0036	36,00	28,50	3,20	OR 3112	6.70	4.55	3.20	2.65
.0040	40,00	29,00	4,20	OR 4112	7.70	5.25	3.80	2.95
.0045	45,00	34,00	4,20	OR 4131	8.10	5.45	3.90	3.10
.0050	50,00	39,00	4,20	OR 4150	8.30	5.60	4.05	3.20
.0052	52,00	41,00	4,20	OR 4162	8.30	5.60	4.05	3.20
.0055	55,00	44,00	4,20	OR 4175	8.65	5.90	4.20	3.40
.0060	60,00	49,00	4,20	OR 4187	8.90	6.10	4.30	3.60
.0063	63,00	52,00	4,20	OR 4200	8.90	6.10	4.30	3.60
.0065	65,00	54,00	4,20	OR 4212	16.25	11.10	7.90	6.30
.0070	70,00	59,00	4,20	OR 4225	16.50	11.20	8.05	6.50
.0072	70,00	54,00	6,30	OR 6212	16.50	11.20	8.05	6.50
.0075	75,00	64,00	4,20	OR 4250	16.85	11.40	8.20	6.60
.0080	80,00	64,50	6,30	OR 6250	22.80	15.55	11.15	8.90
.0090	90,00	74,50	6,30	OR 6287	24.20	16.50	11.80	9.45
.0092	90,00	69,00	8,10	-	24.20	16.50	11.80	9.45
.0095	95,00	79,50	6,30	OR 6312	24.20	16.50	11.80	9.45
.0100	100,00	84,50	6,30	OR 6325	25.70	17.45	12.50	9.95
.0102	100,00	79,00	8,10	-	25.70	17.45	12.50	9.95
.0105	105,00	89,50	6,30	OR 6350	25.75	17.50	12.50	10.—
.0110	110,00	94,50	6,30	OR 6375	25.75	17.50	12.50	10.—
.0115	115,00	99,50	6,30	OR 6387	26.30	17.90	12.75	10.20
.0120	120,00	104,50	6,30	OR 6412	27.20	18.50	13.20	10.55
.0125	125,00	109,50	6,30	OR 6425	27.90	18.90	13.60	10.90



Materiale:

- dell'elemento: PTFE/bronzo
- dell'O-ring: NBR 70 ±5 Shore A

Temperatura d'esercizio: (dipende dal materiale dell'O-Ring) da -50 a +200 °C

Pressione: max. 40 bar

Velocità di scorrimento: max. 5 m/s

Resistenza ai fluidi:

- per l'impiego in oli idraulici minerali

Descrizione del prodotto:

- guarnizione in due parti composta da un anello sagomato e un O-Ring come elemento di precompressione

Campo d'applicazione:

- guarnizione per pistoni per oleodinamica

Attenzione:

O-Ring deve essere ordinato separatamente.

Su richiesta:

altre dimensioni

Material:

- sealing: PTFE/bronze
- O-ring: NBR 70 ±5 Shore A

Working temperature: (depending on O-ring material) -50 bis +200 °C

Pressure: max. 40 bar

Sliding speed: max. 5 m/s

Medium stability:

- for use in hydraulic mineral oils

Product description:

- two piece seal kit consisting of a profile ring and an O-ring as prestressed elements

Application:

- for sealing of pistons in the hydraulic

Attention:

The O-ring has to be ordered separately.

On request:

further dimensions

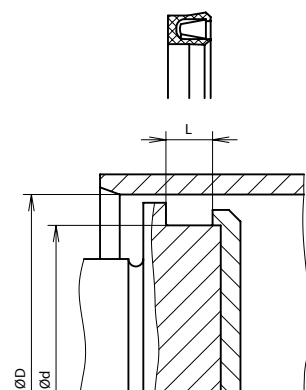
**Guarnizione per pistone PTFE/carbone
LUBROSEAL® L9490P**

**Piston seal PTFE/carbon
LUBROSEAL® L9490P**

Codice art. Item No.	Ø d'alesaggio Bore Ø D mm	Ø del fondo della cava Ground of the groove Ø d mm	Larghezza della cava Groove width L mm	Prezzo/pz Price/pce EUR		
				< 5	≥ 5	≥ 10
11.5990.0015	15,00	10,50	3,60	41.55	26.95	20.20
.0018	18,00	13,50	3,60	43.35	28.05	21.—
.0020	20,00	15,50	3,60	44.50	28.80	21.55
.0022	22,00	17,50	3,60	45.70	29.60	22.25
.0025	25,00	20,50	3,60	47.70	30.80	23.20
.0028	28,00	21,80	4,80	40.80	26.35	19.80
.0030	30,00	23,80	4,80	41.35	26.75	20.05
.0032	32,00	25,80	4,80	48.70	31.60	23.65
.0036	36,00	29,80	4,80	50.15	32.50	24.40
.0042	42,00	35,80	4,80	52.55	34.05	25.55
.0045	45,00	38,80	4,80	54.05	34.95	26.20
.0050	50,00	40,60	7,10	47.40	30.70	22.95
.0055	55,00	45,60	7,10	48.25	31.20	23.45
.0056	56,00	46,60	7,10	47.70	30.80	23.20
.0060	60,00	50,60	7,10	48.55	37.85	27.60
.0063	63,00	53,60	7,10	49.70	32.15	24.10
.0065	65,00	55,60	7,10	49.70	32.15	24.10
.0075	75,00	65,60	7,10	51.45	33.25	25.—
.0085	85,00	75,60	7,10	54.05	34.95	26.20
.0100	100,00	90,60	7,10	55.45	35.90	26.95
.0110	110,00	100,60	7,10	58.05	37.55	28.20
.0115	115,00	105,60	7,10	58.85	38.10	28.50
.0125	125,00	115,60	7,10	58.85	38.10	28.50
.0140	140,00	130,60	7,10	66.70	43.20	32.35
.0150	150,00	140,60	7,10	71.35	46.10	34.60
.0160	160,00	147,80	9,50	90.20	58.40	43.80
.0180	180,00	167,80	9,50	96.45	62.45	46.80
.0200	200,00	187,80	9,50	103.05	66.75	50.05



4.3



Materiale:

- dell'elemento: PTFE/carbone
- della molla a V: acciaio mat.no. 1.4310

Temperatura d'esercizio: da -200 a +260 °C

Pressione: max. 30 MPa

Velocità di scorrimento: max. 15 m/s

Resistenza ai fluidi:

- utilizzo a contatto con fluidi idraulici minerali e sintetici, acqua e prodotti corrosivi

Descrizione del prodotto:

- guarnizione con molla metallica di precompressione

Campo d'applicazione:

- tenuta stelo per pistoni a semplice effetto

Material:

- sealing: PTFE/carbon
- V-spring: steel W.-no. 1.4310

Working temperature: -200 to +260 °C

Pressure: max. 30 MPa

Sliding speed: max. 15 m/s

Medium stability:

- for application in mineral and synthetic hydraulic fluids, water and aggressive mediums

Product description:

- groove ring like seal with metallic pretensioning spring

Application:

- one-sided seal admissible with pressure

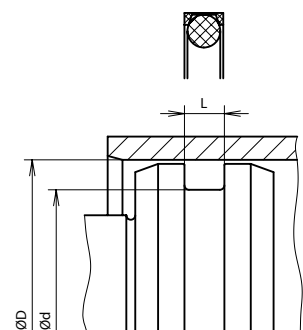
Guarnizioni per pistoni RING-FLON®

Piston seals RING-FLON®

Guarnizione per pistone in PTFE vergine RING-FLON® RP

Piston seal PTFE virginal RING-FLON® RP

Codice art. Item No.	Rif. n. o-ring O-ring reference no.	Ø d'alesaggio Bore Ø D mm	Ø del fondo della cava Ground of the groove Ø d mm	Larghezza della cava Groove width L mm	Prezzo/pz Price/pcs EUR			
					< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100
.115910.1006	2007	6,00	2,80	2,50	2.45	1.80	1.55	1.30
.1007	2012	7,00	3,70	2,50	2.45	1.80	1.55	1.30
.1008	2018	8,00	4,70	2,50	2.45	1.80	1.55	1.30
.1010	2025	10,00	6,80	2,50	2.45	1.80	1.55	1.30
.1011	2031	11,00	7,60	2,50	2.45	1.80	1.55	1.30
.1013	2037	13,00	9,70	2,50	3.—	1.90	1.60	1.30
.1015	3037	15,00	10,10	3,50	3.35	1.95	1.60	1.30
.1016	3043	16,00	10,90	3,50	3.35	1.95	1.60	1.30
.1018	3050	18,00	13,10	3,50	3.55	2.05	1.70	1.35
.1020	3056	20,00	14,70	3,50	3.55	2.05	1.70	1.35
.1022	3068	22,00	16,60	3,50	3.55	2.15	1.70	1.35
.1025	3075	25,00	19,80	3,50	3.55	2.15	1.70	1.35
.1026	4075	26,00	19,10	4,50	4.30	2.50	1.80	1.30
.1028	4081	28,00	21,20	4,50	4.30	2.50	1.95	1.40
.1029	4087	29,00	22,00	4,50	4.30	2.50	1.95	1.40
.1030	4093	30,00	22,90	4,50	4.30	2.50	1.95	1.40
.1032	4100	32,00	25,00	4,50	4.60	2.65	2.15	1.50
.1034	4106	34,00	27,00	4,50	4.60	2.65	2.15	1.50
.1035	4112	35,00	28,00	4,50	4.60	2.65	2.15	1.50
.1037	4118	37,00	30,00	4,50	4.75	2.75	2.30	1.60
.1038	4125	38,00	30,90	4,50	4.75	2.75	2.30	1.60
.1040	4131	40,00	32,90	4,50	4.95	2.90	2.45	1.75
.1042	4137	42,00	35,00	4,50	5.35	3.10	2.55	1.90
.1043	4143	43,00	35,90	4,50	5.35	3.10	2.55	1.90
.1045	4150	45,00	37,90	4,50	5.90	3.45	2.90	2.25
.1050	6150	50,00	39,60	7,00	7.30	4.25	3.80	2.70
.1058	6187	58,00	47,70	7,00	9.15	5.95	5.20	3.85
.1061	6200	61,00	50,50	7,00	11.45	6.90	6.10	4.60
.1065	6212	65,00	54,70	7,00	11.70	7.10	6.30	4.80
.1068	6225	68,00	57,70	7,00	12.—	7.30	6.50	5.15
.1070	6237	70,00	59,50	7,00	12.25	7.45	6.70	5.35
.1075	6250	75,00	64,50	7,00	13.80	7.85	6.80	5.40
.1077	6262	77,00	66,60	7,00	14.50	8.20	6.95	5.45
.1080	6275	80,00	69,60	7,00	15.05	8.45	7.10	5.55
.1085	6287	85,00	74,50	7,00	15.60	8.80	7.30	5.60
.1086	6300	86,00	75,50	7,00	15.65	8.85	7.35	5.70
.1090	6312	90,00	79,50	7,00	16.30	9.10	7.65	5.80
.1092	6325	92,00	81,50	7,00	16.65	9.30	7.90	5.90
.1095	6337	95,00	84,50	7,00	16.90	9.60	8.10	5.95
.1100	6350	100,00	89,60	7,00	17.25	9.85	8.40	6.—
.1105	6375	105,00	94,50	7,00	17.55	10.05	8.65	6.20
.1108	6387	108,00	97,50	7,00	17.75	10.25	8.85	6.40
.1111	6400	111,00	100,60	7,00	17.90	10.45	9.05	6.55
.1115	6412	115,00	104,50	7,00	18.10	10.75	9.30	6.75
.1118	6425	118,00	107,50	7,00	19.55	11.35	9.80	7.10
.1121	6437	121,00	110,50	7,00	20.15	11.80	10.15	7.45



Materiale:

- dell'elemento: PTFE vergine
- dell'O-ring: NBR

Durezza dell'O-ring: 70 ±5 Shore A

Temperatura d'esercizio: da -30 a +100 °C

Pressione: max. 21 MPa

Velocità di scorrimento: max. 4 m/s

Resistenza ai fluidi:

- utilizzo a contatto con grasso, oli minerali, acqua e aria

Descrizione del prodotto:

- guarnizione in due parti composta da un anello sagomato e un o-ring come elemento di precompressione

Campo d'applicazione:

- tenuta a doppio effetto per impiego pneumatico e idraulico

Attenzione:

l'o-ring deve essere ordinato separatamente

Material:

- sealing: PTFE virginal
- O-ring: NBR

Hardness O-ring: 70 ±5 Shore A

Working temperature: -30 to +100 °C

Pressure: max. 21 MPa

Sliding speed: max. 4 m/s

Medium stability:

- for application in mineral oils and fats, water and air

Product description:

- two-component seal set consisting of: a profile ring and a O-ring as pretension element

Application:

- double acting piston seal, applied especially pneumatic and hydraulic systems

Attention:

The O-ring must be ordered separately.

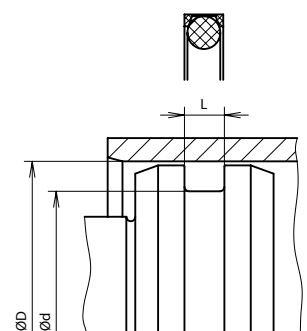
**Guarnizione per pistone in PTFE vergine
RING-FLON® RP**

**Piston seal PTFE virginal
RING-FLON® RP**

Codice art. Item No.	Rif. n. o-ring O-ring reference no.	Ø d'alesaggio Bore Ø D mm	Ø del fondo della cava Ground of the groove Ø d mm	Larghezza della cava Groove width L mm	Prezzo/pz Price/pce EUR			
					< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100
.1125	6450	125,00	114,50	7,00	21.20	12.45	10.55	7.85
.1127	8450	127,00	113,30	9,50	22.20	12.95	10.95	8.20
.1130	8462	130,00	116,30	9,50	22.75	13.20	11.10	8.30
.1135	8475	135,00	121,30	9,50	23.25	13.50	11.20	8.45
.1137	8487	137,00	123,30	9,50	23.70	13.65	11.40	8.65
.1140	8500	140,00	126,30	9,50	24.20	14.—	11.70	8.85
.1143	8512	143,00	129,30	9,50	25.10	14.25	11.90	9.10
.1150	8537	150,00	136,30	9,50	25.95	14.80	12.35	9.45
.1153	8550	153,00	139,30	9,50	26.35	15.05	12.55	9.65
.1156	8562	156,00	142,30	9,50	26.95	15.40	12.75	9.85
.1160	8575	160,00	146,30	9,50	27.50	15.70	13.05	10.05
.1162	8587	162,00	148,30	9,50	27.85	15.90	13.20	10.15
.1165	8600	165,00	151,30	9,50	28.85	16.—	13.30	10.25
.1172	8600	172,00	158,30	9,50	30.05	16.20	13.50	10.40
.1178	8650	178,00	164,30	9,50	30.65	17.45	14.45	11.20
.1184	8675	184,00	170,30	9,50	32.70	18.65	15.45	11.95
.1197	8725	197,00	183,30	9,50	36.05	20.45	17.05	13.20
.1203	8750	203,00	189,30	9,50	37.50	21.10	17.75	13.80
.1210	8775	210,00	196,30	9,50	39.20	22.35	18.50	14.40
.1216	8800	216,00	202,30	9,50	44.40	25.35	21.—	16.35
.1230	8850	230,00	216,30	9,50	45.15	25.75	21.35	16.60
.1235	8875	235,00	221,30	9,50	45.95	25.95	21.50	16.75
.1242	8900	242,00	221,30	9,50	46.10	26.30	21.70	16.90
.1250	8925	250,00	236,30	9,50	46.65	26.60	22.05	17.10
.1255	8950	255,00	241,30	9,50	47.40	27.35	22.45	17.35
.1260	8975	260,00	246,30	9,50	48.25	27.50	22.75	17.75
.1270	81000	270,00	256,30	9,50	51.25	29.25	24.10	18.85
.1280	81050	280,00	266,30	9,50	54.40	31.—	25.70	20.—
.1286	81075	286,00	272,30	9,50	56.95	32.75	27.10	21.10
.1295	81100	295,00	281,30	9,50	60.35	34.45	28.50	22.25
.1300	81125	300,00	286,30	9,50	61.60	35.—	29.—	22.65
.1305	81150	305,00	291,30	9,50	62.80	35.75	29.55	23.05
.1315	81175	315,00	301,30	9,50	63.95	36.50	30.15	23.50
.1320	81200	315,00	306,30	9,50	76.80	43.80	36.20	28.25
.1330	81250	330,00	316,30	9,50	80.35	45.80	37.90	29.60
.1345	81300	345,00	331,30	9,50	84.75	47.90	39.45	30.95
.1355	81350	355,00	341,30	9,50	87.60	50.—	41.30	32.30
.1370	81400	370,00	356,30	9,50	96.20	55.15	45.55	35.60
.1380	81450	380,00	366,30	9,50	105.30	60.20	49.75	38.85
.1395	81500	395,00	381,30	9,50	113.60	64.85	53.60	41.90
.1410	81550	410,00	396,30	9,50	118.95	67.95	56.15	43.85



4.3



Materiale:

- dell'elemento: PTFE vergine
- dell'O-ring: NBR

Durezza dell'O-ring: 70 ±5 Shore A

Temperatura d'esercizio: da -30 a +100 °C

Pressione: max. 21 MPa

Velocità di scorrimento: max. 4 m/s

Resistenza ai fluidi:

- utilizzo a contatto con grasso, oli minerali, acqua e aria

Descrizione del prodotto:

- guarnizione in due parti composta da un anello sagomato e un o-ring come elemento di precompressione

Campo d'applicazione:

- tenuta a doppio effetto per impiego pneumatico e idraulico

Attenzione:

l'o-ring deve essere ordinato separatamente

Material:

- sealing: PTFE virginal
- O-ring: NBR

Hardness O-ring: 70 ±5 Shore A

Working temperature: -30 to +100 °C

Pressure: max. 21 MPa

Sliding speed: max. 4 m/s

Medium stability:

- for application in mineral oils and fats, water and air

Product description:

- two-component seal set consisting of: a profile ring and a O-ring as pretension element

Application:

- double acting piston seal, applied especially pneumatic and hydraulic systems

Attention:

The O-ring must be ordered separately.

Raschiatori

Scrapers

Tipologia

Range

Guarnizione Seal	Forma Shape	Temperatura d'uso Operating temperature °C	Velocità di scorrimento Sliding speed m/s	Ø dello stelo Rod Ø mm	Materiale Material
LUBROSEAL®	LWPU5C	-30 – +110	2	12 – 200	PUR
LUBROSEAL®	LWPU6C	-30 – +110	2	20 – 200	PUR
LUBROSEAL®	LWPU7C	-30 – +110	2	12 – 150	PUR
LUBROSEAL®	LWP8C	-30 – +100	1	10 – 200	NBR
LUBROSEAL®	LWPT1C	-30 – +100	5	25 – 400	PTFE

Raschiatori LUBROSEAL®

Scrapers LUBROSEAL®

Raschiatore PUR
LUBROSEAL® LWPU5C

Scraper PUR
LUBROSEAL® LWPU5C

Codice art. Item No.	Ø dello stelo	Ø del fondo della cava	Larghezza della cava	Larghezza della tenuta	Prezzo/pz			
	Rod Ø	Ground of the groove Ø	Groove width	Width of the sealing	Price/pcs			
	d	D	L	H	< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 50
	mm	mm	mm	mm	EUR			
11.6602.0016	16,00	24,00	4,00	7,00	4.55	3.80	3.45	2.90
.0018	18,00	26,00	4,00	7,00	3.25	2.90	2.65	2.—
.0020	20,00	28,00	4,00	7,00	3.25	2.90	2.65	2.—
.0022	22,00	30,00	4,00	7,00	3.20	2.85	2.45	1.85
.0025	25,00	33,00	4,00	7,00	3.25	2.90	2.65	2.—
.0028	28,00	36,00	4,00	7,00	3.40	3.05	2.80	2.—
.0030	30,00	38,00	4,00	7,00	3.40	3.10	2.80	2.05
.0032	32,00	40,00	4,00	7,00	3.25	2.85	2.45	1.85
.0035	35,00	43,00	4,00	7,00	3.35	3.—	2.65	1.90
.0036	36,00	44,00	4,00	7,00	3.35	3.—	2.65	1.90
.0040	40,00	48,00	4,00	7,00	3.55	3.20	2.85	2.—
.0042	42,00	50,00	4,00	7,00	4.55	3.65	3.25	2.80
.0045	45,00	53,00	4,00	7,00	4.55	3.80	3.35	2.80
.0050	50,00	58,00	4,00	7,00	3.55	3.10	2.80	2.—
.0055	55,00	63,00	4,00	7,00	3.35	3.—	2.65	1.90
.0056	56,00	64,00	4,00	7,00	3.35	3.—	2.65	1.90
.0060	60,00	68,00	4,00	7,00	3.45	3.—	2.65	2.15
.0063	63,00	71,00	4,00	7,00	3.55	3.10	2.65	2.15
.0065	65,00	73,00	4,00	7,00	3.55	3.10	2.65	2.15
.0070	70,00	78,00	4,00	7,00	3.80	3.20	2.80	2.35
.0075	75,00	83,00	4,00	7,00	5.25	4.50	3.65	3.20
.0080	80,00	88,00	4,00	7,00	3.65	3.10	2.85	2.65
.0085	85,00	93,00	4,00	7,00	5.05	4.10	3.65	3.40
.0090	90,00	98,00	4,00	7,00	3.90	3.25	3.05	2.85
.0100	100,00	108,00	4,00	7,00	4.20	3.55	3.35	3.—
.0110	110,00	122,00	5,50	10,00	7.95	6.40	5.85	5.25
.0115	115,00	127,00	5,50	10,00	8.45	6.85	6.20	5.60
.0120	120,00	132,00	5,50	10,00	9.05	7.15	6.50	5.90
.0130	130,00	142,00	5,50	10,00	10.05	8.10	7.25	6.50
.0135	135,00	147,00	5,50	10,00	10.45	8.45	7.70	6.90
.0140	140,00	152,00	5,50	10,00	11.05	8.90	8.25	7.25
.0150	150,00	162,00	5,50	10,00	12.10	9.70	8.90	7.95
.0160	160,00	172,00	5,50	10,00	12.10	10.50	9.50	8.65
.0165	165,00	177,00	5,50	10,00	12.50	10.90	10.05	9.05
.0180	180,00	192,00	5,50	10,00	14.05	12.30	11.25	10.05
.0200	200,00	212,00	5,50	10,00	15.90	13.75	12.55	11.35
.0012	12,00	20,00	4,00	7,00	4.30	3.65	3.25	2.80
.0015	15,00	23,00	4,00	7,00	4.40	3.55	3.20	2.70

Material: PUR

Durezza: 95 ±5 Shore A

Temperatura d'esercizio:

- da -30 a +110

- con fluidi HFA e HFB da +5 a +50 °C

Velocità di scorrimento: max. 2 m/s

Resistenza ai fluidi:

- utilizzo a contatto con grassi e oli minerali, fluidi idraulici difficilmente infiammabili (HFA e HFB)

Descrizione del prodotto:

- raschiatore d'impurità che dispone di un labbro di tenuta statico supplementare e di un segmento d'appoggio

Campo d'applicazione:

- raschiatore a semplice effetto per montaggio in cava chiusa

Material: PUR

Hardness: 95 ±5 Shore A

Working temperature:

-30 to +110 °C

- HFA-, HFB-liquid +5 to +50 °C

Sliding speed: max. 2 m/s

Medium stability:

- for application in mineral hydraulic oils, hardly flammable hydraulic fluids (HFA, HFB)

Product description:

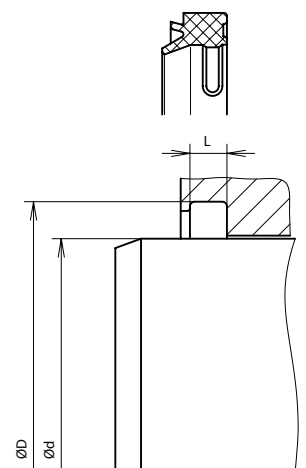
- Scraper with added static sealing lip and support segments

Application:

- one-way scraper for plunge-cut grooves



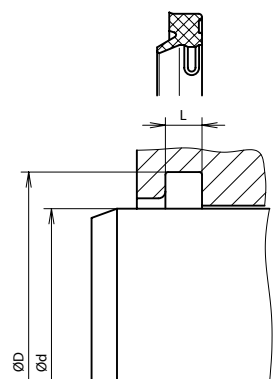
4.3



**Raschiatore PUR
LUBROSEAL® LWPU6C**

**Scraper PUR
LUBROSEAL® LWPU6C**

Codice art. Item No.	Ø dello stelo Rod Ø d mm	Ø del fondo della cava Ground of the groove Ø D mm	Larghezza della cava Groove width L mm	Larghezza della tenuta Width of the sealing H mm	Prezzo/pz Price/pce EUR			
					< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 50
11.6604.0101	20,00	28,60	5,30	7,00	2.95	2.35	2.15	1.70
.0102	22,00	30,60	5,30	7,00	2.95	2.35	2.15	1.70
.0103	25,00	33,60	5,30	7,00	3.15	2.45	2.35	1.80
.0104	28,00	36,60	5,30	7,00	3.15	2.45	2.35	1.80
.0105	30,00	38,60	5,30	7,00	3.25	2.45	2.35	1.85
.0106	32,00	40,60	5,30	7,00	3.25	2.45	2.35	1.85
.0107	35,00	43,60	5,30	7,00	3.35	2.60	2.40	1.90
.0108	36,00	44,60	5,30	7,00	3.35	2.60	2.40	1.90
.0109	40,00	48,60	5,30	6,50	3.45	2.70	2.45	1.90
.0110	42,00	50,60	5,30	7,00	3.45	2.70	2.45	1.90
.0111	45,00	55,60	5,30	7,00	3.45	2.70	2.45	1.90
.0112	50,00	60,60	5,30	7,00	3.65	2.90	2.65	2.—
.0113	55,00	65,60	5,30	7,00	3.65	2.90	2.65	2.—
.0114	56,00	66,60	5,30	7,00	3.65	2.90	2.65	2.—
.0115	60,00	70,60	5,30	7,00	4.20	3.35	3.10	2.40
.0116	63,00	73,60	5,30	7,00	4.20	3.35	3.10	2.40
.0117	65,00	75,60	5,30	7,00	4.20	3.35	3.10	2.40
.0118	70,00	80,60	5,30	7,00	4.45	3.45	3.35	2.45
.0119	75,00	87,20	7,20	12,00	4.45	3.45	3.35	2.45
.0120	80,00	92,20	7,20	12,00	4.70	3.90	3.45	2.90
.0121	85,00	97,20	7,20	12,00	4.70	3.90	3.45	2.90
.0122	90,00	102,20	7,20	12,00	5.—	4.05	3.65	3.—
.0123	100,00	112,20	7,20	12,00	6.40	5.10	4.70	3.80
.0124	110,00	122,20	7,20	12,00	9.60	7.50	7.10	5.50
.0125	115,00	127,20	7,20	12,00	10.15	7.95	7.30	5.85
.0132	120,00	132,20	7,20	12,00	12.30	9.30	9.05	7.25
.0126	125,00	140,00	10,20	16,00	14.50	11.35	10.65	8.65
.0127	140,00	155,00	10,20	16,00	15.70	12.35	11.35	9.25
.0128	150,00	165,00	10,20	16,00	16.50	13.10	12.10	9.75
.0129	160,00	175,00	10,20	16,00	17.70	14.05	12.75	10.55
.0130	180,00	200,00	10,20	18,00	22.95	18.15	16.70	13.70
.0131	200,00	220,00	10,20	18,00	23.85	19.10	17.55	14.05



Materiale: PUR

Durezza: 95 ±5 Shore A

Temperatura d'esercizio:

- da -30 a +110

- con fluidi HFA e HFB da +5 a +50 °C

Velocità di scorrimento: max. 2 m/s

Resistenza ai fluidi:

- utilizzo a contatto con grassi e oli minerali, fluidi idraulici difficilmente infiammabili (HFA e HFB)

Descrizione del prodotto:

- raschiatore d'impurità che dispone di una tenuta statica sul diametro esterno e di segmenti d'appoggio

Campo d'applicazione:

- raschiatore a semplice effetto per montaggio in cava chiusa

Material: PUR

Hardness: 95 ±5 Shore A

Working temperature:

- -30 to +110 °C

- HFA-, HFB-liquid +5 to +50 °C

Sliding speed: max. 2 m/s

Medium stability:

- for application in mineral hydraulic oils, hardly flammable hydraulic fluids (HFA, HFB)

Product description:

- Scraper with static sealing edge on the outer diameter and support segments

Application:

- one-way scraper for plunge-cut grooves

**Raschiatore NBR
LUBROSEAL® LWP8C**

**Scraper NBR
LUBROSEAL® LWP8C**

Codice art. Item No.	Ø dello stelo Rod Ø d mm	Ø del fondo della cava Ground of the groove Ø D mm	Larghezza della cava Groove width L mm	Larghezza della tenuta Width of the sealing H mm	Prezzo/pz Price/pce EUR			
					< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 50
11.6603.2000	10,00	18,00	4,00	8,00	4.—	3.10	2.40	1.90
.2010	12,00	20,00	4,00	8,00	4.—	3.10	2.40	1.90
.2020	14,00	22,00	4,00	8,00	4.—	3.10	2.40	1.90
.2030	15,00	23,00	4,00	8,00	4.—	3.10	2.40	1.90
.2040	16,00	24,00	4,00	8,00	4.—	3.10	2.40	1.90
.2050	18,00	26,00	4,00	8,00	4.—	3.10	2.40	1.90
.2060	20,00	28,00	4,00	8,00	4.—	3.10	2.40	1.90
.2070	22,00	30,00	4,00	8,00	4.—	3.10	2.40	1.90
.2080	25,00	33,00	4,00	8,00	4.—	3.10	2.40	1.90
.2090	28,00	36,00	4,00	8,00	4.25	3.35	2.80	2.15
.2100	30,00	38,00	4,00	8,00	4.25	3.35	2.80	2.15
.2110	32,00	40,00	4,00	8,00	4.25	3.35	2.80	2.15
.2120	35,00	43,00	4,00	8,00	4.25	3.35	2.80	2.15
.2130	36,00	44,00	4,00	8,00	4.25	3.35	2.80	2.15
.2140	40,00	48,00	4,00	8,00	4.25	3.35	2.80	2.15
.2150	42,00	50,00	4,00	8,00	4.45	3.45	3.—	2.40
.2160	45,00	53,00	4,00	8,00	4.45	3.45	3.—	2.40
.2170	50,00	58,00	4,00	8,00	4.45	3.45	3.—	2.40
.2180	55,00	63,00	4,00	8,00	4.45	3.45	3.—	2.40
.2200	60,00	68,00	4,00	8,00	4.60	3.80	3.10	2.65
.2210	63,00	71,00	4,00	8,00	4.60	3.80	3.10	2.65
.2220	65,00	73,00	4,00	8,00	4.60	3.80	3.10	2.65
.2230	70,00	78,00	4,00	8,00	4.60	3.80	3.10	2.65
.2240	75,00	83,00	4,00	8,00	5.55	4.25	3.45	3.—
.2250	80,00	88,00	4,00	8,00	5.55	4.25	3.45	3.—
.2260	85,00	93,00	4,00	8,00	5.55	4.25	3.45	3.—
.2270	90,00	98,00	4,00	8,00	5.55	4.25	3.45	3.—
.2280	100,00	108,00	4,00	8,00	5.55	4.25	3.45	3.—
.2300	110,00	122,00	5,50	11,00	8.—	6.20	5.80	5.45
.2320	120,00	132,00	5,50	11,00	9.30	7.65	6.85	6.20
.2330	125,00	137,00	5,50	11,00	9.30	7.65	6.85	6.20
.2340	130,00	142,00	5,50	11,00	9.30	7.65	6.85	6.20
.2360	140,00	152,00	5,50	11,00	12.15	10.05	8.65	7.50
.2370	150,00	162,00	5,50	11,00	13.15	10.90	9.35	8.30
.2380	160,00	172,00	5,50	11,00	14.40	11.90	10.25	9.05
.2400	180,00	192,00	5,50	11,00	16.60	13.70	11.90	10.45
.2410	200,00	212,00	5,50	11,00	18.80	15.55	13.40	11.90

Materiale: NBR

Durezza: 90 ±5 Shore A

Temperatura d'esercizio: da -30 a +100 °C

Velocità di scorrimento: max. 1 m/s

Resistenza ai fluidi:

- utilizzo a contatto con oli minerali idraulici e acqua

Descrizione del prodotto:

- raschiatore doppio, munito di un labbro di tenuta e di uno raschiante

Campo d'applicazione:

- raschiatore a doppio effetto per montaggio in cava chiusa

Material: NBR

Hardness: 90 ±5 Shore A

Working temperature: -30 to +100 °C

Sliding speed: max. 1 m/s

Medium stability:

- for application in mineral hydraulic oils, water

Product description:

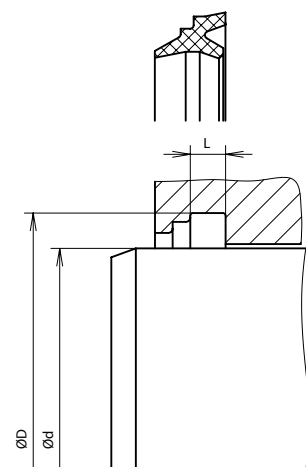
- Double scraper with sealing and scraping lip

Application:

- Double acting scraper for plunge-cut groove



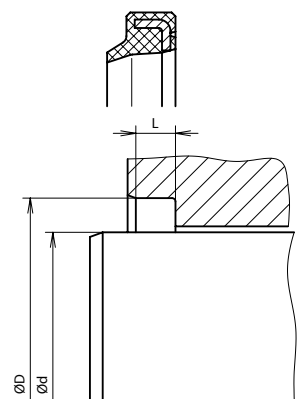
4.3



**Raschiatore PUR
LUBROSEAL® LWPU7C**

**Scraper PUR
LUBROSEAL® LWPU7C**

Codice art. Item No.	Ø dello stelo Rod Ø d mm	Ø del fondo della cava Ground of the groove Ø D mm	Larghezza della cava Groove width L mm	Larghezza della tenuta Width of the sealing H mm	Prezzo/pz Price/pce EUR			
					< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 50
11.6610.0012	12,00	22,00	5,00	8,00	5.45	4.05	3.55	3.25
.0010	14,00	20,00	4,00	5,50	4.60	3.45	3.35	2.90
.0016	16,00	26,00	5,00	8,00	5.60	4.10	3.65	3.35
.0018	18,00	28,00	7,00	10,00	5.60	4.10	3.65	3.35
.0020	20,00	30,00	7,00	10,00	5.60	4.10	3.65	3.35
.0030	25,00	35,00	7,00	10,00	5.80	4.20	3.80	3.40
.0040	28,00	38,00	7,00	10,00	5.90	4.25	4.—	3.45
.0050	28,00	40,00	7,00	10,00	6.—	4.45	4.05	3.55
.0060	30,00	40,00	7,00	10,00	6.—	4.45	4.05	3.55
.0070	32,00	45,00	7,00	10,00	6.05	4.45	4.10	3.65
.0080	35,00	45,00	7,00	10,00	6.05	4.45	4.10	3.65
.0090	36,00	45,00	7,00	10,00	6.10	4.60	4.20	3.65
.0100	36,00	46,00	7,00	10,00	6.10	4.60	4.20	3.65
.0110	40,00	50,00	7,00	10,00	6.10	4.60	4.20	3.65
.0120	45,00	55,00	7,00	10,00	7.05	5.30	4.85	4.20
.0130	50,00	60,00	7,00	10,00	7.30	5.50	5.—	4.30
.0150	55,00	63,00	7,00	10,00	7.45	5.65	5.25	4.40
.0160	55,00	65,00	7,00	10,00	7.60	5.75	5.25	4.50
.0170	60,00	70,00	7,00	10,00	7.85	5.85	5.30	4.70
.0180	63,00	75,00	7,00	10,00	8.40	6.10	5.60	5.05
.0190	65,00	75,00	7,00	10,00	8.60	5.90	5.60	4.85
.0200	70,00	80,00	7,00	10,00	8.65	6.05	5.60	5.—
.0210	75,00	85,00	7,00	10,00	8.80	6.40	5.85	5.25
.0220	80,00	90,00	7,00	10,00	8.90	6.45	5.75	5.25
.0230	85,00	95,00	7,00	10,00	9.05	6.85	6.20	5.50
.0240	90,00	100,00	7,00	10,00	9.10	6.90	6.20	5.45
.0250	95,00	105,00	7,00	10,00	9.60	7.30	6.50	5.75
.0260	100,00	110,00	7,00	10,00	10.25	7.60	7.05	6.10
.0270	105,00	115,00	7,00	10,00	10.35	7.65	7.10	6.20
.0275	110,00	120,00	7,00	10,00	10.50	7.70	7.25	6.30
.0280	115,00	125,00	7,00	10,00	10.55	7.85	7.30	6.40
.0290	120,00	130,00	7,00	10,00	11.35	8.60	7.65	6.85
.0300	125,00	140,00	9,00	12,00	14.85	11.—	10.25	8.95
.0310	135,00	150,00	9,00	12,00	15.50	11.55	10.55	9.30
.0320	140,00	155,00	9,00	12,00	16.10	12.10	10.85	10.35
.0330	145,00	160,00	9,00	12,00	16.95	12.75	11.70	10.35
.0340	150,00	165,00	9,00	12,00	17.35	12.95	11.75	10.45



Materiale: PUR

Durezza: 95 ±5 Shore A

Temperatura d'esercizio:

- da -30 a +110

- con fluidi HFA e HFB da +5 a +50 °C

Velocità di scorrimento: max. 2 m/s

Resistenza ai fluidi:

- utilizzo a contatto con grassi e oli minerali, fluidi idraulici difficilmente infiammabili (HFA e HFB)

Descrizione del prodotto:

- raschiatore con inserto metallico integrato per bloccaggio mediante interferenza nella cava (montaggio bloccato)

Campo d'applicazione:

- raschiatore a semplice effetto per montaggio in cava aperta

Esecuzione: con inserto metallico

Material: PUR

Hardness: 95 ±5 Shore A

Working temperature:

--30 to +110 °C

- HFA-, HFB-liquid +5 to +50 °C

Sliding speed: max. 2 m/s

Medium stability:

- for application in mineral hydraulic oils, hardly flammable hydraulic fluids (HFA, HFB)

Product description:

- Scraper with integrated metal cage and solid hold in the spacing (pressfit)

Application:

- one-way scraper for axial access to the grooves

Execution: with metal cage

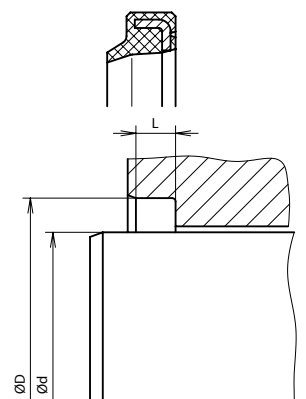
**Raschiatore NBR
LUBROSEAL® LWP7C**

**Scraper NBR
LUBROSEAL® LWP7C**

Codice art. Item No.	Ø dello stelo Rod Ø	Ø del fondo della cava Ground of the groove Ø	Larghezza della cava Groove width	Larghezza della tenuta Width of the sealing	Prezzo/pz Price/pce			
					< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 50
EUR								
mm								
11.6603.0201	8,00	14,00	3,50	5,00	4.45	3.65	3.35	2.80
.0202	10,00	16,00	3,50	5,00	4.45	3.65	3.35	2.80
.0203	12,00	18,00	3,50	5,00	4.60	3.90	3.40	2.90
.0204	14,00	20,00	3,50	5,00	4.60	3.90	3.40	2.90
.0205	15,00	21,00	3,50	5,00	4.70	3.90	3.45	2.90
.0206	16,00	22,00	3,50	5,00	4.70	3.90	3.45	2.90
.0207	18,00	28,00	5,00	7,00	4.70	4.—	3.55	3.—
.0410	20,00	28,00	3,50	5,00	4.—	3.45	3.35	2.85
.0208	20,00	30,00	5,00	7,00	4.70	4.—	3.55	3.—
.0209	22,00	32,00	5,00	7,00	4.70	4.—	3.55	3.—
.0210	25,00	35,00	5,00	7,00	4.90	4.85	3.65	3.05
.0490	25,00	35,00	7,00	10,00	4.10	3.55	3.40	2.90
.0211	28,00	38,00	5,00	7,00	4.90	4.85	3.65	3.05
.0212	30,00	40,00	5,00	7,00	5.25	4.20	3.90	3.25
.0213	32,00	42,00	5,00	7,00	5.25	4.20	3.90	3.25
.0214	35,00	45,00	7,00	10,00	5.—	4.40	3.90	3.55
.0215	36,00	46,00	5,00	7,00	5.80	4.30	4.05	3.40
.0216	40,00	50,00	5,00	8,00	5.90	4.45	4.10	3.45
.0610	40,00	50,00	7,00	10,00	4.85	4.10	3.90	3.25
.0217	42,00	52,00	5,00	7,00	5.90	4.45	4.10	3.45
.0218	45,00	55,00	5,00	7,00	6.10	4.45	3.65	3.55
.0640	45,00	55,00	7,00	10,00	5.05	4.30	4.10	3.40
.0219	50,00	60,00	5,00	7,00	6.10	4.45	3.65	3.55
.0670	50,00	60,00	7,00	10,00	5.05	4.30	4.10	3.40
.0220	55,00	65,00	5,00	7,00	7.05	5.65	5.10	4.20
.0221	56,00	66,00	5,00	7,00	7.05	5.65	5.10	4.20
.0222	60,00	70,00	5,00	7,00	7.40	5.85	5.45	4.30
.0720	60,00	70,00	7,00	10,00	6.10	5.25	5.05	4.10
.0223	63,00	73,00	5,00	7,00	7.60	6.—	5.50	4.50
.0224	65,00	75,00	5,00	7,00	7.60	6.—	5.50	4.50
.0225	70,00	80,00	5,00	7,00	8.25	6.05	5.65	4.60
.0226	75,00	83,00	7,00	10,00	10.45	8.30	7.65	6.40
.0227	80,00	88,00	7,00	10,00	10.45	8.30	7.65	6.40
.0800	80,00	90,00	7,00	10,00	8.70	7.50	7.25	6.05
.0820	100,00	110,00	7,00	10,00	9.50	8.70	8.30	6.90



4.3



Materiale: NBR 90 ±5 Shore A

Temperatura d'esercizio: da -30 a +100 °C

Velocità di scorrimento: max. 1 m/s

Resistenza ai fluidi:

- per l'utilizzo con oli idraulici minerali, acqua

Descrizione del prodotto:

- raschiatore di sporizia con gabbia integrata in metallo e sede fissa nel vano di incasso (accoppiamento fisso)

Campo d'applicazione:

- raschiatore a effetto semplice per montaggio a cava aperta

Material: NBR 90 ±5 Shore A

Working temperature: -30 to +100 °C

Sliding speed: max. 1 m/s

Medium stability:

- for use in mineral hydraulic oils, water

Product description:

- soil stripper with integrated metal cage and secure fit in the installation space (press fit)

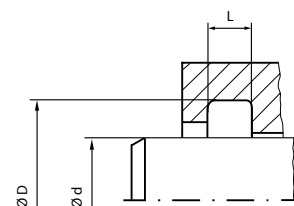
Application:

- single-acting stripper for axial accessible notches

**Raschiatore PTFE/bronzo
LUBROSEAL® LWC**

**Scraper PTFE/bronze
LUBROSEAL® LWC**

Codice art.	Ø dello stelo	Ø del fondo della cava	Larghezza della cava	O-ring idoneo	Prezzo/pz			
Item No.	Rod Ø	Ground of the groove Ø	Groove width	Matching o-ring	Price/pce			
	mm	mm	mm		< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100
					EUR			
11.5950.0008	8,00	12,80	3,70	OR 2037	2.80	1.90	1.40	1.05
.0010	10,00	14,80	3,70	OR 2043	2.80	1.90	1.40	1.15
.0012	12,00	18,80	5,00	OR 3056	7.50	5.25	3.80	3.05
.0015	15,00	21,80	5,00	OR 3068	8.25	5.75	4.10	3.25
.0020	20,00	26,80	5,00	OR 3087	8.25	5.75	4.10	3.35
.0022	22,00	28,80	5,00	OR 3093	8.25	5.75	4.10	3.35
.0025	25,00	31,80	5,00	OR 3106	9.15	6.40	4.50	3.80
.0028	28,00	34,80	5,00	OR 3118	9.35	6.50	4.70	3.85
.0030	30,00	36,80	5,00	OR 3125	9.35	6.50	4.70	3.85
.0035	35,00	41,80	5,00	OR 3143	10.05	7.05	5.05	4.—
.0036	36,00	42,80	5,00	OR 3150	10.05	7.05	5.05	4.—
.0040	40,00	46,80	5,00	OR 3162	10.50	7.40	5.25	4.25
.0045	45,00	51,80	5,00	OR 3187	11.10	7.70	5.60	4.45
.0050	50,00	56,80	5,00	OR 3206	11.50	8.05	5.75	4.50
.0060	60,00	66,80	5,00	OR 3243	13.85	9.75	7.05	5.60
.0065	65,00	73,80	6,00	OR 4262	17.20	12.10	8.65	6.95
.0085	85,00	93,80	6,00	OR 4350	21.20	14.90	10.55	8.50
.0100	100,00	108,80	6,00	OR 4400	22.65	15.90	11.35	8.45
.0120	120,00	128,80	6,00	OR 4487	25.05	17.55	12.40	10.05



Materiale:

- dell'elemento: PTFE/bronzo
- dell'O-ring: NBR 70 ±5 Shore A

Temperatura d'esercizio: (dipende dal materiale dell'O-Ring) da -50 a +200 °C

Velocità di scorrimento: 5 m/s

Resistenza ai fluidi:

- per l'utilizzo con oli idraulici minerali

Descrizione del prodotto:

- raschiatore composto da un anello sagomato e un o-ring come elemento di precompressione

Campo d'applicazione:

- raschiatore a effetto semplice per montaggio in cava chiusa

Attenzione:

L'o-ring deve essere ordinato separatamente.

Su richiesta:

altre dimensioni

Material:

- sealing: PTFE/bronze
- O-ring: NBR 70 ±5 Shore A

Working temperature: (depending on O-ring material) -50 bis +200 °C

Sliding speed: 5 m/s

Medium stability:

- for use in mineral hydraulic oils

Product description:

- scraper consists of a profile ring and an O-ring as prestressed element

Application:

- single-acting scraper for grooved notches

Attention:

The O-ring has to be ordered separately.

On request:

further dimensions

Accessori

Accessories

Utensili

Tools

Utensile di montaggio per raschiatore

Lip seal assembly tools

Codice art.
Item No.

Prezzo/pz
Price/pce
EUR

11.6230.0100

40.55

Campo d'applicazione:

- facilita il montaggio e lo smontaggio dei raschiatori

Confezione:

set di cinque pezzi in un contenitore di materiale plastico

Application:

- for easy assembly and disassembly of lip seal

Delivery form:

five components in a case and plastic box



4.3

Lastre in elastomeri	Lastre in elastomeri NR (gomma naturale)	Elastomer plates NR (natural rubber)	4.4.1
	Elastomerplatten SBR (Styrol Butadien)	Elastomer plates SBR (styrol-butadien)	4.4.7
	Lastre in elastomeri NBR (nitrile)	Elastomer plates NBR (nitrile)	4.4.8
	Lastre in elastomeri NBR con inserto in tessuto	Elastomer plates NBR with fabric insert	4.4.13
	Lastre in elastomeri CR (NEOPRENE)	Elastomer plates CR (NEOPRENE)	4.4.14
	Lastre in elastomeri CR con inserto in tessuto	Elastomer plates CR with fabric insert	4.4.16
	Lastre in elastomeri CSM (HYPALON)	Elastomer plates CSM (HYPALON)	4.4.17
	Lastre in elastomeri EPDM (etilene-propilene)	Elastomer plates EPDM (ethylene-propylene)	4.4.18
	Lastre in elastomeri VMQ (silicone)	Elastomer plates VMQ (silicone)	4.4.21
	Lastre in elastomeri FKM (fluoro elastomero)	Elastomer plates FKM (Fluor elastomer)	4.4.22
Lastre in elastomeri KALREZ®	Elastomer plates KALREZ®	4.4.23	
Lastre in elastomero espanso	Lastre in elastomero espanso PU (poliuretano)	Foamed plates PU (polyether urethane)	4.4.24
	Lastre in elastomero espanso NR (gomma naturale)	Foamed plates NR (natural rubber)	4.4.25
	Lastre in elastomero espanso CR (gomma cellulare)	Foamed plates CR (cellular rubber)	4.4.26
	Lastre in elastomero espanso EPDM (gomma cellulare)	Foamed plates EPDM (cellular rubber)	4.4.27
	Lastre in elastomero espanso VMQ (gomma cellulare)	Foamed plates VMQ (cellular rubber)	4.4.28
Dichtungsplatten High-Tech	Lastre per guarnizione NOVAPRESS	Sealing plates NOVAPRESS	4.4.29
	Lastre per guarnizione NOVATEC	Sealing plates NOVATEC	4.4.32
	Lastre per guarnizione NOVAFORM	Sealing plates NOVAFORM	4.4.34
	Lastre per guarnizione NOVAFLON®	Sealing plates NOVAFLON®	4.4.35
	Lastre per guarnizione TEADIT® 24 SH	Sealing plates TEADIT® 24 SH	4.4.39
Materiali vari per guarnizioni	Lastre per guarnizioni PVC	Sealing plates PVC-P	4.4.40
	Lastre per guarnizioni feltro di lana	Sealing plates wool felt	4.4.41
	Lastre per guarnizioni gomma-sughero	Sealing plates rubber-cork	4.4.42
	Carta oleata	Oiled paper	4.4.43
Rivestimenti del pavimento, rivestimenti industriali	Rivestimenti nervati	Coverings ribbed	4.4.44
	Rivestimenti dischetti	Studded coverings	4.4.47
	Rivestimenti industriali	Industrial coverings	4.4.49
Elastomer plates	Elastomer plates NR (natural rubber)	4.4.1	
	Elastomer plates SBR (styrol-butadien)	4.4.7	
	Elastomer plates NBR (nitrile)	4.4.8	
Foamed plates	Foamed plates PU (polyether urethane)	4.4.24	
	Foamed plates NR (natural rubber)	4.4.25	
Sealing plates High-Tech	Sealing plates NOVAPRESS	4.4.29	
	Sealing plates NOVATEC	4.4.32	
Sealing materials diverse	Sealing plates NOVAFORM	4.4.34	
	Sealing plates NOVAFLON®	4.4.35	
Floor and industrial coverings	Coverings ribbed	4.4.44	
	Studded coverings	4.4.47	

Lastre in elastomeri

Elastomer plates

Lastre in elastomeri NR (gomma naturale)

Elastomer plates NR (natural rubber)

Lastre in elastomero PARA-SUPER NR/SBR beige

Elastomer plate PARA-SUPER NR/SBR beige

Codice art. Item No.	Spessore Thickness mm	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance mm	Lunghezza del rullo Roll length m	Peso Weight kg/m ²	Prezzi su richiesta Prices on request
10.1001.0250	0,5	±0,2	20,0	0,5	
.0201	1,0	±0,2	20,0	1,0	
.0202	2,0	±0,3	20,0	2,0	
.0203	3,0	±0,3	10,0	3,0	
.0204	4,0	±0,4	10,0	4,0	
.0205	5,0	±0,4	10,0	5,0	
.0206	6,0	±0,4	5,0	6,0	
.0208	8,0	±0,7	5,0	8,0	
.0210	10,0	±0,7	5,0	10,0	
.0212	12,0	±0,8	5,0	12,0	
.0215	15,0	±0,8	5,0	15,0	
.0220	20,0	±1,0	2,5	20,0	

1: taglio sotto 0,5 m: +20 %

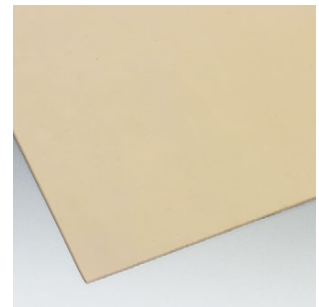
Materiale: NR/SBR**Durezza:** 40 ±5 Shore A**Densità:** 1,01 g/cm³**Colore:** beige**Temperatura d'esercizio:** da -30 a +70 °C**Caratteristiche:** elevata elasticità, limitata resistenza alle intemperie**Esecuzione:** due superfici lisce**Tolleranza sullo spessore:** DIN 7715-P2**Larghezza del rullo:** 1400 mm**Centro di servizio:**

fornibili anche tranciate o con guarnizioni piane

1: waste less than 0.5 m: +20 %

Material: NR/SBR**Hardness:** 40 ±5 Shore A**Density:** 1,01 g/cm³**Colour:** beige**Working temperature:** -30 to +70 °C**Characteristics:** high elasticity, limited weathering resistance**Execution:** double-sided smooth**Thickness tolerance:** DIN 7715-P2**Roll width:** 1400 mm**Service center:**

also available tailored or as flat gasket



4.4

Lastre in elastomero PARA-SUPER FDA NR/SBR bianco

Elastomer plate PARA-SUPER FDA NR/SBR white

Codice art. Item No.	Spessore Thickness mm	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance mm	Lunghezza del rullo Roll length m	Peso Weight kg/m ²	Prezzi su richiesta Prices on request
10.1001.2001	1	±0,2	20	1,28	
.2002	2	±0,3	20	2,56	
.2003	3	±0,3	10	3,84	
.2004	4	±0,3	10	5,12	
.2005	5	±0,4	10	6,40	
.2006	6	±0,4	10	7,68	
.2010	10	±0,7	5	12,80	

1: taglio sotto 0,5 m +20 %

Materiale: NR/SBR**Durezza:** 45 ±5 Shore A**Densità:** 1,28 g/cm³**Colore:** bianco**Temperatura d'esercizio:** -30 bis +70 °C**Caratteristiche:** al contatto prolungato con alimentari non grassi**Omologazione:**

- qualità alimentare secondo Bg VV XXI (BGA), categoria 1 approvato FDA CFR 177.2600 positivo

Esecuzione: beidseitig glatt**Tolleranza sullo spessore:**

- 1 - 6 mm DIN 7715 P2

- 8 und 10 mm ISO 3302 ST2

Larghezza del rullo: 1400 mm**Centro di servizio:**

auch als Zuschnitt oder Flachdichtung lieferbar

1: waste less than 0,5 m +20 %

Material: NR/SBR**Hardness:** 45 ±5 Shore A**Density:** 1,28 g/cm³**Colour:** white**Working temperature:** -30 bis +70 °C**Characteristics:** for prolonged contact with non-fatty foods**Approval:**

- food according Bg VV XXI (BGA), category 1 meets FDA CFR 177.2600 positive

Execution: beidseitig glatt**Thickness tolerance:**

- 1 - 6 mm DIN 7715 P2

- 8 und 10 mm ISO 3302 ST2

Roll width: 1400 mm**Service center:**

auch als Zuschnitt oder Flachdichtung lieferbar



Lastre in elastomero DIPLA, nero NR/SBR**Elastomer plate DIPLA, black NR/SBR**

Codice art. Item No.	Spessore Thickness	Lunghezza del rullo Roll length	Peso Weight	Inserito Insert	Prezzo/m ² Price/m ²			
					EUR		EUR	
	mm	m	kg/m ²		< 4.2	≥ 4.2	≥ 7	≥ 14
10.1001.0551	1,5	20	2,1	1	21.30	5%	10%	20%
.0502	2,0	20	2,8	1	23.—	5%	10%	20%
.0503	3,0	10	4,2	1	29.75	5%	10%	20%
.0603	3,0	10	4,2	2	31.10	5%	10%	20%
.0604	4,0	10	5,6	2	39.55	5%	10%	20%
.0605	5,0	10	7,0	2	49.65	5%	10%	20%
.0606	6,0	10	8,4	2	65.55	5%	10%	20%
.0608	8,0	5	11,2	2	82.80	5%	10%	20%
.0610	10,0	5	14,0	2	98.—	5%	10%	20%

1: taglio sotto 0,5 m: +20 %

Materiale: NR/SBR con inserto in tessuto di vetro

Durezza: 70 ±7 Shore A

Densità: 1,41 g/cm³

Colore: nero

Temperatura d'esercizio: da -10 a +70 °C

Caratteristiche: elevata resistenza all'abrasione, limitata resistenza alle intemperie

Esecuzione: due superfici lisce

Tolleranza sullo spessore: DIN 7715-P2

Larghezza del rullo: 1400 mm

Centro di servizio:

fornibili anche tranciate o con guarnizioni piane

1: waste less than 0,5 m: +20 %

Material: NR/SBR with glass fabric-inserts

Hardness: 70 ±7 Shore A

Density: 1,41 g/cm³

Colour: black

Working temperature: -10 to +70 °C

Characteristics: high abrasion resistance, limited weathering resistance

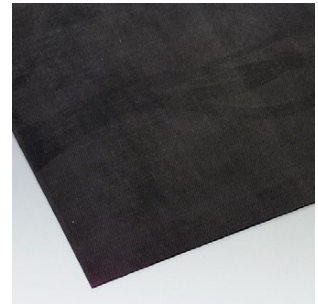
Execution: double-sided smooth

Thickness tolerance: DIN 7715-P2

Roll width: 1400 mm

Service center:

also available tailored or as flat gasket

**Lastre in elastomero NR/SBR, nero****Rubber scraper elastomer plate NR/SBR, black**

Codice art. Item No.	Spessore Thickness	Larghezza del rullo Roll width	Peso Weight	Prezzo/m ² Price/m ²		
				EUR		EUR
	mm	mm	kg/m	< 5	≥ 5	≥ 10
10.1001.0701	8	100	0,96	8.80	5%	10%
.0702	10	80	0,96	8.80	5%	10%
.0703	10	100	1,20	10.15	5%	10%
.0704	10	120	1,44	12.15	5%	10%

Materiale: NR/SBR

Durezza: 65 ±5 Shore A

Densità: 1,20 g/cm³

Colore: nero

Temperatura d'esercizio: da -20 a +100 °C

Caratteristiche: elevata resistenza all'abrasione

Esecuzione: due superfici lisce

Tolleranza sullo spessore: DIN 7715-P2

Lunghezza del rullo: 20 m

Material: NR/SBR

Hardness: 65 ±5 Shore A

Density: 1,20 g/cm³

Colour: black

Working temperature: -20 to +100 °C

Characteristics: very high abrasion resistance

Execution: double-sided smooth

Thickness tolerance: DIN 7715-P2

Roll length: 20 m



**Lastre antiusura SPEZIAL
senza trattamento per l'incollaggio****Wearing rubber SPEZIAL
without adhesive layer**

Codice art. Item No.	Spessore Thickness	Lunghezza del rullo Roll length	Peso Weight	Prezzo/m ² Price/m ² EUR			
				< 4.2	≥ 4.2	≥ 7	≥ 14
	mm	m	kg/m ²				
10.1001.0304	4	10	4,6	31.75	5%	10%	20%
.0306	6	10	6,9	45.95	5%	10%	20%
.0308	8	10	9,2	64.20	5%	10%	20%
.0310	10	10	11,5	81.75	5%	10%	20%
.0312	12	5	13,8	95.95	5%	10%	20%
.0315	15	5	17,2	120.95	5%	10%	20%
.0320	20	5	23,0	159.45	5%	10%	20%
.0325	25	5	28,8	198.65	5%	10%	20%

I: taglio sotto 0,5 m: +20 %

Materiale: NR/SBR

Durezza: 62 ±5 Shore A

Densità: 1,15 g/cm³

Colore: nero

Temperatura d'esercizio: da -30 a +85 °C

Caratteristiche: elevata resistenza all'abrasione

Usura: (secondo DIN 53516) 90 mm³

Esecuzione: senza trattamento per l'incollaggio

Tolleranza sullo spessore: DIN 7715-P2

Larghezza del rullo: 1400 mm

Centro di servizio:

fornibili anche tranciate o con guarnizioni piane

I: waste less than 0.5 m: +20 %

Material: NR/SBR

Hardness: 62 ±5 Shore A

Density: 1,15 g/cm³

Colour: black

Working temperature: -30 to +85 °C

Characteristics: very high abrasion resistance

Abrasion: (according to DIN 53516) 90 mm³

Execution: without adhesive layer

Thickness tolerance: DIN 7715-P2

Roll width: 1400 mm

Service center:

also available tailored or as flat gasket



4.4

**Lastre in elastomero SPEZIAL
con superficie preparata per l'incollaggio****Wearing rubber SPEZIAL
with adhesive layer**

Codice art. Item No.	Spessore Thickness	Lunghezza del rullo Roll length	Peso Weight	Prezzo/m ² Price/m ² EUR			
				< 4.2	≥ 4.2	≥ 7	≥ 14
	mm	m	kg/m ²				
10.1001.0904	4	10	4,6	45.30	5%	10%	20%
.0906	6	10	6,9	66.20	5%	10%	20%
.0908	8	10	9,2	85.80	5%	10%	20%
.0910	10	10	11,5	107.45	5%	10%	20%
.0912	12	5	13,8	128.40	5%	10%	20%
.0920	20	5	23,0	214.20	5%	10%	20%

I: taglio sotto 0,5 m: +20 %

Materiale: NR/SBR

Durezza: 62 ±5 Shore A

Densità: 1,15 g/cm³

Colore: nero

Temperatura d'esercizio: da -30 a +85 °C

Caratteristiche: elevata resistenza all'abrasione

Usura: (secondo DIN 53516) 90 mm³

Esecuzione: con superficie preparata per l'incollaggio

Tolleranza sullo spessore: DIN 7715-P2

Larghezza del rullo: 1400 mm

Centro di servizio:

fornibili anche tranciate o con guarnizioni piane

I: waste less than 0.5 m: +20 %

Material: NR/SBR

Hardness: 62 ±5 Shore A

Density: 1,15 g/cm³

Colour: black

Working temperature: -30 to +85 °C

Characteristics: very high abrasion resistance

Abrasion: (according to DIN 53516) 90 mm³

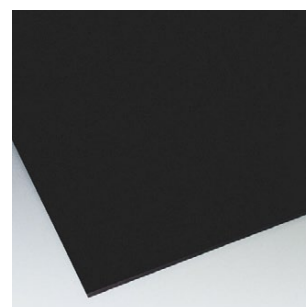
Execution: one-sided with adhesive layer

Thickness tolerance: DIN 7715-P2

Roll width: 1400 mm

Service center:

also available tailored or as flat gasket



Lastra LINATEX

LINATEX plate

Codice art. Item No.	Spessore Thickness	Prezzo/m ² Price/m ² EUR
mm		
10.7001.0101	1,5	43.—
.0102	2,0	53.—
.0103	3,0	76.—
.0105	5,0	121.—
.0106	6,0	146.—
.0107	7,0	170.—
.0108	8,0	194.—
.0110	10,0	239.—
.0160	10,0	239.—
.0112	12,0	288.—
.0115	15,0	363.—
.0120	20,0	478.—
.0125	25,0	595.—
.0130	30,0	712.—

Durezza: 37 ±3 Shore A**Materiale:** caucciù naturale**Colore:** rosso**Larghezza:** 1230 mm**Allungamento a rottura:** > 800 %**Campo di temperatura:** da -40 a +70 °C**Densità:** 0,98**Centro di servizio:**

fornibile anche come prodotto lavorato, rivestimento o manicotto.

Hardness: 37 ±3 Shore A**Material:** Natural rubber**Colour:** red**Width:** 1230 mm**Elongation at break:** > 800 %**Temperature range:** -40 to +70 °C**Density:** 0,98**Service center:**

well as processed products, cladding or sleeve available



Lastra LINAPLUS FG

LINAPLUS FG plate

Codice art. Item No.	Spessore Thickness	Prezzo/m ² Price/m ² EUR
mm		
10.7001.0201	1,5	48.—
.0202	2,0	59.—
.0203	3,0	85.—
.0205	5,0	136.—
.0206	6,0	164.—
.0208	8,0	215.—
.0210	10,0	269.—
.0212	12,0	319.—

Durezza: 38 ±3 Shore A**Materiale:** caucciù naturale**Colore:** bianco**Larghezza:** 1230 mm**Allungamento a rottura:** > 810 %**Campo di temperatura:** da -40 a +70 °C**Densità:** 1,01**Centro di servizio:**

Fornibile anche come prodotto lavorato, rivestimento o manicotto.

Hardness: 38 ±3 Shore A**Material:** Natural rubber**Colour:** white**Width:** 1230 mm**Elongation at break:** > 810 %**Temperature range:** -40 to +70 °C**Density:** 1,01**Service center:**

well as processed products, cladding or sleeve available



Lastra LINAPLUS OZ

LINAPLUS OZ plate

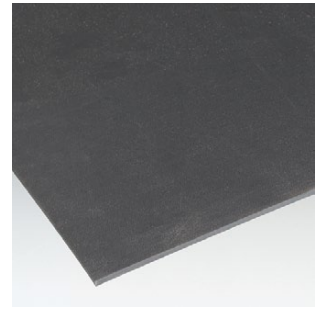
Codice art. Item No.	Spessore Thickness	Prezzo/m ² Price/m ² EUR
	mm	
10.7001.0301	1,5	43.—
.0302	2,0	55.—
.0303	3,0	78.—
.0305	5,0	123.—
.0306	6,0	151.—
.0308	8,0	199.—
.0310	10,0	247.—
.0312	12,0	296.—

Durezza: 39 ±3 Shore A**Materiale:** caucciù naturale**Colore:** nero**Larghezza:** 1230 mm**Allungamento a rottura:** > 600 %**Campo di temperatura:** da -40 a +75 °C**Densità:** 0,98**Centro di servizio:**

fornibile anche come prodotto lavorato, rivestimento o manicotto.

Hardness: 39 ±3 Shore A**Material:** Natural rubber**Colour:** black**Width:** 1230 mm**Elongation at break:** > 600 %**Temperature range:** -40 to +75 °C**Density:** 0,98**Service center:**

well as processed products, cladding or sleeve available



4.4

Lastra LINARD HDS

LINARD HDS plate

Codice art. Item No.	Spessore Thickness	Prezzo/m ² Price/m ² EUR
	mm	
10.7001.1203	3	47.—
.1205	5	64.—
.1206	6	85.—
.1208	8	107.—
.1210	10	126.—
.1212	12	169.—
.1215	15	190.—
.1220	20	252.—
.1225	25	334.—
.1230	30	400.—

Durezza: 70 ±3 Shore A**Materiale:** caucciù naturale/sintetico**Colore:** rosso**Larghezza:** 1230 mm**Allungamento a rottura:** > 580 %**Campo di temperatura:** da -40 a +75 °C**Densità:** 1,14**Centro di servizio:**

fornibile anche come prodotto lavorato, rivestimento o manicotto.

Hardness: 70 ±3 Shore A**Material:** natural rubber / synthetic**Colour:** red**Width:** 1230 mm**Elongation at break:** > 580 %**Temperature range:** -40 to +75 °C**Density:** 1,14**Service center:**

well as processed products, cladding or sleeve available



Lastra LINATRILE**LINATRILE plate**

Codice art. Item No.	Spessore Thickness	Prezzo/m ² Price/m ² EUR
	mm	
10.7001.2003	3,0	72.—
.2005	5,0	117.—
.2006	6,0	142.—
.2010	10,0	235.—
.2012	12,0	280.—
.2015	15,0	351.—
.2025	25,0	591.—
.2030	30,0	652.—

Durezza: 55 ±3 Shore A**Materiale:** NBR**Colore:** arancione**Larghezza:** 1230 mm**Allungamento a rottura:** > 660 %**Campo di temperatura:** da -20 a +110 °C**Densità:** 1,08**Centro di servizio:**

fornibile anche come prodotto lavorato, rivestimento o manicotto.

Hardness: 55 ±3 Shore A**Material:** NBR**Colour:** orange**Width:** 1230 mm**Elongation at break:** > 660 %**Temperature range:** -20 to +110 °C**Density:** 1,08**Service center:**

well as processed products, cladding or sleeve available



Elastomerplatten SBR (Styrol Butadien)

Elastomer plates SBR (styrol-butadien)

Lastre in elastomero PARA SBR nero

Elastomer plate PARA SBR black

Codice art. Item No.	Spessore Thickness	Lunghezza del rullo Roll length	Peso Weight	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance		Prezzo/m ² Price/m ²	
	mm	m	kg/m ²	mm	< 3.6	≥ 3.6	≥ 6
10.1001.0401	1,0	20,0	1,3	±0,3	16.20	5%	10%
.0451	1,5	20,0	1,9	±0,3	20.70	5%	10%
.0402	2,0	20,0	2,6	±0,3	25.80	5%	10%
.0403	3,0	10,0	3,9	±0,3	35.50	5%	10%
.0404	4,0	10,0	5,2	±0,4	41.90	5%	10%
.0405	5,0	10,0	6,5	±0,5	45.20	5%	10%
.0406	6,0	5,0	7,8	±0,5	51.60	5%	10%
.0408	8,0	5,0	10,4	±0,7	64.50	5%	10%
.0410	10,0	5,0	13,0	±0,8	84.—	5%	10%

I: taglio sotto 0,5 m: +20 %

Materiale: SBR**Durezza:** 50 ±5 Shore A**Densità:** 1,3 g/cm³**Colore:** nero**Temperatura d'esercizio:** da -35 a +70 °C**Esecuzione:** due superfici lisce**Larghezza del rullo:** 1,2 m**Centro di servizio:**

fornibili anche tranciate o con guarnizioni piane

I: waste less than 0,5 m: +20 %

Material: SBR**Hardness:** 50 ±5 Shore A**Density:** 1,3 g/cm³**Colour:** black**Working temperature:** -35 to +70 °C**Execution:** double-sided smooth**Roll width:** 1,2 m**Service center:**

also available tailored or as flat gasket

Lastre in elastomero PARA SBR nero

Elastomer plate PARA SBR black

Codice art. Item No.	Spessore Thickness	Lunghezza del rullo Roll length	Peso Weight	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance		Prezzo/m ² Price/m ²	
	mm	m	kg/m ²	mm	< 3	≥ 3	≥ 5
10.1001.0412	12,0	1,5	15,6	±1,2	96.80	5%	10%
.0415	15,0	1,5	19,5	±1,5	109.70	5%	10%

I: taglio sotto 0,5 m: +20 %

Materiale: SBR**Durezza:** 50 ±5 Shore A**Densità:** 1,3 g/cm³**Colore:** nero**Temperatura d'esercizio:** da -35 a +70 °C**Esecuzione:** due superfici lisce**Larghezza del rullo:** 1,0 m**Centro di servizio:**

fornibili anche tranciate o con guarnizioni piane

I: waste less than 0,5 m: +20 %

Material: SBR**Hardness:** 50 ±5 Shore A**Density:** 1,3 g/cm³**Colour:** black**Working temperature:** -35 to +70 °C**Execution:** double-sided smooth**Roll width:** 1,0 m**Service center:**

also available tailored or as flat gasket

Lastre in elastomeri NBR (nitrile)

Elastomer plates NBR (nitrile)

Fogli in elastomero, NBR, 75 Sh A
A+P E75.1, neroElastomer foil, NBR, 75 Shore A
A+P E75.1, black

Codice art. Item No.	Spessore Thickness	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance	Lunghezza del rullo Roll length	Prezzo/m ² Price/m ² EUR		
				< 3.6	≥ 3.6	≥ 7.2
	mm	mm	m			
10.1008.0730	0,3	±0,05	~ 30	23.—	5%	10%
.0740	0,4	±0,05	~ 60	26.35	5%	10%
.0750	0,5	±0,10	~ 30	29.75	5%	10%
.0701	1,0	±0,15	~ 30	52.70	5%	10%

1: taglio sotto 0,5 m: +20 %

Materiale: NBR**Durezza:** 75 ±5 Shore A**Densità:** 1,4 g/cm³**Colore:** nero**Temperatura d'esercizio:** da -20 a +100 °C**Resistenza ai fluidi:**

-ottima resistenza agli oli minerali

Esecuzione: due superfici lisce**Larghezza del rullo:** 1200 mm**Centro di servizio:**

fornibili anche tranciate o come guarnizioni piane

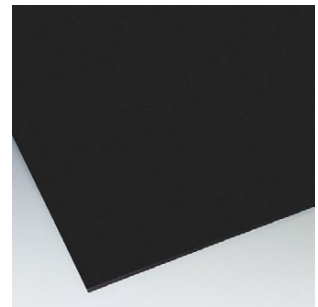
1: waste less than 0.5 m: +20 %

Material: NBR**Hardness:** 75 ±5 Shore A**Density:** 1,4 g/cm³**Colour:** black**Working temperature:** -20 to +100 °C**Medium stability:**

-very good against mineral oil

Execution: double-sided smooth**Roll width:** 1200 mm**Service center:**

also available tailored or as flat gasket

Lastre in elastomero, NBR, 65 Sh A
ALIMENTA-SYNTHA, biancoElastomer plate, NBR, 65 Shore A
ALIMENTA-SYNTHA, white

Codice art. Item No.	Spessore Thickness	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance	Lunghezza del rullo Roll length	Peso Weight	Prezzo/m ² Price/m ² EUR		
					< 4.2	≥ 4.2	≥ 7
	mm	mm	m	kg/m ²			
10.1003.1701	1	±0,2	10	1,4	25.—	5%	10%
.1702	2	±0,3	10	2,8	42.55	5%	10%
.1703	3	±0,3	10	4,2	59.45	5%	10%
.1704	4	±0,4	10	5,6	75.70	5%	10%
.1705	5	±0,4	10	7,0	94.60	5%	10%
.1706	6	±0,5	5	8,4	133.10	5%	10%
.1708	8	±0,5	5	11,2	177.70	5%	10%
.1710	10	±0,6	5	14,0	225.—	5%	10%
.1715	15	±0,6	5	21,0	339.85	5%	10%

1: taglio sotto 0,5 m: +20 %

Materiale: NBR, senza lattice**Durezza:** 65 ±5 Shore A**Densità:** 1,4 g/cm³**Colore:** bianco**Temperatura d'esercizio:** da -35 a +110 °C**Caratteristiche:** idoneo al contatto con prodotti alimentari**Esecuzione:** due superfici lisce**Tolleranza sullo spessore:** DIN 7715-P2**Larghezza del rullo:** 1400 mm**Centro di servizio:**

fornibili anche tranciate o con guarnizioni piane

1: waste less than 0.5 m: +20 %

Material: NBR, latex-free**Hardness:** 65 ±5 Shore A**Density:** 1,4 g/cm³**Colour:** white**Working temperature:** -35 to +110 °C**Characteristics:** Foodstuff conform**Execution:** double-sided smooth**Thickness tolerance:** DIN 7715-P2**Roll width:** 1400 mm**Service center:**

also available tailored or as flat gasket



Lastre in elastomero, NBR, 70 Sh A nero**Elastomer plate, NBR 70, Shore A black**

Codice art. Item No.	Spessore Thickness mm	Lunghezza del rullo Roll length m	Peso Weight kg/m ²	Prezzo/m ² Price/m ² EUR	
				< 4.2	≥ 4.2
10.1003.0550	0,5	20	0,6	14.20	5%
.0501	1,0	20	1,3	20.30	5%
.0551	1,5	15	1,9	26.35	5%
.0502	2,0	15	2,5	31.10	5%
.0503	3,0	10	3,6	46.65	5%
.0504	4,0	10	4,9	62.85	5%
.0505	5,0	10	6,3	78.40	5%
.0506	6,0	5	7,5	96.65	5%
.0508	8,0	5	10,0	130.40	5%
.0510	10,0	5	12,7	161.50	5%

I : taglio sotto 0,5 m: +20 %

Materiale: NBR

Durezza: 70 ±5 Shore A

Densità: 1,27 g/cm³

Colore: nero

Temperatura d'esercizio: da -30 a +100 °C

Resistenza ai fluidi:

-buona resistenza agli oli minerali

Esecuzione: due superfici lisce

Tolleranza sullo spessore: DIN 7715-P2

Larghezza del rullo: 1400 mm

Centro di servizio:

fornibili anche tranciate o con guarnizioni piane

I : waste less than 0.5 m: +20 %

Material: NBR

Hardness: 70 ±5 Shore A

Density: 1,27 g/cm³

Colour: black

Working temperature: -30 to +100 °C

Medium stability:

-good against mineral oil

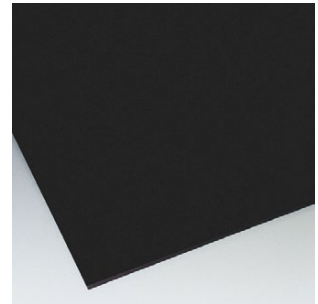
Execution: double-sided smooth

Thickness tolerance: DIN 7715-P2

Roll width: 1400 mm

Service center:

also available tailored or as flat gasket



4.4

Lastre in elastomero, NBR, 80 Sh A nero**Elastomer plate, NBR, 80 Shore A black**

Codice art. Item No.	Spessore Thickness mm	Lunghezza del rullo Roll length m	Peso Weight kg/m ²	Prezzo/m ² Price/m ² EUR		
				< 4.2	≥ 4.2	≥ 7
10.1003.0701	1	20	1,5	33.80	5%	10%
.0702	2	20	3,0	53.40	5%	10%
.0703	3	10	4,5	73.65	5%	10%
.0704	4	10	6,0	98.65	5%	10%
.0705	5	10	7,5	123.65	5%	10%

I : taglio sotto 0,5 m: +20 %

Materiale: NBR

Durezza: 80 ±5 Shore A

Densità: 1,45 g/cm³

Colore: nero

Temperatura d'esercizio: da -15 a +80 °C

Resistenza ai fluidi:

-buona resistenza agli oli minerali

Esecuzione: due superfici lisce

Tolleranza sullo spessore: DIN 7715-P2

Larghezza del rullo: 1400 mm

Centro di servizio:

fornibili anche tranciate o con guarnizioni piane

I : waste less than 0.5 m: +20 %

Material: NBR

Hardness: 80 ±5 Shore A

Density: 1,45 g/cm³

Colour: black

Working temperature: -15 to +80 °C

Medium stability:

-good against mineral oil

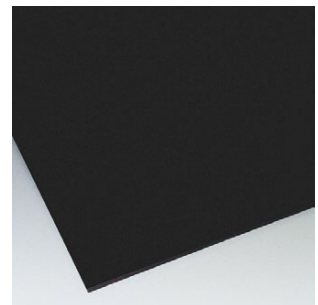
Execution: double-sided smooth

Thickness tolerance: DIN 7715-P2

Roll width: 1400 mm

Service center:

also available tailored or as flat gasket



**Lastre in elastomero, NBR, 60 Sh A
A+P E60.1, stampata, nero****Elastomer plate, NBR, 60 Shore A
A+P E60.1, black, form pressed**

Codice art. Item No.	Spessore Thickness	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance	Prezzo/pz Price/pce EUR	
			< 10	≥ 10
	mm	mm		
10.1006.0680	0,8	±0,25	26.35	10%
.0601	1,0	±0,25	27.05	10%
.0651	1,5	±0,25	28.40	10%
.0602	2,0	±0,25	33.10	10%
.0603	3,0	±0,25	43.90	10%
.0656	6,5	±0,25	72.30	10%

Materiale: NBR stampato**Durezza:** 60 ±5 Shore A**Densità:** 1,18 g/cm³**Colore:** nero**Temperatura d'esercizio:** da -20 a +100 °C**Resistenza ai fluidi:**

-ottima resistenza agli oli minerali

Esecuzione: due superfici lisce**Formato standard:** 530 x 530 mm**Centro di servizio:**

fornibili anche tranciate o con guarnizioni piane

Material: NBR, form pressed**Hardness:** 60 ±5 Shore A**Density:** 1,18 g/cm³**Colour:** black**Working temperature:** -20 to +100 °C**Medium stability:**

-very good against mineral oil

Execution: double-sided smooth**Standard format:** 530 x 530 mm**Service center:**

also available tailored or as flat gasket

**Lastre in elastomero, NBR, 75 Sh A
A+P S75.1, stampata, nero****Elastomer plate, NBR, 75 Shore A
A+P S75.1, black, form pressed**

Codice art. Item No.	Spessore Thickness	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance	Prezzo/pz Price/pce EUR	
			< 10	≥ 10
	mm	mm		
10.1006.0780	0,8	±0,25	26.35	10%
.0701	1,0	±0,25	27.05	10%
.0702	2,0	±0,25	33.10	10%
.0752	2,5	±0,25	42.55	10%
.0703	3,0	±0,25	43.90	10%
.0704	4,0	±0,25	52.05	10%
.0756	6,5	±0,25	72.30	10%

Materiale: NBR stampato**Durezza:** 75 ±5 Shore A**Densità:** 1,25 g/cm³**Colore:** nero**Temperatura d'esercizio:** da -20 a +100 °C**Resistenza ai fluidi:**

-ottima resistenza agli oli minerali

Esecuzione: due superfici lisce**Formato standard:** 530 x 530 mm**Centro di servizio:**

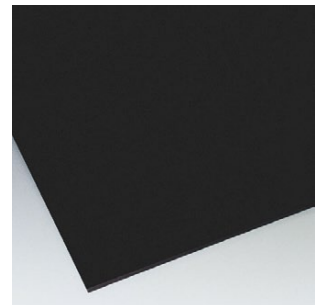
fornibili anche tranciate o con guarnizioni piane

Material: NBR, form pressed**Hardness:** 75 ±5 Shore A**Density:** 1,25 g/cm³**Colour:** black**Working temperature:** -20 to +100 °C**Medium stability:**

-very good against mineral oil

Execution: double-sided smooth**Standard format:** 530 x 530 mm**Service center:**

also available tailored or as flat gasket



**Lastre in elastomero NBR, 86, Sh A
A+P S90.1, stampata, nero****Elastomer plate, NBR, 86 Shore A
A+P S90.1, black, form pressed**

Codice art. Item No.	Spessore Thickness	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance	Prezzo/pz Price/pce EUR	
			< 10	≥ 10
	mm	mm		
10.1006.0980	0,8	±0,25	26.35	10%
.0901	1,0	±0,25	27.05	10%
.0902	2,0	±0,25	33.10	10%
.0903	3,0	±0,25	43.90	10%
.0905	5,0	±0,25	59.45	10%

Materiale: NBR stampato**Durezza:** 86 ±5 Shore A**Densità:** 1,27 g/cm³**Colore:** nero**Temperatura d'esercizio:** da -10 a +100 °C**Resistenza ai fluidi:**

-ottima resistenza agli oli minerali

Esecuzione: due superfici lisce**Formato standard:** 530 x 530 mm**Centro di servizio:**

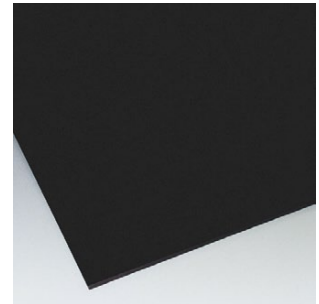
fornibili anche tranciate o con guarnizioni piane

Material: NBR, form pressed**Hardness:** 86 ±5 Shore A**Density:** 1,27 g/cm³**Colour:** black**Working temperature:** -10 to +100 °C**Medium stability:**

-very good against mineral oil

Execution: double-sided smooth**Standard format:** 530 x 530 mm**Service center:**

also available tailored or as flat gasket



4.4

**Lastre in elastomero NBR/SBR, 50 Sh A
nero****Elastomer plate, NBR/SBR, 50 Sh A
black**

Codice art. Item No.	Spessore Thickness	Lunghezza del rullo Roll length	Peso Weight	Prezzo/m ² Price/m ² EUR		
				< 4.2	≥ 4.2	≥ 7
	mm	m	kg/m ²			
10.1003.0901	1,0	20	1,3	16.90	5%	10%
.0951	1,5	20	1,9	23.65	5%	10%
.0902	2,0	20	2,6	27.05	5%	10%
.0903	3,0	10	3,9	37.15	5%	10%
.0904	4,0	10	5,2	47.30	5%	10%
.0905	5,0	10	6,5	57.45	5%	10%
.0906	6,0	10	7,8	67.55	5%	10%

1: taglio sotto 0,5 m: +20 %**Materiale:** NBR/SBR**Durezza:** 50 ±5 Shore A**Densità:** 1,27 g/cm³**Colore:** nero**Temperatura d'esercizio:** da -10 a +70 °C**Temp. d'esercizio per brevi periodi:** +90 °C**Caratteristiche:** idoneo per applicazioni meccaniche leggere**Resistenza ai fluidi:**

-resistenza condizionata agli oli minerali (non idoneo per oli aromatici) e alle intemperie

Esecuzione: due superfici lisce**Tolleranza sullo spessore:** DIN 7715-P2**Larghezza del rullo:** 1400 mm**Centro di servizio:**

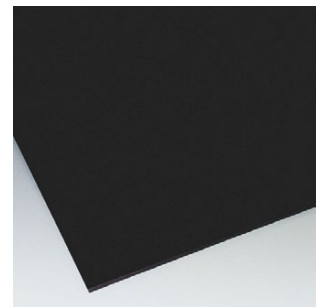
fornibili anche tranciate o con guarnizioni piane

1: waste less than 0.5 m: +20 %**Material:** NBR/SBR**Hardness:** 50 ±5 Shore A**Density:** 1,27 g/cm³**Colour:** black**Working temperature:** -10 to +70 °C**Working temperature short-term:** +90 °C**Characteristics:** suitable for low mechanical demands**Medium stability:**

-limited against mineral oil (no aromatic oils), limited weathering resistance

Execution: double-sided smooth**Thickness tolerance:** DIN 7715-P2**Roll width:** 1400 mm**Service center:**

also available tailored or as flat gasket



Lastre in elastomero NBR/SBR, 65 Sh A STANDARD, nero**Elastomer plate, NBR/SBR ,65 Shore A STANDARD, black**

Codice art. Item No.	Spessore Thickness mm	Lunghezza del rullo Roll length m	Peso Weight kg/m ²	Prezzo/m ² Price/m ² EUR		
				< 4.2	≥ 4.2	≥ 7
10.1003.1001	1	20	1,5	14.—	5%	10%
.1002	2	20	2,9	21.—	5%	10%
.1003	3	10	4,5	32.—	5%	10%
.1004	4	10	5,8	43.—	5%	10%
.1005	5	10	7,3	54.—	5%	10%
.1006	6	10	8,7	60.—	5%	10%
.1008	8	5	11,6	73.—	5%	10%
.1010	10	5	14,5	93.—	5%	10%
.1012	12	5	17,4	113.—	5%	10%
.1015	15	5	21,8	139.—	5%	10%

I : taglio sotto 0,5 m: +20 %

Materiale: NBR/SBR**Durezza:** 65 ±5 Shore A**Densità:** 1,45 g/cm³**Colore:** nero**Temperatura d'esercizio:** da -10 a +70 °C**Temp. d'esercizio per brevi periodi:** +90 °C**Resistenza ai fluidi:**

-buona resistenza agli oli minerali

Esecuzione: due superfici lisce**Tolleranza sullo spessore:** DIN 7715-P2**Larghezza del rullo:** 1400 mm**Centro di servizio:**

fornibili anche tranciate o con guarnizioni piane

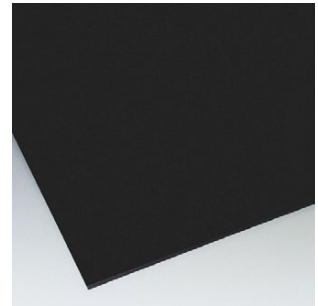
I : waste less than 0,5 m: +20 %

Material: NBR/SBR**Hardness:** 65 ±5 Shore A**Density:** 1,45 g/cm³**Colour:** black**Working temperature:** -10 to +70 °C**Working temperature short-term:** +90 °C**Medium stability:**

-good against mineral oil

Execution: double-sided smooth**Thickness tolerance:** DIN 7715-P2**Roll width:** 1400 mm**Service center:**

also available tailored or as flat gasket



Lastre in elastomeri NBR con inserto in tessuto

Elastomer plates NBR with fabric insert

Lastre in elastomero NBR/SBR 65 Sh A
BENOLA con inserto, neroElastomer plate NBR/SBR 65 Shore A
BENOLA with insert black

Codice art. Item No.	Spessore Thickness	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance	Lunghezza del rullo Roll length	Peso Weight	Inserto Insert	Prezzo/m ² Price/m ² EUR			
						< 4.2	≥ 4.2	≥ 7	≥ 14
10.1003.1902	2	±0,3	20	3,0	1	60.15	5%	10%	20%
.1903	3	±0,3	10	4,5	1	89.20	5%	10%	20%
.1904	4	±0,4	10	6,0	2	116.90	5%	10%	20%
.1905	5	±0,4	10	7,5	2	149.35	5%	10%	20%

1: taglio sotto 0,5 m: +20 %

Materiale: NBR/SBR con inserto in tessuto poliammidico**Durezza:** 65 ±7 Shore A**Densità:** 1,48 g/cm³**Colore:** nero**Temperatura d'esercizio:** da -10 a +70 °C**Caratteristiche:** adatto per impiego meccanico gravoso**Resistenza ai fluidi:**

- resistenza condizionata agli oli e grassi minerali

Esecuzione: due superfici lisce**Tolleranza sullo spessore:** DIN 7715-P2**Larghezza del rullo:** 1400 mm**Centro di servizio:**

fornibili anche tranciate o con guarnizioni piane

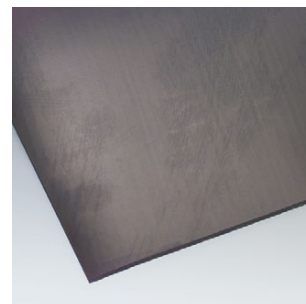
1: waste less than 0.5 m: +20 %

Material: NBR/SBR with polyamide fabric insert**Hardness:** 65 ±7 Shore A**Density:** 1,48 g/cm³**Colour:** black**Working temperature:** -10 to +70 °C**Characteristics:** suitable for De-lux mechanically Anfor-
derungen**Medium stability:**

- limited resistance against mineral oils and grease

Execution: double-sided smooth**Thickness tolerance:** DIN 7715-P2**Roll width:** 1400 mm**Service center:**

also available tailored or as flat gasket



4.4

Lastre in elastomero NBR 55 Sh A
MEMBRIT con inserto, neroElastomer plate NBR 55 Shore A
MEMBRIT with insert black

Codice art. Item No.	Spessore Thickness	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance	Lunghezza del rullo Roll length	Peso Weight	Inserto Insert	Prezzo/m ² Price/m ² EUR			
						< 2	≥ 2	≥ 4	≥ 12
10.1003.2101	1	+0,3/-0,1	4	1,2	1	177.70	5%	10%	20%
.2102	2	±0,3	4	2,4	1	298.—	5%	10%	20%
.2103	3	±0,3	4	3,6	2	383.10	5%	10%	20%
.2104	4	±0,4	4	4,8	2	439.85	5%	10%	20%
.2105	5	±0,5	4	6,0	3	581.75	5%	10%	20%

1: taglio sotto 0,5 m: +20 %

Materiale: NBR con inserto in tessuto di cotone**Durezza:** 55 ±5 Shore A**Densità:** 1,21 g/cm³**Colore:** nero**Temperatura d'esercizio:** da -20 a +80 °C**Caratteristiche:** adatto per impiego meccanico gravoso**Resistenza ai fluidi:**

- ottima resistenza agli oli minerali

Esecuzione: due superfici lisce**Larghezza del rullo:** 1000 mm**Centro di servizio:**

fornibili anche tranciate o con guarnizioni piane

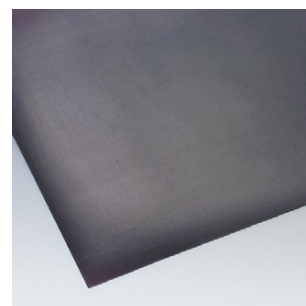
1: waste less than 0.5 m: +20 %

Material: NBR with cotton fabric-insert**Hardness:** 55 ±5 Shore A**Density:** 1,21 g/cm³**Colour:** black**Working temperature:** -20 to +80 °C**Characteristics:** suitable for demanding mechanical re-
quirements**Medium stability:**

- very good against mineral oil

Execution: double-sided smooth**Roll width:** 1000 mm**Service center:**

also available tailored or as flat gasket



Lastre in elastomeri CR (NEOPRENE)

Elastomer plates CR (NEOPRENE)

Lastre in elastomero CR/SBR 65 Sh A STANDARD nero

Elastomer plate CR/SBR 65 Shore A STANDARD black

Codice art. Item No.	Spessore Thickness	Lunghezza del rullo Roll length	Peso Weight	Prezzo/m ² Price/m ² EUR		
				< 4.2	≥ 4.2	≥ 7
	mm	m	kg/m ²			
10.1015.0601	1,0	20,0	1,4	15.55	5%	10%
.0651	1,5	20,0	2,2	17.95	5%	10%
.0602	2,0	20,0	2,7	24.65	5%	10%
.0603	3,0	10,0	4,1	37.50	5%	10%
.0604	4,0	10,0	5,4	50.—	5%	10%
.0605	5,0	10,0	6,8	62.15	5%	10%
.0606	6,0	10,0	8,2	71.65	5%	10%
.0608	8,0	5,0	10,9	95.95	5%	10%
.0610	10,0	5,0	13,6	120.30	5%	10%
.0612	12,0	5,0	16,3	145.30	5%	10%
.0615	15,0	5,0	20,4	181.75	5%	10%
.0620	20,0	2,5	27,2	224.35	5%	10%
.0625	25,0	2,5	34,0	299.35	5%	10%
.0630	30,0	2,5	40,8	357.45	5%	10%

1: taglio sotto 0,5 m: +20 %

Materiale: CR/SBR

Durezza: 65 ±5 Shore A

Densità: 1,36 g/cm³

Colore: nero

Temperatura d'esercizio: da -10 a +70 °C

Caratteristiche: resistente a sollecitazioni meccaniche elevate, buona resistenza alle intemperie e all'invecchiamento

Esecuzione: due superfici lisce

Tolleranza sullo spessore: DIN 7715-P2

Larghezza del rullo: 1400 mm

Centro di servizio:

fornibili anche tranciate o con guarnizioni piane

1: waste less than 0.5 m: +20 %

Material: CR/SBR

Hardness: 65 ±5 Shore A

Density: 1,36 g/cm³

Colour: black

Working temperature: -10 to +70 °C

Characteristics: suitable for demanding mechanical requirements, good against ageing and climatic influences

Execution: double-sided smooth

Thickness tolerance: DIN 7715-P2

Roll width: 1400 mm

Service center:

also available tailored or as flat gasket



Lastre in elastomero CR/SBR 50 Sh A MEDIA, nero

Elastomer plate CR/SBR 50 Shore A MEDIA black

Codice art. Item No.	Spessore Thickness	Lunghezza del rullo Roll length	Peso Weight	Prezzo/m ² Price/m ² EUR		
				< 4.2	≥ 4.2	≥ 7
	mm	m	kg/m ²			
10.1015.0401	1,0	20	1,3	15.20	5%	10%
.0451	1,5	20	2,0	21.65	5%	10%
.0402	2,0	20	2,6	29.05	5%	10%
.0403	3,0	10	3,9	43.90	5%	10%
.0404	4,0	10	5,2	56.75	5%	10%
.0405	5,0	10	6,5	70.95	5%	10%
.0406	6,0	10	7,9	87.85	5%	10%
.0408	8,0	5	10,5	114.20	5%	10%
.0410	10,0	5	13,1	142.55	5%	10%
.0412	12,0	5	15,7	167.55	5%	10%

1: taglio sotto 0,5 m: +20 %

Materiale: CR/SBR

Durezza: 50 ±5 Shore A

Densità: 1,31 g/cm³

Colore: nero

Temperatura d'esercizio: da -20 a +70 °C

Caratteristiche: resistente a sollecitazioni meccaniche elevate, buona resistenza alle intemperie e all'invecchiamento

Esecuzione: due superfici lisce

Tolleranza sullo spessore: DIN 7715-P2

Larghezza del rullo: 1400 mm

Centro di servizio:

fornibili anche tranciate o con guarnizioni piane

1: waste less than 0.5 m: +20 %

Material: CR/SBR

Hardness: 50 ±5 Shore A

Density: 1,31 g/cm³

Colour: black

Working temperature: -20 to +70 °C

Characteristics: suitable for high mechanical demands, good ageing and weather resistance

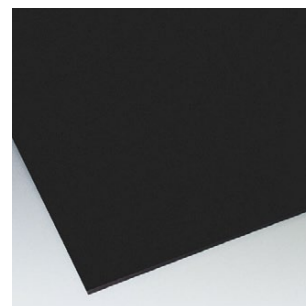
Execution: double-sided smooth

Thickness tolerance: DIN 7715-P2

Roll width: 1400 mm

Service center:

also available tailored or as flat gasket



Lastre in elastomero CR 70 Sh A nero**Elastomer plate CR 70 Shore A black**

Codice art. Item No.	Spessore Thickness	Larghezza del rullo Roll width	Lunghezza del rullo Roll length	Peso Weight	Prezzo/m ² Price/m ² EUR		
	mm	mm	m	kg/m ²	< 4.2	≥ 4.2	≥ 7
10.1015.0350	0,5	1400	20	0,8	24.35	5%	10%

I: taglio sotto 0,5 m: +20 %

Materiale: CR

Durezza: 70 ±5 Shore A

Densità: 1,52 g/cm³

Colore: nero

Temperatura d'esercizio: da -20 a +90 °C

Caratteristiche: eccellente qualità con ottime caratteristiche meccaniche, buona resistenza alle intemperie e all'invecchiamento

Esecuzione: due superfici lisce

Tolleranza sullo spessore: DIN 7715-P2

Centro di servizio:

fornibili anche tranciate o con guarnizioni piane

I: waste less than 0.5 m: +20 %

Material: CR

Hardness: 70 ±5 Shore A

Density: 1,52 g/cm³

Colour: black

Working temperature: -20 to +90 °C

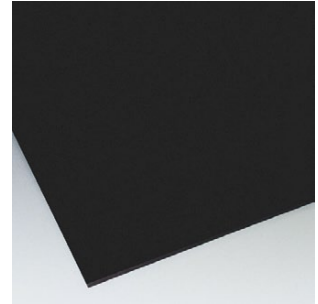
Characteristics: high value Material, good mechanically values, good against ageing- and Witterungseinflüsse

Execution: double-sided smooth

Thickness tolerance: DIN 7715-P2

Service center:

also available tailored or as flat gasket



4.4

Lastre in elastomeri CR con inserto in tessuto

Elastomer plates CR with fabric insert

Lastre in elastomero CR/SBR 60 Sh A
NEOTEX con inserto, neroElastomer plate CR/SBR 60 Shore A
NEOTEX with insert black

Codice art. Item No.	Spessore Thickness	Lunghezza del rullo Roll length	Peso Weight	Inserto Insert	Prezzo/m ² Price/m ² EUR		
					< 4.2	≥ 4.2	≥ 7
	mm	m	kg/m ²				
10.1015.0202	2	20	2,7	1	52.05	5%	10%
.0203	3	10	4,1	1	67.55	5%	10%
.0204	4	10	5,4	1	96.65	5%	10%
.0205	5	10	6,8	1	114.20	5%	10%
.0206	6	10	8,2	2	141.20	5%	10%

I: taglio sotto 0,5 m: +20 %

Materiale: CR/SBR con inserto in tessuto poliammidico

Durezza: 60 ±7 Shore A

Densità: 1,36 g/cm³

Colore: nero

Temperatura d'esercizio: da -10 a +70 °C

Caratteristiche: grazie all'inserto si ha un'elevata resistenza alla trazione e alla compressione

Esecuzione: due superfici lisce

Tolleranza sullo spessore: DIN 7715-P2

Larghezza del rullo: 1400 mm

Centro di servizio:

fornibili anche tranciate o con guarnizioni piane

I: waste less than 0.5 m: +20 %

Material: CR/SBR with polyamide fabric insert

Hardness: 60 ±7 Shore A

Density: 1,36 g/cm³

Colour: black

Working temperature: -10 to +70 °C

Characteristics: enhanced pull and pressure resistance due to inserts

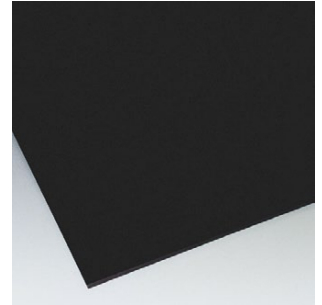
Execution: double-sided smooth

Thickness tolerance: DIN 7715-P2

Roll width: 1400 mm

Service center:

also available tailored or as flat gasket



Lastre in elastomeri CSM (HYPALON)

Elastomer plates CSM (HYPALON)

Lastre in elastomero CSM 65 Sh A nero

Elastomer plate CSM 65 Shore A black

Codice art. Item No.	Spessore	Tolleranza sullo spessore	Lunghezza del rullo	Peso	Prezzo/m ²		
	Thickness	Thickness tolerance	Roll length	Weight	Price/m ² EUR		
	mm	mm	m	kg/m ²	< 4.2	≥ 4.2	≥ 7
10.1017.1102	2	±0,3	10	2,9	66.20	5%	10%
.1103	3	±0,3	10	4,3	96.65	5%	10%
.1104	4	±0,4	10	5,8	126.35	5%	10%
.1105	5	±0,4	10	7,2	157.45	5%	10%

1: taglio sotto 0,5 m: +20 %

Materiale: CSM

Durezza: 65 ±5 Shore A

Densità: 1,44 g/cm³

Colore: nero

Temperatura d'esercizio: da -10 a +120 °C

Caratteristiche: buona resistenza alle intemperie e all'invecchiamento

Esecuzione: due superfici lisce

Tolleranza sullo spessore: DIN 7715-P2

Larghezza del rullo: 1200 mm

Centro di servizio:

fornibili anche tranciate o con guarnizioni piane

1: waste less than 0.5 m: +20 %

Material: CSM

Hardness: 65 ±5 Shore A

Density: 1,44 g/cm³

Colour: black

Working temperature: -10 to +120 °C

Characteristics: good ageing and weather resistance, good chemical resistance

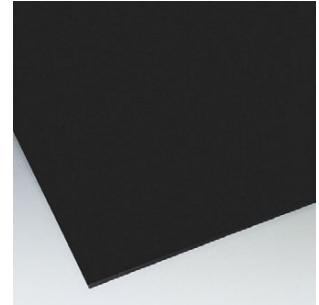
Execution: double-sided smooth

Thickness tolerance: DIN 7715-P2

Roll width: 1200 mm

Service center:

also available tailored or as flat gasket



4.4

Lastre in elastomeri EPDM (etilene-propilene)

Elastomer plates EPDM (ethylene-propylene)

Lastre in elastomero EPDM 27 Sh A
SOFT COMPACT, neroElastomer plate EPDM 27 Shore A
SOFT COMPACT black

Codice art. Item No.	Spessore Thickness	Lunghezza del rullo Roll length	Larghezza del rullo Roll width	Peso Weight	Prezzo/m ² Price/m ² EUR		
	mm	m	mm	kg/m ²	< 3.9	≥ 3.9	≥ 6.5
10.1017.0801	1,0	20	1300	1,0	32.45	5%	10%
.0851	1,5	10	1300	1,5	47.30	5%	10%
.0802	2,0	10	1300	2,0	58.80	5%	10%
.0803	3,0	10	1300	3,0	81.75	5%	10%

1: taglio sotto 0,5 m: +20 %

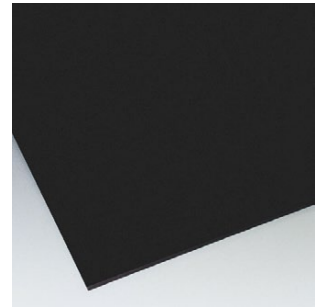
Materiale: EPDM**Durezza:** 25 ±5 Shore A**Densità:** 1,02 g/cm³**Colore:** nero**Temperatura d'esercizio:** da -45 a +100 °C**Temp. d'esercizio per brevi periodi:** +110 °C**Caratteristiche:** molto tenero (compatto), ottima resistenza alle intemperie e all'invecchiamento, senza plastificanti**Esecuzione:** due superfici lisce**Tolleranza sullo spessore:** DIN 7715-P3**Centro di servizio:**

fornibili anche tranciate o con guarnizioni piane

1: waste less than 0.5 m: +20 %

Material: EPDM**Hardness:** 25 ±5 Shore A**Density:** 1,02 g/cm³**Colour:** black**Working temperature:** -45 to +100 °C**Working temperature short-term:** +110 °C**Characteristics:** extremely soft and homogeneous, very good against ageing and climatic influences, halogen-free**Execution:** double-sided smooth**Thickness tolerance:** DIN 7715-P3**Service center:**

also available tailored or as flat gasket

Lastre in elastomero EPDM 27 Sh A
SOFT COMPACT, neroElastomer plate EPDM 27 Shore A
SOFT COMPACT black

Codice art. Item No.	Spessore Thickness	Lunghezza del rullo Roll length	Larghezza del rullo Roll width	Peso Weight	Prezzo/m ² Price/m ² EUR		
	mm	m	mm	kg/m ²	< 3.6	≥ 3.6	≥ 6
10.1017.0804	4	3,6	1200	4,0	109.45	5%	10%
.0805	5	3,6	1200	5,0	130.40	5%	10%
.0806	6	3,6	1200	6,0	165.55	5%	10%
.0808	8	3,6	1200	8,0	219.60	5%	10%
.0810	10	3,6	1200	10,0	275.—	5%	10%

1: taglio sotto 0,5 m: +20 %

Materiale: EPDM**Durezza:** 25 ±5 Shore A**Densità:** 1,02 g/cm³**Colore:** nero**Temperatura d'esercizio:** da -45 a +100 °C**Temp. d'esercizio per brevi periodi:** +110 °C**Caratteristiche:** molto tenero (compatto), ottima resistenza alle intemperie e all'invecchiamento, senza plastificanti**Esecuzione:** due superfici lisce**Tolleranza sullo spessore:** DIN 7715-P3**Centro di servizio:**

fornibili anche tranciate o con guarnizioni piane

1: waste less than 0,5 m: +20 %

Material: EPDM**Hardness:** 25 ±5 Shore A**Density:** 1,02 g/cm³**Colour:** black**Working temperature:** -45 to +100 °C**Working temperature short-term:** +110 °C**Characteristics:** extremely soft and homogeneous, very good against ageing and weather influences, halogen-free**Execution:** double-sided smooth**Thickness tolerance:** DIN 7715-P3**Service center:**

also available tailored or as flat gasket



Lastre in elastomero EPDM 50 Sh A nero**Elastomer plate EPDM 50 Shore A black**

Codice art. Item No.	Spessore Thickness	Lunghezza del rullo Roll length	Peso Weight	Prezzo/m ² Price/m ² EUR		
				< 4.2	≥ 4.2	≥ 7
10.1011.0601	1	20	1,1	27.05	5%	10%
.0602	2	20	2,1	39.20	5%	10%
.0603	3	10	3,2	50.—	5%	10%
.0604	4	10	4,2	64.20	5%	10%
.0605	5	10	5,3	78.40	5%	10%

1: taglio sotto 0,5 m: +20 %

Materiale: EPDM**Durezza:** 50 ±5 Shore A**Densità:** 1,06 g/cm³**Colore:** nero**Temperatura d'esercizio:** da -40 a +100 °C**Caratteristiche:** buona resistenza alle intemperie e all'invecchiamento, senza plastificanti**Esecuzione:** due superfici lisce**Tolleranza sullo spessore:** DIN 7715-P2**Larghezza del rullo:** 1400 mm**Centro di servizio:**

fornibili anche tranciate o con guarnizioni piane

1: waste less than 0.5 m: +20%

Material: EPDM**Hardness:** 50 ±5 Shore A**Density:** 1,06 g/cm³**Colour:** black**Working temperature:** -40 to +100 °C**Characteristics:** good ageing and weather resistance, halogen-free**Execution:** double-sided smooth**Thickness tolerance:** DIN 7715-P2**Roll width:** 1400 mm**Service center:**

also available tailored or as flat gasket



4.4

Lastre in elastomero EPDM 60 Sh A FDA, bianco**Elastomer plate EPDM 60 Shore A FDA white**

Codice art. Item No.	Spessore Thickness	Lunghezza del rullo Roll length	Peso Weight	Prezzo/m ² Price/m ² EUR		
				< 4.5	≥ 4.5	≥ 7.5
10.1011.0901	1,0	30	1,2	34.20	5%	10%
.0951	1,5	30	1,7	45.80	5%	10%
.0902	2,0	30	2,3	52.30	5%	10%
.0903	3,0	10	3,5	77.40	5%	10%
.0904	4,0	10	4,6	103.20	5%	10%
.0905	5,0	10	5,8	125.80	5%	10%
.0906	6,0	5	6,9	132.30	5%	10%
.0908	8,0	5	9,2	145.20	5%	10%
.0910	10,0	5	11,5	161.50	5%	10%

1: taglio sotto 0,5 m: +20 %

Materiale: EPDM**Durezza:** 60 ±5 Shore A**Densità:** 1,15 g/cm³**Colore:** bianco**Temperatura d'esercizio:** da -30 a +100 °C**Caratteristiche:** fisiologicamente inerte, idoneo per acqua calda e vapore, buona resistenza all'invecchiamento e agli agenti atmosferici**Omologazione:**

-FDA 21 CFR 177.2600, 3-A Sanitary Standard

Esecuzione: due superfici lisce**Tolleranza sullo spessore:** DIN 7715 P2 mm**Larghezza del rullo:** 1500 mm**Centro di servizio:**

fornibili anche tranciate o con guarnizioni piane

1: waste less than 0,5 m: +20 %

Material: EPDM**Hardness:** 60 ±5 Shore A**Density:** 1,15 g/cm³**Colour:** white**Working temperature:** -30 to +100 °C**Characteristics:** physiologically safe, very good hot water and steam resistance, ageing and weathering resistance**Approval:**

-FDA 21 CFR 177.2600, 3-A sanitary standard

Execution: double-sided smooth**Thickness tolerance:** DIN 7715-P2 mm**Roll width:** 1500 mm**Service center:**

also available tailored or as flat gasket



**Lastre in elastomero EPDM 70 Sh A
STANDARD, nero****Elastomer plate EPDM 70 Shore A
STANDARD black**

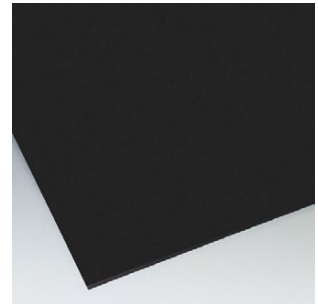
Codice art. Item No.	Spessore Thickness mm	Lunghezza del rullo Roll length m	Peso Weight kg/m ²	Prezzo/m ² Price/m ² EUR		
				< 4.2	≥ 4.2	≥ 7
10.1011.0801	1	20	1,3	19.—	5%	10%
.0802	2	20	2,6	29.—	5%	10%
.0803	3	10	4,0	37.—	5%	10%
.0804	4	10	5,3	49.—	5%	10%
.0805	5	10	6,6	62.—	5%	10%
.0806	6	10	7,9	63.—	5%	10%
.0808	8	5	10,6	73.—	5%	10%
.0810	10	5	13,2	93.—	5%	10%
.0812	12	5	15,8	107.—	5%	10%

I: taglio sotto 0,5 m: +20 %**Materiale:** EPDM**Durezza:** 70 ±5 Shore A**Densità:** 1,32 g/cm³**Colore:** nero**Temperatura d'esercizio:** da -40 a +100 °C**Caratteristiche:** buona resistenza alle intemperie, all'invecchiamento e al vapore**Esecuzione:** due superfici lisce**Tolleranza sullo spessore:** DIN 7715-P2**Larghezza del rullo:** 1400 mm**Centro di servizio:**

fornibili anche tranciate o con guarnizioni piane

I: waste less than 0,5 m: +20 %**Material:** EPDM**Hardness:** 70 ±5 Shore A**Density:** 1,32 g/cm³**Colour:** black**Working temperature:** -40 to +100 °C**Characteristics:** good ageing, weather and steam resistance**Execution:** double-sided smooth**Thickness tolerance:** DIN 7715-P2**Roll width:** 1400 mm**Service center:**

also available tailored or as flat gasket

**Lastre in elastomero EPDM 70 Sh A
KTW, nero****Elastomer plate EPDM 70 Shore A
KTW black**

Codice art. Item No.	Spessore Thickness mm	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance mm	Lunghezza del rullo Roll length m	Peso Weight kg/m ²	Prezzo/m ² Price/m ² EUR		
					< 4.2	≥ 4.2	≥ 7
10.1011.0501	1	±0,2	20	1,2	32.45	5%	10%
.0502	2	±0,3	20	2,4	50.—	5%	10%
.0503	3	±0,3	10	3,7	74.35	5%	10%
.0504	4	±0,4	10	4,9	99.35	5%	10%
.0505	5	±0,4	10	6,0	125.—	5%	10%

I: taglio sotto 0,5 m: +20 %**Materiale:** EPDM, reticolato al perossido**Durezza:** 70 ±5 Shore A**Densità:** 1,17 g/cm³**Colore:** nero**Temperatura d'esercizio:** da -40 a +120 °C**Omologazione:**

- omologazione KTW per l'utilizzo con l'acqua potabile (Germania)

Esecuzione: due superfici lisce**Tolleranza sullo spessore:** DIN 7715-P2**Larghezza del rullo:** 1400 mm**Centro di servizio:**

fornibili anche tranciate o con guarnizioni piane

I: waste less than 0.5 m: +20 %**Material:** EPDM peroxyde crosslinked**Hardness:** 70 ±5 Shore A**Density:** 1,17 g/cm³**Colour:** black**Working temperature:** -40 to +120 °C**Approval:**

- KTW approval for drinking water in Germany

Execution: double-sided smooth**Thickness tolerance:** DIN 7715-P2**Roll width:** 1400 mm**Service center:**

also available tailored or as flat gasket



Lastre in elastomeri VMQ (silicone)

Elastomer plates VMQ (silicone)

Lastre in elastomero VMQ 50 Sh A traslucido

Elastomer plate VMQ 50 Shore A milky-transparent

Codice art. Item No.	Spessore	Tolleranza sullo spessore	Lunghezza del rullo	Peso	Prezzo/m ²	
	Thickness	Thickness tolerance	Roll length	Weight	Price/m ²	
	mm	mm	m	kg/m ²	< 4.8	≥ 4.8
10.1013.1350	0,5	±0,2	10	0,6	51.35	10%
.1301	1,0	±0,2	10	1,2	75.70	10%
.1351	1,5	±0,2	10	1,8	102.05	10%
.1302	2,0	±0,3	10	2,4	125. —	10%
.1303	3,0	±0,3	10	3,6	185.15	10%
.1304	4,0	±0,3	10	4,8	246.65	10%
.1305	5,0	±0,4	10	6,0	293.90	10%
.1306	6,0	±0,4	10	7,2	364.85	10%
.1308	8,0	±0,8	2	9,6	454.75	10%
.1310	10,0	±1,0	2	12,0	568.25	10%

1: ritaglio sotto 0,5 m: +20 %

Materiale: VMQ**Durezza:**

-0,5 - 8,0 mm: 50 ±5

-10 mm: 60 ±5 Shore A

Densità: 1,15 g/cm³**Colore:** traslucido**Temperatura d'esercizio:** da -60 a +200 °C**Caratteristiche:** miscela conforme a FDA, ottima resistenza alle alte e basse temperature**Esecuzione:** due superfici lisce**Tolleranza sullo spessore:** DIN 7715-P2**Larghezza del rullo:** 1200 mm**Centro di servizio:**

fornibili anche tranciate o con guarnizioni piane

1: waste less than 0.5 m: +20 %

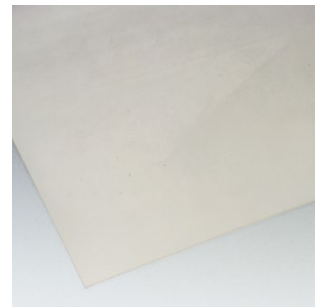
Material: VMQ**Hardness:**

-0,5 - 8,0 mm: 50 ±5

-10 mm: 60 ±5 Shore A

Density: 1,15 g/cm³**Colour:** milky-transparent**Working temperature:** -60 to +200 °C**Characteristics:** very good high and low temperature resistance, foodstuff conform**Execution:** double-sided smooth**Thickness tolerance:** DIN 7715-P2**Roll width:** 1200 mm**Service center:**

also available tailored or as flat gasket



4.4

Lastre in elastomero VMQ 60 Sh A rosso-marrone

Elastomer plate VMQ 60 Shore A auburn

Codice art. Item No.	Spessore	Lunghezza del rullo	Peso	Prezzo/m ²		
	Thickness	Roll length	Weight	Price/m ²		
	mm	m	kg/m ²	< 4.8	≥ 4.8	≥ 12
10.1013.1405	0,5	10	0,7	37.85	10%	20%
.1410	1,0	10	1,3	55.40	10%	20%
.1415	1,5	10	2,1	71.65	10%	20%
.1420	2,0	10	2,6	91.90	10%	20%
.1430	3,0	10	3,9	136.50	10%	20%
.1440	4,0	10	5,2	185.80	10%	20%
.1450	5,0	10	6,5	228.40	10%	20%
.1460	6,0	10	7,8	266.90	10%	20%

1: taglio sotto 0,5 m: +20 %

Materiale: VMQ**Durezza:** 60 ±5 Shore A**Densità:** 1,17 g/cm³**Colore:** rosso marrone**Temperatura d'esercizio:** da -60 a +220 °C**Temp. d'esercizio per brevi periodi:** +250 °C**Esecuzione:** due superfici lisce**Tolleranza sullo spessore:** DIN 7715-P2**Larghezza del rullo:** 1200 mm**Centro di servizio:**

fornibili anche tranciate o con guarnizioni piane

1: waste less than 0.5 m: +20 %

Material: VMQ**Hardness:** 60 ±5 Shore A**Density:** 1,17 g/cm³**Colour:** auburn**Working temperature:** -60 to +220 °C**Working temperature short-term:** +250 °C**Execution:** double-sided smooth**Thickness tolerance:** DIN 7715-P2**Roll width:** 1200 mm**Service center:**

also available tailored or as flat gasket



Lastre in elastomeri FKM (fluoro elastomero)

Elastomer plates FKM (Fluor elastomer)

Lastre in elastomero FKM 75 Sh A nero

Elastomer plate FKM 75 Shore A black

Codice art. Item No.	Spessore	Tolleranza sullo spessore	Lunghezza del rullo	Peso	Prezzo/m ²		
	Thickness	Thickness tolerance	Roll length	Weight	Price/m ²		
	mm	mm	m	kg/m ²	< 2	≥ 2	≥ 4
10.1009.1550	0,5	±0,2	10	1,0	106.10	5%	10%
.1501	1,0	±0,2	10	2,0	193.90	5%	10%
.1551	1,5	±0,2	10	3,0	288.50	5%	10%
.1502	2,0	±0,3	10	4,0	355.40	5%	10%
.1503	3,0	±0,3	10	6,0	517.55	5%	10%
.1504	4,0	±0,4	10	8,0	682.45	5%	10%
.1505	5,0	±0,4	10	10,0	851.35	5%	10%
.1506	6,0	±0,4	10	12,0	1'027.—	5%	10%
.1508	8,0	±0,8	2	16,0	1'266.90	5%	10%
.1510	10,0	±1,0	2	20,0	1'638.50	5%	10%

1: taglio sotto 0,5 m: +20 %

Materiale: FKM

Durezza: 75 ±5 Shore A

Densità: 2,00 g/cm³

Colore: nero

Temperatura d'esercizio: da -10 a +200 °C

Temp. d'esercizio per brevi periodi: +250 °C

Resistenza ai fluidi:

-ottima resistenza chimica

Esecuzione: due superfici lisce

Tolleranza sullo spessore: DIN 7715-P2

Larghezza del rullo: 1000 mm

Centro di servizio:

fornibili anche tranciate o con guarnizioni piane

1: waste less than 0.5 m: +20 %

Material: FKM

Hardness: 75 ±5 Shore A

Density: 2,00 g/cm³

Colour: black

Working temperature: -10 to +200 °C

Working temperature short-term: +250 °C

Medium stability:

-very good against chemicals

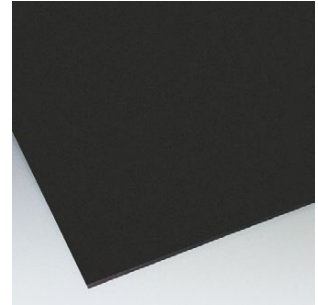
Execution: double-sided smooth

Thickness tolerance: DIN 7715-P2

Roll width: 1000 mm

Service center:

also available tailored or as flat gasket



Lastre in elastomeri KALREZ®

Elastomer plates KALREZ®

Lastre KALREZ®
Compound 4079KALREZ® plate
Compound 4079

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Dimensione Dimension mm	Spessore Thickness mm	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance mm	Prezzi su richiesta Prices on request
11.4403.0006	K5022	152,4 x 152,4	0,51	±0,08	
.0009	K5032	152,4 x 152,4	0,76	±0,08	
.0012	K5042	152,4 x 152,4	1,02	±0,10	
.0015	K5052	152,4 x 152,4	1,27	±0,10	
.0018	K5062	152,4 x 152,4	1,52	±0,10	
.0021	K5072	152,4 x 152,4	1,78	±0,13	
.0022	K5082	152,4 x 152,4	2,03	±0,13	
.0024	K5092	152,4 x 152,4	2,29	±0,13	
.0025	K5112	152,4 x 152,4	2,79	±0,15	
.0027	K5122	152,4 x 152,4	3,18	±0,18	

Materiale: perfluoroelastomero KALREZ® miscela 4079, stampato

Durezza: 75 ±5 Shore A

Densità: ca. 1,9 g/cm³

Colore: nero

Temperatura d'esercizio: fino a +315 °C

Temp. d'esercizio per brevi periodi: fino a +350 °C

Resistenza ai fluidi:

- resistente, praticamente, a tutti i prodotti chimici

Documentazione tecnica: richiedeteci il nostro prospetto dettagliato

Centro di servizio:

fornibili anche tranciate o con guarnizioni piane

Attenzione:

utilizzo non idoneo a temperatura elevata in contatto con acqua, vapore e ammina alifatica

Material: Perfluoroelastomer KALREZ® compound 4079, form pressed

Hardness: 75 ±5 Shore A

Density: approx. 1.9 g/cm³

Colour: black

Working temperature: to +315 °C

Working temperature short-term: to +350 °C

Medium stability:

- against almost all chemicals

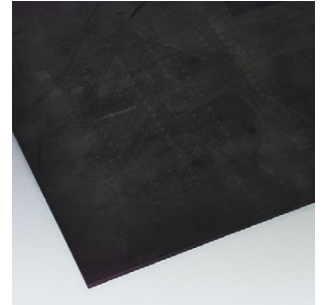
Technical documentation: Please ask for our special products documentations.

Service center:

also available tailored or as flat gasket

Attention:

for application in steam and aliphatic aminea at high temperatures not suitable



4.4

Lastre KALREZ®
Compound 6375KALREZ® plate
compound 6375

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Dimensione Dimension mm	Spessore Thickness mm	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance mm	Prezzi su richiesta Prices on request
11.4475.5042	K5042	152,40 x 152,40	1,02	±0,10	
.5052	K5052	152,40 x 152,40	1,27	±0,10	
.5072	K5072	152,40 x 152,40	1,78	±0,13	
.5082	K5082	152,40 x 152,40	2,03	±0,13	
.5112	K5112	152,40 x 152,40	2,79	±0,13	
.5122	K5122	152,40 x 152,40	3,18	±0,18	
.5022	K5022	152,40 x 152,40	0,51	±0,08	
.5032	K5032	152,40 x 152,40	0,76	±0,08	
.5061	K5061	76,20 x 76,20	1,52	±0,10	
.5092	K5092	152,40 x 152,40	2,29	±0,13	

Materiale: Perfluoroelastomero KALREZ® miscela 6375, stampato a compressione

Durezza: 75 ±5 Shore A

Colore: nero

Temperatura d'esercizio: da -20 a +275 °C

Resistenza ai fluidi:

- resistente, praticamente, a tutti i prodotti chimici

Documentazione tecnica: richiedeteci il nostro prospetto dettagliato

Centro di servizio:

fornibili anche tranciate o con guarnizioni piane

Material: Perfluoroelastomer KALREZ® compound 6375, form pressed

Hardness: 75 ±5 Shore A

Colour: black

Working temperature: to + 275 °C

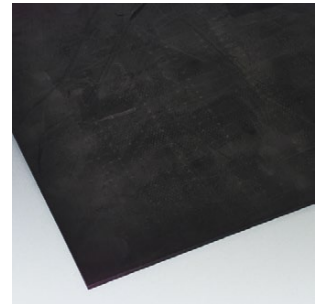
Medium stability:

- against almost all chemicals

Technical documentation: Please ask for our special products documentations.

Service center:

also available tailored or as flat gasket



Lastre in elastomero espanso

Foamed plates

Lastre in elastomero espanso PU (poliuretano)

Foamed plates PU (polyether urethane)

Lastre con struttura cellulare PU
APREN 0,035 g/cm³, grigioFoamed plate PU
APREN 0,035 g/cm³ gray

Codice art. Item No.	Spessore Thickness	Lunghezza del rullo Roll length	Prezzo/m ² Price/m ²	
			EUR	
	mm	m	< 14	≥ 14
10.1023.0105	5	10	6.75	15%
.0108	8	10	9.45	15%
.0110	10	10	11.50	15%
.0115	15	10	16.90	15%
.0120	20	10	21.65	15%
.0125	25	10	27.05	15%
.0130	30	10	37.15	15%
.0140	40	10	50. —	15%
.0150	50	10	53.40	15%
.0160	60	10	63.50	15%

1: quantità inferiore a 1 m: + 20%

Materiale: poliuretano**Densità:** 0,035 g/cm³**Colore:** grigio**Temperatura d'esercizio:** da -40 a +100 °C**Caratteristiche:** buona possibilità di deformazione, densità ridotta**Esecuzione:** celle aperte, senza pelle**Tolleranza sullo spessore:** DIN 7715-P3**Larghezza del rullo:** 2000 mm**Centro di servizio:**

fornibili anche tranciate o con guarnizioni piane

1: wasteless than 1 sheet:+20 %

Material: Polyester urethane**Density:** 0,035 g/cm³**Colour:** gray**Working temperature:** -40 to +100 °C**Characteristics:** very pliant, low density**Execution:** open pore, without coating**Thickness tolerance:** DIN 7715-P3**Roll width:** 2000 mm**Service center:**

also available tailored or as flat gasket



Lastre in elastomero espanso NR (gomma naturale)

Foamed plates NR (natural rubber)

Lastre in gomma cellulare NR
PORESIT 0,58 g/cm³, grigioFoam rubber plate NR
PORESIT 0,58 g/cm³ gray

Codice art. Item No.	Spessore Thickness	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance	Prezzo/m ² Price/m ²		
			EUR		
	mm	mm	< 1.6	≥ 1.6	≥ 4.8
10.1019.0902	2	±0,5	39.85	5%	10%
.0903	3	±0,6	45.30	5%	10%
.0904	4	±0,6	51.35	5%	10%
.0905	5	±0,7	54.75	5%	10%
.0906	6	±0,7	59.45	5%	10%
.0908	8	±0,8	70.30	5%	10%
.0910	10	±0,8	76.35	5%	10%
.0912	12	±1,0	104.05	5%	10%
.0915	15	±1,0	123.65	5%	10%
.0920	20	±1,2	148.—	5%	10%
.0925	25	±1,2	166.90	5%	10%
.0930	30	±1,6	185.15	5%	10%

1: ritaglio sotto 1 lastra: +20 %

Materiale: NR, gomma naturale espansa

Densità: 0,58 g/cm³

Colore: grigio

Temperatura d'esercizio: da -40 a +60 °C

Caratteristiche: buona possibilità di deformazione e compressione in volume, non resistente agli oli e alle intemperie

Esecuzione: celle aperte, con pelle su entrambe le superfici

Formato standard: ca. 1800 x 920 mm

Centro di servizio:

fornibili anche tranciate o con guarnizioni piane

1: wasteless than 1 sheet: +20 %

Material: NR, foamed (cellular rubber)

Density: 0,58 g/cm³

Colour: gray

Working temperature: -40 to +60 °C

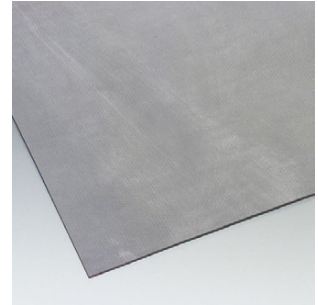
Characteristics: very pliant, compressable volume, not weather and oil resistant

Execution: open pore, double-sided with coating

Standard format: approx. 1800 x 920 mm

Service center:

also available tailored or as flat gasket



4.4

Lastre in elastomero espanso CR (gomma cellulare)

Foamed plates CR (cellular rubber)

Lastre in gomma cellulare CR
0,21 g/cm³, neroFoam rubber plate CR
0,21 g/cm³ black

Codice art. Item No.	Spessore Thickness	Prezzo/m ² Price/m ²	
		EUR	
	mm	< 9,25	≥ 9,25
10.1021.2302	2	14.20	10%
.2303	3	20.30	10%
.2304	4	27.05	10%
.2305	5	33.80	10%
.2306	6	40.55	10%
.2308	8	51.35	10%
.2310	10	64.20	10%
.2312	12	77.05	10%
.2315	15	95.95	10%
.2320	20	126.35	10%
.2325	25	157.45	10%
.2330	30	187.85	10%

1: ritaglio sotto 1 lastra: +20 %

Materiale: CR, gomma espansa

Densità: 0,21 g/cm³

Colore: nero

Temperatura d'esercizio: da -30 a +110 °C

Caratteristiche: buona possibilità di deformazione, buona resistenza all'abrasione, alle intemperie e all'invecchiamento

Esecuzione: celle chiuse, senza pelle

Tolleranza sullo spessore: DIN 7715-P3

Formato standard: ca. 1850 x 1000 mm

Centro di servizio:

fornibili anche tranciate o con guarnizioni piane

1: wasteless than 1 sheet: +20 %

Material: CR, foamed (cellular rubber)

Density: 0,21 g/cm³

Colour: black

Working temperature: -30 to +110 °C

Characteristics: very pliant, good abrasion resistance, good ageing and weather resistance

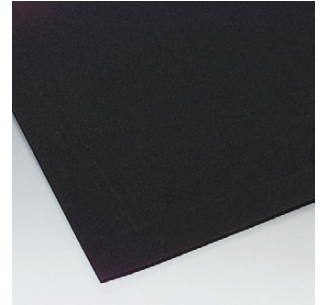
Execution: closed cell, without coating

Thickness tolerance: DIN 7715-P3

Standard format: approx. 1850 x 1000 mm

Service center:

also available tailored or as flat gasket



Lastre in elastomero espanso EPDM (gomma cellulare)

Foamed plates EPDM (cellular rubber)

Lastre in gomma cellulare EPDM
0,14 g/cm³, neroFoam rubber plate EPDM
0,14 g/cm³ black

Codice art. Item No.	Spessore Thickness	Prezzo/m ² Price/m ²	
		EUR	
	mm	< 10	≥ 10
10.1021.1302	2	7.45	10%
.1303	3	10.15	10%
.1304	4	12.85	10%
.1305	5	14.85	10%
.1306	6	17.55	10%
.1308	8	21.65	10%
.1310	10	28.40	10%
.1315	15	42.55	10%
.1320	20	56.75	10%
.1330	30	85.15	10%

1: ritaglio sotto 1 lastra: +20 %

Materiale: EPDM, gomma espansa

Densità: 0,14 g/cm³

Colore: nero

Temperatura d'esercizio: da -40 a +120 °C

Caratteristiche: facilmente deformabile, buona resistenza all'invecchiamento e alle intemperie

Esecuzione: celle chiuse, senza pelle

Tolleranza sullo spessore: DIN 7715-P3

Formato standard: 2000 x 1000 mm

Centro di servizio:

fornibili anche tranciate o con guarnizioni piane

1: waste less than 1 sheet: +20 %

Material: EPDM, foamed (cellular rubber)

Density: 0,14 g/cm³

Colour: black

Working temperature: -40 to +120 °C

Characteristics: very pliant, good ageing, weather, and chemical resistance

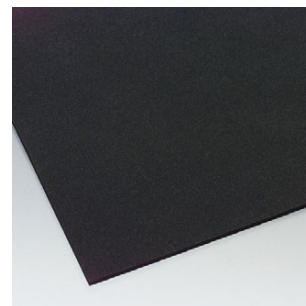
Execution: closed cell, without coating

Thickness tolerance: DIN 7715-P3

Standard format: 2000 x 1000 mm

Service center:

also available tailored or as flat gasket



4.4

Lastre in elastomero espanso VMQ (gomma cellulare)

Foamed plates VMQ (cellular rubber)

Lastre in gomma cellulare VMQ
0,25 g/cm³, bianco/beigeFoam rubber plate VMQ
0,25 g/cm³ white/beige

Codice art. Item No.	Spessore Thickness	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance	Prezzo/pz Price/pce EUR	
			< 3	≥ 3
	mm	mm		
10.1019.2502	2	±0,5	85.15	10%
.2503	3	±0,5	89.20	10%
.2504	4	±0,5	104.05	10%
.2505	5	±0,5	118.90	10%
.2506	6	±0,5	127.05	10%
.2508	8	±0,8	141.90	10%
.2510	10	±1,0	164.20	10%
.2515	15	±1,5	337.15	10%

I: ritaglio sotto 1 lastra: +20 %

Materiale: VMQ, gomma espansa

Densità: 0,25 g/cm³

Colore: bianco/beige

Temperatura d'esercizio: da -60 a +200 °C

Caratteristiche: buona possibilità di deformazione, ottima resistenza alle alte e basse temperature come pure all'invecchiamento e alle intemperie

Esecuzione: celle prevalentemente chiuse con pelle su entrambi le superfici

Formato standard: 1000 x 600 mm

Centro di servizio:

fornibili anche tranciate o con guarnizioni piane

I: waste less than 1 sheet: +20 %

Material: VMQ, foamed (cellular rubber)

Density: 0,25 g/cm³

Colour: white/beige

Working temperature: -60 to +200 °C

Characteristics: very pliant, wide application temperature range, very good ageing- and weather resistance

Execution: predominantly closed pores, double-sided smooth coating

Standard format: 1000 x 600 mm

Service center:

also available tailored or as flat gasket



Dichtungsplatten High-Tech

Sealing plates High-Tech

Lastre per guarnizione NOVAPRESS

Sealing plates NOVAPRESS

Lastre per guarnizioni NBR e fibre aramidiche, NOVAPRESS BASIC

Sealing plate NBR/aramide fiber NOVAPRESS BASIC orange

Codice art. Item No.	Spessore Thickness mm	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance mm	Prezzo/m ² Price/m ² EUR	
			< 6.75	≥ 6.75
10.1041.2050	0,50	±0,1	16.90	10%
.2075	0,75	±0,1	22.30	10%
.2001	1,00	±0,1	27.05	10%
.2051	1,50	±0,2	40.55	10%
.2002	2,00	±0,2	54.05	10%
.2003	3,00	±0,2	80.40	10%

I: ritaglio sotto 1 lastra: +20 %

Materiale: miscela in elastomero NBR con fibre aramidiche

Densità: 1,75 g/cm³

Colore: arancione con marcatura in nero

Temperatura d'esercizio: +150 °C

Temp. d'esercizio per brevi periodi: +250 °C

Pressione: max. 8 MPa

Resistenza allo scorrimento sotto carico: (a +300 secondo DIN 52913) > 17 N/mm²

Intensità di fuga specifica: < 0,1 mg/ms

Norma: tenuta ai gas secondo DIN 3535-6

Omologazione:

- DVGW, SVGW, HTB, KTW, WRAS, VP-401

Campo d'applicazione:

- tecnica sanitaria, costruzione di tubazioni, installazione impianti e macchine in generale

Formato standard: 1500 x 1500 mm

Attenzione:

I valori limite di resistenza alla pressione e alle temperature non devono essere raggiunti simultaneamente in esercizio

Centro di servizio:

fornibili anche tranciate o con guarnizioni piane

I: waste less than 1 sheet: +20 %

Materiale: NBR composite material on aramide fiber-basis

Density: 1,75 g/cm³

Colour: orange with black print

Working temperature: +150 °C

Working temperature short-term: +250 °C

Pressure: max. 8 MPa

Resistance to pressure: (at +300 °C according to DIN 52913) > 17 N/mm²

Specific leak rate: < 0,1 mg/ms

Norm: Gas leakage DIN 3535-6

Approval:

- DVGW, SVGW, HTB, KTW, WRAS, VP-401

Application:

- for standard requirements in sanitary technology, in general tube, system and machine engineering.

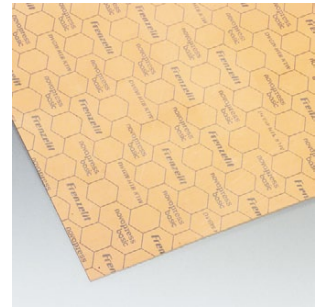
Standard format: 1500 x 1500 mm

Attention:

It is not recommended to operate at max. pressure and at the temperature limits simultaneously.

Service center:

also available tailored or as flat gasket



4.4

Lastre per guarnizioni NBR e fibre aramidiche, NOVAPRESS UNIVERSAL

Sealing plate NBR/aramide fiber NOVAPRESS UNIVERSAL green

Codice art. Item No.	Spessore Thickness mm	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance mm	Prezzo/m ² Price/m ² EUR	
			< 6.75	≥ 6.75
10.1041.5050	0,50	±0,1	26.35	10%
.5075	0,75	±0,1	33.80	10%
.5001	1,00	±0,1	39.20	10%
.5051	1,50	±0,2	59.45	10%
.5002	2,00	±0,2	79.75	10%
.5003	3,00	±0,2	117.55	10%

I: ritaglio sotto 1 lastra: +20 %
Materiale: miscela in elastomero NBR con fibre aramidiche
Densità: 1,8 g/cm³
Colore: verde marcatura a nido d'ape nero
Temperatura d'esercizio: +150 °C
Temp. d'esercizio per brevi periodi: +250 °C
Pressione: max. 10 MPa
Resistenza allo scorrimento sotto carico: (a +300 secondo DIN 52913) > 25 N/mm²
Intensità di fuga specifica: < 0,1 mg/ms
Norma: tenuta ai gas secondo DIN 3535-6
Omologazione:
 - DVGW, SVGW, KTW, BAM, HTB, WRAS
Campo d'applicazione:
 - guarnizioni per tubazioni nell'industria chimica in generale, costruzioni d'impianti, apparecchiature e macchine, industria alimentare e delle bevande
Esecuzione: rivestimento in PTFE su entrambe le superfici
Formato standard: 1500 x 1500 mm
Attenzione:
 I valori limite di resistenza alla pressione e alle temperature non devono essere raggiunti simultaneamente in esercizio
Centro di servizio:
 fornibili anche tranciate o con guarnizioni piane

I: waste less than 1 sheet: +20 %
Material: NBR composite material on aramide fiber-basis
Density: 1,8 g/cm³
Colour: green with black print
Working temperature: +150 °C
Working temperature short-term: +250 °C
Pressure: max. 10 MPa
Resistance to pressure: (at +300 °C according to DIN 52913) > 25 N/mm²
Specific leak rate: < 0,1 mg/ms
Norm: Gas leakage DIN 3535-6
Approval:
 - DVGW, SVGW, KTW, BAM, HTB, WRAS
Application:
 - tubes in general chemical industry, in system, appliance and machine engineering, in beverage and food industry.
Execution: double-sided PTFE-coated
Standard format: 1500 x 1500 mm
Attention:
 It is not recommended to operate at max. pressure and at the temperature limits simultaneously.
Service center:
 also available tailored or as flat gasket



Lastre per guarnizioni NBR e fibre aramidiche, NOVAPRESS FLEXIBLE/815

Sealing plate NBR/aramide fiber NOVAPRESS FLEXIBLE/815 green

Codice art. Item No.	Spessore Thickness mm	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance mm	Prezzo/m ² Price/m ² EUR	
			< 6.75	≥ 6.75
10.1041.3050	0,50	±0,1	31.75	10%
.3075	0,75	±0,1	41.20	10%
.3001	1,00	±0,1	47.30	10%
.3051	1,50	±0,2	70.95	10%
.3002	2,00	±0,2	94.60	10%
.3003	3,00	±0,2	141.20	10%

I: ritaglio sotto 1 lastra: +20 %
Materiale: miscela in elastomero NBR con fibre aramidiche
Densità: 1,35 g/cm³
Colore: verde naturale con marcatura in nero
Temperatura d'esercizio: +150 °C
Temp. d'esercizio per brevi periodi: +250 °C
Pressione: max. 5 MPa
Resistenza allo scorrimento sotto carico: (a +300 secondo DIN 52913) > 19 N/mm²
Intensità di fuga specifica: < 0,05 mg/ms
Norma: tenuta ai gas secondo DIN 3535-6
Omologazione:
 - DVGW, SVGW, BAM
Campo d'applicazione:
 - utilizzato prevalentemente per oli e carburanti, solventi e miscele acquose
 - la costruzione di macchine e impianti sanitari
Formato standard: 1500 x 1500 mm
Attenzione:
 I valori limite di resistenza alla pressione e alle temperature non devono essere raggiunti simultaneamente in esercizio
Centro di servizio:
 fornibili anche tranciate o con guarnizioni piane

I: waste less than 1 sheet: +20 %
Material: NBR composite material on aramide fiber-basis
Density: 1,35 g/cm³
Colour: green/natural with black print
Working temperature: +150 °C
Working temperature short-term: +250 °C
Pressure: max. 5 MPa
Resistance to pressure: (at +300 °C according to DIN 52913) > 19 N/mm²
Specific leak rate: < 0,05 mg/ms
Norm: Gas leakage DIN 3535-6
Approval:
 - DVGW, SVGW, BAM
Application:
 - especially for applications in oils, fuels, solvents and water systems
 - for systems and apparatus engineering, machine engineering and sanitary technology
Standard format: 1500 x 1500 mm
Attention:
 It is not recommended to operate at max. pressure and at the temperature limits simultaneously.
Service center:
 also available tailored or as flat gasket



Lastre per guarnizioni NBR e fibre aramidiche, NOVAPRESS ACTIV

Sealing plate NBR/aramide fiber NOVAPRESS ACTIV brown

Codice art. Item No.	Spessore Thickness mm	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance mm	Prezzo/m ² Price/m ² EUR	
			< 6.75	≥ 6.75
10.1041.1050	0,50	±0,1	29.75	10%
.1075	0,75	±0,1	45.95	10%
.1001	1,00	±0,1	57.45	10%
.1051	1,50	±0,2	85.80	10%
.1002	2,00	±0,2	114.20	10%
.1003	3,00	±0,2	171.65	10%

I: ritaglio sotto 1 lastra: +20 %
Materiale: miscela in elastomero NBR con fibre aramidiche
Densità: 1,45 g/cm³
Colore: bruno/rosso con marcatura in nero
Temperatura d'esercizio: +150 °C
Temp. d'esercizio per brevi periodi: +250 °C
Pressione: max. 5 MPa
Resistenza allo scorrimento sotto carico: (a +300 secondo DIN 52913) > 24 N/mm²
Intensità di fuga specifica: < 0,1 mg/ms
Norma: tenuta ai gas secondo DIN 3535-6
Campo d'applicazione:
 - guarnizioni non normalizzate per la costruzione di trasformatori, installazioni di impianti e apparecchi
Formato standard: 1500 x 1500 mm
Attenzione:
 I valori limite di resistenza alla pressione e alle temperature non devono essere raggiunti simultaneamente in esercizio
Centro di servizio:
 fornibili anche tranciate o con guarnizioni piane

I: waste less than 1 sheet: +20 %
Material: NBR composite material on aramide fiber-basis
Density: 1,45 g/cm³
Colour: brown/red with black print
Working temperature: +150 °C
Working temperature short-term: +250 °C
Pressure: max. 5 MPa
Resistance to pressure: (at +300 °C according to DIN 52913) > 24 N/mm²
Specific leak rate: < 0,1 mg/ms
Norm: Gas leakage DIN 3535-6
Application:
 - seals for not standardized "light" flanged connections in system, appliance and transformer engineering
Standard format: 1500 x 1500 mm
Attention:
 It is not recommended to operate at max. pressure and at the temperature limits simultaneously.
Service center:
 also available tailored or as flat gasket



4.4

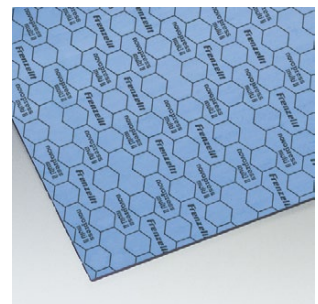
Lastre per guarnizioni NBR e fibre aramidiche, NOVAPRESS MULTI II

Sealing plate NBR/aramide fiber NOVAPRESS MULTI II blue

Codice art. Item No.	Spessore Thickness mm	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance mm	Prezzo/m ² Price/m ² EUR	
			< 6.75	≥ 6.75
10.1041.4050	0,50	±0,1	38.50	10%
.4075	0,75	±0,1	56.75	10%
.4001	1,00	±0,1	70.30	10%
.4051	1,50	±0,2	105.40	10%
.4002	2,00	±0,2	140.55	10%
.4003	3,00	±0,2	210.80	10%

I: ritaglio sotto 1 lastra: +20 %
Materiale: miscela di elastomero NBR con fibre aramidiche e grafite lamellare
Densità: 1,5 g/cm³
Colore: blu con marcatura in nero
Temperatura d'esercizio: +250 °C
Temp. d'esercizio per brevi periodi: +400 °C
Pressione: max. 10 MPa
Resistenza allo scorrimento sotto carico: (a +300 secondo DIN 52913) > 22 N/mm²
Intensità di fuga specifica: < 0,1 mg/ms
Norma: tenuta ai gas secondo DIN 3535-6
Omologazione:
 - DVGW, BAM
Campo d'applicazione:
 - tubazioni per acqua calda, acqua potabile e vapour
 - industria chimica apparecchiature e macchine in generale
Formato standard: 1500 x 1500 mm
Attenzione:
 I valori limite di resistenza alla pressione e alle temperature non devono essere raggiunti simultaneamente in esercizio
Centro di servizio:
 fornibili anche tranciate o con guarnizioni piane

I: waste less than 1 sheet: +20 %
Material: NBR-rubber composition with armoured aramide fibres and surface shapes made of graphite
Density: 1,5 g/cm³
Colour: blue with black print
Working temperature: +250 °C
Working temperature short-term: +400 °C
Pressure: max. 10 MPa
Resistance to pressure: (at +300 °C according to DIN 52913) > 22 N/mm²
Specific leak rate: < 0,1 mg/ms
Norm: Gas leakage DIN 3535-6
Approval:
 - DVGW, BAM
Application:
 - especially for application in hot water and steam
 - for tubes in water supply systems, in the chemical industry, system, appliance and machine engineering
Standard format: 1500 x 1500 mm
Attention:
 It is not recommended to operate at max. pressure and at the temperature limits simultaneously.
Service center:
 also available tailored or as flat gasket



Lastre per guarnizione NOVATEC

Sealing plates NOVATEC

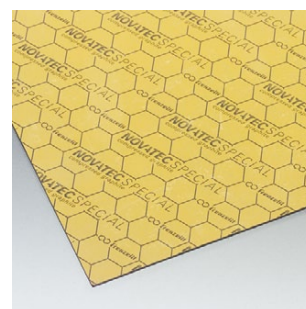
Lastre per guarnizioni KEVLAR®/grafite NOVATEC SPECIAL, giallo oro

Sealing plate KEVLAR® / graphite NOVATEC SPECIAL golden yellow

Codice art. Item No.	Spessore Thickness mm	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance mm	Prezzo/m ² Price/m ² EUR	
			< 9	≥ 9
10.1041.6001	1,0	±0,1	58.80	10%
.6051	1,5	±0,2	87.85	10%
.6002	2,0	±0,2	116.90	10%
.6003	3,0	±0,2	175.—	10%

I: ritaglio sotto 1 lastra: +20 %
Material: fibre di KEVLAR® legate con grafite (75 %)
Densità: 1 g/cm³
Colore: giallo oro, marcatura in nero
Temperatura d'esercizio: +360 °C
Temp. d'esercizio per brevi periodi: +400 °C
Pressione: max. 10 MPa
Resistenza allo scorrimento sotto carico: (a +300 secondo DIN 52913) > 38 N/mm²
Omologazione:
 - KTW
Campo d'applicazione:
 - guarnizioni per applicazioni in presenza di vapore, carburante, oli, fluidi refrigeranti, soluzioni acquose e gas organici/inorganici
Esecuzione: entrambe le superfici antiaderenti
Formato standard: 2000 x 1500 mm
Attenzione:
 I valori limite di resistenza alla pressione e alle temperature non devono essere raggiunti simultaneamente in esercizio
Centro di servizio:
 fornibili anche tranciate o con guarnizioni piane

I: waste less than 1 sheet: +20 %
Material: KEVLAR®-fibres in connection with graphite (share of graphite 75 %)
Density: 1 g/cm³
Colour: golden yellow with black print
Working temperature: +360 °C
Working temperature short-term: +400 °C
Pressure: max. 10 MPa
Resistance to pressure: (at +300 °C according to DIN 52913) > 38 N/mm²
Approval:
 - KTW
Application:
 - especially for application in steam, fuels, oils, coolants, aqueous solutions, gas organic/inorganic.
Execution: double-sided anti-stick coated
Standard format: 2000 x 1500 mm
Attention:
 It is not recommended to operate at max. pressure and at the temperature limits simultaneously.
Service center:
 also available tailored or as flat gasket



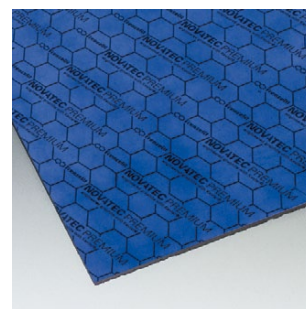
Lastre per guarnizioni KEVLAR®/grafite NOVATEC PREMIUM II, blu

Sealing plate KEVLAR® / graphite NOVATEC PREMIUM II royal blue

Codice art. Item No.	Spessore Thickness mm	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance mm	Formato standard Standard format mm	Prezzo/m ² Price/m ² EUR	
				< 9	≥ 9
10.1041.8001	1,0	±0,1	2000 x 1500	37.85	10%
.8051	1,5	±0,2	2000 x 1500	56.10	10%
.8002	2,0	±0,2	2000 x 1500	75.70	10%
.8003	3,0	±0,2	2000 x 1500	112.85	10%

I: ritaglio sotto 1 lastra: +20 %
Material: fibre di KEVLAR® legate con grafite (75 %)
Densità: 1,7 g/cm³
Colore: blu, marcatura a nido d'ape, nero
Temperatura d'esercizio: max. +250 °C
Temp. d'esercizio per brevi periodi: +400 °C
Pressione: max. 10 MPa
Resistenza allo scorrimento sotto carico: (a +300 secondo DIN 52913) > 30 N/mm²
Intensità di fuga specifica: < 0,1 mg/ms
Norma: tenuta ai gas secondo DIN 3535-6
Omologazione:
 - DVGW, SVGW, KTW, WRAS, BAM, W270
Campo d'applicazione:
 - guarnizione universale per tubazioni nella chimica in generale, installazione impianti, apparecchiature e macchine, industria alimentare e delle bevande
Esecuzione: superfici antiaderenti con trattamento A310
Attenzione:
 I valori limite di resistenza alla pressione e alle temperature non devono essere raggiunti simultaneamente in esercizio
Centro di servizio:
 fornibili anche tranciate o con guarnizioni piane

I: wasteless than 1 sheet: +20 %
Material: KEVLAR®-fibres in connection with graphite (share of graphite 75 %)
Density: 1,7 g/cm³
Colour: royal blue with black honeycomb pattern
Working temperature: max. +250 °C
Working temperature short-term: +400 °C
Pressure: max. 10 MPa
Resistance to pressure: (at +300 °C according to DIN 52913) > 30 N/mm²
Specific leak rate: < 0,1 mg/ms
Norm: Gas leakage DIN 3535-6
Approval:
 - DVGW, SVGW, KTW, WRAS, BAM, W270
Application:
 - the universal seal for tubes in general chemical industry, in system, appliance and machine engineering, in beverage and food industry.
Execution: double-sided anti-stick coated A310
Attention:
 It is not recommended to operate at max. pressure and at the temperature limits simultaneously.
Service center:
 also available tailored or as flat gasket



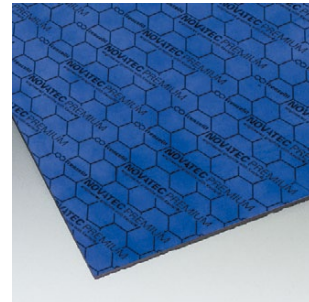
Lastre per guarnizioni KEVLAR®/grafite NOVATEC PREMIUM II, blu

Sealing plate KEVLAR® / graphite NOVATEC PREMIUM II royal blue

Codice art. Item No.	Spessore Thickness	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance	Formato standard Standard format	Prezzo/m ² Price/m ² EUR	
	mm	mm	mm	< 6.75	≥ 6.75
10.1041.8050	0,5	±0,1	1500 x 1500	33.10	10%

I: ritaglio sotto 1 lastra: +20 %
Materiale: fibre di KEVLAR® legate con grafite (75 %)
Densità: 1,7 g/cm³
Colore: blu, marcatura a nido d'ape, nero
Temperatura d'esercizio: max. +250 °C
Temp. d'esercizio per brevi periodi: +400 °C
Pressione: max. 10 MPa
Resistenza allo scorrimento sotto carico: (a +300 secondo DIN 52913) > 30 N/mm²
Intensità di fuga specifica: < 0,1 mg/ms
Norma: tenuta ai gas secondo DIN 3535-6
Omologazione:
 - DVGW, SVGW, KTW, WRAS, BAM, W270
Campo d'applicazione:
 - guarnizione universale per tubazioni nella chimica in generale, installazione impianti, apparecchiature e macchine, industria alimentare e delle bevande
Esecuzione: superfici antiaderenti con trattamento A310
Attenzione:
 I valori limite di resistenza alla pressione e alle temperature non devono essere raggiunti simultaneamente in esercizio
Centro di servizio:
 fornibili anche tranciate o con guarnizioni piane

I: waste less than 1 sheet: +20 %
Material: KEVLAR®-fibres in connection with graphite (part of graphite 75 %)
Density: 1,7 g/cm³
Colour: royal blue with black honeycomb pattern
Working temperature: max. +250 °C
Working temperature short-term: +400 °C
Pressure: max. 10 MPa
Resistance to pressure: (at +300 °C according to DIN 52913) > 30 N/mm²
Specific leak rate: < 0,1 mg/ms
Norm: Gas leakage DIN 3535-6
Approval:
 - DVGW, SVGW, KTW, WRAS, BAM, W270
Application:
 - the universal seal for tubes in general chemical industry, in system, appliance and machine engineering, in beverage and food industry.
Execution: double-sided anti-stick coated A310
Attention:
 It is not recommended to operate at max. pressure and at the temperature limits simultaneously.
Service center:
 also available tailored or as flat gasket



Lastre per guarnizione NOVAFORM

Sealing plates NOVAFORM

Lastre per guarnizioni NOVAFORM SK nero

Sealing plate with steel wire insertion NOVAFORM SK black

Codice art. Item No.	Spessore Thickness mm	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance %	Prezzo/m ² Price/m ² EUR	
			< 1.5	≥ 1.5
10.1040.0201	1,0	±15	72.30	72.30
.0251	1,5	±10	112.15	112.15
.0202	2,0	±10	129.05	129.05

1: ritaglio sotto 1 lastra: +20 %

Materiale: materiale resistente alle temperature elevate con inserti di tessuto in fili d'acciaio incrociati a spina di pesce

Densità: 1,9 g/cm³

Colore: nero

Temperatura d'esercizio: max. +500 °C

Pressione: max. 10 MPa

Resistenza allo scorrimento sotto carico: (a +300 secondo DIN 52913) > 40 N/mm²

Campo d'applicazione:

- per applicazioni soggette a sollecitazioni meccaniche e/o termiche elevate
- guarnizione per condotte gas di scarico, compressori, turbine, tubazioni per il settore nucleare, pompe per alta pressione

Formato standard: 1500 x 1000 mm

Attenzione:

E' necessaria un'alta pressione superficiale. I valori limite di resistenza alla pressione e alle temperature non devono essere raggiunti simultaneamente in esercizio

Centro di servizio:

fornibili anche tranciate o con guarnizioni piane

1: wasteless than 1 sheet: +20 %

Material: high temperature resistant sealing material with pointed fabric insert made of steel wire

Density: 1,9 g/cm³

Colour: black

Working temperature: max. +500 °C

Pressure: max. 10 MPa

Resistance to pressure: (at +300 °C according to DIN 52913) > 40 N/mm²

Application:

- for applications under extreme mechanical and/or thermal loads
- for exhaust pipe systems, compressors, turbines, tubes in nuclear power plants, high pressure pumps.

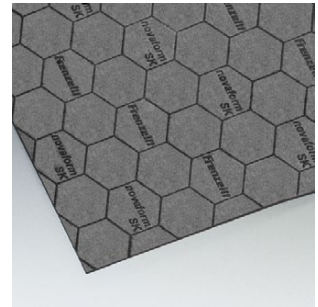
Standard format: 1500 x 1000 mm

Attention:

high surface pressure required. It is not recommended to operate at max. pressure and at the temperature limits simultaneously.

Service center:

also available tailored or as flat gasket



Lastre per guarnizione NOVAFLON®

Introduzione

I materiali per guarnizioni in PTFE NOVAFLON® sono compound in PTFE modificato, dotati, grazie alla loro flessibilità, di eccellenti caratteristiche di tenuta. I punti forti di questi materiali sono l'elevata forza di ripristino e il bassissimo flusso plastico e scorrimento a freddo.

Sealing plates NOVAFLON®

Introduction

PTFE NOVAFLON® sealing materials are modified PTFE compounds which, due to their flexibility, have excellent sealing properties. The very high resilience and low creep and cold fluid properties are the strengths of these materials.

Materiale per guarnizioni in NOVAFLON® Sealing material NOVAFLON®

Materiale Material	Temperatura Temperature [°C]	Resistenza ai fluidi Media resistance	Autorizzazione ^① Certification	Campo d'impiego Area of application	Particolarità Features
NOVAFLON® 100	da -210 a +260	Resistenza chimica universale	FDA TA Luft	Petrochimica Industria chimica e farmaceutica Industria alimentare	PTFE con microsferi in vetro cavo Colore: blu chiaro Elevata compressibilità Ideale per flangia in vetro, ceramica e materiale plastico
	-210 to +260	Universal chemical resistance		Petrochemical Chemical and pharmaceutical industries Food industry	PTFE with micro hollow glass balls Color: light blue high compressibility for glass, ceramic and synthetic flanges
NOVAFLON® 200	da -210 a +260	Resistenza chimica universale	FDA TA Luft DVGW BAM	Petrochimica Industria chimica e farmaceutica Industria alimentare	PTFE con solfato barico Colore: bianco Ottima resistenza chimica
	-210 to +260	Universal chemical resistance		Petrochemical Chemical and pharmaceutical industries Food industry	PTFE with barium sulfate Color: white best chemical resistance
NOVAFLON® 300	da -210 a +260	Resistenza chimica universale	FDA TA Luft DVGW BAM	Petrochimica Industria chimica e farmaceutica Industria alimentare	PTFE con silicato Colore: marrone Guarnizione universale con caratteristiche equilibrate
	-210 to +260	Universal chemical resistance		Petrochemical Chemical and pharmaceutical industries Food Industry	PTFE with silicate Color: brown universal seal with balanced properties
NOVAFLON® 500	da -210 a +260	Resistenza chimica universale	FDA TA Luft	Petrochimica Industria chimica e farmaceutica Industria alimentare	Puro PTFE espanso in senso multidirezionale Colore: bianco Per forze di pressatura limitate
	-210 to +260	Universal chemical resistance		Petrochemical Chemical and pharmaceutical industries Food industry	Pure PTFE expanded multi-directionally Color: white for limited swaging pressures

① TA Luft (regolamentazione tedesca sul controllo dell'inquinamento atmosferico)

Materiale: compound in PTFE modificato

Densità da 1,7 a 2,9 g/cm³ (secondo il compound)

Temperatura d'uso: da -210 fino a +260 °C

Spessori: 1,0/1,5/2,0/3,0 mm

Formato magazzino: 1500 x 1500 mm

Resistenza ai fluidi:

resistenza chimica universale, in particolare nei confronti di fluidi aggressivi

Utilizzazione:

ampio campo applicativo nell'industria chimica, farmaceutica e alimentare, oltre che nell'industria meccanica e delle apparecchiature.

Material: modified PTFE compound

Density: 1.7 to 2.9g/cm³ (depending on the compound)

Operating temperature: -210 to +260 °C

Thicknesses: 1.0/1.5/2.0/3.0 mm

Size in stock: 1500 to 1500 mm

Media resistance:

universal chemical resistance, particularly against aggressive media

Application:

wide range of applications in the chemical, pharmaceutical and food industry as well as in general machine and apparatus construction.

**Piastra di tenuta PTFE blu chiaro
NOVAFLON® 100, spessore 1 mm**

**Sealing plate PTFE light blue
NOVAFLON® 100, thickness 1 mm**

Codice art. Item No.	Spessore Thickness	Prezzo/m ² Price/m ² EUR	
		< 1.44	≥ 1.44
10.1081.3101	1,0	206.—	206.—

I: Taglio meno di una piastra: +20 %
Materiale: PTFE modificato, riempito con microsferi cave di vetro
Densità: 1,70 g/cm³
Colore: blu chiaro con impressione
Temperatura d'esercizio: da -210 a +260 °C
Intensità di fuga specifica: < 0,015 mg/ms
Norma: Tenuta ai gas DIN 3535-6
Omologazione:
 -FDA, TA Luft
Campo d'applicazione:
 -Per l'industria chimica e petrolchimica
 -compatibilità fluidi universale.
Tolleranza sullo spessore: DIN 28091-1
Formato standard: 1200 x 1200 mm
Attenzione:
 Non si consiglia, in condizioni di esercizio, di applicare contemporaneamente valori limite di pressione e temperatura.
Centro di servizio:
 Disponibile anche come adattamento o guarnizione piana.

I: waste less than 1 sheet: +20 %
Material: PTFE modified filled with micro hollow balls made of glass
Density: 1,70 g/cm³
Colour: light blue with print
Working temperature: -210 to +260 °C
Specific leak rate: < 0,015 mg/ms
Norm: Gas leakage DIN 3535-6
Approval:
 -FDA, TA Luft
Application:
 -universal-sealing material for the chemical and petrochemical industry
 -Universal medium resitant
Thickness tolerance: DIN 28091-1
Standard format: 1200 x 1200 mm
Attention:
 It is not recommended to operate at max. pressure and at the temperature limits simultaneously.
Service center:
 Iso available tailored or as flat gasket



**Piastra di tenuta PTFE blu chiaro
NOVAFLON® 100, spessore 1,5 - 3 mm**

**Sealing plate PTFE light blue
NOVAFLON® 100, thickness 1,5 -3 mm**

Codice art. Item No.	Spessore Thickness	Prezzo/m ² Price/m ² EUR	
		< 2.25	≥ 2.25
10.1081.3115	1,5	356.—	356.—
.3102	2,0	456.25	456.25
.3103	3,0	687.50	687.50

I: ritaglio sotto 1 lastra: +20 %
Materiale: PTFE modificato riempito con sfere di vetro con microcavità
Densità: 1,70 g/cm³
Colore: blu chiaro con impronta
Temperatura d'esercizio: da -210 a +260 °C
Intensità di fuga specifica: <0,015 mg/ms
Norma: tenuta ai gas secondo DIN 3535-6
Omologazione:
 -FDA, TA aria
Campo d'applicazione:
 -materiale isolante universale per l'industria chimica e petrolchimica
 -Resistenza universale ai liquidi.
Tolleranza sullo spessore: DIN 28091-1
Formato standard: 1500 x 1500 mm
Documentazione tecnica: Richiedete la nostra documentazione speciale
Attenzione:
 I valori limite di resistenza alla pressione e alle temperature non devono essere raggiunti simultaneamente in esercizio
Centro di servizio:
 fornibili anche tranciate o con guarnizioni piane

I: waste less than 1 sheet: +20 %
Material: PTFE modified filled with micro hollow balls made of glass
Density: 1,70 g/cm³
Colour: light blue with print
Working temperature: -210 to +260 °C
Specific leak rate: < 0,015 mg/ms
Norm: Gas leakage DIN 3535-6
Approval:
 -FDA, TA air
Application:
 -universal-sealing material for the chemical and petrochemical industry
 -Universal medium resitant
Thickness tolerance: DIN 28091-1
Standard format: 1500 x 1500 mm
Technical documentation: please ask for our special documentation
Attention:
 It is not recommended to operate at max. pressure and at the temperature limits simultaneously.
Service center:
 also available tailored or as flat gasket



**Piastra di tenuta PTFE bianca
NOVAFLON® 200, spessore 1 mm****Sealing plate PTFE white
NOVAFLON® 200, thickness 1 mm**

Codice art. Item No.	Spessore Thickness	Prezzo/m ² Price/m ² EUR	
		< 1.44	≥ 1.44
10.1081.3201	1,0	239.—	239.—

I: Taglio meno di 1 piastra: +20 %

Materiale: PTFE modificato, riempito con solfato di bario

Densità: 2,90 g/cm³

Colore: bianco con impressione

Temperatura d'esercizio: da -210 a +260 °C

Intensità di fuga specifica: <0,015 mg/ms

Norma: Tenuta ai gas DIN 3535-6

Omologazione:

- FDA, TA Luft, BAM, DVGW

Campo d'applicazione:

- Per l'industria alimentare e farmaceutica

- compatibilità fluidi universale.

Tolleranza sullo spessore: DIN 28091-1

Formato standard: 1200 x 1200 mm

Attenzione:

Non si consiglia, in condizioni di esercizio, di applicare contemporaneamente valori limite di pressione e temperatura.

Centro di servizio:

Disponibile anche come adattamento o guarnizione piana.

I: waste less than 1 sheet: +20 %

Material: PTFE modified, filled with barium sulphate

Density: 2,90 g/cm³

Colour: white with print

Working temperature: -210 to +260 °C

Specific leak rate: <0,015 mg/ms

Norm: Gas leakage DIN 3535-6

Approval:

- FDA, TA Luft, BAM, DVGW

Application:

- universal sealing material for the food- and pharmaceutical industry

- Universal medium resitnant

Thickness tolerance: DIN 28091-1

Standard format: 1200 x 1200 mm

Attention:

It is not recommended to operate at max. pressure and at the temperature limits simultaneously.

Service center:

also available tailored or as flat gasket



4.4

**Piastra di tenuta PTFE bianca
NOVAFLON® 200, spessore 1,5 - 3 mm****Sealing plate PTFE white
NOVAFLON® 200, thickness 1,5 - 3 mm**

Codice art. Item No.	Spessore Thickness	Prezzo/m ² Price/m ² EUR	
		< 2.25	≥ 2.25
10.1081.3215	1,5	355.—	355.—
.3202	2,0	471.90	471.90
.3203	3,0	718.75	718.75

I: ritaglio sotto 1 lastra: +20 %

Materiale: PTFE modificato, riempito con solfato di bario

Densità: 2,90 g/cm³

Colore: bianco con impronta

Temperatura d'esercizio: da -210 a +260 °C

Intensità di fuga specifica: <0,015 mg/ms

Norma: tenuta ai gas secondo DIN 3535-6

Omologazione:

- FDA, TA Luft, BAM, DVGW

Campo d'applicazione:

- materiale universale di tenuta per industria agro-alimentare e farmaceutica

- Resistenza universale ai liquidi.

Tolleranza sullo spessore: DIN 28091-1

Formato standard: 1500 x 1500 mm

Attenzione:

I valori limite di resistenza alla pressione e alle temperature non devono essere raggiunti simultaneamente in esercizio

Centro di servizio:

fornibili anche tranciate o con guarnizioni piane

I: waste less than 1 sheet: +20 %

Material: PTFE modified, filled with barium sulphate

Density: 2,90 g/cm³

Colour: white with print

Working temperature: -210 to +260 °C

Specific leak rate: < 0,015 mg/ms

Norm: Gas leakage DIN 3535-6

Approval:

- FDA, TA Luft, BAM, DVGW

Application:

- universal sealing material for the food- and pharmaceutical industry

- Universal medium resitnant

Thickness tolerance: DIN 28091-1

Standard format: 1500 x 1500 mm

Attention:

It is not recommended to operate at max. pressure and at the temperature limits simultaneously.

Service center:

also available tailored or as flat gasket



**Piastra di tenuta PTFE marrone
NOVAFLON® 300, spessore 1 mm**

Codice art. Item No.	Spessore Thickness	Prezzo/m ² Price/m ² EUR	
		< 1.44	≥ 1.44
10.1081.3201	1,0	239.—	239.—

I: Taglio meno di 1 piastra: +20 %

Materiale: PTFE modificato, riempito con silicato

Densità: 2,10 g/cm³

Colore: marrone con imprissione

Temperatura d'esercizio: da -210 a +260 °C

Intensità di fuga specifica: <0,015 mg/ms

Norma: Tenuta ai gas DIN 3535-6

Omologazione:

- FDA, TA Luft, BAM, DVGW

Campo d'applicazione:

- Per l'industria chimica e petrolchimica

- compatibilità fluidi universale.

Tolleranza sullo spessore: DIN 28091-1

Formato standard: 1200 x 1200 mm

Attenzione:

Non si consiglia, in condizioni di esercizio, di applicare contemporaneamente valori limite di pressione e temperatura.

Centro di servizio:

Disponibile anche come adattamento o guarnizione piana.

**Sealing plate PTFE brown
NOVAFLON® 300, thickness 1 mm**

I: waste less than 1 sheet: +20 %

Material: PTFE modified filled with silicate

Density: 2,10 g/cm³

Colour: brown with print

Working temperature: -210 to +260 °C

Specific leak rate: <0,015 mg/ms

Norm: Gas leakage DIN 3535-6

Approval:

- FDA, TA Luft, BAM, DVGW

Application:

- universal-sealing material for the chemical and petro-

chemical industry

- Universal medium resitant

Thickness tolerance: DIN 28091-1

Standard format: 1200 x 1200 mm

Attention:

It is not recommended to operate at max. pressure and at the temperature limits simultaneously.

Service center:

also available tailored or as flat gasket

**Piastra di tenuta PTFE marrone
NOVAFLON® 300, spessore 1,5 - 3 mm**

Codice art. Item No.	Spessore Thickness	Prezzo/m ² Price/m ² EUR	
		< 2.25	≥ 2.25
10.1081.3315	1,5	269.—	269.—
.3302	2,0	414.—	414.—
.3303	3,0	590.—	590.—

I: ritaglio sotto 1 lastra: +20 %

Materiale: PTFE modificato riempito con silicato

Densità: 2,10 g/cm³

Colore: marrone con impronta

Temperatura d'esercizio: da -210 a +260 °C

Intensità di fuga specifica: <0,015 mg/ms

Norma: tenuta ai gas secondo DIN 3535-6

Omologazione:

- FDA, TA Luft, BAM, DVGW

Campo d'applicazione:

- materiale isolante universale per l'industria chimica e pe-

trochimica

- resistenza universale ai liquidi.

Tolleranza sullo spessore: DIN 28091-1

Formato standard: 1500 x 1500 mm

Attenzione:

I valori limite di resistenza alla pressione e alle temperature non devono essere raggiunti simultaneamente in esercizio

Centro di servizio:

fornibili anche tranciate o con guarnizioni piane

**Sealing plate PTFE brown
NOVAFLON® 300, thickness 1,5 -3 mm**

I: waste less than 1 sheet: +20 %

Material: PTFE modified filled with silicate

Density: 2,10 g/cm³

Colour: brown with print

Working temperature: -210 to +260 °C

Specific leak rate: < 0,015 mg/ms

Norm: Gas leakage DIN 3535-6

Approval:

- FDA, TA Luft, BAM, DVGW

Application:

- universal-sealing material for the chemical and petro-

chemical industry

- Universal medium resitant

Thickness tolerance: DIN 28091-1

Standard format: 1500 x 1500 mm

Attention:

It is not recommended to operate at max. pressure and at the temperature limits simultaneously.

Service center:

also available tailored or as flat gasket



Lastre per guarnizione TEADIT® 24 SH

Sealing plates TEADIT® 24 SH

Lastre per guarnizioni PTFE
TEADIT® 24 SH biancoSealing plate PTFE
TEADIT® 24 SH white

Codice art. Item No.	Spessore Thickness	Prezzo/pz Price/pce EUR			
		mm	< 3	≥ 3	≥ 5
10.1081.1051	1,5		878.40	5%	10%
.1002	2,0		1'201.40	5%	10%
.1003	3,0		1'554.70	5%	10%

Materiale: PTFE stirato biassialmente**Densità:** 0,9 g/cm³**Colore:** bianco**Temperatura d'esercizio:** da -240 a +270 °C**Pressione:** max. 20 MPa**Omologazione:**

- FDA, FMMPA, TA-Luft, USP VI

Campo d'applicazione:

- per superfici di tenuta non levigata o danneggiate, accoppiamento sensibile alla pressione e alle tensioni, per fluidi corrosivi ed esigenze estreme di purezza

Formato standard: 1500 x 1500 mm**Attenzione:**

I valori limite di resistenza alla pressione e alle temperature non devono essere raggiunti simultaneamente in esercizio

Centro di servizio:

fornibili anche tranciate o con guarnizioni piane

Material: PTFE multi directionally stretched**Density:** 0,9 g/cm³**Colour:** white**Working temperature:** -240 to +270 °C**Pressure:** max. 20 MPa**Approval:**

- FDA, FMMPA, TA-Luft, USP VI

Application:

- for uneven and damaged sealing surface, for pressure and tension sensitive connections, for aggressive fluids and high demands in purity

Standard format: 1500 x 1500 mm**Attention:**

It is not recommended to operate at max. pressure and at the temperature limits simultaneously.

Service center:

also available tailored or as flat gasket



4.4

Materiali vari per guarnizioni

Sealing materials diverse

Lastre per guarnizioni PVC

Sealing plates PVC-P

Lastre in PVC morbido 86 Shore A trasparente

Sealing plate soft-PVC 86 Shore A transparent

Codice art. Item No.	Spessore Thickness	Lunghezza del rullo Roll length	Larghezza Width	Prezzo/m ² Price/m ² EUR		
				< 2.7	≥ 2.7	≥ 6.7
10.1061.0150	0,5	53	1350	16.20	5%	10%
.0101	1,0	20	1500	31.75	5%	10%

1: quantità inferiore a 1 m: + 20%

Materiale: PVC

Durezza: 86 ±5 Shore A

Densità: 1,26 g/cm³

Colore: trasparente

Temperatura d'esercizio: da -25 a +60 °C

Esecuzione: due superfici lisce

Campo d'applicazione:

- protezione flessibile trasparente, per esempio porte battenti, tende, ecc.

Tolleranza sullo spessore: DIN 7715-P2

Centro di servizio:

fornibili anche tranciate o con guarnizioni piane

1: waste less than 1 m: +20 %

Material: PVC

Hardness: 86 ±5 Shore A

Density: 1,26 g/cm³

Colour: transparent

Working temperature: -25 to +60 °C

Execution: double-sided smooth

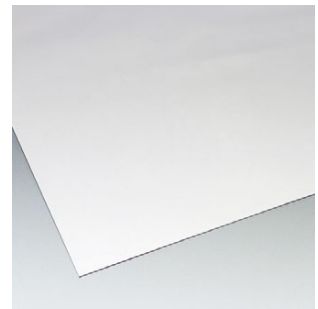
Application:

- transparent flexible cover, e.g. curtains, swinging doors

Thickness tolerance: DIN 7715-P2

Service center:

also available tailored or as flat gasket



Lastre in PVC morbido 77 Shore A trasparente

Sealing plate Soft-PVC 77 Shore A transparent

Codice art. Item No.	Spessore Thickness	Lunghezza del rullo Roll length	Larghezza Width	Prezzo/m ² Price/m ² EUR		
				< 3	≥ 3	≥ 7.5
10.1061.0102	2	20	1500	33.10	5%	10%
.0103	3	20	1500	50.70	5%	10%
.0105	5	20	1500	83.10	5%	10%

1: quantità inferiore a 1 m: + 20%

Materiale: PVC

Durezza: 77 ±5 Shore A

Densità: 1,22 g/cm³

Colore: trasparente

Temperatura d'esercizio: da -35 a +60 °C

Campo d'applicazione:

- protezione flessibile trasparente, esempio: porte battenti, tende ecc.

Esecuzione: due superfici lisce

Tolleranza sullo spessore: DIN 7715-P2

Larghezza del rullo: 1500 mm

Centro di servizio:

fornibili anche tranciate o con guarnizioni piane

1: waste less than 1 m: +20 %

Material: PVC

Hardness: 77 ±5 Shore A

Density: 1,22 g/cm³

Colour: transparent

Working temperature: -35 to +60 °C

Application:

- transparent flexible cover, e.g. curtains, swinging doors

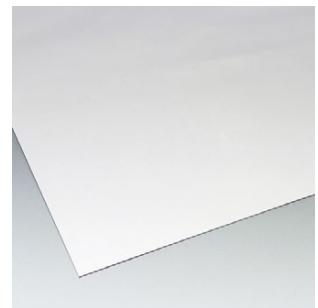
Execution: double-sided smooth

Thickness tolerance: DIN 7715-P2

Roll width: 1500 mm

Service center:

also available tailored or as flat gasket



Lastre per guarnizioni feltro di lana

Sealing plates wool felt

Lastre in feltro di lana 0,25 g/cm³ biancoPlate wool felt 0,25 g/cm³ white

Codice art. Item No.	Spessore Thickness	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance	Lunghezza del rullo Roll length	Prezzo/m Price/m EUR	
				< 0.5	≥ 0.5
	mm	mm	m		
10.1073.1302	2	±0,6	33	46.95	46.95
.1303	3	±0,9	33	68.90	68.90

I: taglio al di sotto 0,5 m: +30%

Materiale: feltro di lana

Densità: ca. 0,25 g/cm³

Colore: bianco

Resistenza ai fluidi:

- resistente all'acqua, oli e grassi

Campo d'applicazione:

- feltri di spianatura per stuccatori, supporti, impermeabilità alla polvere

Esecuzione: pressato secondo DIN 61206

Larghezza del rullo: 1800 mm

Centro di servizio:

fornibili anche tranciate o con guarnizioni piane

I: waste less than 0.5 m: +30 %

Material: wool felt

Density: approx. 0.25 g/cm³

Colour: white

Medium stability:

- against water, oils, grease

Application:

- wipe-off felt cloths for plasterers, washers, axle bearing seals etc.

Execution: pressed, according to DIN 61206

Roll width: 1800 mm

Service center:

also available tailored or as flat gasket



4.4

Lastre in feltro di lana 0,36 g/cm³ biancoPlate wool felt 0,36 g/cm³ white

Codice art. Item No.	Spessore Thickness	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance	Prezzo/kg Price/kg EUR
	mm	mm	
10.1073.1304	4	±1,0	42.55
.1305	5	±1,2	42.55
.1306	6	±1,5	42.55
.1308	8	±1,5	42.55
.1310	10	±2,0	42.55
.1312	12	±2,0	42.55
.1315	15	±2,0	42.55
.1320	20	±2,0	42.55

I: taglio al di sotto di 1 lastra: +30 %

Materiale: feltro di lana

Densità: 0,36 g/cm³

Colore: bianco

Resistenza ai fluidi:

- resistente all'acqua, oli e grassi

Campo d'applicazione:

- impermeabilità alla polvere, racle per carte oleate, insonorizzazione, dischi di pulizia ecc.

Esecuzione: pressato secondo DIN 61206

Formato standard: ca. 1500 x 1000 mm

Centro di servizio:

fornibili anche tranciate o con guarnizioni piane

I: waste less than 1 sheet: +30 %

Material: wool felt

Density: 0,36 g/cm³

Colour: white

Medium stability:

- against water, oils, grease

Application:

- dust covers, scrapers, washers, buff sticks, sound dampers etc.

Execution: pressed, according to DIN 61206

Standard format: approx. 1500 x 1000 mm

Service center:

also available tailored or as flat gasket



Lastre per guarnizioni gomma-sughero

Sealing plates rubber-cork

Lastre in gomma-sughero
GUKO rosso/neroSealing plate rubber-cork
GUKO red/black

Codice art. Item No.	Spessore Thickness	Lunghezza del rullo Roll length	Prezzo/m Price/m EUR		
			< 5	≥ 5	≥ 10
	mm	m			
10.1073.0101	1,0	96	18.60	5%	10%
.0151	1,5	64	25.35	5%	10%
.0102	2,0	48	34.15	5%	10%
.0103	3,0	35	51.35	5%	10%
.0104	4,0	24	68.90	5%	10%
.0105	5,0	19	86.50	5%	10%
.0106	6,0	16	103.40	5%	10%

I: quantità inferiore a 1 m: +20%

Materiale: miscela NBR/ sughero

Densità: 0,75 g/cm³

Colore: rosso/nero

Temperatura d'esercizio: da -20 a +100 °C

Caratteristiche: molto flessibile, nessun rischio di rottura, comprimibile, vantaggioso

Resistenza ai fluidi:

- resistente all'olio

Campo d'applicazione:

- impermeabile alla polvere e ai fluidi anche sotto deboli sollecitazioni, sospensioni di fondazione

Esecuzione: due superfici lisce

Tolleranza sullo spessore: DIN 7715-P3

Larghezza del rullo: 1000 mm

Attenzione:

non indicato in presenza di vibrazioni

Centro di servizio:

fornibili anche tranciate o con guarnizioni piane

I: waste less than 1 m: +20 %

Material: NBR/cork-mix

Density: 0,75 g/cm³

Colour: red/black

Working temperature: -20 to +100 °C

Characteristics: very flexible, no risk of fracture, compressible, low-priced

Medium stability:

- against oil

Application:

- for secondary flat seal functions (dust, splash), as floor covering

Execution: double-sided smooth

Thickness tolerance: DIN 7715-P3

Roll width: 1000 mm

Attention:

not suitable with vibrations

Service center:

also available tailored or as flat gasket



Carta oleata

Oiled paper

Carta impregnata
BENOLID bruno chiaroSealing paper
Oiled paper BENOLID light brown

Codice art. Item No.	Spessore Thickness	Lunghezza del rullo Roll length	Prezzo/m Price/m EUR		
			< 10	≥ 10	≥ 25
	mm	m			
10.1071.0351	0,15	100	4.05	5%	10%
.0352	0,25	100	5.40	5%	10%
.0340	0,40	100	8.10	5%	10%
.0350	0,50	50	10.15	5%	10%
.0380	0,80	50	15.55	5%	10%
.0301	1,00	50	21.65	5%	10%
.0361	1,60	25	33.80	5%	10%
.0302	2,00	25	45.95	5%	10%
.0303	3,20	25	72.30	5%	10%

I: quantità inferiore a 1 m: + 20%

Materiale: carta impregnata (fibre vegetali)

Densità: 0,8 g/cm³

Colore: bruno chiaro

Temperatura d'esercizio: da -40 a +120 °C

Pressione: max. 0,8 MPa

Resistenza ai fluidi:

- resistente a oli, benzina, petrolio ecc.

- con riserva ad acqua calda, vapore ed alcune basi diluite

Campo d'applicazione:

- guarnizioni per flange, custodie e coperchi, bassa resistenza alla pressione

Esecuzione: pressato

Tolleranza sullo spessore: da -5 a 10 %

Larghezza del rullo: 1000 mm

Centro di servizio:

fornibili anche tranciate o con guarnizioni piane

I: waste less than 1 m: +20 %

Material: impregnated paper (vegetal fibres)

Density: 0,8 g/cm³

Colour: light brown

Working temperature: -40 to +120 °C

Pressure: max. 0,8 MPa

Medium stability:

- against oils, petrol, petroleum etc.

- limited resistance against steam, hot water, specific alkaline solutions

Application:

- flange seal, case and cover seals, for low operating pressures

Execution: pressed

Thickness tolerance: -5 to 10 %

Roll width: 1000 mm

Service center:

also available tailored or as flat gasket



4.4

Rivestimenti del pavimento, rivestimenti industriali

Floor and industrial coverings

Rivestimenti nervati

Coverings ribbed

Tappetino di NR/SBR
AUMA nero, senza insertoCoating NR/SBR sharply ribbed
AUMA black without insert

Codice art.	Spessore	Tolleranza sullo spessore	Larghezza del rullo	Lunghezza del rullo	Prezzo/m		
Item No.	Thick-ness	Thickness tolerance	Roll width	Roll length	Price/m		
	mm	mm	mm	m	≥ 2	≥ 5	≥ 10
10.1203.1101	3	±0,4	1250	10	27.60	22.75	18.60

1: quantità inferiore a 1 m: + 20%

Materiale: NR/SBR senza inserto**Durezza:** 70 ±7 Shore A**Colore:** nero**Temperatura d'esercizio:** da -20 a +80 °C**Campo d'applicazione:**

-tappetino antiscivolo multiuso per interni

Esecuzione: nervato con punte**Centro di servizio:**

fornibili anche tranciati

1: waste less than 1 m: +20 %

Material: NR/SBR without insert**Hardness:** 70 ±7 Shore A**Colour:** black**Working temperature:** -20 to +80 °C**Application:**

-slip resistant all-purpose coating for interior application

Execution: sharply ribbed**Service center:**

also available tailored

Tappetino di gomma nervata NR/SBR
AUMA nero, senza insertoCoating NR/SBR flat ribbed
AUMA black without insert

Codice art.	Spessore	Tolleranza sullo spessore	Larghezza del rullo	Lunghezza del rullo	Prezzo/m		
Item No.	Thick-ness	Thickness tolerance	Roll width	Roll length	Price/m		
	mm	mm	mm	m	≥ 2	≥ 5	≥ 10
10.1203.1201	3	±0,4	1200	10	20.—	17.25	16.55

1: quantità inferiore a 1 m: + 20%

Materiale: NR/SBR senza inserto**Durezza:** 70 ±7 Shore A**Colore:** nero**Temperatura d'esercizio:** da -20 a +80 °C**Campo d'applicazione:**

-tappetino antiscivolo multiuso per interni

Esecuzione: nervato a piano**Centro di servizio:**

fornibili anche tranciati

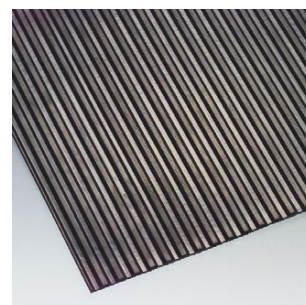
1: waste less than 1 m: +20 %

Material: NR/SBR without insert**Hardness:** 70 ±7 Shore A**Colour:** black**Working temperature:** -20 to +80 °C**Application:**

-slip resistant all-purpose coating for interior application

Execution: flat ribbed**Service center:**

also available tailored

Tappetino in gomma nervata NR/SBR
AUMA, nero, con supportoCoating NR/SBR sharply ribbed
AUMA black with base

Codice art.	Spessore	Tolleranza sullo spessore	Larghezza del rullo	Lunghezza del rullo	Prezzo/m ²		
Item No.	Thick-ness	Thickness tolerance	Roll width	Roll length	Price/m ²		
	mm	mm	mm	m	≥ 2.5	≥ 6.15	≥ 12.5
10.1203.1401	3	±0,4	1250	10	24.80	20.65	17.25

1: quantità inferiore a 1 m: + 20%

Materiale: NR/SBR con supporto Mollino**Durezza:** 70 ±7 Shore A**Colore:** nero**Temperatura d'esercizio:** da -20 a +80 °C**Campo d'applicazione:**

-tappetino antiscivolo multiuso per interni

Esecuzione: nervato con punte**Centro di servizio:**

fornibili anche tranciati

1: waste less than 1 m: +20 %

Material: NR/SBR with Mollino-base**Hardness:** 70 ±7 Shore A**Colour:** black**Working temperature:** -20 to +80 °C**Application:**

-slip resistant all-purpose coating for interior application

Execution: sharply ribbed**Service center:**

also available tailored



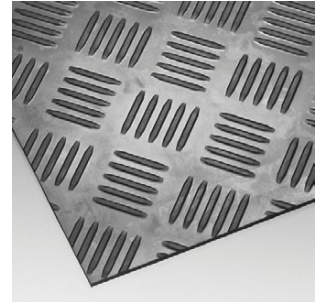
**Tappetino NBR
RIFMA, nero**

**Coating structured NBR
RIFMA, black**

Codice art. Item No.	Spessore Thickness	Larghezza del rullo Roll width	Lunghezza del rullo Roll length	Prezzo/m ² Price/m ²		
				EUR		
	mm	mm	m	< 1.25	≥ 1.25	≥ 6.25
10.1203.1803	3	1250	10	37.90	37.90	31.—

I: quantità inferiore a 1 m: + 20%
Materiale: NBR
Durezza: 65 ±5 Shore A
Densità: 1,48 g/cm³
Colore: nero
Temperatura d'esercizio: da -10 a +70 °C
Resistenza ai fluidi:
 -buona resistenza agli oli minerali
Campo d'applicazione:
 -mezzi di trasporto pubblici (bus, treni, ecc.)
Esecuzione: un lato con struttura tessile/superficie di calpestio elevata
Centro di servizio:
 fornibili anche tranciati

I: waste less than 1 m: +20 %
Material: NBR
Hardness: 65 ±5 Shore A
Density: 1,48 g/cm³
Colour: black
Working temperature: -10 to +70 °C
Medium stability:
 -good against mineral oil
Application:
 -Means of transport (bus, railway etc.)
Execution: one-sided with fabric prints/structured walking surface
Service center:
 also available tailored



4.4

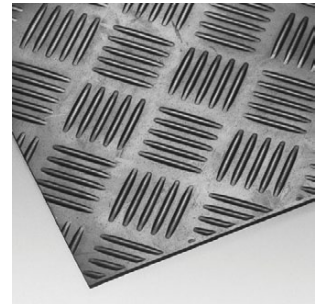
**Tappetino SBR
RIFMA, nero**

**Coating structured SBR
RIFMA, black**

Codice art. Item No.	Spessore Thickness	Larghezza del rullo Roll width	Lunghezza del rullo Roll length	Prezzo/m ² Price/m ²		
				EUR		
	mm	mm	m	< 1.4	≥ 1.4	≥ 7
10.1203.1903	3	1400	10	33.10	33.10	28.95
.1905	5	1400	10	56.50	56.50	48.90

I: quantità inferiore a 1 m: + 20%
Materiale: SBR
Durezza: 70 ±5 Shore A
Densità: 1,50 g/cm³
Colore: nero
Temperatura d'esercizio: da -15 a +70 °C
Comportamento al fuoco:
 -classe IV.1
Campo d'applicazione:
 -mezzi di trasporto pubblici (bus, treni, ecc.)
Esecuzione: un lato con struttura tessile/superficie di calpestio elevata
Centro di servizio:
 fornibili anche tranciati
Su richiesta:
 tappetino in esecuzione antistatica (ordinazione minima 1 rotolo nella lunghezza originale)

I: waste less than 1 m: +20 %
Material: SBR
Hardness: 70 ±5 Shore A
Density: 1,50 g/cm³
Colour: black
Working temperature: -15 to +70 °C
Behaviour in fire:
 -burn reference number IV.1
Application:
 -Means of transport (bus, railway etc.)
Execution: one-sided with fabric print/structured walking surface
Service center:
 also available tailored
On request:
 floor covering in anti-static version (minimum order 1 original-roll)



**Tappetino Tram con nervature larghe
SBR, nero****Tram coating widely ribbed
SBR, black**

Codice art.	Spessore	Tolleranza sullo spessore	Larghezza del rullo	Lunghezza del rullo	Prezzo/m ²		
Item No.	Thick-ness	Thickness tolerance	Roll width	Roll length	Price/m ²		
	mm	mm	mm	m	< 1.2	≥ 1.2	EUR ≥ 6
10.1211.1801	5	±0,4	1200	10	32.40	32.40	28.25

I: quantità inferiore a 1 m: + 20%

Materiale: SBR rigenerato

Durezza: 70 ±5 Shore A

Densità: 1,5 g/cm³

Colore: nero

Temperatura d'esercizio: da -15 a +70 °C

Comportamento al fuoco:

- classe IV.1

Campo d'applicazione:

- tram, ingressi industriali ecc.

Esecuzione:

- nervature larghe

- un lato con struttura tessile

Centro di servizio:

fornibili anche tranciati

Su richiesta:

tappetino in esecuzione antistatica (ordinazione minima 1 rotolo nella lunghezza originale)

I: waste less than 1 m: +20 %

Material: SBR-regenerated rubber

Hardness: 70 ±5 Shore A

Density: 1,5 g/cm³

Colour: black

Working temperature: -15 to +70 °C

Behaviour in fire:

- burn reference number IV.1

Application:

- Tram, factory entrances etc.

Execution:

- widely ribbed

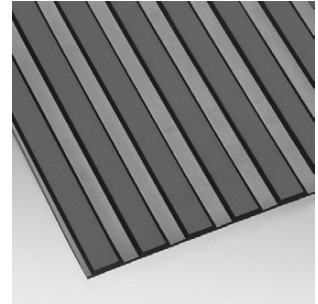
- one-sided with fabric prints

Service center:

also available tailored

On request:

floor covering in anti-static version (minimum order 1 original-roll)



Rivestimenti dischetti

Studded coverings

Tappetino a bolle SBR
ALTOStudded covering SBR
ALTO

Codice art. Item No.	Spessore Thickness	Colore Colour	Larghezza del rullo Roll width	Lunghezza del rullo Roll length	Prezzo/m ² Price/m ² EUR		
					≥ 1.2	≥ 6	≥ 12
10.1211.2301	5	nero \ black	1200	10	57.25	48.90	44.80
.2302	5	marrone \ brown	1200	10	64.10	55.85	51.—

I: quantità inferiore a 1 m: +20%

Materiale: SBR

Durezza: 80 ±5 Shore A

Temperatura d'esercizio: da -15 a +80 °C

Comportamento al fuoco:

- secondo UNI 8457 classe 1 e ASTM E-648 0,6 W/cm³

Usura: buona resistenza all'abrasione

Campo d'applicazione:

- mezzi di trasporto, magazzini, rampe, edifici industriali ecc.

Esecuzione: un lato con struttura tessile

Spessore delle rondelle: 2 mm

Ø **delle rondelle:** 14 mm

Centro di servizio:

fornibili anche tranciati

Su richiesta:

tappetini in esecuzione antistatica (ordinazione minima 1 rotolo nella lunghezza originale), fornibili in altri colori

I: waste less than 1 m: +20%

Material: SBR

Hardness: 80 ±5 Shore A

Working temperature: -15 to +80 °C

Behaviour in fire:

- according to UNI 8457 Kl. 1 or ASTM E-648 0.6 W/cm³

Abrasion: covering layers good abrasion resistance

Application:

- Means of transport, storage buildings, ramps, industrial halls etc.

Execution: one-sided with fabric prints

Raised circle height: 2 mm

Raised circle Ø: 14 mm

Service center:

also available tailored

On request:

floor covering in anti-static version (minimum order 1 original-roller), more colours available



4.4

Tappetino a bolle, NR/SBR
PLANOStudded covering NR/SBR
PLANO

Codice art. Item No.	Spessore Thickness	Colore Colour	Larghezza del rullo Roll width	Lunghezza del rullo Roll length	Prezzo/m ² Price/m ² EUR		
					≥ 1.2	≥ 6	≥ 12
10.1211.2405	3	nero \ black	1200	10	38.60	31.75	29.65
.2406	3	marrone \ brown	1200	10	48.25	41.35	37.25

I: quantità inferiore a 1 m: +20%

Materiale: NR/SBR

Durezza: 80 ±5 Shore A

Temperatura d'esercizio: da -20 a +80 °C

Campo d'applicazione:

- atri, costruzione di veicoli e vagoni, mezzi di trasporto, cabine, edifici pubblici ecc.

Esecuzione: un lato con struttura tessile

Spessore delle rondelle: 0,8 mm

Ø **delle rondelle:** 26/22,5 mm

Centro di servizio:

fornibili anche tranciati

Su richiesta:

tappetino in esecuzione antistatica (ordinazione minima 1 rotolo nella lunghezza originale)

I: waste less than 1 m: +20%

Material: NR/SBR

Hardness: 80 ±5 Shore A

Working temperature: -20 to +80 °C

Application:

- entrance halls, carriage construction, means of transport, cabins, public buildings etc.

Execution: one-sided with fabric prints

Raised circle height: 0,8 mm

Raised circle Ø: 26/22.5 mm

Service center:

also available tailored

On request:

floor covering in anti-static version (minimum order 1 original-roll)



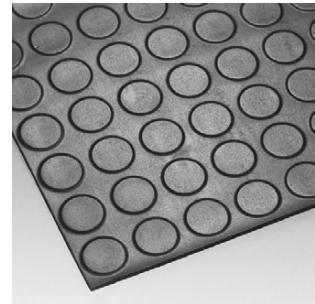
Tappetino con superficie a bolle NBR PLANO

Studded covering NBR PLANO

Codice art. Item No.	Spessore Thickness	Colore Colour	Larghezza del rullo Roll width	Lunghezza del rullo Roll length	Prezzo/m ² Price/m ² EUR		
	mm		mm	m	≥ 1.2	≥ 6	≥ 12
10.1211.2404	3	nero \ black	1200	10	44.10	35.15	31.—

I: quantità inferiore a 1 m: + 20%
Materiale: NBR
Durezza: 80 ±5 Shore A
Temperatura d'esercizio: da -20 a +80 °C
Resistenza ai fluidi:
 -buona resistenza agli oli minerali
Campo d'applicazione:
 -atri, costruzione di veicoli e vagoni, mezzi di trasporto, cabine, edifici pubblici ecc.
Esecuzione: un lato con struttura tessile
Spessore delle rondelle: 0,8 mm
Ø delle rondelle: 26/22,5 mm
Centro di servizio:
 fornibili anche tranciati
Su richiesta:
 tappetino in esecuzione antistatica (ordinazione minima 1 rotolo nella lunghezza originale)

I: waste less than 1 m: +20 %
Material: NBR
Hardness: 80 ±5 Shore A
Working temperature: -20 to +80 °C
Medium stability:
 -good against mineral oil
Application:
 -entrance halls, carriage construction, means of transport, cabins, public buildings etc.
Execution: one-sided with fabric prints
Raised circle height: 0,8 mm
Raised circle Ø: 26/22.5 mm
Service center:
 also available tailored
On request:
 floor covering in anti-static version (minimum order 1 original-roll)



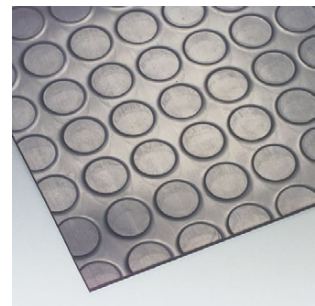
Tappetino con superficie a bolle NR/SBR

Studded covering NR/SBR

Codice art. Item No.	Spessore Thickness	Larghezza del rullo Roll width	Lunghezza del rullo Roll length	Prezzo/m ² Price/m ² EUR		
	mm	mm	m	≥ 1	≥ 5	≥ 10
10.1211.2001	2,7	1000	10	46.15	40.65	35.15

I: quantità inferiore a 1 m: + 20%
Materiale: NR/SBR
Durezza: 80 ±5 Shore A
Colore: grigio
Temperatura d'esercizio: da -20 a +80 °C
Caratteristiche: resistente all'usura
Comportamento al fuoco:
 -secondo DIN 4102 classe B1
Campo d'applicazione:
 -atri, costruzione di veicoli e vagoni, mezzi di trasporto, cabine, edifici pubblici ecc.
Esecuzione: un lato con struttura tessile
Spessore delle rondelle: 0,7 mm
Ø delle rondelle: 24 mm
Centro di servizio:
 fornibili anche tranciati

I: waste less than 1 m: +20 %
Material: NR/SBR
Hardness: 80 ±5 Shore A
Colour: gray
Working temperature: -20 to +80 °C
Characteristics: hard-wearing
Behaviour in fire:
 -Fire protection according to DIN 4102 class B1
Application:
 -entrance halls, carriage construction, means of transport, cabins, public buildings etc.
Execution: one-sided with fabric prints
Raised circle height: 0,7 mm
Raised circle Ø: 24 mm
Service center:
 also available tailored



Rivestimenti industriali

Industrial coverings

Tappetino liscio NR/SBR grigio

Smooth covering NR/SBR gray

Codice art. Item No.	Spessore Thickness	Larghezza del rullo Roll width	Lunghezza del rullo Roll length	Prezzo/m ² Price/m ² EUR		
				< 1.2	≥ 1.2	≥ 6
10.1211.2000	3	1200	12	46.85	46.85	41.35

Materiale: NR/SBR**Durezza:** 80 ±5 Shore A**Colore:** grigio**Temperatura d'esercizio:** da -20 a +80 °C**Caratteristiche:** resistente all'usura**Comportamento al fuoco:**

- secondo DIN 4102 classe B1, livello 2

Campo d'applicazione:

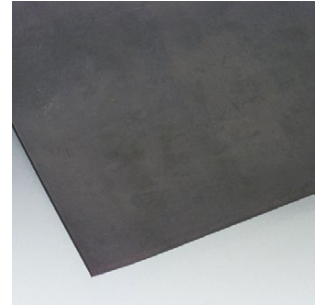
- atri, costruzione di veicoli e vagoni, mezzi di trasporto, cabine, edifici pubblici ecc.

Esecuzione: un lato con struttura tessile**Centro di servizio:**
fornibili anche tranciati**Material:** NR/SBR**Hardness:** 80 ±5 Shore A**Colour:** gray**Working temperature:** -20 to +80 °C**Characteristics:** hard-wearing**Behaviour in fire:**

- Fire protection according to DIN 4102 class B1 step 2

Application:

- entrance halls, carriage construction, means of transport, cabins, public buildings etc.

Execution: one-sided with fabric prints**Service center:**
also available tailored

4.4

Tappetino granulato in gomma rigenerata, antracite

Granulate coating regenerated rubber anthracite

Codice art. Item No.	Spessore Thickness	Larghezza del rullo Roll width	Lunghezza del rullo Roll length	Prezzo/m ² Price/m ² EUR		
				≥ 1.25	≥ 7.5	≥ 15
10.1211.0601	10	1250	6	22.05	16.55	15.15

1: quantità inferiore a 1 m: +20%

Materiale: elastomero rigenerato**Colore:** antracite**Caratteristiche:** isolante, flessibile, smorzante il rumore e gli urti**Campo d'applicazione:**

- rivestimento pavimenti nelle aree di lavoro, smorzante del rumore che si trasmette per via solida

Esecuzione: pressato, poroso, senza inserto**Centro di servizio:**
fornibili anche tranciati**Su richiesta:**

tappetino in esecuzione antistatica (ordinazione minima 1 rotolo nella lunghezza originale)

1: waste less than 1 m: +20 %

Material: elastomer-regenerated rubber**Colour:** anthracite**Characteristics:** damping, insulating, soft elastic**Application:**

- as step sound insulation, decoupling of structure borne noise, floor covering for workspaces

Execution: pressed, porous, without insert**Service center:**
also available tailored**On request:**

floor covering in anti-static version (minimum order 1 original-roll)



Tappetino a nido d'ape NR/SBR nero

Honeycomb mat NR/SBR black

Codice art. Item No.	Esecuzione Execution	Formato Format	Prezzo/pz Price/pce EUR		
			mm	< 5	≥ 5
10.1211.0802	pavimento aperto \ bottom open	1500 x 1000 x 23	92.35	73.75	70.30
.0803	pavimento chiuso \ bottom closed	1500 x 1000 x 23	88.90	70.30	66.85

Materiale: NR/SBR

Durezza: 65 ±5 Shore A

Colore: nero

Campo d'applicazione:

- tappetini resistenti alle intemperie, antiscivolo per impiego interno ed esterno, particolarmente adatti per zone umide

Centro di servizio:

fornibili anche tranciati

Su richiesta:

tappetino in esecuzione antistatica (ordinazione minima 1 rotolo nella lunghezza originale)

Prodotto complementare :

Spazzole montabili elementi di unione, vedi pagina 4.4.50

Material: NR/SBR

Hardness: 65 ±5 Shore A

Colour: black

Application:

- slip resistant and weatherproof all-purpose coating for external and Interior application. Best suited for wet areas.

Service center:

also available tailored

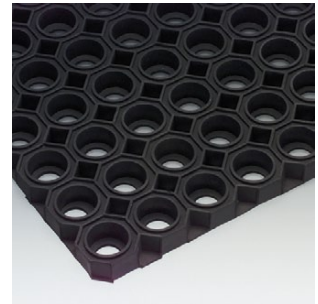
On request:

floor covering in anti-static version (minimum order 1 original-roll)

Product reference:

Plug-in brushes Brushing + joining element, see page 4.4.50

Fondo aperto
bottom open



Fondo chiuso
bottom closed



Spazzole montabili elementi di unione

**Plug-in brushes
Brushing + joining element**

Codice art. Item No.	Esecuzione Execution	Colore Colour	Prezzo/pz Price/pce EUR		
			< 100	≥ 100	≥ 500
10.1211.0804	spazzola intercambiabile \ plug-in brushes	nero \ black	1.40	20%	30%
.0805	spazzola intercambiabile \ plug-in brushes	rosso \ red	1.40	20%	30%
.0806	spazzola intercambiabile \ plug-in brushes	blu \ blue	1.40	20%	30%
.0807	spazzola intercambiabile \ plug-in brushes	verde \ green	1.40	20%	30%
.0808	spazzola intercambiabile \ plug-in brushes	giallo \ yellow	1.40	20%	30%
.0809	elemento di collegamento \ joining element	nero \ black	2.75	20%	30%

Materiale: corpo della spazzola in materiale plastico, setole PA 66

Caratteristiche: alto effetto di pulizia, elementi accessori per tappetini in gomma a nido d'ape

Idoneo per: 10121107

Prodotto complementare :

Tappetino a nido d'ape NR/SBR nero, vedi pagina 4.4.50

Material: brush in plastic, bristles PA 66

Characteristics: for enhanced cleaning effect for the rubber-honeycomb mat

Suitable to: 10121107

Product reference:

Honeycomb mat NR/SBR black, see page 4.4.50



Tappetino grigliato per l'industria PE-LD

Industrial sewer grating LD-PE

Codice art. Item No.	Formato Format	Colore Colour	Prezzo/pz Price/pce EUR		
			mm	< 5	≥ 5
10.1207.1501	1200 x 600 x 25	blu azzurro \ azure	50.70	5%	10%
.1502	1200 x 600 x 25	verde muschio \ moss-green	50.70	5%	10%
.1503	1200 x 600 x 25	rosso rame \ copper-brown	50.70	5%	10%

Materiale: PE-LD (polietilene morbido)
Temperatura d'esercizio: da -30 a +90 °C

Resistenza ai fluidi:
 - buona resistenza ai prodotti chimici

Capacità di carico: 400 kg/dm²

Campo d'applicazione:

- officine, ecc.

Esecuzione: superficie d'appoggio striata

Su richiesta:

tappetino in esecuzione antistatica (ordinazione minima 1 rotolo nella lunghezza originale)

Prodotto complementare :

Elementi ad angolo grigliati, vedi pagina 4.4.51
 Elementi laterali grigliati, vedi pagina 4.4.51

Material: LD-PE (soft polyethylene)
Working temperature: -30 to +90 °C

Medium stability:
 - very resistant against chemicals

Load capacity: 400 kg/dm²

Application:

- workshop etc.

Execution: grooved treading area

On request:

floor covering in anti-static version (minimum order 1 original-roll)

Product reference:

Corner piece for industrial sewer grating, see page 4.4.51
 Taper key for industrial sewer grating, see page 4.4.51



4.4

Elementi ad angolo grigliati

Corner piece for industrial sewer grating

Codice art. Item No.	Formato Format	Colore Colour	Prezzo/pz Price/pce EUR
			mm
10.1207.1511	112 x 112	blu azzurro \ azure	6.10
.1512	112 x 112	verde muschio \ moss-green	6.10
.1513	112 x 112	rosso rame \ copper-brown	6.10

Materiale: PE-LD (polietilene morbido)
Temperatura d'esercizio: da -30 a +90 °C

Resistenza ai fluidi:
 - buona resistenza ai prodotti chimici

Capacità di carico: 400 kg/dm²

Campo d'applicazione:

- officine, ecc.

Esecuzione: superficie d'appoggio striata

Su richiesta:

tappetino in esecuzione antistatica (ordinazione minima: 1 rotolo nella lunghezza originale)

Prodotto complementare :

Tappetino grigliato per l'industria PE-LD, vedi pagina 4.4.51

Material: LD-PE (soft polyethylene)
Working temperature: -30 to +90 °C

Medium stability:
 - very resistant against chemicals

Load capacity: 400 kg/dm²

Application:

- workshop etc.

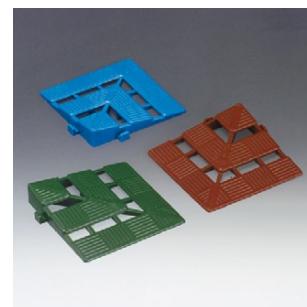
Execution: grooved treading area

On request:

in anti-static version

Product reference:

Industrial sewer grating LD-PE, see page 4.4.51



Elementi laterali grigliati

Taper key for industrial sewer grating

Codice art. Item No.	Formato Format	Colore Colour	Prezzo/pz Price/pce EUR
			mm
10.1207.1521	600 x 112	blu azzurro \ azure	14.20
.1522	600 x 112	verde muschio \ moss-green	14.20
.1523	600 x 112	rosso rame \ copper-brown	14.20

Materiale: PE-LD (polietilene morbido)
Temperatura d'esercizio: da -30 a +90 °C

Resistenza ai fluidi:
 - buona resistenza ai prodotti chimici

Capacità di carico: 400 kg/dm²

Campo d'applicazione:

- officine, ecc.

Esecuzione: superficie d'appoggio striata

Su richiesta:

tappetino in esecuzione antistatica (ordinazione minima: 1 rotolo nella lunghezza originale)

Prodotto complementare :

Tappetino grigliato per l'industria PE-LD, vedi pagina 4.4.51

Material: LE-PE (soft polyethylene)
Working temperature: -30 to +90 °C

Medium stability:
 - very resistant against chemicals

Load capacity: 400 kg/dm²

Application:

- workshop etc.

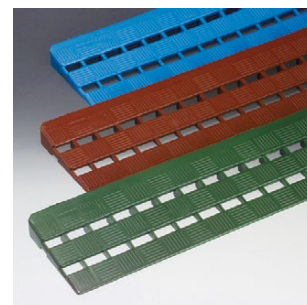
Execution: grooved treading area

On request:

in anti-static version

Product reference:

Industrial sewer grating LD-PE, see page 4.4.51



Corde tondi	Corde in elastomeri	Round cords	Elastomer round cords	4.5.1
Profili	Profili pieni Profili L+H Profili U Profili a listello Profili con protezione per mani Profili mancorrente Profili antirimbalzo Profili di fissaggio e utensili Profili di fissaggio U Profili di fissaggio a tenuta Profili paraspigolo Profili de Profili per giunti Profili inseribili Profili cavi Sistemi di profili per costruzioni metalliche Guide di fissaggio Profili per finestre e porte	Profiles	Solid profiles L+H profiles U-profiles Weatherstrip profiles Hand guard profiles Hand rail profiles Bumper profiles Clamping profiles and auxiliary tools U-clamping profiles Sealing clamping profiles Edge protection profiles Hollow chamber profile Joint profiles Plug-in profiles Hollow profiles Metal industry-system profiles Fastening rails Windows- and door profiles	4.5.7 4.5.10 4.5.12 4.5.25 4.5.31 4.5.34 4.5.35 4.5.37 4.5.46 4.5.49 4.5.59 4.5.67 4.5.68 4.5.72 4.5.75 4.5.78 4.5.87 4.5.89
Profili espansi	Corde Profili quadrati e piani Profili speciali	Profiles foamed	Round cords Square- and flat profiles Special profiles	4.5.93 4.5.95 4.5.97
Nastri autoadesivi e nastri di tenuta	Nastri autoadesivi in PVC Nastri autoadesivi espansi	Adhesive and sealing tapes	Adhesive tapes PVC Adhesive tapes foamed	4.5.101 4.5.102

Corde tondi

Round cords

Corde in elastomeri

Elastomer round cords

**Corda tonda NR
45 ±5 Shore A beige**

**Round cord NR
45 ±5 Shore A beige**

Codice art. Item No.	Ø Ø D mm	Tolleranza Tolerance mm	Peso ca. Weight approx. g/m	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
				< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2601.0303	3	±0,4	9	320.35	156.45	141.55	96.85
.0304	4	±0,4	17	398.50	234.65	156.45	134.05
.0305	5	±0,5	25	480.45	312.85	201.15	178.75
.0306	6	±0,5	35	521.40	353.85	245.75	216.05
.0307	7	±0,7	50	655.70	481.30	321.90	275.—
.0308	8	±0,7	65	797.—	625.65	394.80	365.—
.0310	10	±0,7	100	1'035.35	864.05	618.25	536.30
.0312	12	±0,8	145	1'437.65	1'095.—	774.65	700.20
.0320	20	±1,0	395	3'430.10	2'584.70	1'936.75	1'780.25

Materiale: NR

Durezza: 45 ±5 Shore A

Colore: beige (~RAL 1001)

Temperatura d'esercizio: da -40 a +80 °C

Resistenza ai fluidi:

- resistente a acqua, alcol, glicoli, oli siliconici, soluzioni acquose, basi e acidi diluiti, soluzioni saline
- non resistenti a oli minerali, carburanti e idrocarburi

Material: NR

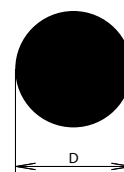
Hardness: 45 ±5 Shore A

Colour: beige (~RAL 1001)

Working temperature: -40 to +80 °C

Medium stability:

- for water, alcohols, glycols, silicone oil and diluted aqueous solutions, weak acting acids, alkaline solutions and salts
- not resistant against mineral oils, fuels and carbon hydrides



4.5

**Corda tonda NR
50 ±5 Shore A rosso**

**Round cord NR
50 ±5 Shore A red**

Codice art. Item No.	Ø Ø D mm	Tolleranza Tolerance mm	Peso ca. Weight approx. g/m	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
				< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2601.0203	3	±0,4	9	439.50	297.90	193.70	156.45
.0204	4	±0,4	16	480.45	312.85	223.45	163.90
.0205	5	±0,5	25	558.60	391.10	230.95	193.70
.0206	6	±0,5	34	636.85	428.30	245.75	208.55
.0207	7	±0,7	46	797.—	510.25	290.50	249.55
.0208	8	±0,7	61	878.95	625.65	327.75	297.90
.0210	10	±0,7	96	957.20	703.90	387.35	350.05
.0212	12	±0,8	138	1'117.30	864.05	461.80	402.20
.0214	14	±0,8	188	1'355.65	1'016.75	543.80	461.80
.0215	15	±0,8	216	1'515.80	1'173.15	618.25	506.55
.0220	20	±1,0	383	2'116.90	1'600.—	1'175.10	1'015.70

Materiale: NR

Durezza: 50 ±5 Shore A

Colore: rosso

Temperatura d'esercizio: da -40 a +80 °C

Resistenza ai fluidi:

- resistente a acqua, alcol, glicoli, oli siliconici, soluzioni acquose, basi e acidi diluiti, soluzioni saline
- non resistenti a oli minerali, carburanti e idrocarburi

Conformità: FDA, BfR

Material: NR

Hardness: 50 ±5 Shore A

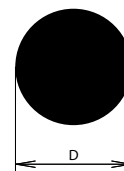
Colour: red

Working temperature: -40 to +80 °C

Medium stability:

- for water, alcohols, glycols, silicone oil and diluted aqueous solutions, weak acting acids, alkaline solutions and salts
- not resistant against mineral oils, fuels and carbon hydrides

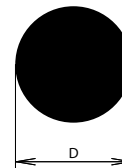
Conformity: FDA, BfR



**Corda tonda NBR
50 ±5 Shore A nero**

**Round cord NBR
50 ±5 Shore A black**

Codice art. Item No.	Ø Ø D mm	Tolleranza Tolerance mm	Peso ca. Weight approx. g/m	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
				< 15		≥ 15	
				≥ 50	≥ 100	≥ 50	≥ 100
10.2603.0603	3,00	±0,35	8,5	197.35	131.50	102.35	84.05
.0604	4,00	±0,35	15,0	220.—	157.—	125.—	110.—
.0605	5,00	±0,40	23,0	233.85	160.80	124.25	109.60
.0606	6,00	±0,40	34,0	321.55	222.95	146.20	124.25
.0607	7,00	±0,50	46,0	383.70	259.45	175.40	138.90
.0608	8,00	±0,50	60,0	548.10	369.05	226.55	182.70
.0610	10,00	±0,50	93,0	745.40	577.35	306.95	226.55
.0612	12,00	±0,50	135,0	1'015.80	767.35	453.10	263.10
.0614	14,00	±0,50	185,0	1'151.—	873.35	701.60	544.50
.0615	15,00	±0,60	210,0	1'235.10	946.40	774.65	621.20
.0616	16,00	±0,60	240,0	1'253.35	961.—	789.30	628.55



Materiale: NBR

Durezza: 50 ±5 Shore A

Colore: nero

Temperatura d'esercizio: da -30 a +100 °C

Resistenza ai fluidi:

- resistente agli oli e grassi minerali, carburanti, oli e grassi animali e vegetali, acqua, acidi e basi diluite
- debole resistenza all'ozono, intemperie ed invecchiamento

Material: NBR

Hardness: 50 ±5 Shore A

Colour: black

Working temperature: -30 to +100 °C

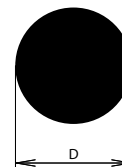
Medium stability:

- for mineral oils and -fats, fuels, vegetal and animal oils and fats, water and diluted acids and alkaline solutions
- low ozone-, weather- and ageing resistance

**Corda tonda NBR
70 ±5 Shore A nero**

**Round cord NBR
70 ±5 Shore A black**

Codice art. Item No.	Ø Ø D mm	Tolleranza Tolerance mm	Peso ca. Weight approx. g/m	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
				< 15		≥ 15	
				≥ 50	≥ 100	≥ 50	≥ 100
10.2603.0701	1,00	+0,20/0	1	157.15	116.95	81.90	74.50
.0751	1,50	+0,20/-0,10	2	171.75	120.60	82.60	75.30
.0771	1,78	+0,20/-0,10	3	186.35	124.25	83.35	76.—
.0702	2,00	+0,30/-0,10	4	204.60	127.90	84.05	76.75
.0752	2,50	+0,30/-0,10	6	219.25	131.50	91.35	84.05
.0703	3,00	+0,35/-0,15	9	226.55	138.90	102.35	91.35
.0723	3,20	+0,35/-0,15	10	233.85	160.80	116.95	102.35
.0753	3,53	+0,35/-0,15	12	248.50	175.40	138.90	116.95
.0704	4,00	+0,35/-0,15	16	277.70	186.35	146.20	124.25
.0774	4,75	+0,45/-0,20	22	285.—	193.65	153.50	131.50
.0705	5,00	+0,45/-0,20	25	292.35	201.—	160.80	135.20
.0735	5,33	+0,45/-0,20	28	299.70	208.25	168.05	138.90
.0775	5,70	+0,45/-0,20	32	306.95	215.60	175.40	142.50
.0706	6,00	+0,45/-0,20	35	321.55	222.95	182.70	146.20
.0746	6,40	+0,45/-0,20	40	336.20	244.80	190.05	157.10
.0707	7,00	+0,50/-0,20	48	376.40	259.45	197.35	160.80
.0757	7,50	+0,50/-0,20	55	412.90	274.10	211.95	175.40
.0708	8,00	+0,50/-0,20	63	449.50	285.—	219.25	182.70
.0748	8,40	+0,50/-0,20	70	526.20	361.75	266.70	204.60
.0709	9,00	+0,50/-0,20	80	588.30	412.90	306.95	226.55
.0759	9,50	+0,50/-0,20	88	628.55	453.10	343.45	244.80
.0710	10,00	+0,55/-0,30	100	668.70	460.45	372.75	259.45
.0711	11,00	+0,55/-0,30	120	745.40	500.60	409.30	292.30
.0712	12,00	+0,55/-0,30	143	782.—	537.10	434.90	314.30
.0772	12,70	+0,55/-0,30	157	862.35	621.20	456.75	336.20
.0713	13,00	+0,55/-0,30	166	866.05	676.—	518.90	380.—
.0714	14,00	+0,60/-0,30	191	939.10	730.85	533.50	416.60
.0715	15,00	+0,60/-0,30	222	1'019.45	767.35	606.60	456.75
.0716	16,00	+0,60/-0,30	250	1'096.20	847.75	683.30	577.35



Materiale: NBR

Durezza: 70 ±5 Shore A

Colore: nero

Temperatura d'esercizio: da -30 a +100 °C

Resistenza ai fluidi:

- resistente agli oli e grassi minerali, carburanti, oli e grassi animali e vegetali, acqua, acidi e basi diluite
- debole resistenza all'ozono, intemperie ed invecchiamento

Material: NBR

Hardness: 70 ±5 Shore A

Colour: black

Working temperature: -30 to +100 °C

Medium stability:

- for mineral oils and -fats, fuels, vegetal and animal oils and fats, water and diluted acids and alkaline solutions
- low ozone-, weather- and ageing resistance

**Corda tonda NBR
70 ±5 Shore A nero**

**Round cord NBR
70 ±5 Shore A black**

Codice art. Item No.	Ø Ø D mm	Tolleranza Tolerance mm	Peso ca. Weight approx. g/m	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
				< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
.0718	18,00	+0,80/-0,40	320	1'173.—	920.80	745.40	643.15
.0720	20,00	+0,80/-0,50	395	1'330.05	997.55	884.25	701.60
.0722	22,00	+0,80/-0,50	487	1'487.20	1'151.—	1'030.45	877.—
.0725	25,00	+0,80/-0,50	617	2'035.40	1'534.70	1'169.35	1'008.55
.0730	30,00	+0,80/-0,50	888	3'054.80	2'302.10	1'388.55	1'242.45

Materiale: NBR

Durezza: 70 ±5 Shore A

Colore: nero

Temperatura d'esercizio: da -30 a +100 °C

Resistenza ai fluidi:

- resistente agli oli e grassi minerali, carburanti, oli e grassi animali e vegetali, acqua, acidi e basi diluite
- debole resistenza all'ozono, intemperie ed invecchiamento

Material: NBR

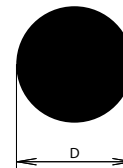
Hardness: 70 ±5 Shore A

Colour: black

Working temperature: -30 to +100 °C

Medium stability:

- for mineral oils and -fats, fuels, vegetal and animal oils and fats, water and diluted acids and alkaline solutions
- low ozone-, weather- and ageing resistance



**Corda tonda HNBR
70 ±5 Shore A nero**

**Round cord HNBR
70 ±5 Shore A black**

Codice art. Item No.	Ø Ø D mm	Tolleranza Tolerance mm	Peso ca. Weight approx. g/m	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
				< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2603.0402	2,0	±0,20	4	160.80	113.30	91.35	80.40
.0403	3,0	±0,25	9	321.55	226.55	182.70	160.80
.0453	3,5	±0,25	12	365.40	255.80	204.60	182.70
.0404	4,0	±0,25	16	478.65	336.20	270.40	237.55
.0405	5,0	±0,35	24	646.80	453.10	365.40	325.25
.0435	5,3	±0,35	27	727.15	507.95	409.30	365.40
.0406	6,0	±0,35	35	858.70	602.95	482.35	431.20
.0407	7,0	±0,40	48	1'074.30	752.75	602.95	537.10
.0408	8,0	±0,40	62	1'275.30	891.60	716.20	635.80
.0410	10,0	±0,40	97	1'991.45	1'395.80	1'121.85	997.55
.0412	12,0	±0,50	140	2'868.45	2'006.05	1'615.05	1'432.40
.0415	15,0	±0,50	219	4'479.90	3'138.85	2'521.35	2'240.—

Materiale: HNBR

Durezza: 70 ±5 Shore A

Colore: nero

Temperatura d'esercizio: da -40 a +150 °C

Resistenza ai fluidi:

- resistente agli oli e grassi minerali, carburanti
- buona resistenza all'ozono e all'invecchiamento
- ottima resistenza al vapore a +140
- eccellente resistenza agli alcali e ai prodotti ossidanti

Material: HNBR

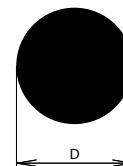
Hardness: 70 ±5 Shore A

Colour: black

Working temperature: -40 to +150 °C

Medium stability:

- for mineral oils and fats, fuels
- good ozone and weather resistance
- very good against steam at +140 °C
- excellent against alkaline- and oxidative acting fluids



**Corda tonda CR
60 Shore A nero**

**Round cord CR
60 Shore A black**

Codice art. Item No.	Ø D mm	Tolleranza Tolerance mm	Peso ca. Weight approx. g/m	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
				< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2615.0302	2	±0,35	4	154.60	115.95	70.25	56.20
.0303	3	±0,40	9	256.50	196.75	137.—	123.—
.0304	4	±0,40	16	330.25	217.85	165.15	130.—
.0305	5	±0,50	25	407.60	260.—	179.20	137.—
.0306	6	±0,50	35	442.75	288.15	200.25	144.05
.0307	7	±0,70	48	516.50	354.85	214.35	172.20
.0308	8	±0,70	63	650.—	435.65	235.40	200.25
.0309	9	±0,70	79	702.75	541.05	305.65	242.45
.0310	10	±0,70	98	811.60	614.85	330.25	288.15
.0312	12	±0,80	141	1'106.75	867.85	467.30	428.65
.0315	15	±0,80	221	1'549.50	1'229.70	716.75	572.75
.0320	20	±1,00	393	2'213.55	1'735.65	1'075.15	843.25

Materiale: CR

Durezza: 60 ±5 Shore A

Colore: nero

Temperatura d'esercizio: da -25 a +90 °C

Resistenza ai fluidi:

- resistente all'acqua, soluzioni acquose, oli e grassi silicici, refrigeranti
- buona resistenza all'ozono e all'invecchiamento
- non resiste agli oli e grassi minerali

Material: CR

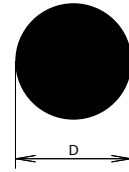
Hardness: 60 ±5 Shore A

Colour: black

Working temperature: -25 to +90 °C

Medium stability:

- for water and aqueous solutions, silicone oil and -fats, coolants
- good ozone and weather resistance
- poor in mineral oil and fats



**Corda tonda EPDM
70 ±5 Shore A nero**

**Round cord EPDM
70 ±5 Shore A black**

Codice art. Item No.	Ø D mm	Tolleranza Tolerance mm	Peso ca. Weight approx. g/m	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
				< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2611.0602	2,0	+0,30/-0,10	4	217.85	130.—	105.40	77.30
.0652	2,5	+0,30/-0,10	7	224.85	137.—	115.95	91.35
.0603	3,0	+0,35/-0,15	10	238.95	144.05	126.45	105.40
.0653	3,5	+0,35/-0,15	13	253.—	175.65	140.55	130.—
.0604	4,0	+0,35/-0,15	17	267.—	203.80	161.60	137.—
.0605	5,0	+0,40/-0,25	27	281.10	231.85	189.75	154.60
.0635	5,3	+0,40/-0,25	30	295.15	245.95	203.80	158.15
.0675	5,7	+0,40/-0,25	34	305.65	256.45	214.35	165.15
.0606	6,0	+0,45/-0,25	38	316.20	274.05	231.85	175.65
.0607	7,0	+0,50/-0,25	52	365.40	302.20	260.—	189.75
.0608	8,0	+0,50/-0,30	68	421.60	323.25	288.15	203.80
.0609	9,0	+0,50/-0,30	85	562.20	414.60	323.25	231.85
.0659	9,5	+0,50/-0,30	95	597.35	442.75	372.45	245.95
.0610	10,0	+0,50/-0,30	105	597.35	463.80	386.45	267.—
.0611	11,0	+0,70/-0,30	126	695.65	477.85	421.60	295.15
.0612	12,0	+0,70/-0,30	150	773.—	491.85	456.75	330.25
.0613	13,0	+0,70/-0,30	175	850.25	625.40	498.95	386.45
.0614	14,0	+0,70/-0,30	203	934.60	702.75	583.25	435.65
.0615	15,0	+0,70/-0,30	232	1'018.95	843.25	667.60	484.85
.0620	20,0	+0,90/-0,50	432	1'219.60	1'003.40	790.55	611.50

Materiale: EPDM

Durezza: 70 ±5 Shore A

Colore: nero

Temperatura d'esercizio: da -25 a +120 °C

Omologazione:

- FDA-conforme secondo § 177.2600, KTW categoria C

Resistenza ai fluidi:

- resistente all'acqua calda e vapore, alcuni tipi di basi e acidi
- buona resistenza all'ozono e all'invecchiamento
- non resistente agli oli e grassi minerali

Norma: attestazione di conformità alla normativa DIN 50049.3.1.B**

Material: EPDM

Hardness: 70 ±5 Shore A

Colour: black

Working temperature: -25 to +120 °C

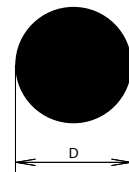
Approval:

- FDA-conform with § 177.2600, KTW category C

Medium stability:

- for hot water and steam, specific alkaline solutions and acids
- good ozone and weather resistance
- not in mineral oil and fats

Norm: *test certificate n. DIN 50049.3.1.B**



Corda tonda VMQ
55 ±5 Shore A rosso-marrone

Round cord VMQ
55 ±5 Shore A auburn

Codice art. Item No.	Ø Ø D mm	Tolleranza Tolerance mm	Peso ca. Weight approx. g/m	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
				< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2613.0702	2,0	+0,30/0	4	201.85	139.20	73.10	62.65
.0762	2,6	+0,30/0	6	278.40	191.40	111.35	83.55
.0703	3,0	+0,30/0	8	337.55	233.15	139.20	100.90
.0753	3,5	+0,30/0	11	410.60	271.40	153.10	114.85
.0704	4,0	+0,30/0	15	487.20	316.70	173.95	128.75
.0705	5,0	+0,30/0	24	567.25	393.20	219.25	163.55
.0735	5,3	+0,30/0	26	636.80	431.45	236.65	177.45
.0775	5,7	+0,30/0	30	671.60	462.80	250.55	198.35
.0706	6,0	+0,40/0	33	744.70	504.55	285.35	212.30
.0707	7,0	+0,40/0	45	821.20	629.85	368.85	271.40
.0708	8,0	+0,50/0	59	967.40	730.75	410.60	354.95
.0709	9,0	+0,55/0	76	1'193.55	876.90	521.95	462.80
.0710	10,0	+0,60/0	93	1'416.25	1'096.15	626.35	532.40
.0712	12,0	+0,60/0	133	1'938.25	1'461.45	1'016.10	852.55
.0714	14,0	+0,80/0	182	2'425.35	1'826.90	1'301.40	1'134.45
.0715	15,0	+0,80/0	209	2'609.80	1'972.95	1'520.70	1'277.10
.0716	16,0	+0,80/0	237	2'982.15	2'268.80	1'739.90	1'419.75
.0718	18,0	+0,80/0	300	3'173.55	2'849.90	2'171.35	1'844.20
.0720	20,0	+0,80/0	371	4'547.95	3'434.55	2'606.30	2'199.15

Materiale: VMQ

Durezza: 55 ±5 Shore A

Colore: rosso marrone

Temperatura d'esercizio: da -60 a +200 °C

Omologazione:

- FDA

Resistenza ai fluidi:

- resistente agli oli e grassi minerali, sintetici, animali e vegetali, acqua, soluzioni saline
- per applicazioni alimentari e farmaceutiche
- buona resistenza all'ozono e all'invecchiamento
- non resiste agli oli e grassi minerali

Material: VMQ

Hardness: 55 ±5 Shore A

Colour: auburn

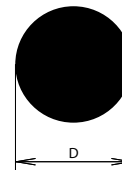
Working temperature: -60 to +200 °C

Approval:

- FDA-conform

Medium stability:

- for synthetic, animal and vegetal oils and fats, water and saline solutions
- for the foodstuff and pharmaceutical industry
- good ozone and weather resistance
- poor in mineral oils and fats



4.5

Corda tonda FKM
70 ±5 Shore A nero

Round cord FKM
70 ±5 Shore A black

Codice art. Item No.	Ø Ø D mm	Tolleranza Tolerance mm	Peso ca. Weight approx. g/m	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
				< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2609.0961	1,6	±0,2	10	1'322.30	696.—	348.—	278.35
.0902	2,0	+0,3/-0,1	6	870.—	640.—	380.—	350.—
.0962	2,6	+0,3/-0,2	11	1'020.—	810.—	445.—	375.—
.0903	3,0	+0,3/-0,2	14	1'416.25	1'023.05	542.85	410.60
.0953	3,5	+0,3/-0,2	19	1'225.—	975.—	510.—	400.—
.0904	4,0	+0,4/-0,2	23	1'475.40	1'117.05	584.60	448.90
.0905	5,0	+0,4/-0,2	39	1'879.05	1'447.55	779.45	574.20
.0935	5,3	+0,4/-0,2	44	1'722.45	1'489.40	828.20	619.40
.0906	6,0	+0,4/-0,3	55	2'306.10	1'811.60	1'115.90	870.20
.0907	7,0	+0,4/-0,3	77	2'366.20	1'833.80	1'165.75	887.35
.0908	8,0	+0,4/-0,3	97	2'961.25	2'303.60	1'565.90	1'214.50
.0910	10,0	+0,6/-0,2	157	4'293.95	3'291.90	2'540.20	1'917.35

Materiale: FKM

Durezza: 70 ±5 Shore A

Colore: nero

Temperatura d'esercizio: da -20 a +200 °C

Resistenza ai fluidi:

- resistente agli oli e grassi minerali, carburanti e idrocarburi
- buona resistenza all'ozono, alle intemperie e all'invecchiamento
- resistenza mediocre al vapore e solvente polare

Material: FKM

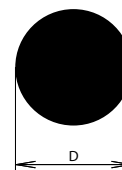
Hardness: 70 ±5 Shore A

Colour: black

Working temperature: -20 to +200 °C

Medium stability:

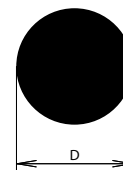
- for mineral oils and fats, fuels, carbon hydrides
- good ozone-, weather- and ageing resistance
- poor in steam and polar solvent



**Corda tonda FKM (VITON®)
75 ±5 Sh A nero**

**Round cord FKM (VITON®)
75 ±5 Sh A black**

Codice art. Item No.	∅ ∅ D mm	Tolleranza Tolerance mm	Peso ca. Weight approx. g/m	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
				< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2609.0871	1,78	+0,30/-0,10	5	967.40	730.75	434.95	285.35
.0802	2,00	+0,30/-0,10	6	995.20	751.65	441.95	292.30
.0862	2,60	+0,30/-0,20	10	1'117.05	876.90	508.05	354.95
.0803	3,00	+0,30/-0,20	13	1'193.55	949.95	532.40	368.85
.0853	3,50	+0,30/-0,20	18	1'416.25	1'096.15	577.65	424.50
.0804	4,00	+0,40/-0,20	23	1'638.95	1'242.30	654.20	494.15
.0854	4,50	+0,40/-0,20	30	1'865.15	1'393.35	793.35	567.25
.0805	5,00	+0,40/-0,30	36	2'087.80	1'607.65	869.95	640.25
.0835	5,30	+0,40/-0,30	41	2'237.45	1'680.75	939.50	709.90
.0875	5,70	+0,40/-0,30	47	2'310.50	1'753.80	1'016.10	779.45
.0806	6,00	+0,40/-0,30	52	2'533.30	1'903.45	1'158.75	852.55
.0856	6,50	+0,40/-0,30	61	2'682.85	2'049.60	1'231.90	995.20
.0807	7,00	+0,50/-0,30	70	2'832.50	2'192.25	1'377.95	1'064.80
.0808	8,00	+0,50/-0,30	92	3'354.50	2'557.60	1'739.90	1'350.15
.0848	8,40	+0,50/-0,30	102	3'876.40	2'999.55	2'025.20	1'562.40
.0809	9,00	+0,50/-0,30	117	4'321.80	3'291.90	2'244.50	1'705.05
.0810	10,00	+0,55/-0,35	140	4'770.75	3'657.25	2'825.50	2'129.65
.0811	11,00	+0,55/-0,35	174	5'515.35	4'165.20	3'187.45	2'435.85
.0812	12,00	+0,55/-0,35	207	6'336.55	4'812.45	3'838.20	2'922.95
.0814	14,00	+0,60/-0,40	282	7'825.95	5'995.65	4'635.—	3'549.40
.0815	15,00	+0,60/-0,40	324	8'796.70	6'656.70	5'212.65	4'175.75
.0820	20,00	+0,80/-0,60	575	15'056.75	11'479.65	9'743.30	8'351.35



Materiale: FKM (VITON®)

Durezza: 75 ±5 Shore A

Colore: nero

Temperatura d'esercizio: da -20 a +200 °C

Resistenza ai fluidi: resistente agli oli e grassi minerali, carburanti e idrocarburi; buona resistenza all'ozono, alle intemperie e all'invecchiamento; resistenza mediocre al vapore e solvente polare

Material: FKM (VITON®)

Hardness: 75 ±5 Shore A

Colour: black

Working temperature: -20 to +200 °C

Medium stability: for mineral oils and -fats, fuels, carbon hydrides; good ozone-, weather- and ageing resistance; poor in steam and polar solvent

Profili

Profiles

Profili pieni

Solid profiles

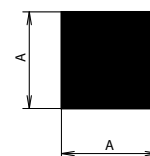
Profilo a sezione quadra
60 ±5 Shore A nero

Square profile CR
60 ±5 Shore A black

Codice art. Item No.	Larghezza/Altezza Width/Height A mm	Peso ca. Weight approx. g/m	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
			< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2501.8200	3	12	355.85	240.95	159.40	121.25
.8201	5	33	459.55	296.50	192.75	142.70
.8202	6	47	522.65	348.35	237.20	171.20
.8203	8	84	856.15	570.75	407.70	299.65
.8204	10	130	793.20	589.30	415.15	306.70
.8205	12	188	811.70	600.45	400.25	338.85
.8206	14	260	1'093.45	793.15	600.45	438.70
.8207	15	295	1'193.45	878.50	622.65	488.65
.8208	20	525	1'371.40	1'011.90	737.60	624.15

Materiale: CR
Durezza: 60 ±5 Shore A
Colore: nero
Temperatura d'esercizio: da -20 a +90 °C
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: CR
Hardness: 60 ±5 Shore A
Colour: black
Working temperature: -20 to +90 °C
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



4.5

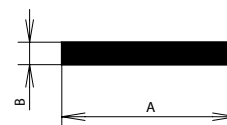
Profilo piatto CR
nero

Flat profile CR
black

Codice art. Item No.	Larghezza Width A mm	Altezza Height B mm	Peso ca. Weight approx. g/m	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
				< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2501.8300	10	1	13	244.65	185.30	114.90	89.15
.8311	10	2	26	481.90	315.05	211.25	149.80
.8341	10	4	52	341.—	252.05	177.95	128.35
.8351	10	5	65	693.10	467.05	248.35	178.30
.8313	15	2	39	541.15	344.70	218.70	171.20
.8329	15	3	59	444.80	222.40	192.75	128.35
.8385	15	10	195	856.15	626.40	381.75	321.—
.8302	20	1	26	266.85	174.20	122.35	89.15
.8331	20	3	78	593.—	370.70	252.05	203.30
.8344	20	4	105	593.—	429.95	311.40	228.25
.8353	20	5	130	848.80	563.40	374.35	285.30
.8386	20	10	260	1'015.60	804.30	511.45	431.55
.8316	25	2	65	467.05	274.30	185.30	135.55
.8332	25	3	98	593.—	348.35	263.15	185.50
.8354	25	5	165	878.50	578.25	404.—	338.85
.8317	30	2	78	444.80	244.60	214.95	139.10
.8346	30	4	160	856.15	570.75	418.80	338.85
.8355	30	5	195	808.05	593.—	429.95	321.—
.8368	30	6	240	1'412.20	1'037.80	578.25	445.85
.8387	30	10	390	1'167.55	859.95	607.85	488.65
.8402	30	15	590	1'571.50	1'156.45	822.85	666.95
.8412	30	20	780	2'090.45	1'534.50	1'100.80	938.—
.8318	40	2	105	504.10	318.75	237.20	178.30
.8347	40	4	210	1'030.45	748.75	437.35	328.15
.8356	40	5	260	985.90	726.50	533.75	417.30
.8369	40	6	315	1'441.80	1'100.80	778.35	592.05
.8376	40	8	416	1'037.80	759.80	630.05	531.40
.8388	40	10	520	1'519.60	1'108.20	759.80	617.—
.8396	40	12	625	1'727.15	1'263.85	859.95	727.60
.8357	50	5	325	1'056.35	778.35	548.55	456.55
.8358	60	5	390	1'093.45	800.60	641.20	517.15

Materiale: CR
Durezza: 60 ±5 Shore A
Colore: nero
Temperatura d'esercizio: da -20 a +90 °C
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

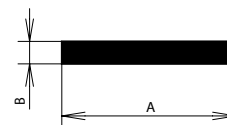
Material: CR
Hardness: 60 ±5 Shore A
Colour: black
Working temperature: -20 to +90 °C
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



**Nastro in VMQ
traslucido opaco**

**Flat profile VMQ
milky-transparent**

Codice art. Item No.	Larghezza Width A mm	Altezza Height B mm	Peso ca. Weight approx. g/m	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
				< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2501.8550	25	1	30	963.70	548.55	385.45	306.70
.8555	30	2	72	1'200.90	707.95	578.25	449.40
.8560	30	3	108	1'363.90	941.45	696.85	581.40



Materiale: VMQ

Durezza: 50 ±5 Shore A

Colore: traslucido opaco

Temperatura d'esercizio: da -60 a +200 °C

Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: VMQ

Hardness: 50 ±5 Shore A

Colour: milky-transparent

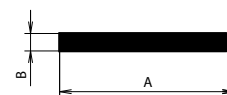
Working temperature: -60 to +200 °C

Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2

**Profilo piatto con spalletta arrotondata
CR
nero**

**Flat profile round shoulder
CR
black**

Codice art. Item No.	Larghezza Width A mm	Altezza Height B mm	Peso ca. Weight approx. g/m	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
				< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2501.8501	30	3	120	578.25	370.70	296.50	206.85
.8502	40	3	155	652.35	444.80	348.35	228.25
.8503	50	3	195	778.35	563.40	363.25	292.50
.8504	60	3	235	896.90	659.75	444.80	335.25



Materiale: CR

Durezza: 60 ±5 Shore A

Colore: nero

Temperatura d'esercizio: da -20 a +90 °C

Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: CR

Hardness: 60 ±5 Shore A

Colour: black

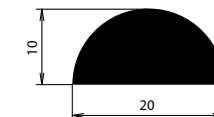
Working temperature: -20 to +90 °C

Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2

**Profilo pieno speciale
nero**

**Special-solid profile
black**

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx. g/m	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
		< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2501.8512	210	963.70	741.30	563.40	413.70



Materiale: EPDM

Temperatura d'esercizio: da -35 a +100 °C

Durezza: 60 ±5 Shore A

Colore: nero

Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM

Working temperature: -35 to +100 °C

Hardness: 60 ±5 Shore A

Colour: black

Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2

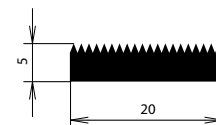
Profilo antisdrucchiolo per scale EPDM

Stair insert profile EPDM

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Durezza Hardness	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
			< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
	g/m	Shore A				
10.2501.8531	116	60 ±5	489.55	349.70	244.80	174.80

Materiale: EPDM
Temperatura d'esercizio: da -25 a +90 °C
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2
Colore: nero

Material: EPDM
Working temperature: -25 to +90 °C
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2
Colour: black



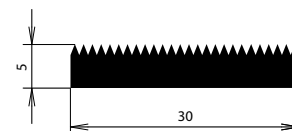
Profilo antisdrucchiolo per scale EPDM

Stair insert profile EPDM

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Durezza Hardness	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
			< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
	g/m	Shore A				
10.2501.8535	215	60 ±5	807.70	590.95	321.70	272.75

Materiale: EPDM
Temperatura d'esercizio: da -25 a +90 °C
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2
Colore: grigio (~RAL 7035)

Material: EPDM
Working temperature: -25 to +90 °C
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2
Colour: gray (~RAL 7035)



4.5

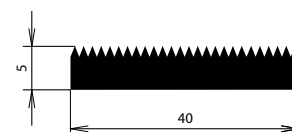
Profilo antisdrucchiolo per scale EPDM

Stair insert profile EPDM

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Durezza Hardness	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
			< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
	g/m	Shore A				
10.2501.8538	286	60 ±5	1'003.55	741.25	440.60	342.70

Materiale: EPDM
Temperatura d'esercizio: da -25 a +90 °C
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2
Colore: grigio (~RAL 7035)

Material: EPDM
Working temperature: -25 to +90 °C
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2
Colour: gray (~RAL 7035)



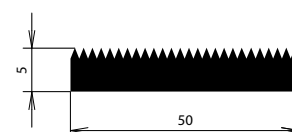
Profilo antisdrucchiolo per scale EPDM

Stair insert profile EPDM

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Durezza Hardness	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
			< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
	g/m	Shore A				
10.2501.8539	337	60 ±5	1'241.30	947.60	776.25	615.40

Materiale: EPDM
Temperatura d'esercizio: da -25 a +90 °C
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2
Colore: marrone (~RAL 8024)

Material: EPDM
Working temperature: -25 to +90 °C
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2
Colour: brown (~RAL 8024)



Profili L+H

L+H profiles

Profilo L nero

L-profile black

Codice art. Item No.	Larghezza Width A mm	Altezza Height B mm	Spessore Thickness C mm	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
				< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2502.8605	10	6	1,5	538.20	352.70	229.10	181.80

Peso ca.: 30 g/m

Materiale: CR

Temperatura d'esercizio: da -25 a +90 °C

Colore: nero

Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

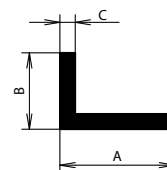
Weight approx.: 30 g/m

Material: CR

Working temperature: -25 to +90 °C

Colour: black

Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



Profilo L nero

L-profile black

Codice art. Item No.	Larghezza Width A mm	Altezza Height B mm	Spessore Thickness C mm	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
				< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2502.8606	15	10	2,0	269.10	160.—	116.40	87.30

Peso ca.: 62 g/m

Materiale: CR

Temperatura d'esercizio: da -25 a +90 °C

Colore: nero

Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

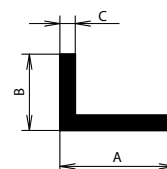
Weight approx.: 62 g/m

Material: CR

Working temperature: -25 to +90 °C

Colour: black

Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



Profilo L nero

L-profile black

Codice art. Item No.	Larghezza Width A mm	Altezza Height B mm	Spessore Thickness C mm	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
				< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2502.8607	20	15	3,0	807.30	592.80	385.50	323.70

Peso ca.: 129 g/m

Materiale: CR

Temperatura d'esercizio: da -25 a +90 °C

Colore: nero

Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

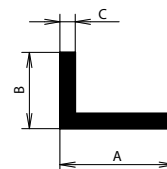
Weight approx.: 129 g/m

Material: CR

Working temperature: -25 to +90 °C

Colour: black

Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



Profilo L nero

L-profile black

Codice art. Item No.	Larghezza Width A mm	Altezza Height B mm	Spessore Thickness C mm	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
				< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2502.4010	20	20	3,0	428.—	375.—	214.—	193.—

Peso ca.: g/m

Materiale: EPDM

Temperatura d'esercizio: da -25 a +90 °C

Colore: nero

Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

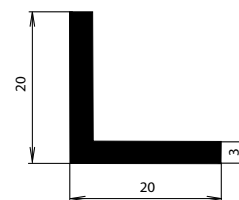
Weight approx.: g/m

Material: EPDM

Working temperature: -25 to +90 °C

Colour: black

Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



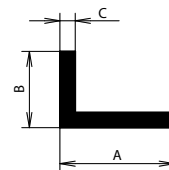
Profilo L nero

L-profile black

Codice art. Item No.	Larghezza Width A	Altezza Height B	Spessore Thickness C	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
				< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2502.8608	30	20	5,0	887.35	647.30	414.60	374.55

Peso ca.: 302 g/m
Materiale: CR
Temperatura d'esercizio: da -25 a +90 °C
Colore: nero
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Weight approx.: 302 g/m
Material: CR
Working temperature: -25 to +90 °C
Colour: black
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



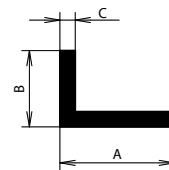
Profilo L nero

L-profile black

Codice art. Item No.	Larghezza Width A	Altezza Height B	Spessore Thickness C	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
				< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2502.8610	50	50	5,0	1'745.50	1'403.75	927.30	734.60

Peso ca.: 590 g/m
Materiale: EPDM
Temperatura d'esercizio: da -25 a +90 °C
Colore: nero
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Weight approx.: 590 g/m
Material: EPDM
Working temperature: -25 to +90 °C
Colour: black
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



4.5

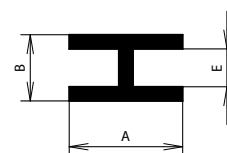
Profilo L + H nero

H-profile black

Codice art. Item No.	Larghezza Width A	Altezza Height B	Spessore Thickness E	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
				< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2502.8600	12	7	4,0	629.10	410.90	287.30	250.90

Peso ca.: 54 g/m
Materiale: SBR
Temperatura d'esercizio: da -30 a +80 °C
Colore: nero
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Weight approx.: 54 g/m
Material: SBR
Working temperature: -30 to +80 °C
Colour: black
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



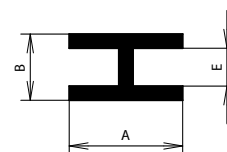
Profilo L + H nero

H-profile black

Codice art. Item No.	Larghezza Width A	Altezza Height B	Spessore Thickness E	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
				< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2502.8601	14	5	2,0	556.40	403.70	280.—	243.70

Peso ca.: 58 g/m
Materiale: SBR
Temperatura d'esercizio: da -30 a +80 °C
Colore: nero
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Weight approx.: 58 g/m
Material: SBR
Working temperature: -30 to +80 °C
Colour: black
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



Profili U

U-profiles

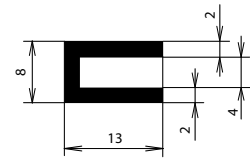
Profilo ad U, con spigoli vivi

U-profile, square shoulder

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR				
		g/m	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2504.8703	88		679.60	438.40	270.40	211.95

Materiale: CR
Durezza: 65 ±5 Shore A
Campo di temperatura: -25 a +90 °C
Colore: nero
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: CR
Hardness: 65 ±5 Shore A
Temperature range: -25 to +90 °C
Colour: black
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



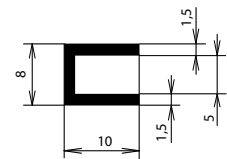
Profilo ad U, con spigoli vivi

U-profile, square shoulder

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR				
		g/m	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2504.8707	61		617.50	405.55	222.90	164.46

Materiale: CR
Durezza: 65 ±5 Shore A
Campo di temperatura: -25 a +90 °C
Colore: nero
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: CR
Hardness: 65 ±5 Shore A
Temperature range: -25 to +90 °C
Colour: black
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



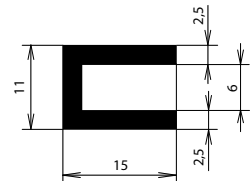
Profilo ad U, con spigoli vivi

U-profile, square shoulder

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR				
		g/m	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2504.8710	128		803.80	540.75	453.05	306.95

Materiale: CR
Durezza: 65 ±5 Shore A
Campo di temperatura: -25 a +90 °C
Colore: nero
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: CR
Hardness: 65 ±5 Shore A
Temperature range: -25 to +90 °C
Colour: black
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



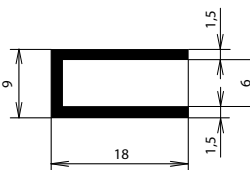
Profilo ad U, con spigoli vivi

U-profile, square shoulder

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR				
		g/m	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2504.8713	98		657.65	431.15	270.40	219.25

Materiale: CR
Durezza: 65 ±5 Shore A
Campo di temperatura: -25 a +90 °C
Colore: nero
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: CR
Hardness: 65 ±5 Shore A
Temperature range: -25 to +90 °C
Colour: black
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



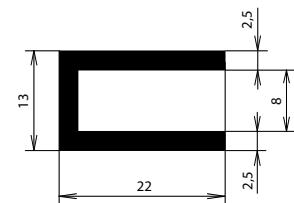
Profilo ad U, con spigoli vivi

U-profile, square shoulder

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR				
		g/m	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2504.8717	185		774.55	562.65	409.20	343.45

Materiale: CR
Durezza: 65 ±5 Shore A
Campo di temperatura: -25 a +90 °C
Colore: nero
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: CR
Hardness: 65 ±5 Shore A
Temperature range: -25 to +90 °C
Colour: black
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



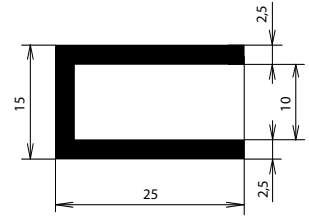
Profilo ad U, con spigoli vivi

U-profile, square shoulder

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR				
		g/m	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2504.8718	213		917.10	672.30	482.30	398.25

Materiale: CR
Durezza: 65 ±5 Shore A
Campo di temperatura: -25 a +90 °C
Colore: nero
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: CR
Hardness: 65 ±5 Shore A
Temperature range: -25 to +90 °C
Colour: black
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



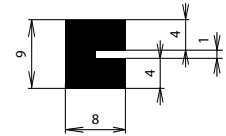
Profilo ad U, con spigoli vivi

U-profile, square shoulder

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR				
		g/m	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2504.3029	-		442.—	387.—	221.—	205.—

Materiale: EPDM
Durezza: 70 ±5 Shore A
Campo di temperatura: -40 a +120 °C
Colore: nero
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM
Hardness: 70 ±5 Shore A
Temperature range: -40 to +120 °C
Colour: black
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



4.5

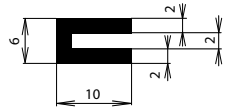
Profilo ad U, con spigoli vivi

U-profile, square shoulder

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR				
		g/m	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2504.3003	-		258.—	226.—	129.—	116.—

Materiale: EPDM
Durezza: 70 ±5 Shore A
Campo di temperatura: -40 a +120 °C
Colore: nero
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM
Hardness: 70 ±5 Shore A
Temperature range: -40 to +120 °C
Colour: black
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



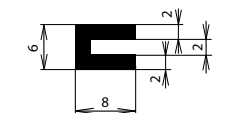
Profilo ad U, con spigoli vivi

U-profile, square shoulder

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR				
		g/m	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2504.3027	-		268.—	235.—	134.—	126.—

Materiale: EPDM
Durezza: 70 ±5 Shore A
Campo di temperatura: -40 a +120 °C
Colore: nero
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM
Hardness: 70 ±5 Shore A
Temperature range: -40 to +120 °C
Colour: black
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



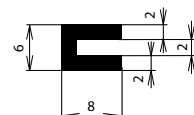
Profilo ad U, con spigoli vivi

U-profile, square shoulder

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR				
		g/m	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2504.3032	-		322.—	282.—	161.—	147.—

Materiale: EPDM
Durezza: 70 ±5 Shore A
Campo di temperatura: -40 a +120 °C
Colore: nero
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM
Hardness: 70 ±5 Shore A
Temperature range: -40 to +120 °C
Colour: black
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



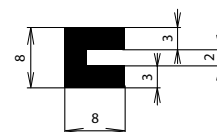
Profilo ad U, con spigoli vivi

U-profile, square shoulder

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
		g/m	< 15	≥ 15	≥ 50
10.2504.3034	-	426.—	373.—	213.—	197.—

Materiale: EPDM
Durezza: 70 ±5 Shore A
Campo di temperatura: -40 a +120 °C
Colore: nero
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM
Hardness: 70 ±5 Shore A
Temperature range: -40 to +120 °C
Colour: black
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



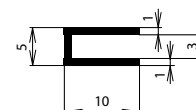
Profilo ad U, con spigoli vivi

U-profile, square shoulder

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
		g/m	< 15	≥ 15	≥ 50
10.2504.3038	-	248.—	217.—	124.—	108.—

Materiale: EPDM
Durezza: 70 ±5 Shore A
Campo di temperatura: -40 a +120 °C
Colore: nero
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM
Hardness: 70 ±5 Shore A
Temperature range: -40 to +120 °C
Colour: black
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



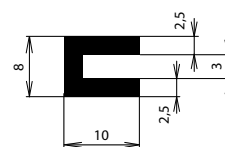
Profilo ad U, con spigoli vivi

U-profile, square shoulder

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
		g/m	< 15	≥ 15	≥ 50
10.2504.3040	-	430.—	376.—	215.—	197.—

Materiale: EPDM
Durezza: 70 ±5 Shore A
Campo di temperatura: -40 a +120 °C
Colore: nero
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM
Hardness: 70 ±5 Shore A
Temperature range: -40 to +120 °C
Colour: black
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



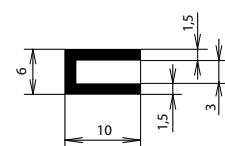
Profilo ad U, con spigoli vivi

U-profile, square shoulder

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
		g/m	< 15	≥ 15	≥ 50
10.2504.8700	45	471.35	310.55	190.05	171.75

Materiale: EPDM
Durezza: 60 ±5 Shore A
Campo di temperatura: -25 a +90 °C
Colore: nero
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM
Hardness: 60 ±5 Shore A
Temperature range: -25 to +90 °C
Colour: black
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



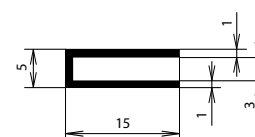
Profilo ad U, con spigoli vivi

U-profile, square shoulder

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
		g/m	< 15	≥ 15	≥ 50
10.2504.8701	45	546.30	363.20	211.30	183.20

Materiale: EPDM
Durezza: 60 ±5 Shore A
Campo di temperatura: -25 a +90 °C
Colore: nero
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM
Hardness: 60 ±5 Shore A
Temperature range: -25 to +90 °C
Colour: black
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



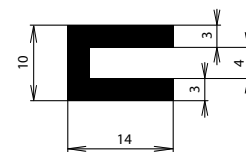
Profilo ad U, con spigoli vivi

U-profile, square shoulder

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR				
		g/m	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2504.3010	-		378.—	331.—	189.—	173.—

Materiale: EPDM
Durezza: 70 ±5 Shore A
Campo di temperatura: -40 a +120 °C
Colore: nero
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM
Hardness: 70 ±5 Shore A
Temperature range: -40 to +120 °C
Colour: black
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



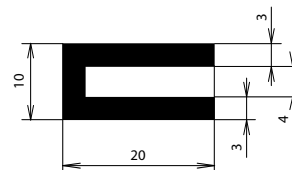
Profilo ad U, con spigoli vivi

U-profile, square shoulder

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR				
		g/m	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2504.8706	173		833.05	555.40	365.40	299.65

Materiale: EPDM
Durezza: 60 ±5 Shore A
Campo di temperatura: -25 a +90 °C
Colore: nero
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM
Hardness: 60 ±5 Shore A
Temperature range: -25 to +90 °C
Colour: black
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



4.5

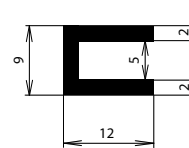
Profilo ad U, con spigoli vivi

U-profile, square shoulder

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR				
		g/m	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2504.3004	-		262.—	229.—	131.—	121.—

Materiale: EPDM
Durezza: 70 ±5 Shore A
Campo di temperatura: -40 a +120 °C
Colore: nero
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM
Hardness: 70 ±5 Shore A
Temperature range: -40 to +120 °C
Colour: black
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



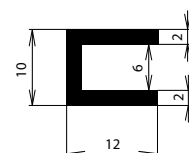
Profilo ad U, con spigoli vivi

U-profile, square shoulder

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR				
		g/m	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2504.3005	-		268.—	235.—	134.—	124.—

Materiale: EPDM
Durezza: 70 ±5 Shore A
Campo di temperatura: -40 a +120 °C
Colore: nero
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM
Hardness: 70 ±5 Shore A
Temperature range: -40 to +120 °C
Colour: black
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



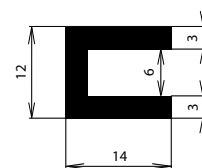
Profilo ad U, con spigoli vivi

U-profile, square shoulder

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR				
		g/m	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2504.3012	-		484.—	424.—	242.—	215.—

Materiale: EPDM
Durezza: 70 ±5 Shore A
Campo di temperatura: -40 a +120 °C
Colore: nero
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM
Hardness: 70 ±5 Shore A
Temperature range: -40 to +120 °C
Colour: black
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



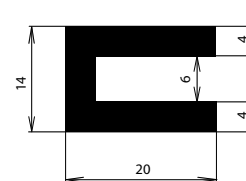
Profilo ad U, con spigoli vivi

U-profile, square shoulder

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR				
		g/m	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2504.3020	-		604.—	529.—	302.—	278.—

Materiale: EPDM
Durezza: 70 ±5 Shore A
Campo di temperatura: -40 a +120 °C
Colore: nero
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM
Hardness: 70 ±5 Shore A
Temperature range: -40 to +120 °C
Colour: black
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



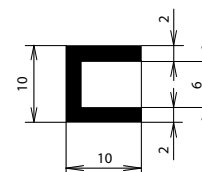
Profilo ad U, con spigoli vivi

U-profile, square shoulder

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR				
		g/m	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2504.8709	70		708.80	460.40	270.40	219.25

Materiale: EPDM
Durezza: 60 ±5 Shore A
Campo di temperatura: -25 a +90 °C
Colore: nero
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM
Hardness: 60 ±5 Shore A
Temperature range: -25 to +90 °C
Colour: black
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



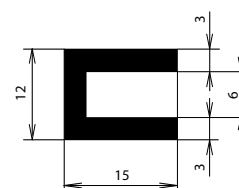
Profilo ad U, con spigoli vivi

U-profile, square shoulder

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR				
		g/m	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2504.8711	138		708.80	471.35	303.25	237.50

Materiale: EPDM
Durezza: 60 ±5 Shore A
Campo di temperatura: -25 a +90 °C
Colore: nero
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM
Hardness: 60 ±5 Shore A
Temperature range: -25 to +90 °C
Colour: black
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



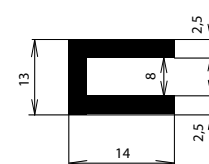
Profilo ad U, con spigoli vivi

U-profile, square shoulder

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR				
		g/m	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2504.3006	-		374.—	327.—	187.—	171.—

Materiale: EPDM
Durezza: 70 ±5 Shore A
Campo di temperatura: -40 a +120 °C
Colore: nero
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM
Hardness: 70 ±5 Shore A
Temperature range: -40 to +120 °C
Colour: black
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



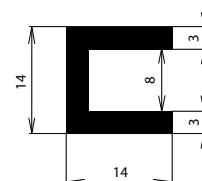
Profilo ad U, con spigoli vivi

U-profile, square shoulder

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR				
		g/m	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2504.3014	-		520.—	455.—	260.—	236.—

Materiale: EPDM
Durezza: 70 ±5 Shore A
Campo di temperatura: -40 a +120 °C
Colore: nero
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM
Hardness: 70 ±5 Shore A
Temperature range: -40 to +120 °C
Colour: black
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



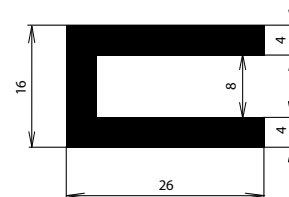
Profilo ad U, con spigoli vivi

U-profile, square shoulder

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR				
		g/m	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2504.3022	-		742.—	649.—	371.—	339.—

Materiale: EPDM
Durezza: 70 ±5 Shore A
Campo di temperatura: -40 a +120 °C
Colore: nero
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM
Hardness: 70 ±5 Shore A
Temperature range: -40 to +120 °C
Colour: black
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



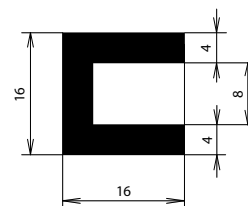
Profilo ad U, con spigoli vivi

U-profile, square shoulder

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR				
		g/m	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2504.8716	205		893.80	593.80	418.80	353.20

Materiale: EPDM
Durezza: 60 ±5 Shore A
Campo di temperatura: -25 a +90 °C
Colore: nero
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM
Hardness: 60 ±5 Shore A
Temperature range: -25 to +90 °C
Colour: black
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



4.5

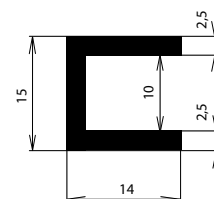
Profilo ad U, con spigoli vivi

U-profile, square shoulder

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR				
		g/m	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2504.3008	-		426.—	373.—	213.—	197.—

Materiale: EPDM
Durezza: 70 ±5 Shore A
Campo di temperatura: -40 a +120 °C
Colore: nero
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM
Hardness: 70 ±5 Shore A
Temperature range: -40 to +120 °C
Colour: black
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



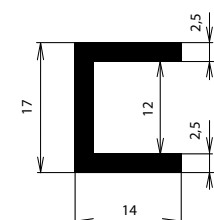
Profilo ad U, con spigoli vivi

U-profile, square shoulder

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR				
		g/m	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2504.3009	-		462.—	404.—	231.—	208.—

Materiale: EPDM
Durezza: 70 ±5 Shore A
Campo di temperatura: -40 a +120 °C
Colore: nero
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM
Hardness: 70 ±5 Shore A
Temperature range: -40 to +120 °C
Colour: black
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



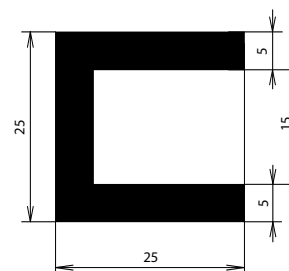
Profilo ad U, con spigoli vivi

U-profile, square shoulder

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR				
		g/m	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2504.8720	416		1'253.25	920.70	624.80	526.20

Materiale: EPDM
Durezza: 60 ±5 Shore A
Campo di temperatura: -25 a +90 °C
Colore: nero
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM
Hardness: 60 ±5 Shore A
Temperature range: -25 to +90 °C
Colour: black
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



Profilo ad U, con spigoli vivi

U-profile, square shoulder

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR				
		g/m	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2504.8721	512		1'329.95	1'074.20	697.85	570.—

Materiale: EPDM

Durezza: 60 ±5 Shore A

Campo di temperatura: -25 a +90 °C

Colore: nero

Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

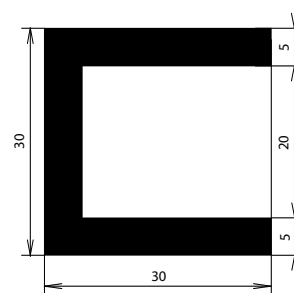
Material: EPDM

Hardness: 60 ±5 Shore A

Temperature range: -25 to +90 °C

Colour: black

Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



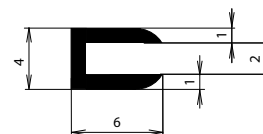
Profilo U, con spigoli vivi nero

U-profile, square shoulder black

Codice art. Item No.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2504.3057	190.—	166.—	95.—	87.—

Materiale: EPDM
Durezza: 70 ±5 Shore A
Colore: nero
Tolleranza: secondo ISO DIN 3302-1 E2
Campo di temperatura: da -30 a 120 °C

Material: EPDM
Hardness: 70 ±5 Shore A
Colour: black
Tolerance: acc. ISO DIN 3302-1 E2
Temperature range: -30 to +120 °C



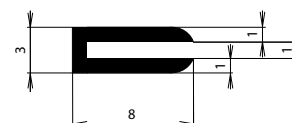
Profilo U, con spigoli vivi nero

U-profile, square shoulder black

Codice art. Item No.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2504.3055	170.—	149.—	85.—	78.—

Materiale: EPDM
Durezza: 70 ±5 Shore A
Colore: nero
Tolleranza: secondo ISO DIN 3302-1 E2
Campo di temperatura: da -30 a 120 °C

Material: EPDM
Hardness: 70 ±5 Shore A
Colour: black
Tolerance: acc. ISO DIN 3302-1 E2
Temperature range: -30 to +120 °C



4.5

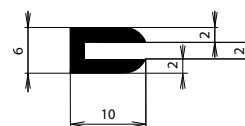
Profilo U, con spigoli vivi nero

U-profile, square shoulder black

Codice art. Item No.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2504.3042	242.—	212.—	121.—	108.—

Materiale: EPDM
Durezza: 70 ±5 Shore A
Colore: nero
Tolleranza: secondo ISO DIN 3302-1 E2
Campo di temperatura: da -30 a 120 °C

Material: EPDM
Hardness: 70 ±5 Shore A
Colour: black
Tolerance: acc. ISO DIN 3302-1 E2
Temperature range: -30 to +120 °C



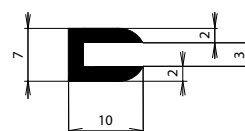
Profilo U, con spigoli vivi nero

U-profile, square shoulder black

Codice art. Item No.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2504.3043	248.—	217.—	124.—	110.—

Materiale: EPDM
Durezza: 70 ±5 Shore A
Colore: nero
Tolleranza: secondo ISO DIN 3302-1 E2
Campo di temperatura: da -30 a 120 °C

Material: EPDM
Hardness: 70 ±5 Shore A
Colour: black
Tolerance: acc. ISO DIN 3302-1 E2
Temperature range: -30 to +120 °C



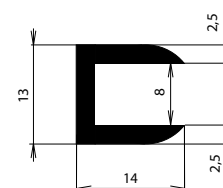
Profilo U, con spigoli vivi nero

U-profile, square shoulder black

Codice art. Item No.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2504.3045	374.—	327.—	187.—	171.—

Materiale: EPDM
Durezza: 70 ±5 Shore A
Colore: nero
Tolleranza: secondo ISO DIN 3302-1 E2
Campo di temperatura: da -30 a 120 °C

Material: EPDM
Hardness: 70 ±5 Shore A
Colour: black
Tolerance: acc. ISO DIN 3302-1 E2
Temperature range: -30 to +120 °C



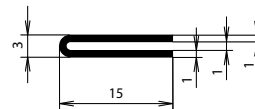
Profilo ad U, con spalletta arrotondata

U-profile, round shoulder

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR				
		g/m	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2504.8731	43		542.35	357.85	214.—	158.60

Materiale: CR
Durezza: 65 ±5 Shore A
Colore: nero
Campo di temperatura: -25 a +90 °C
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: CR
Hardness: 65 ±5 Shore A
Colour: black
Temperature range: -25 to +90 °C
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



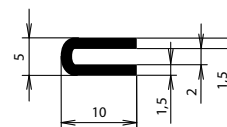
Profilo ad U, con spalletta arrotondata

U-profile, round shoulder

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR				
		g/m	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2504.8734	44		501.75	335.75	191.90	151.25

Materiale: CR
Durezza: 65 ±5 Shore A
Colore: nero
Campo di temperatura: -25 a +90 °C
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: CR
Hardness: 65 ±5 Shore A
Colour: black
Temperature range: -25 to +90 °C
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



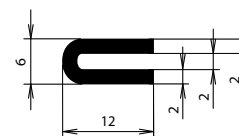
Profilo ad U, con spalletta arrotondata

U-profile, round shoulder

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR				
		g/m	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2504.8735	70		501.75	335.75	206.60	166.05

Materiale: CR
Durezza: 65 ±5 Shore A
Colore: nero
Campo di temperatura: -25 a +90 °C
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: CR
Hardness: 65 ±5 Shore A
Colour: black
Temperature range: -25 to +90 °C
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



Profilo ad U, con spalletta arrotondata

U-profile, round shoulder

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR				
		g/m	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2504.8738	70		693.60	479.60	284.10	221.35

Materiale: CR
Durezza: 65 ±5 Shore A
Colore: nero
Campo di temperatura: -25 a +90 °C
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: CR
Hardness: 65 ±5 Shore A
Colour: black
Temperature range: -25 to +90 °C
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



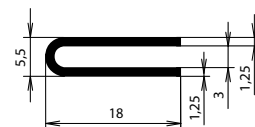
Profilo ad U, con spalletta arrotondata

U-profile, round shoulder

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR				
		g/m	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2504.8740	67		686.20	442.70	280.40	217.60

Materiale: CR
Durezza: 65 ±5 Shore A
Colore: nero
Campo di temperatura: -25 a +90 °C
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: CR
Hardness: 65 ±5 Shore A
Colour: black
Temperature range: -25 to +90 °C
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



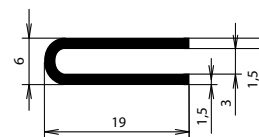
Profilo ad U, con spalletta arrotondata

U-profile, round shoulder

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR				
		g/m	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2504.8741	84		686.20	442.70	280.40	221.35

Materiale: CR
Durezza: 65 ±5 Shore A
Colore: nero
Campo di temperatura: -25 a +90 °C
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: CR
Hardness: 65 ±5 Shore A
Colour: black
Temperature range: -25 to +90 °C
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



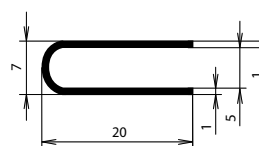
Profilo ad U, con spalletta arrotondata

U-profile, round shoulder

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR				
		g/m	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2504.8746	60		602.05	402.10	273.—	199.25

Materiale: CR
Durezza: 65 ±5 Shore A
Colore: nero
Campo di temperatura: -25 a +90 °C
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: CR
Hardness: 65 ±5 Shore A
Colour: black
Temperature range: -25 to +90 °C
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



4.5

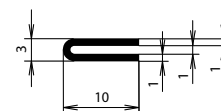
Profilo ad U, con spalletta arrotondata

U-profile, round shoulder

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR				
		g/m	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2504.8730	32		365.25	243.45	151.25	110.65

Materiale: EPDM
Durezza: 60 ±5 Shore A
Colore: nero
Campo di temperatura: -25 a +90 °C
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM
Hardness: 60 ±5 Shore A
Colour: black
Temperature range: -25 to +90 °C
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



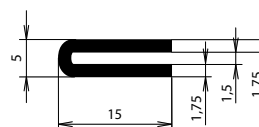
Profilo ad U, con spalletta arrotondata

U-profile, round shoulder

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR				
		g/m	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2504.8732	70		571.85	376.35	214.—	158.60

Materiale: EPDM
Durezza: 60 ±5 Shore A
Colore: nero
Campo di temperatura: -25 a +90 °C
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM
Hardness: 60 ±5 Shore A
Colour: black
Temperature range: -25 to +90 °C
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



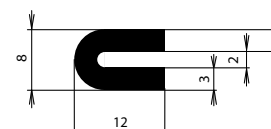
Profilo ad U, con spalletta arrotondata

U-profile, round shoulder

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR				
		g/m	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2504.3067	-		346.—	303.—	173.—	156.—

Materiale: EPDM
Durezza: 70 ±5 Shore A
Colore: nero
Campo di temperatura: -30 a +120 °C
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM
Hardness: 70 ±5 Shore A
Colour: black
Temperature range: -30 to +120 °C
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



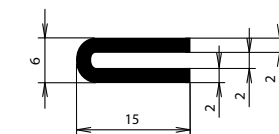
Profilo ad U, con spalletta arrotondata

U-profile, round shoulder

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR				
		g/m	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2504.8736	77		501.75	335.75	191.90	151.25

Materiale: EPDM
Durezza: 60 ±5 Shore A
Colore: nero
Campo di temperatura: -25 a +90 °C
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM
Hardness: 60 ±5 Shore A
Colour: black
Temperature range: -25 to +90 °C
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



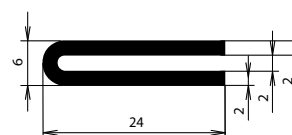
Profilo ad U, con spalletta arrotondata

U-profile, round shoulder

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR				
		g/m	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2504.8739	128		664.05	442.70	273.—	202.90

Materiale: EPDM
Durezza: 60 ±5 Shore A
Colore: nero
Campo di temperatura: -25 a +90 °C
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM
Hardness: 60 ±5 Shore A
Colour: black
Temperature range: -25 to +90 °C
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



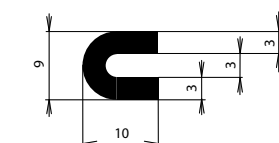
Profilo ad U, con spalletta arrotondata

U-profile, round shoulder

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR				
		g/m	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2504.3065	-		322.—	282.—	161.—	147.—

Materiale: EPDM
Durezza: 70 ±5 Shore A
Colore: nero
Campo di temperatura: -30 a +120 °C
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM
Hardness: 70 ±5 Shore A
Colour: black
Temperature range: -30 to +120 °C
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



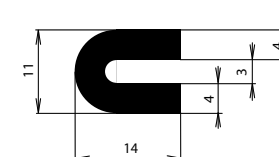
Profilo ad U, con spalletta arrotondata

U-profile, round shoulder

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR				
		g/m	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2504.3069	-		532.—	466.—	266.—	242.—

Materiale: EPDM
Durezza: 70 ±5 Shore A
Colore: nero
Campo di temperatura: -30 a +120 °C
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM
Hardness: 70 ±5 Shore A
Colour: black
Temperature range: -30 to +120 °C
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



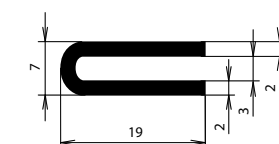
Profilo ad U, con spalletta arrotondata

U-profile, round shoulder

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR				
		g/m	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2504.8742	102		718.—	466.—	303.—	238.—

Materiale: EPDM
Durezza: 60 ±5 Shore A
Colore: nero
Campo di temperatura: -25 a +90 °C
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM
Hardness: 60 ±5 Shore A
Colour: black
Temperature range: -25 to +90 °C
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



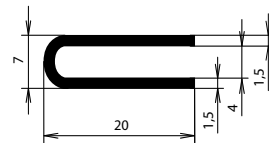
Profilo ad U, con spalletta arrotondata

U-profile, round shoulder

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR				
		g/m	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2504.8744	79		590.30	394.80	221.35	180.80

Materiale: EPDM
Durezza: 60 ±5 Shore A
Colore: nero
Campo di temperatura: -25 a +90 °C
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM
Hardness: 60 ±5 Shore A
Colour: black
Temperature range: -25 to +90 °C
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



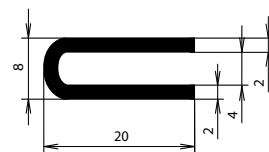
Profilo ad U, con spalletta arrotondata

U-profile, round shoulder

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR				
		g/m	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2504.8745	115		700.—	478.—	319.—	259.—

Materiale: EPDM
Durezza: 60 ±5 Shore A
Colore: nero
Campo di temperatura: -25 a +90 °C
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM
Hardness: 60 ±5 Shore A
Colour: black
Temperature range: -25 to +90 °C
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



4.5

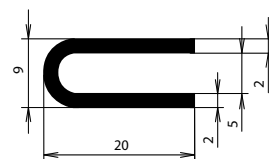
Profilo ad U, con spalletta arrotondata

U-profile, round shoulder

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR				
		g/m	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2504.8747	115		700.95	409.50	273.—	206.60

Materiale: EPDM
Durezza: 60 ±5 Shore A
Colore: nero
Campo di temperatura: -25 a +90 °C
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM
Hardness: 60 ±5 Shore A
Colour: black
Temperature range: -25 to +90 °C
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



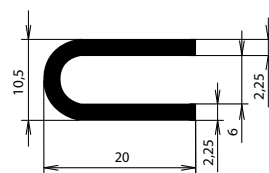
Profilo ad U, con spalletta arrotondata

U-profile, round shoulder

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR				
		g/m	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2504.8749	122		774.75	509.10	335.75	284.10

Materiale: EPDM
Durezza: 60 ±5 Shore A
Colore: nero
Campo di temperatura: -25 a +90 °C
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM
Hardness: 60 ±5 Shore A
Colour: black
Temperature range: -25 to +90 °C
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



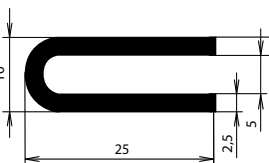
Profilo ad U, con spalletta arrotondata

U-profile, round shoulder

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR				
		g/m	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2504.8748	185		881.75	641.95	487.—	324.65

Materiale: CR
Durezza: 65 ±5 Shore A
Colore: nero
Campo di temperatura: -25 a +90 °C
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: CR
Hardness: 65 ±5 Shore A
Colour: black
Temperature range: -25 to +90 °C
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



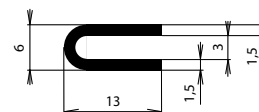
Profilo ad U, con spalletta arrotondata

U-profile, round shoulder

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
		g/m	< 15	≥ 15	≥ 50
10.2504.3231	-	462.—	404.—	231.—	208.—

Materiale: VMQ
Durezza: 60 ±5 Shore A
Colore: trasparente
Campo di temperatura: -50 a +200 °C
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: VMQ
Hardness: 60 ±5 Shore A
Colour: transparent
Temperature range: -50 to +200 °C
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



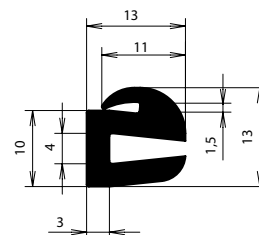
Profilo ad U speciale nero

U-special profile black

Codice art. Item No.	Raggio minimo di curvatura Smallest bending radius	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
		mm	< 15	≥ 15	≥ 50
10.2504.8767	150	785.85	579.20	398.45	324.65

Materiale: CR
Durezza: 60 ±5 Shore A
Peso ca.: 179 g/m
Colore: nero
Temperatura d'esercizio: da -25 a +90 °C
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: CR
Hardness: 60 ±5 Shore A
Weight approx.: 179 g/m
Colour: black
Working temperature: -25 to +90 °C
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



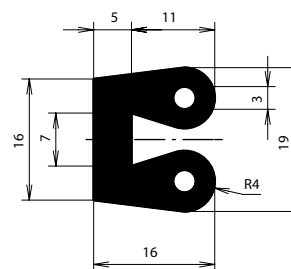
Profilo ad U speciale nero

U-special profile black

Codice art. Item No.	Raggio minimo di curvatura Smallest bending radius	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
		mm	< 15	≥ 15	≥ 50
10.2504.8761	-	1'379.75	1'014.50	590.30	439.05

Materiale: EPDM
Durezza: 60 ±5 Shore A
Peso ca.: 245 g/m
Colore: nero
Temperatura d'esercizio: da -25 a +90 °C
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM
Hardness: 60 ±5 Shore A
Weight approx.: 245 g/m
Colour: black
Working temperature: -25 to +90 °C
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



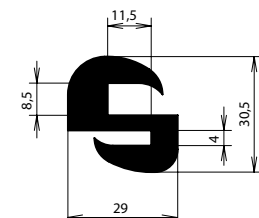
Profilo ad U speciale nero

U-special profile black

Codice art. Item No.	Raggio minimo di curvatura Smallest bending radius	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
		mm	< 15	≥ 15	≥ 50
10.2509.9400	100	1'468.70	1'292.95	1'205.15	1'110.30

Materiale: NBR
Durezza: 55 ±5 Shore A
Peso ca.: 580 g/m
Colore: nero
Temperatura d'esercizio: da -25 a +90 °C
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: NBR
Hardness: 55 ±5 Shore A
Weight approx.: 580 g/m
Colour: black
Working temperature: -25 to +90 °C
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



Profili a listello

Weatherstrip profiles

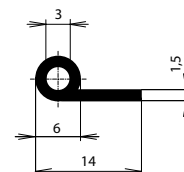
Profilo flangiato

Welting profile

Codice art. Item No.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2503.3003	316.—	277.—	158.—	142.—

Materiale: EPDM
Durezza: 70 ±5 Shore A
Colore: nero
Campo di temperatura: da -30 a +120 °C
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM
Hardness: 70 ±5 Shore A
Colour: black
Temperature range: -30 to +120 °C
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



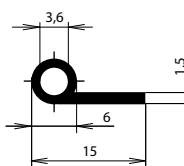
Profilo flangiato

Welting profile

Codice art. Item No.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2503.8656	295.35	201.75	111.65	100.85

Materiale: CR
Durezza: 55 ±5 Shore A
Colore: nero
Campo di temperatura: da -25 a +90 °C
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: CR
Hardness: 55 ±5 Shore A
Colour: black
Temperature range: -25 to +90 °C
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



4.5

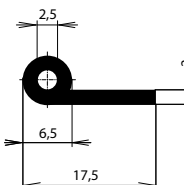
Profilo flangiato

Welting profile

Codice art. Item No.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2503.3012	300.—	263.—	150.—	135.—

Materiale: EPDM
Durezza: 65 ±5 Shore A
Colore: nero
Campo di temperatura: da -30 a +120 °C
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM
Hardness: 65 ±5 Shore A
Colour: black
Temperature range: -30 to +120 °C
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



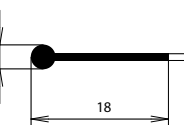
Profilo flangiato

Welting profile

Codice art. Item No.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2503.8677	345.80	230.45	165.70	140.45

Materiale: EPDM
Durezza: 60 ±5 Shore A
Colore: nero
Campo di temperatura: da -25 a +90 °C
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM
Hardness: 60 ±5 Shore A
Colour: black
Temperature range: -25 to +90 °C
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



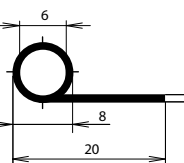
Profilo flangiato

Welting profile

Codice art. Item No.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2503.8659	464.60	306.10	194.50	169.30

Materiale: CR
Durezza: 65 ±5 Shore A
Colore: nero
Campo di temperatura: da -25 a +90 °C
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: CR
Hardness: 65 ±5 Shore A
Colour: black
Temperature range: -25 to +90 °C
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



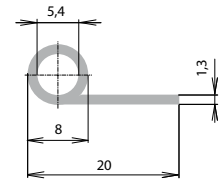
Profilo flangiato

Welting profile

Codice art. Item No.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2503.3105	1'596.—	1'397.—	798.—	718.—

Materiale: VMQ
Durezza: 60 ±5 Shore A
Colore: trasparente
Campo di temperatura: da -50 a +200 °C
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: VMQ
Hardness: 60 ±5 Shore A
Colour: transparent
Temperature range: -50 to +200 °C
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



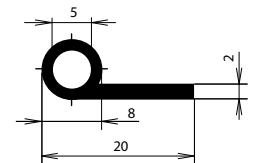
Profilo flangiato

Welting profile

Codice art. Item No.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2503.8658	432.20	288.10	219.70	194.50

Materiale: CR
Durezza: 55 ±5 Shore A
Colore: nero
Campo di temperatura: da -25 a +90 °C
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: CR
Hardness: 55 ±5 Shore A
Colour: black
Temperature range: -25 to +90 °C
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



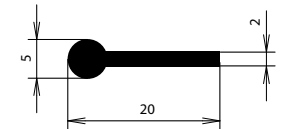
Profilo flangiato

Welting profile

Codice art. Item No.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2503.8678	579.85	385.40	280.95	226.90

Materiale: EPDM
Durezza: 60 ±5 Shore A
Colore: nero
Campo di temperatura: da -25 a +90 °C
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM
Hardness: 60 ±5 Shore A
Colour: black
Temperature range: -25 to +90 °C
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



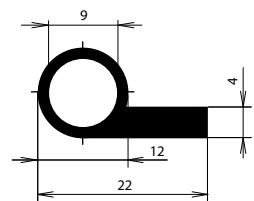
Profilo flangiato

Welting profile

Codice art. Item No.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2503.8663	911.20	601.45	327.75	302.55

Materiale: CR
Durezza: 55 ±5 Shore A
Colore: nero
Campo di temperatura: da -25 a +90 °C
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: CR
Hardness: 55 ±5 Shore A
Colour: black
Temperature range: -25 to +90 °C
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



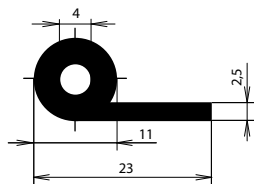
Profilo flangiato

Welting profile

Codice art. Item No.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2503.8661	813.95	540.25	367.35	302.55

Materiale: EPDM
Durezza: 60 ±5 Shore A
Colore: nero
Campo di temperatura: da -25 a +90 °C
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM
Hardness: 60 ±5 Shore A
Colour: black
Temperature range: -25 to +90 °C
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



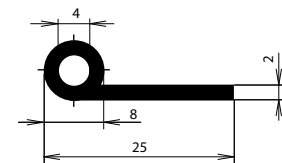
Profilo flangiato

Welting profile

Codice art. Item No.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2503.8657	698.70	464.60	298.90	248.50

Materiale: EPDM
Durezza: 60 ±5 Shore A
Colore: nero
Campo di temperatura: da -25 a +90 °C
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM
Hardness: 60 ±5 Shore A
Colour: black
Temperature range: -25 to +90 °C
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



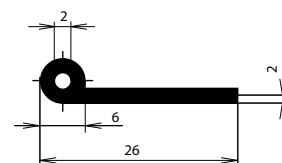
Profilo flangiato

Welting profile

Codice art. Item No.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2503.8655	698.70	464.60	270.10	241.35

Materiale: EPDM
Durezza: 60 ±5 Shore A
Colore: nero
Campo di temperatura: da -25 a +90 °C
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM
Hardness: 60 ±5 Shore A
Colour: black
Temperature range: -25 to +90 °C
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



4.5

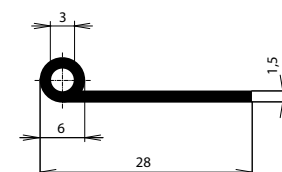
Profilo flangiato

Welting profile

Codice art. Item No.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2503.3013	352.—	308.—	176.—	158.—

Materiale: EPDM
Durezza: 65 ±5 Shore A
Colore: nero
Campo di temperatura: da -30 a +120 °C
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM
Hardness: 65 ±5 Shore A
Colour: black
Temperature range: -30 to +120 °C
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



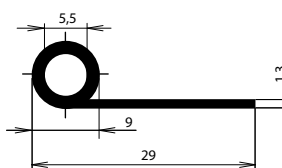
Profilo flangiato

Welting profile

Codice art. Item No.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2503.8660	669.90	435.80	259.30	208.90

Materiale: EPDM
Durezza: 60 ±5 Shore A
Colore: nero
Campo di temperatura: da -25 a +90 °C
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM
Hardness: 60 ±5 Shore A
Colour: black
Temperature range: -25 to +90 °C
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



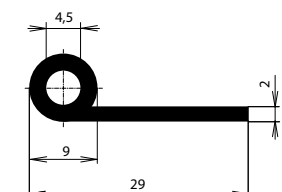
Profilo flangiato

Welting profile

Codice art. Item No.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2503.3010	330.—	289.—	165.—	149.—

Materiale: EPDM
Durezza: 65 ±5 Shore A
Colore: nero
Campo di temperatura: da -30 a +120 °C
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM
Hardness: 65 ±5 Shore A
Colour: black
Temperature range: -30 to +120 °C
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



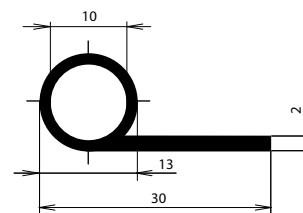
Profilo flangiato

Welting profile

Codice art. Item No.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2503.8664	792.35	533.05	360.20	266.50

Materiale: CR
Durezza: 55 ±5 Shore A
Colore: nero
Campo di temperatura: da -25 a +90 °C
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: CR
Hardness: 55 ±5 Shore A
Colour: black
Temperature range: -25 to +90 °C
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



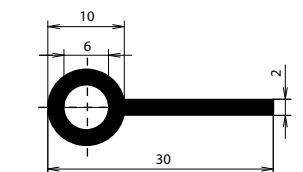
Profilo flangiato

Welting profile

Codice art. Item No.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2503.8675	677.15	453.80	306.10	255.70

Materiale: EPDM
Durezza: 60 ±5 Shore A
Colore: nero
Campo di temperatura: da -25 a +90 °C
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM
Hardness: 60 ±5 Shore A
Colour: black
Temperature range: -25 to +90 °C
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



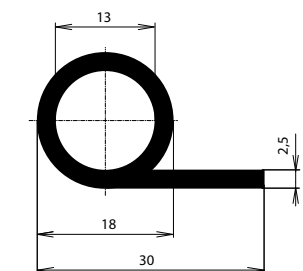
Profilo flangiato

Welting profile

Codice art. Item No.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2503.3025	668.—	585.—	334.—	301.—

Materiale: EPDM
Durezza: 70 ±5 Shore A
Colore: nero
Campo di temperatura: da -30 a +120 °C
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM
Hardness: 70 ±5 Shore A
Colour: black
Temperature range: -30 to +120 °C
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



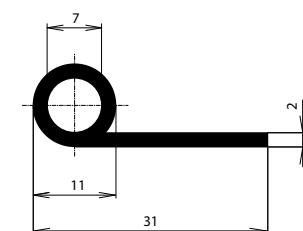
Profilo flangiato

Welting profile

Codice art. Item No.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2503.3020	388.—	340.—	194.—	175.—

Materiale: EPDM
Durezza: 70 ±5 Shore A
Colore: nero
Campo di temperatura: da -30 a +120 °C
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM
Hardness: 70 ±5 Shore A
Colour: black
Temperature range: -30 to +120 °C
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



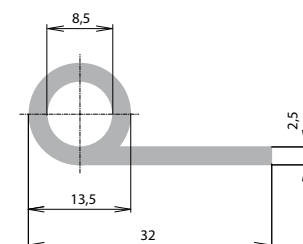
Profilo flangiato

Welting profile

Codice art. Item No.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2503.3112	1'762.—	1'542.—	881.—	793.—

Materiale: VMQ
Durezza: 60 ±5 Shore A
Colore: trasparente
Campo di temperatura: da -50 a +200 °C
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: VMQ
Hardness: 60 ±5 Shore A
Colour: transparent
Temperature range: -50 to +200 °C
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



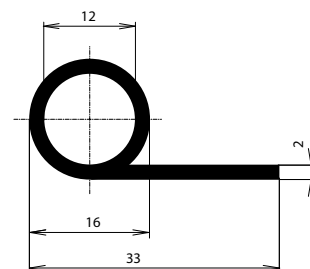
Profilo flangiato

Welting profile

Codice art. Item No.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2503.3014	428.—	375.—	214.—	193.—

Materiale: EPDM
Durezza: 70 ±5 Shore A
Colore: nero
Campo di temperatura: da -30 a +120 °C
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM
Hardness: 70 ±5 Shore A
Colour: black
Temperature range: -30 to +120 °C
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



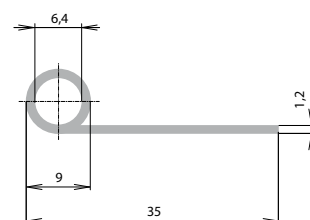
Profilo flangiato

Welting profile

Codice art. Item No.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2503.3108	954.—	835.—	477.—	429.—

Materiale: VMQ
Durezza: 60 ±5 Shore A
Colore: trasparente
Campo di temperatura: da -50 a +200 °C
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: VMQ
Hardness: 60 ±5 Shore A
Colour: transparent
Temperature range: -50 to +200 °C
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



4.5

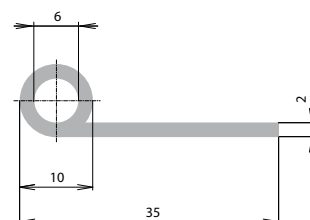
Profilo flangiato

Welting profile

Codice art. Item No.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2503.3106	1'596.—	1'397.—	798.—	718.—

Materiale: VMQ
Durezza: 60 ±5 Shore A
Colore: trasparente
Campo di temperatura: da -50 a +200 °C
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: VMQ
Hardness: 60 ±5 Shore A
Colour: transparent
Temperature range: -50 to +200 °C
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



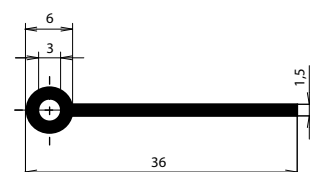
Profilo flangiato

Welting profile

Codice art. Item No.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2503.8670	781.50	576.25	367.35	302.55

Materiale: EPDM
Durezza: 60 ±5 Shore A
Colore: nero
Campo di temperatura: da -25 a +90 °C
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM
Hardness: 60 ±5 Shore A
Colour: black
Temperature range: -25 to +90 °C
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



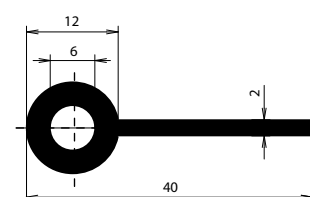
Profilo flangiato

Welting profile

Codice art. Item No.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2503.8676	821.15	601.45	374.55	316.95

Materiale: EPDM
Durezza: 60 ±5 Shore A
Colore: nero
Campo di temperatura: da -25 a +90 °C
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM
Hardness: 60 ±5 Shore A
Colour: black
Temperature range: -25 to +90 °C
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



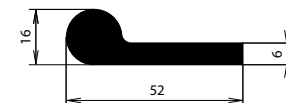
Profilo flangiato

Welting profile

Codice art. Item No.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2503.8651	2'377.—	1'872.85	1'491.10	1'224.55

Materiale: CR/SBR
Durezza: 60 ±5 Shore A
Colore: nero
Campo di temperatura: da -25 a +90 °C
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: CR/SBR
Hardness: 60 ±5 Shore A
Colour: black
Temperature range: -25 to +90 °C
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



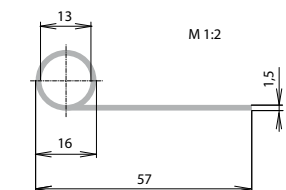
Profilo flangiato

Welting profile

Codice art. Item No.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2503.3148	1'186.—	1'038.—	593.—	534.—

Materiale: VMQ
Durezza: 60 ±5 Shore A
Colore: trasparente
Campo di temperatura: da -50 a +200 °C
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: VMQ
Hardness: 60 ±5 Shore A
Colour: transparent
Temperature range: -50 to +200 °C
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



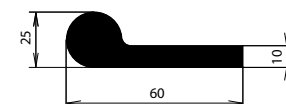
Profilo flangiato

Welting profile

Codice art. Item No.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2503.8650	3'300.—	2'610.—	2'110.—	1'885.—

Materiale: CR/SBR
Durezza: 60 ±5 Shore A
Colore: nero
Campo di temperatura: da -25 a +90 °C
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: CR/SBR
Hardness: 60 ±5 Shore A
Colour: black
Temperature range: -25 to +90 °C
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



Profili con protezione per mani

Hand guard profiles

Profilo di protezione nero

Hand guard + door profile black

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Durezza Hardness	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
	g/m	Shore A	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2505.8800	490	70±5	1'422.80	759.80	637.95	537.80

Materiale: EPDM

Colore: nero

Temperatura d'esercizio: da -25 a +90 °C

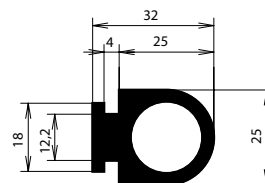
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM

Colour: black

Working temperature: -25 to +90 °C

Norm: tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



Per profilo ALLEGA 3607-16
For profile ALLEGA 3607-16

Profilo di protezione nero

Hand guard + door profile black

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Durezza Hardness	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
	g/m	Shore A	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2505.8801	644	70±5	1'472.90	1'218.55	867.25	752.15

Materiale: EPDM

Colore: nero

Temperatura d'esercizio: da -25 a +90 °C

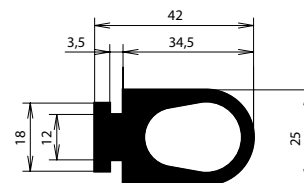
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM

Colour: black

Working temperature: -25 to +90 °C

Norm: tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



Per profilo ALLEGA 3607-16
For profile ALLEGA 3607-16

Profilo di protezione nero

Hand guard + door profile black

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Durezza Hardness	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
	g/m	Shore A	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2505.8802	387	65±5	1'146.85	856.55	544.70	379.60

Materiale: EPDM

Colore: nero

Temperatura d'esercizio: da -25 a +90 °C

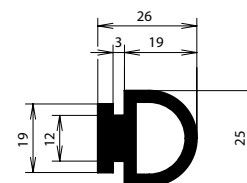
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM

Colour: black

Working temperature: -25 to +90 °C

Norm: tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



Per profilo ALLEGA 3607-16
For profile ALLEGA 3607-16

Profilo di protezione nero

Hand guard + door profile black

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Durezza Hardness	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
	g/m	Shore A	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2505.8803	335	65 ±5	1'200.65	885.20	587.75	425.35

Materiale: EPDM

Colore: nero

Temperatura d'esercizio: da -25 a +90 °C

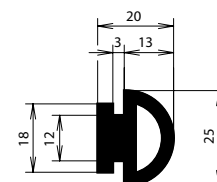
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM

Colour: black

Working temperature: -25 to +90 °C

Norm: tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



Per profilo ALLEGA 3607-16
For profile ALLEGA 3607-16

4.5

Profilo di protezione nero

Hand guard + door profile black

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Durezza Hardness	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
			< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
	g/m	Shore A				
10.2505.8804	484	70±5	1'386.90	1'017.80	680.95	555.40

Materiale: EPDM

Colore: nero

Temperatura d'esercizio: da -25 a +90 °C

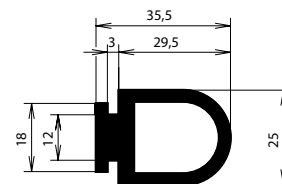
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM

Colour: black

Working temperature: -25 to +90 °C

Norm: tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



Per profilo ALLEGA 3607-16
For profile ALLEGA 3607-16

Profilo di protezione nero

Hand guard + door profile black

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Durezza Hardness	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
			< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
	g/m	Shore A				
10.2505.8805	362	65 ±5	1'465.85	1'071.50	720.35	572.95

Materiale: EPDM

Colore: nero

Temperatura d'esercizio: da -25 a +90 °C

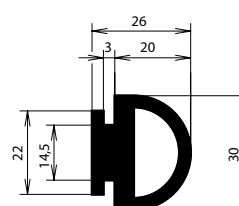
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM

Colour: black

Working temperature: -25 to +90 °C

Norm: tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



Per profilo ALLEGA 46096-11
For profile ALLEGA 46096-11

Profilo di protezione nero

Hand guard + door profile black

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Durezza Hardness	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
			< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
	g/m	Shore A				
10.2505.8809	213	65 ±5	986.30	748.80	485.—	327.60

Materiale: EPDM

Colore: nero

Temperatura d'esercizio: da -25 a +90 °C

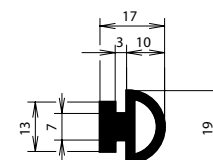
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM

Colour: black

Working temperature: -25 to +90 °C

Norm: tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



Per profilo ALLEGA 2490-17
For profile ALLEGA 2490-17

Profilo di protezione nero

Hand guard + door profile black

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Durezza Hardness	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
			< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
	g/m	Shore A				
10.2505.8822	343	65 ±5	1'082.35	784.85	516.10	379.60

Materiale: EPDM

Colore: nero

Temperatura d'esercizio: da -25 a +90 °C

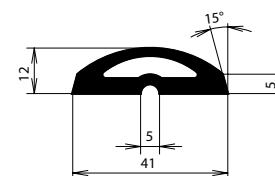
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM

Colour: black

Working temperature: -25 to +90 °C

Norm: tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



Profilo di protezione nero

Hand guard + door profile black

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Durezza Hardness	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
			< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
	g/m	Shore A				
10.2505.8823	452	65 ±5	1'318.80	971.20	670.20	478.05

Materiale: EPDM

Colore: nero

Temperatura d'esercizio: da -25 a +90 °C

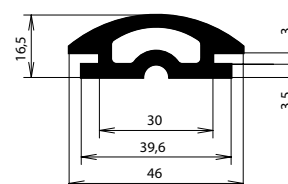
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM

Colour: black

Working temperature: -25 to +90 °C

Norm: tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



Profilo di protezione nero

Hand guard + door profile black

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Durezza Hardness	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
			< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
	g/m	Shore A				
10.2505.8811	348	65 ±5	1'090.65	798.90	537.05	370.65

Materiale: EPDM

Colore: nero

Temperatura d'esercizio: da -25 a +90 °C

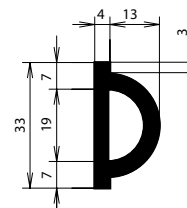
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM

Colour: black

Working temperature: -25 to +90 °C

Norm: tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



Profilo di protezione nero

Hand guard + door profile black

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Durezza Hardness	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
			< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
	g/m	Shore A				
10.2505.8812	267	65 ±5	1'176.85	970.—	590.05	325.15

Materiale: EPDM

Colore: nero

Temperatura d'esercizio: da -25 a +90 °C

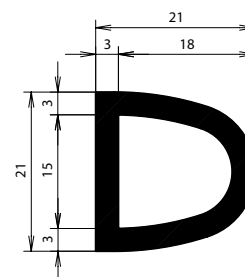
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM

Colour: black

Working temperature: -25 to +90 °C

Norm: tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



4.5

Profili mancorrente

Hand rail profiles

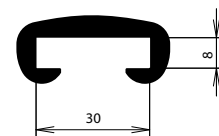
Profilo per corrimano PVC

Hand rail profile PVC

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR				
		g/m	< 25	≥ 25	≥ 50	≥ 100
10.2505.8826	391		788.45	494.60	365.55	337.40

Materiale: PVC
Durezza: 80 ±5 Shore A
Temperatura d'esercizio: da -20 a +55 °C
Norma: tolleranze secondo DIN 16941 3A + 3B
Colore: nero (~RAL 9011)

Material: PVC
Hardness: 80 ±5 Shore A
Working temperature: -20 to +55 °C
Norm: Tolerance according to DIN 16941 3A + 3B
Colour: black (~RAL 9011)



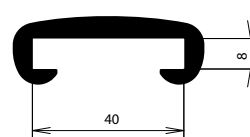
Profilo per corrimano PVC

Hand rail profile PVC

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR				
		g/m	< 25	≥ 25	≥ 50	≥ 100
10.2505.8827	445		859.45	593.90	453.40	428.40

Materiale: PVC
Durezza: 80 ±5 Shore A
Temperatura d'esercizio: da -20 a +55 °C
Norma: tolleranze secondo DIN 16941 3A + 3B
Colore: nero (~RAL 9011)

Material: PVC
Hardness: 80 ±5 Shore A
Working temperature: -20 to +55 °C
Norm: Tolerance according to DIN 16941 3A + 3B
Colour: black (~RAL 9011)



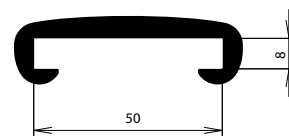
Profilo per corrimano PVC

Hand rail profile PVC

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR				
		g/m	< 25	≥ 25	≥ 50	≥ 100
10.2505.8828	629		1'354.65	1'071.50	666.60	618.65

Materiale: PVC
Durezza: 80 ±5 Shore A
Temperatura d'esercizio: da -20 a +55 °C
Norma: tolleranze secondo DIN 16941 3A + 3B
Colore: nero (~RAL 9011)

Material: PVC
Hardness: 80 ±5 Shore A
Working temperature: -20 to +55 °C
Norm: Tolerance according to DIN 16941 3A + 3B
Colour: black (~RAL 9011)



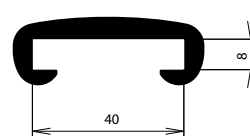
Profilo per corrimano PVC

Hand rail profile PVC

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR				
		g/m	< 25	≥ 25	≥ 50	≥ 100
10.2505.8831	445		1'053.65	627.20	501.35	390.15

Materiale: PVC
Durezza: 80 ±5 Shore A
Temperatura d'esercizio: da -20 a +55 °C
Norma: tolleranze secondo DIN 16941 3A + 3B
Colore: grigio (~RAL 7038)

Material: PVC
Hardness: 80 ±5 Shore A
Working temperature: -20 to +55 °C
Norm: Tolerance according to DIN 16941 3A + 3B
Colour: gray (~RAL 7038)



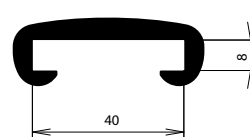
Profilo per corrimano PVC

Hand rail profile PVC

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR				
		g/m	< 25	≥ 25	≥ 50	≥ 100
10.2505.8832	445		1'053.65	627.20	501.35	390.15

Materiale: PVC
Durezza: 80 ±5 Shore A
Temperatura d'esercizio: da -20 a +55 °C
Norma: tolleranze secondo DIN 16941 3A + 3B
Colore: bruno (~RAL 8014)

Material: PVC
Hardness: 80 ±5 Shore A
Working temperature: -20 to +55 °C
Norm: Tolerance according to DIN 16941 3A + 3B
Colour: brown (~RAL 8014)



Profili antirimbalo

Bumper profiles

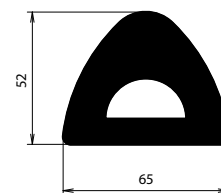
Profilo paracolpi EPDM nero

Bumper profile EPDM black

Codice art. Item No.	Lunghezza Length	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR		
			< 6	≥ 6	≥ 18
	m	g/m			
10.2505.8819	6	2600	3'082.—	2'247.—	1'845.—

Materiale: EPDM
Durezza: 75 ±5 Shore A
Colore: nero
Temperatura d'esercizio: da -25 a +90 °C
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM
Hardness: 75 ±5 Shore A
Colour: black
Working temperature: -25 to +90 °C
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



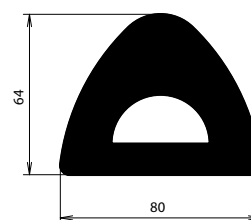
Profilo paracolpi EPDM nero

Bumper profile EPDM black

Codice art. Item No.	Lunghezza Length	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR		
			< 6	≥ 6	≥ 18
	m	g/m			
10.2505.8818	6	3950	4'899.—	3'180.—	2'879.—

Materiale: EPDM
Durezza: 75 ±5 Shore A
Colore: nero
Temperatura d'esercizio: da -25 a +90 °C
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM
Hardness: 75 ±5 Shore A
Colour: black
Working temperature: -25 to +90 °C
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



4.5

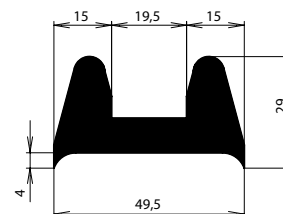
**Profilo paracolpi
Profilo d'appoggio**

**Bumper profile
Support profile**

Codice art. Item No.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2504.8764	1'859.35	1'125.20	886.50	

Materiale: EPDM
Durezza: 65 ±5 Shore A
Colore: nero
Campo di temperatura: da -25 a +90 °C

Material: EPDM
Hardness: 65 ±5 Shore A
Colour: black
Temperature range: -25 to +90 °C



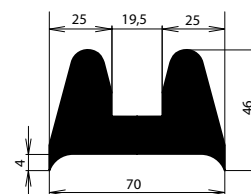
**Profilo paracolpi
Profilo d'appoggio**

**Bumper profile
Support profile**

Codice art. Item No.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2504.8765	3'762.95	2'361.10	1'809.15	

Materiale: EPDM
Durezza: 60 ±5 Shore A
Campo di temperatura: da -25 a +90 °C
Colore: nero

Material: EPDM
Hardness: 60 ±5 Shore A
Temperature range: -25 to +90 °C
Colour: black



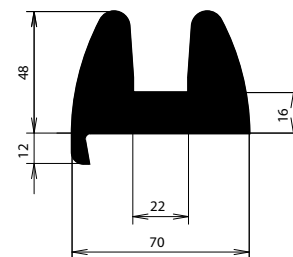
**Profilo paracolpi
Profilo d'appoggio**

**Bumper profile
Support profile**

Codice art. Item No.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2505.8771	3'461.90	2'361.80	1'954.25	

Materiale: EPDM
Durezza: 60 ±5 Shore A
Campo di temperatura: da -25 a +90 °C
Colore: grigio (~RAL 7000 - 7040)

Material: EPDM
Hardness: 60 ±5 Shore A
Temperature range: -25 to +90 °C
Colour: gray (~RAL 7000 - 7040)



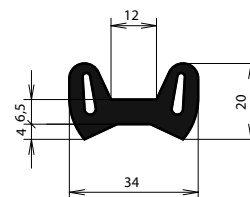
**Profilo paracolpi
Profilo d'appoggio**

**Bumper profile
Support profile**

Codice art. Item No.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2505.8770	1'240.—	752.60	576.45	530.75

Materiale: EPDM
Durezza: 80 ±5 Shore A
Campo di temperatura: da -25 a +90 °C
Colore: nero

Material: EPDM
Hardness: 80 ±5 Shore A
Temperature range: -25 to +90 °C
Colour: black



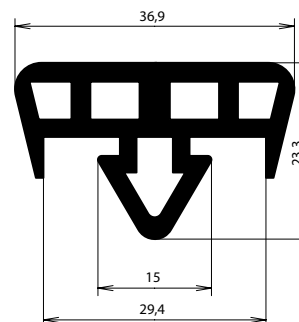
**Profilo paracolpi
Profilo d'appoggio**

**Bumper profile
Support profile**

Codice art. Item No.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2505.8815	512.—	325.—	240.—	210.—

Materiale: EPDM
Durezza: 65 ±5 Shore A
Campo di temperatura: da -25 a +90 °C
Colore: nero

Material: EPDM
Hardness: 65 ±5 Shore A
Temperature range: -25 to +90 °C
Colour: black



Profili di fissaggio e utensili

Istruzioni per il montaggio

Tra l'elemento che si intende ermetizzare e il profilo deve essere presente un certo spazio per compensare eventuali dilatazioni del materiale ed evitare l'insorgere di tensioni.

Per le guarnizioni con guida scorrevole per finestre si deve cercare di ottenere una pressione di pressatura minima di ca. 1 kg/cm di lunghezza della guarnizione. Per compensare la riduzione di tensione che si verifica col tempo si deve aumentare conformemente la pressione di pressatura iniziale della guarnizione del profilo. Prima di effettuare il montaggio di vetri isolanti con guide scorrevoli bisogna pertanto chiarire con il produttore del vetro quali sono le forze di pressatura duratura e di picco più sicure.

Clamping profiles and auxiliary tools

Installation guide

Between the element to be sealed off and the profile there be a certain amount of play available so that any material expansion can be accommodated without leading to tension.

With window clamping profile seals a minimum pressure of approx. 1 kg/cm along the sealing length should be aimed for. In order to balance the time-dependent stress-drop of the profile, the initial pressure of the profile seal must be correspondingly higher. Before the installation of insulating glazing with rubber sections, the steady long-term and peak pressures should be clarified with the glass manufacturer.

Guide scorrevoli

Sealing clamping profiles

Cod. art. Art. no	Spessore di vetro Glass thickness mm	Spessore della cornice Frame thickness mm	Raggio minimo di curvatura Smallest bending radius mm	Esecuzione Design
EPDM, 60 ±5 Shore A				
10.2507.8860	2,0	2,0	40	1
.8862	3,0	1,0	40	1
.8863	3,0	2,0	40	1
.8864	3,0	3,0	60	1
.8865	4,0	1,0	60	1
.8866	4,0	1,5	60	1
.8867	4,0	1,5	80	1
.8868	4,0	2,0	80	1
.8869	4,0	2,0	80	1
.8870	4,0	3,0	60	1
.8871	4,0	4,0	80	1
.8872	4,4	6,0	100	1
.8873	5,0	2,0	100	1
.8874	5,0	3,0	100	1
.8875	5,0	5,0	100	1
.8876	5,5	2,0	100	1
.8877	6,0	1,5	100	1
.8878	6,0	3,0	100	1
.8879	6,0	4,0	100	1
.8880	6,5	3,5	80	1
.8881	8,0	4,0	100	1
EPDM, 70 ±5 Shore A				
10.2507.8883	4,0	1,5	80	2
.8891	2,0-3,0	1,5	80	2
.8894	3,0-4,0	1,5	80	2
NBR, 65 ±5 Shore A				
10.2507.8884	6,0	2,5	90	2

1 riscaldato in modo circolare
2 riscaldato in modo lineare, in modo libero

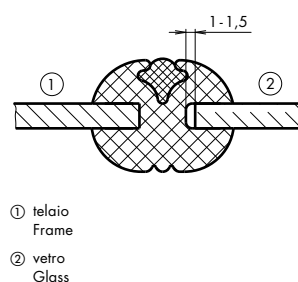
Colore: nero

Idoneo per: riempitura di guide scorrevoli, vedi pagina •••

1 round heated
2 straight, diffusely heated

Color: black

Suitable for: filler for rubber profiles, see page •••



Profili di fissaggio e utensili

Clamping profiles and auxiliary tools

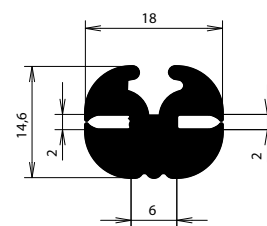
Profilo di serraggio

Clamping profile

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR				
		g/m	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2507.8860	182		803.40	593.50	503.05	347.40

Materiale: EPDM
Temperatura d'esercizio: da -25 a +90 °C
Colore: nero
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2
Prodotto complementare :
 Chiave per profilo di serraggio EPDM, vedi pagina 4.5.45

Material: EPDM
Working temperature: -25 to +90 °C
Colour: black
Norm: tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2
Product reference:
 Filler for clamping profiles EPDM, see page 4.5.45



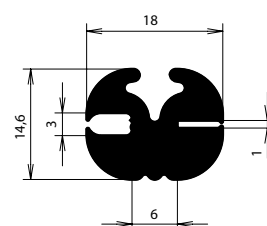
Profilo di serraggio

Clamping profile

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR				
		g/m	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2507.8862	186		803.40	597.15	437.90	329.35

Materiale: EPDM
Temperatura d'esercizio: da -25 a +90 °C
Colore: nero
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2
Prodotto complementare :
 Chiave per profilo di serraggio EPDM, vedi pagina 4.5.45

Material: EPDM
Working temperature: -25 to +90 °C
Colour: black
Norm: tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2
Product reference:
 Filler for clamping profiles EPDM, see page 4.5.45



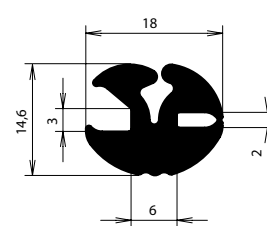
Profilo di serraggio

Clamping profile

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR				
		g/m	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2507.8863	214		792.55	586.25	466.85	398.05

Materiale: EPDM
Temperatura d'esercizio: da -25 a +90 °C
Colore: nero
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2
Prodotto complementare :
 Chiave per profilo di serraggio EPDM, vedi pagina 4.5.45

Material: EPDM
Working temperature: -25 to +90 °C
Colour: black
Norm: tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2
Product reference:
 Filler for clamping profiles EPDM, see page 4.5.45



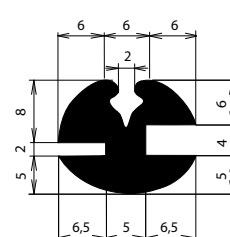
Profilo di serraggio

Clamping profile

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR				
		g/m	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2507.3026			514.—	450.—	257.—	231.—

Materiale: EPDM
Temperatura d'esercizio: -40 a +120 °C
Colore: nero
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2
Prodotto complementare :
 Chiave per profilo di serraggio EPDM, vedi pagina 4.5.45

Material: EPDM
Working temperature: -40 to +120 °C
Colour: black
Norm: tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2
Product reference:
 Filler for clamping profiles EPDM, see page 4.5.45



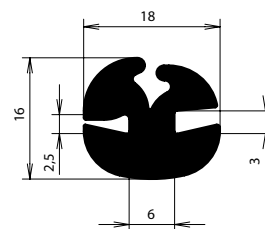
Profilo di serraggio

Clamping profile

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
		g/m	< 15	≥ 15	≥ 50
10.2507.8891	250	1'085.65	846.80	528.40	452.35

Materiale: EPDM
Temperatura d'esercizio: da -25 a +100 °C
Colore: nero
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2
Prodotto complementare :
 Chiave per profilo di serraggio EPDM, vedi pagina 4.5.45

Material: EPDM
Working temperature: -25 to +100 °C
Colour: black
Norm: tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2
Product reference:
 Filler for clamping profiles EPDM, see page 4.5.45



per spessori di vetro variabili di 2-3 mm
 for variable glass thicknesses of 2-3 mm

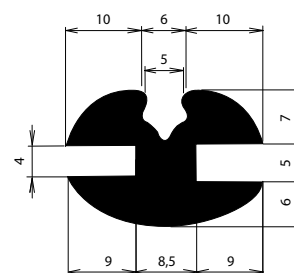
Profilo di serraggio

Clamping profile

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
		g/m	< 15	≥ 15	≥ 50
10.2507.3015		676.—	592.—	338.—	304.—

Materiale: EPDM
Temperatura d'esercizio: -40 a +120 °C
Colore: nero
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2
Prodotto complementare :
 Chiave per profilo di serraggio EPDM, vedi pagina 4.5.45

Material: EPDM
Working temperature: -40 to +120 °C
Colour: black
Norm: tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2
Product reference:
 Filler for clamping profiles EPDM, see page 4.5.45



4.5

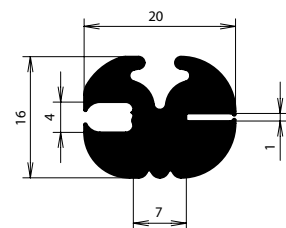
Profilo di serraggio

Clamping profile

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
		g/m	< 15	≥ 15	≥ 50
10.2507.8865	242	883.—	651.40	513.90	383.60

Materiale: EPDM
Temperatura d'esercizio: da -25 a +90 °C
Colore: nero
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2
Prodotto complementare :
 Chiave per profilo di serraggio EPDM, vedi pagina 4.5.45

Material: EPDM
Working temperature: -25 to +90 °C
Colour: black
Norm: tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2
Product reference:
 Filler for clamping profiles EPDM, see page 4.5.45



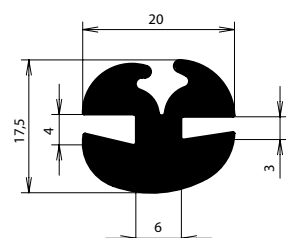
Profilo di serraggio

Clamping profile

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
		g/m	< 15	≥ 15	≥ 50
10.2507.8894	290	1'085.65	846.80	528.40	452.35

Materiale: EPDM
Temperatura d'esercizio: da -25 a +100 °C
Colore: nero
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2
Prodotto complementare :
 Chiave per profilo di serraggio EPDM, vedi pagina 4.5.45

Material: EPDM
Working temperature: -25 to +100 °C
Colour: black
Norm: tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2
Product reference:
 Filler for clamping profiles EPDM, see page 4.5.45



per spessori di vetro variabili di 3-4 mm
 for variable glass thicknesses of 3-4 mm

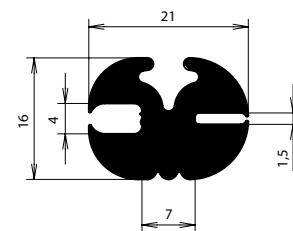
Profilo di serraggio

Clamping profile

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR				
		g/m	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2507.8866	248		908.35	658.65	419.80	369.15

Materiale: EPDM
Temperatura d'esercizio: da -25 a +90 °C
Colore: nero
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2
Prodotto complementare :
 Chiave per profilo di serraggio EPDM, vedi pagina 4.5.45

Material: EPDM
Working temperature: -25 to +90 °C
Colour: black
Norm: tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2
Product reference:
 Filler for clamping profiles EPDM, see page 4.5.45



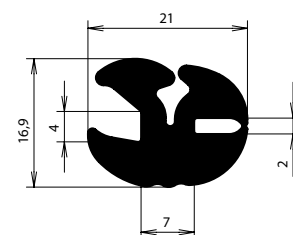
Profilo di serraggio

Clamping profile

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR				
		g/m	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2507.8869	217		792.55	506.65	377.—	246.10

Materiale: EPDM
Temperatura d'esercizio: da -25 a +90 °C
Colore: nero
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2
Prodotto complementare :
 Chiave per profilo di serraggio EPDM, vedi pagina 4.5.45

Material: EPDM
Working temperature: -25 to +90 °C
Colour: black
Norm: tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2
Product reference:
 Filler for clamping profiles EPDM, see page 4.5.45



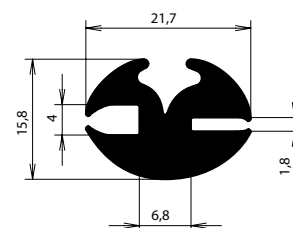
Profilo di serraggio

Clamping profile

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR				
		g/m	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2507.8883	250		673.15	434.25	304.—	224.40

Materiale: EPDM
Temperatura d'esercizio: da -25 a +90 °C
Colore: nero
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2
Prodotto complementare :
 Chiave per profilo di serraggio EPDM, vedi pagina 4.5.45

Material: EPDM
Working temperature: -25 to +90 °C
Colour: black
Norm: tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2
Product reference:
 Filler for clamping profiles EPDM, see page 4.5.45



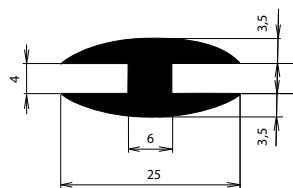
Profilo di serraggio

Clamping profile

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR				
		g/m	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2507.3017			686.—	600.—	343.—	309.—

Materiale: EPDM
Temperatura d'esercizio: -40 a +120 °C
Colore: nero
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2
Prodotto complementare :
 Chiave per profilo di serraggio EPDM, vedi pagina 4.5.45

Material: EPDM
Working temperature: -40 to +120 °C
Colour: black
Norm: tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2
Product reference:
 Filler for clamping profiles EPDM, see page 4.5.45



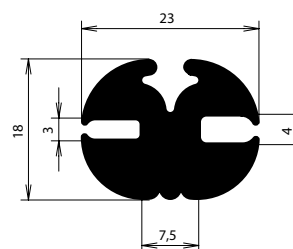
Profilo di serraggio

Clamping profile

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR				
		g/m	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2507.8870	235		796.20	506.65	354.70	253.35

Materiale: EPDM
Temperatura d'esercizio: da -25 a +90 °C
Colore: nero
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2
Prodotto complementare :
 Chiave per profilo di serraggio EPDM, vedi pagina 4.5.45

Material: EPDM
Working temperature: -25 to +90 °C
Colour: black
Norm: tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2
Product reference:
 Filler for clamping profiles EPDM, see page 4.5.45



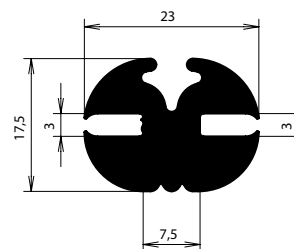
Profilo di serraggio

Clamping profile

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR				
		g/m	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2507.8864	360		1'031.40	759.95	579.05	437.90

Materiale: EPDM
Temperatura d'esercizio: da -25 a +90 °C
Colore: nero
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2
Prodotto complementare :
 Chiave per profilo di serraggio EPDM, vedi pagina 4.5.45

Material: EPDM
Working temperature: -25 to +90 °C
Colour: black
Norm: tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2
Product reference:
 Filler for clamping profiles EPDM, see page 4.5.45



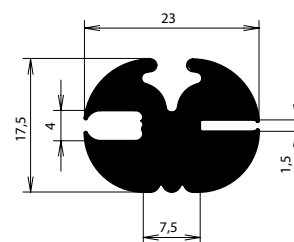
Profilo di serraggio

Clamping profile

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR				
		g/m	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2507.8867	354		1'092.95	731.05	499.40	412.55

Materiale: EPDM
Temperatura d'esercizio: da -25 a +90 °C
Colore: nero
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2
Prodotto complementare :
 Chiave per profilo di serraggio EPDM, vedi pagina 4.5.45

Material: EPDM
Working temperature: -25 to +90 °C
Colour: black
Norm: tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2
Product reference:
 Filler for clamping profiles EPDM, see page 4.5.45



4.5

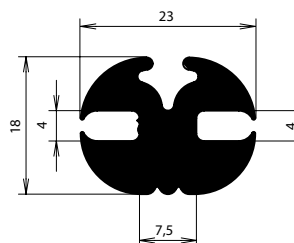
Profilo di serraggio

Clamping profile

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR				
		g/m	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2507.8871	298		759.95	484.95	325.70	238.85

Materiale: EPDM
Temperatura d'esercizio: da -25 a +90 °C
Colore: nero
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2
Prodotto complementare :
 Chiave per profilo di serraggio EPDM, vedi pagina 4.5.45

Material: EPDM
Working temperature: -25 to +90 °C
Colour: black
Norm: tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2
Product reference:
 Filler for clamping profiles EPDM, see page 4.5.45



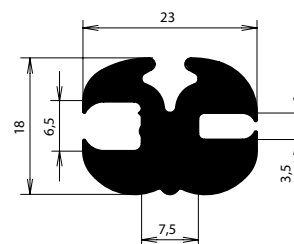
Profilo di serraggio

Clamping profile

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR				
		g/m	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2507.8880	291		1'310.10	759.95	579.05	459.60

Materiale: EPDM
Temperatura d'esercizio: da -25 a +90 °C
Colore: nero
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2
Prodotto complementare :
 Chiave per profilo di serraggio EPDM, vedi pagina 4.5.45

Material: EPDM
Working temperature: -25 to +90 °C
Colour: black
Norm: tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2
Product reference:
 Filler for clamping profiles EPDM, see page 4.5.45



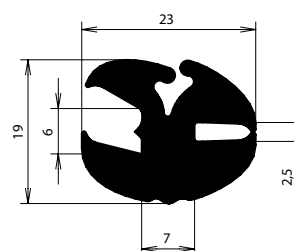
Profilo di serraggio

Clamping profile

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR				
		g/m	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2507.8884	301		1'252.10	993.40	912.—	752.75

Materiale: NBR
Temperatura d'esercizio: da -25 a +100 °C
Colore: nero
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2
Prodotto complementare :
 Chiave per profilo di serraggio EPDM, vedi pagina 4.5.45

Material: NBR
Working temperature: -25 to +100 °C
Colour: black
Norm: tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2
Product reference:
 Filler for clamping profiles EPDM, see page 4.5.45



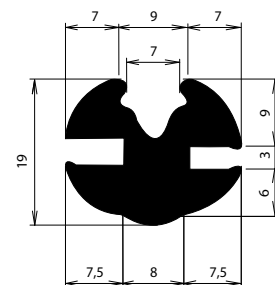
Profilo di serraggio

Clamping profile

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR				
		g/m	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2507.3014			578.—	506.—	289.—	260.—

Materiale: EPDM
Temperatura d'esercizio: -40 a +120 °C
Colore: nero
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2
Prodotto complementare :
 Chiave per profilo di serraggio EPDM, vedi pagina 4.5.45

Material: EPDM
Working temperature: -40 to +120 °C
Colour: black
Norm: tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2
Product reference:
 Filler for clamping profiles EPDM, see page 4.5.45



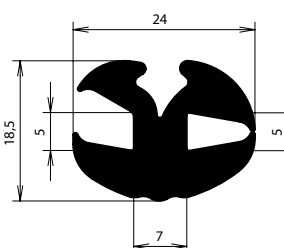
Profilo di serraggio

Clamping profile

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR				
		g/m	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2507.8875	275		940.95	615.20	412.55	289.50

Materiale: EPDM
Temperatura d'esercizio: da -25 a +90 °C
Colore: nero
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2
Prodotto complementare :
 Chiave per profilo di serraggio EPDM, vedi pagina 4.5.45

Material: EPDM
Working temperature: -25 to +90 °C
Colour: black
Norm: tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2
Product reference:
 Filler for clamping profiles EPDM, see page 4.5.45



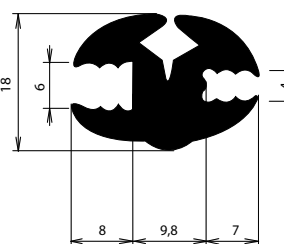
Profilo di serraggio

Clamping profile

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR				
		g/m	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2507.3106			810.—	709.—	405.—	365.—

Materiale: EPDM
Temperatura d'esercizio: -40 a +120 °C
Colore: nero
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2
Prodotto complementare :
 Chiave per profilo di serraggio EPDM, vedi pagina 4.5.45

Material: EPDM
Working temperature: -40 to +120 °C
Colour: black
Norm: tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2
Product reference:
 Filler for clamping profiles EPDM, see page 4.5.45



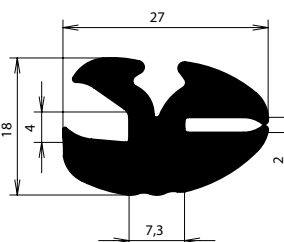
Profilo di serraggio

Clamping profile

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR				
		g/m	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2507.8868	341		1'067.55	828.—	535.60	452.35

Materiale: EPDM
Temperatura d'esercizio: da -25 a +90 °C
Colore: nero
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2
Prodotto complementare :
 Chiave per profilo di serraggio EPDM, vedi pagina 4.5.45

Material: EPDM
Working temperature: -25 to +90 °C
Colour: black
Norm: tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2
Product reference:
 Filler for clamping profiles EPDM, see page 4.5.45



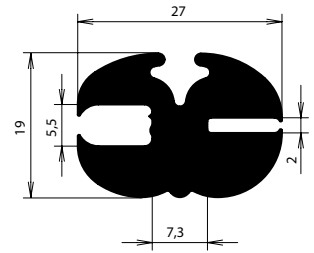
Profilo di serraggio

Clamping profile

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR				
		g/m	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2507.8876	375		1'129.15	832.40	553.70	477.70

Materiale: EPDM
Temperatura d'esercizio: da -25 a +90 °C
Colore: nero
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2
Prodotto complementare :
 Chiave per profilo di serraggio EPDM, vedi pagina 4.5.45

Material: EPDM
Working temperature: -25 to +90 °C
Colour: black
Norm: tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2
Product reference:
 Filler for clamping profiles EPDM, see page 4.5.45



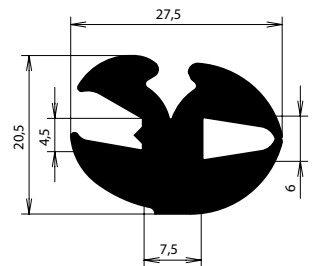
Profilo di serraggio

Clamping profile

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR				
		g/m	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2507.8872	342		1'027.75	723.80	513.90	369.15

Materiale: EPDM
Temperatura d'esercizio: da -25 a +90 °C
Colore: nero
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2
Prodotto complementare :
 Chiave per profilo di serraggio EPDM, vedi pagina 4.5.45

Material: EPDM
Working temperature: -25 to +90 °C
Colour: black
Norm: tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2
Product reference:
 Filler for clamping profiles EPDM, see page 4.5.45



4.5

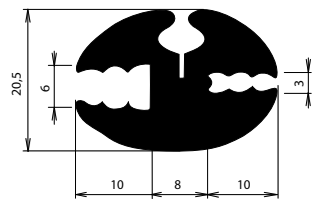
Profilo di serraggio

Clamping profile

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR				
		g/m	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2507.3105			896.—	784.—	448.—	403.—

Materiale: EPDM
Temperatura d'esercizio: da -40 a +120 °C
Colore: nero
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2
Prodotto complementare :
 Chiave per profilo di serraggio EPDM, vedi pagina 4.5.45

Material: EPDM
Working temperature: -40 to +120 °C
Colour: black
Norm: tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2
Product reference:
 Filler for clamping profiles EPDM, see page 4.5.45



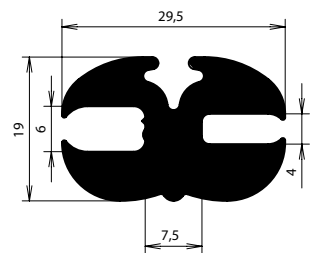
Profilo di serraggio

Clamping profile

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR				
		g/m	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2507.8879	431		1'082.—	807.05	528.40	376.35

Materiale: EPDM
Temperatura d'esercizio: da -25 a +90 °C
Colore: nero
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2
Prodotto complementare :
 Chiave per profilo di serraggio EPDM, vedi pagina 4.5.45

Material: EPDM
Working temperature: -25 to +90 °C
Colour: black
Norm: tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2
Product reference:
 Filler for clamping profiles EPDM, see page 4.5.45



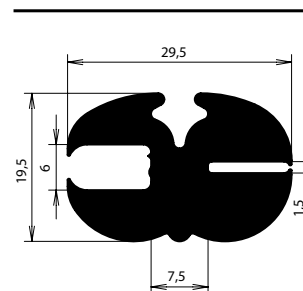
Profilo di serraggio

Clamping profile

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR				
		g/m	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2507.8877	454		1'320.90	973.50	622.50	546.45

Materiale: EPDM
Temperatura d'esercizio: da -25 a +90 °C
Colore: nero
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2
Prodotto complementare :
 Chiave per profilo di serraggio EPDM, vedi pagina 4.5.45

Material: EPDM
Working temperature: -25 to +90 °C
Colour: black
Norm: tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2
Product reference:
 Filler for clamping profiles EPDM, see page 4.5.45



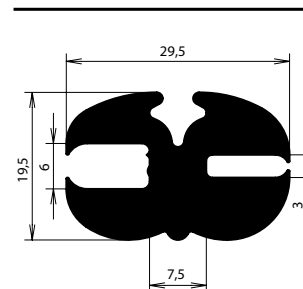
Profilo di serraggio

Clamping profile

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR				
		g/m	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2507.8878	448		1'367.95	933.65	727.40	611.60

Materiale: EPDM
Temperatura d'esercizio: da -25 a +90 °C
Colore: nero
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2
Prodotto complementare :
 Chiave per profilo di serraggio EPDM, vedi pagina 4.5.45

Material: EPDM
Working temperature: -25 to +90 °C
Colour: black
Norm: tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2
Product reference:
 Filler for clamping profiles EPDM, see page 4.5.45



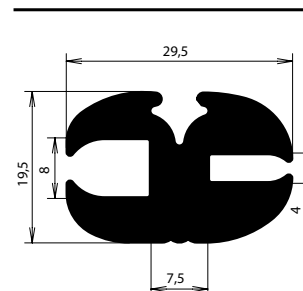
Profilo di serraggio

Clamping profile

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR				
		g/m	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2507.8881	426		1'168.90	857.70	571.80	492.15

Materiale: EPDM
Temperatura d'esercizio: da -25 a +90 °C
Colore: nero
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2
Prodotto complementare :
 Chiave per profilo di serraggio EPDM, vedi pagina 4.5.45

Material: EPDM
Working temperature: -25 to +90 °C
Colour: black
Norm: tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2
Product reference:
 Filler for clamping profiles EPDM, see page 4.5.45



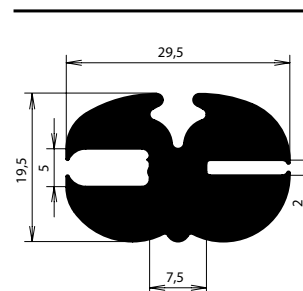
Profilo di serraggio

Clamping profile

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR				
		g/m	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2507.8873	413		1'331.70	980.75	774.45	604.40

Materiale: EPDM
Temperatura d'esercizio: da -25 a +90 °C
Colore: nero
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2
Prodotto complementare :
 Chiave per profilo di serraggio EPDM, vedi pagina 4.5.45

Material: EPDM
Working temperature: -25 to +90 °C
Colour: black
Norm: tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2
Product reference:
 Filler for clamping profiles EPDM, see page 4.5.45



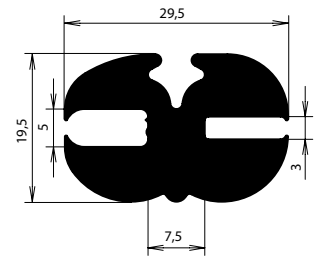
Profilo di serraggio

Clamping profile

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR				
		g/m	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2507.8874	446		1'284.70	944.55	767.20	597.15

Materiale: EPDM
Temperatura d'esercizio: da -25 a +90 °C
Colore: nero
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2
Prodotto complementare :
 Chiave per profilo di serraggio EPDM, vedi pagina 4.5.45

Material: EPDM
Working temperature: -25 to +90 °C
Colour: black
Norm: tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2
Product reference:
 Filler for clamping profiles EPDM, see page 4.5.45



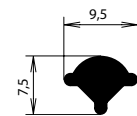
Chiave per profilo di serraggio EPDM

Filler for clamping profiles EPDM

Codice art. Item No.	Dimensioni esterne External dimensions	Durezza Hardness	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR				
				mm	Shore A	g/m	< 15	≥ 15
10.2507.8886	9,5 x 7,5	85	45		304.—	180.90	130.25	97.70

Materiale: EPDM
Esecuzione: con taglio di tiraggio, siliconato
Durezza: 80 ±5 Shore A
Colore: nero
Temperatura d'esercizio: da -25 a +90 °C
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2
Idoneo per: vedere capitolo «profili di serraggio»
Prodotto complementare :
 Profilo di serraggio, vedi pagina 4.5.38

Material: EPDM
Execution: with limited torsion, silicized
Hardness: 80 ±5 Shore A
Colour: black
Working temperature: -25 to +90 °C
Norm: tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2
Suitable to: see rubric clamping profile
Product reference:
 Clamping profile, see page 4.5.38



4.5

Utensile per il montaggio dei profili a chiave

Tool for clamping profile installation

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Accessori Accessories	campo applicazione Application	Prezzo/pz Price/pce EUR
10.2507.8887	36943	utensile di tensione \ retracting tool	per profilo di riempimento 10.2507.8886 \ for filler profile 10.2507.8886	35.15
.8888	36941	utensile \ auxiliary tool	per profilo di bloccaggio \ for clamping profile	24.65
.8889	36944	occhiello \ loop	per utensile di tensione \ for retracting tool	3.95
.8890	36945	chiave \ key	per utensile di tensione \ for retracting tool	3.30



Profili di fissaggio U

U-clamping profiles

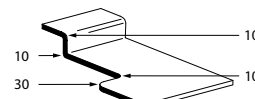
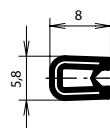
Profili di fissaggio U armato, protezione bordi

U-clamp profile reinforced edge protection

Codice art. Item No.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2508.8969	305.62	212.50	131.87	90.62

Materiale: PVC
Spessore di serraggio: 1,0 - 1,5 mm
Colore: nero
Tolleranza: DIN 16941
Esecuzione: con inserto in acciaio

Material: PVC
Clamping range: 1,0 - 1,5 mm
Colour: black
Tolerance: DIN 16941
Execution: with steel insert



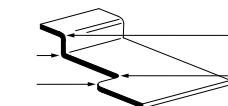
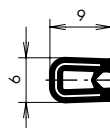
Profili di fissaggio U armato, protezione bordi

U-clamp profile reinforced edge protection

Codice art. Item No.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2510.3006	374.—	327.—	187.—	166.—

Materiale: PVC
Spessore di serraggio: 0,5 - 1 mm
Colore: grigio chiaro
Tolleranza: DIN 16941
Esecuzione: con inserto in acciaio

Material: PVC
Clamping range: 0,5 - 1 mm
Colour: lightgrey
Tolerance: DIN 16941
Execution: with steel insert



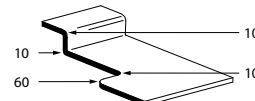
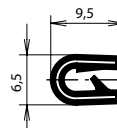
Profili di fissaggio U armato, protezione bordi

U-clamp profile reinforced edge protection

Codice art. Item No.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2508.8940	410.60	271.40	177.45	125.25

Materiale: PVC
Spessore di serraggio: 1,0 - 2,0 mm
Colore: nero
Tolleranza: DIN 16941
Esecuzione: con inserto in acciaio

Material: PVC
Clamping range: 1,0 - 2,0 mm
Colour: black
Tolerance: DIN 16941
Execution: with steel insert



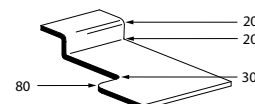
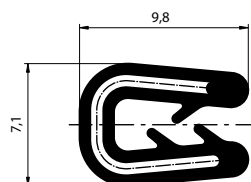
Profili di fissaggio U armato, protezione bordi

U-clamp profile reinforced edge protection

Codice art. Item No.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2508.8952	1'608.12	1'206.09	938.07	670.05

Materiale: VMQ
Spessore di serraggio: 1,0 - 2,0 mm
Colore: nero
Tolleranza: DIN ISO 3302-1 E2,L3
Esecuzione: con inserto in acciaio

Material: VMQ
Clamping range: 1,0 - 2,0 mm
Colour: black
Tolerance: DIN ISO 3302-1 E2,L3
Execution: with steel insert



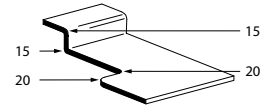
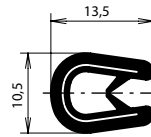
Profili di fissaggio U armato, protezione bordi

U-clamp profile reinforced edge protection

Codice art. Item No.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2508.8941	556.75	278.35	201.85	146.15

Materiale: PVC
Spessore di serraggio: 1,0 - 3,5 mm
Colore: grigio (~RAL 7035)
Tolleranza: DIN 16941
Esecuzione: con inserto in acciaio

Material: PVC
Clamping range: 1,0 - 3,5 mm
Colour: gray (~RAL 7035)
Tolerance: DIN 16941
Execution: with steel insert



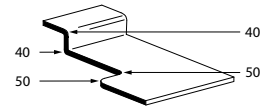
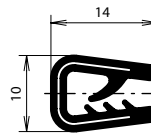
Profili di fissaggio U armato, protezione bordi

U-clamp profile reinforced edge protection

Codice art. Item No.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2508.8942	549.80	313.20	236.65	167.-

Materiale: PVC
Spessore di serraggio: 1,0 - 4,0 mm
Colore: nero
Tolleranza: DIN 16941
Esecuzione: con inserto in acciaio

Material: PVC
Clamping range: 1,0 - 4,0 mm
Colour: black
Tolerance: DIN 16941
Execution: with steel insert



4.5

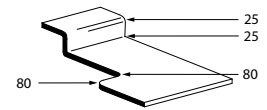
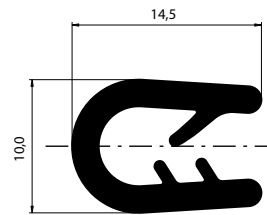
Profili di fissaggio U armato, protezione bordi

U-clamp profile reinforced edge protection

Codice art. Item No.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2508.8953	1'694.94	1'271.21	988.72	706.22

Materiale: VMQ
Spessore di serraggio: 2,0 - 4,0 mm
Colore: nero
Tolleranza: DIN ISO 3302-1 E2 L*
Esecuzione: con inserto in acciaio

Material: VMQ
Clamping range: 2,0 - 4,0 mm
Colour: black
Tolerance: DIN ISO 3302-1 E2 L*
Execution: with steel insert



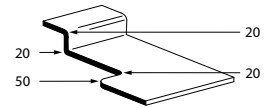
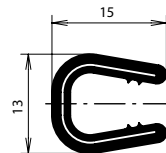
Profili di fissaggio U armato, protezione bordi

U-clamp profile reinforced edge protection

Codice art. Item No.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2508.8949	626.35	375.80	278.35	208.80

Materiale: PVC
Spessore di serraggio: 5,0 - 8,0 mm
Colore: grigio (~RAL 7035)
Tolleranza: DIN 16941
Esecuzione: con inserto in acciaio

Material: PVC
Clamping range: 5,0 - 8,0 mm
Colour: gray (~RAL 7035)
Tolerance: DIN 16941
Execution: with steel insert



Profili di fissaggio U armato, protezione bordi

U-clamp profile reinforced edge protection

Codice art. Item No.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2508.8954	2'546 .54	1'909.9 1	1'485.50	1'061.06

Materiale: VMQ

Spessore di serraggio: 6,0 - 8,0 mm

Colore: nero

Tolleranza: DIN ISO 3302-1 E2; L3

Esecuzione: con inserto in acciaio

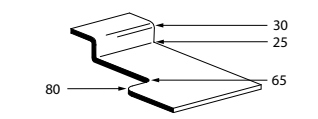
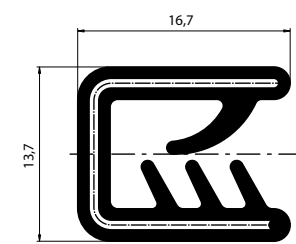
Material: VMQ

Clamping range: 6,0 - 8,0 mm

Colour: black

Tolerance: DIN ISO 3302-1 E2; L3

Execution: with steel insert



Profili di fissaggio a tenuta

Sealing clamping profiles

Profilo di fissaggio a tenuta, con cavità

Sealing clamping profile with cavity

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR
	g/m	
10.2508.8948	149	915.75

Materiale dei profili di serraggio a chiave: EPDM

Materiale del profilo: EPDM-espansa

Temperatura d'esercizio: da -30 a +90 °C

Tolleranza: DIN ISO 3302-1 E2/E3

Spessore di serraggio: 0,5 - 2,5 mm

Esecuzione: con inserto in acciaio

Colore: nero

Material clamping profile: EPDM

Material profile: EPDM foamed

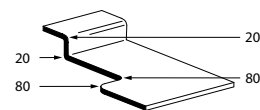
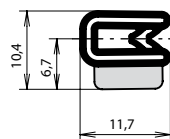
Working temperature: -30 to +90 °C

Tolerance: DIN ISO 3302-1 E2/E3

Clamping range: 0,5 - 2,5 mm

Execution: with steel insert

Colour: black



Profilo di fissaggio a tenuta, con cavità

Sealing clamping profile with cavity

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR
	g/m	
10.2508.8968	88	690.-

Spessore di serraggio: 1,0 - 1,5 mm

Materiale dei profili di serraggio a chiave: PVC

Materiale del profilo: EPDM-espansa

Tolleranza: DIN ISO 3302-1 E3

Temperatura d'esercizio: da -20 a +50 °C

Esecuzione: con inserto in acciaio

Colore: nero

Clamping range: 1,0 - 1,5 mm

Material clamping profile: PVC

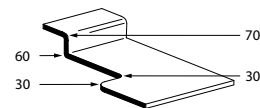
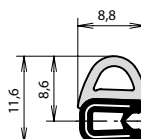
Material profile: EPDM foamed

Tolerance: DIN ISO 3302-1 E3

Working temperature: -20 to +50 °C

Execution: with steel insert

Colour: black



Profilo di fissaggio a tenuta, con cavità

Sealing clamping profile with cavity

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR
	g/m	
10.2508.1070	118	920.-

Spessore di serraggio: 1,0 - 2,0 mm

Materiale dei profili di serraggio a chiave: VMQ

Materiale del profilo: VMQ

Tolleranza: DIN ISO 3302-1E2/E3

Temperatura d'esercizio: da -50 a +200 °C

Esecuzione: con inserto in acciaio

Colore: nero

Clamping range: 1,0 - 2,0 mm

Material clamping profile: VMQ

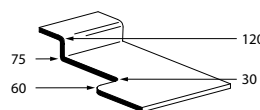
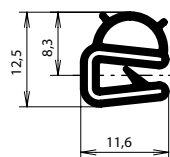
Material profile: VMQ

Tolerance: DIN ISO 3302-1E2/E3

Working temperature: -50 to +200 °C

Execution: with steel insert

Colour: black



4.5

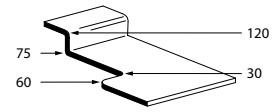
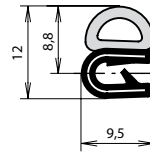
Profilo di fissaggio a tenuta, con cavità

Sealing clamping profile with cavity

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR
	g/m	
10.2508.8945	90	773.80

Spessore di serraggio: 1,0 - 2,0 mm
Materiale dei profili di serraggio a chiave: PVC
Materiale del profilo: EPDM-espansa
Tolleranza: DIN ISO 3302-1 E3
Temperatura d'esercizio: da -20 a +50 °C
Esecuzione: con inserto in acciaio
Colore: nero

Clamping range: 1,0 - 2,0 mm
Material clamping profile: PVC
Material profile: EPDM foamed
Tolerance: DIN ISO 3302-1 E3
Working temperature: -20 to +50 °C
Execution: with steel insert
Colour: black



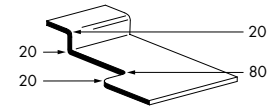
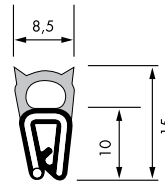
Profilo di fissaggio a tenuta, con cavità

Sealing clamping profile with cavity

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR
	g/m	
10.2510.3203		472.-

Spessore di serraggio: 1,0 - 2,0 mm
Materiale dei profili di serraggio a chiave: EPDM
Materiale del profilo: EPDM-espansa
Tolleranza: DIN ISO 3302-1 E2/E3
Temperatura d'esercizio: da -30 a +100 °C
Esecuzione: con inserto in acciaio
Colore: nero

Clamping range: 1,0 - 2,0 mm
Material clamping profile: EPDM
Material profile: EPDM foamed
Tolerance: DIN ISO 3302-1 E2/E3
Working temperature: -30 to +100 °C
Execution: with steel insert
Colour: black



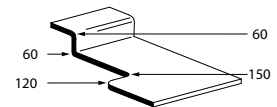
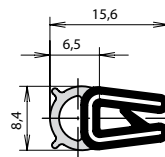
Profilo di fissaggio a tenuta, con cavità

Sealing clamping profile with cavity

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR
	g/m	
10.2508.8946	106	649.55

Spessore di serraggio: 1,0 - 2,5 mm
Materiale dei profili di serraggio a chiave: EPDM
Materiale del profilo: EPDM-espansa
Tolleranza: DIN ISO 3302-1 E2/E3
Temperatura d'esercizio: da -20 a +90 °C
Esecuzione: con inserto in acciaio
Colore: nero

Clamping range: 1,0 - 2,5 mm
Material clamping profile: EPDM
Material profile: EPDM foamed
Tolerance: DIN ISO 3302-1 E2/E3
Working temperature: -20 to +90 °C
Execution: with steel insert
Colour: black



Profilo di fissaggio a tenuta, con cavità

Sealing clamping profile with cavity

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR
	g/m	
10.2508.8971	118	709.90

Spessore di serraggio: 1,0 - 2,5 mm

Materiale dei profili di serraggio a chiave: EPDM

Materiale del profilo: EPDM-espansa

Tolleranza: DIN ISO 3302-1 E3
Temperatura d'esercizio: da -30 a +90 °C

Esecuzione: con inserto in acciaio

Colore: nero

Clamping range: 1,0 - 2,5 mm

Material clamping profile: EPDM

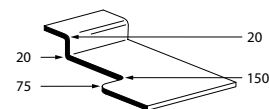
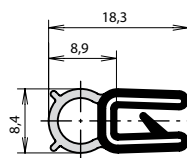
Material profile: EPDM foamed

Tolerance: DIN ISO 3302-1 E3

Working temperature: -30 to +90 °C

Execution: with steel insert

Colour: black



Profilo di fissaggio a tenuta, con cavità

Sealing clamping profile with cavity

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR
	g/m	
10.2510.3211		504.-

Spessore di serraggio: 1,0 - 2,5 mm

Materiale dei profili di serraggio a chiave: EPDM

Materiale del profilo: EPDM-espansa

Tolleranza: DIN ISO 3302-1 E2/E3

Temperatura d'esercizio: da -30 a +100 °C

Esecuzione: con inserto in acciaio

Colore: nero

Clamping range: 1,0 - 2,5 mm

Material clamping profile: EPDM

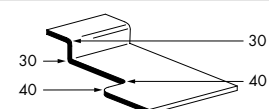
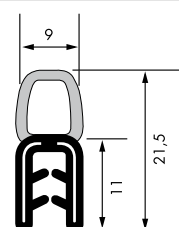
Material profile: EPDM foamed

Tolerance: DIN ISO 3302-1 E2/E3

Working temperature: -30 to +100 °C

Execution: with steel insert

Colour: black



Profilo di fissaggio a tenuta, con cavità

Sealing clamping profile with cavity

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR
	g/m	
10.2510.3215		532.-

Spessore di serraggio: 1,0 - 2,5 mm

Materiale dei profili di serraggio a chiave: EPDM

Materiale del profilo: EPDM-espansa

Tolleranza: DIN ISO 3302-1 E2/E3

Temperatura d'esercizio: da -30 a +100 °C

Esecuzione: con inserto in acciaio

Colore: nero

Clamping range: 1,0 - 2,5 mm

Material clamping profile: EPDM

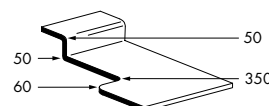
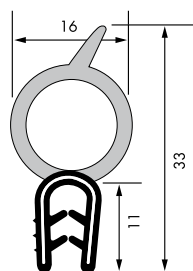
Material profile: EPDM foamed

Tolerance: DIN ISO 3302-1 E2/E3

Working temperature: -30 to +100 °C

Execution: with steel insert

Colour: black



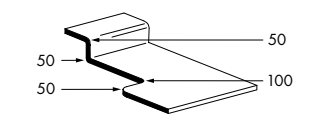
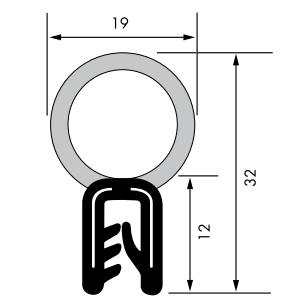
Profilo di fissaggio a tenuta, con cavità

Sealing clamping profile with cavity

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR
	g/m	
10.2510.3220		556.-

Spessore di serraggio: 1,0 - 2,5 mm
Materiale dei profili di serraggio a chiave: EPDM
Materiale del profilo: EPDM-espansa
Tolleranza: DIN ISO 3302-1 E2/E3
Temperatura d'esercizio: da -30 a +100 °C
Esecuzione: con inserto in acciaio
Colore: nero

Clamping range: 1,0 - 2,5 mm
Material clamping profile: EPDM
Material profile: EPDM foamed
Tolerance: DIN ISO 3302-1 E2/E3
Working temperature: -30 to +100 °C
Execution: with steel insert
Colour: black



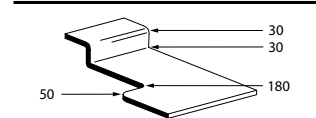
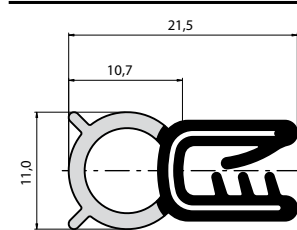
Profilo di fissaggio a tenuta, con cavità

Sealing clamping profile with cavity

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR
	g/m	
10.2508.8958		1'174.74

Spessore di serraggio: 1,0 - 3,0 mm
Materiale dei profili di serraggio a chiave: NBR
Materiale del profilo: NBR-espansa
Tolleranza: DIN ISO 3302-1 E2/E3
Temperatura d'esercizio: -25 bis +100 °C
Esecuzione: con inserto in acciaio
Colore: nero

Clamping range: 1,0 - 3,0 mm
Material clamping profile: NBR
Material profile: NBR foamed
Tolerance: DIN ISO 3302-1 E2 E3
Working temperature: -25 bis +100 °C
Execution: with steel insert
Colour: black



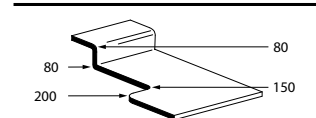
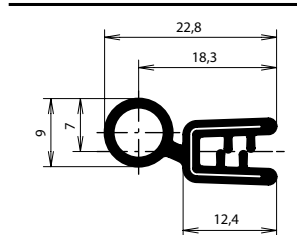
Profilo di fissaggio a tenuta, con cavità

Sealing clamping profile with cavity

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR
	g/m	
10.2508.8962	178	1'256.45

Spessore di serraggio: 1,0 - 3,0 mm
Materiale dei profili di serraggio a chiave: EPDM
Materiale del profilo: EPDM
Tolleranza: DIN ISO 3302-1 E2
Temperatura d'esercizio: da -30 a +90 °C
Esecuzione: con inserto in acciaio
Colore: nero

Clamping range: 1,0 - 3,0 mm
Material clamping profile: EPDM
Material profile: EPDM
Tolerance: DIN ISO 3302-1 E2
Working temperature: -30 to +90 °C
Execution: with steel insert
Colour: black



Profilo di fissaggio a tenuta, con cavità

Sealing clamping profile with cavity

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR
	g/m	
10.2508.8967	372	968.95

Spessore di serraggio: 1,0 - 3,0 mm

Clamping range: 1,0 - 3,0 mm

Materiale dei profili di serraggio a chiave: PVC

Material clamping profile: PVC

Materiale del profilo: EPDM-espansa

Material profile: EPDM foamed

Tolerance: DIN ISO 3302-1 E3

Tolleranza: DIN ISO 3302-1 E3

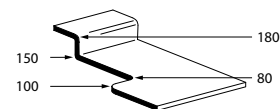
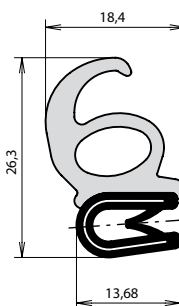
Working temperature: -20 to +50 °C

Esecuzione: con inserto in acciaio

Execution: with steel insert

Colore: nero

Colour: black



Profilo di fissaggio a tenuta, con cavità

Sealing clamping profile with cavity

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR
	g/m	
10.2510.3210		478.-

Spessore di serraggio: 1,0 - 3,0 mm

Clamping range: 1,0 - 3,0 mm

Materiale dei profili di serraggio a chiave: EPDM

Material clamping profile: EPDM

Materiale del profilo: EPDM-espansa

Material profile: EPDM foamed

Tolerance: DIN ISO 3302-1 E2/E3

Tolleranza: DIN ISO 3302-1 E2/E3

Working temperature: -30 to +100 °C

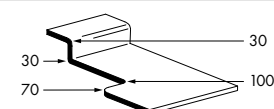
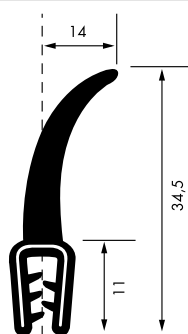
Temperatura d'esercizio: da -30 a +100 °C

Execution: with steel insert

Esecuzione: con inserto in acciaio

Colour: black

Colore: nero



Profilo di fissaggio a tenuta, con cavità

Sealing clamping profile with cavity

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR
	g/m	
10.2508.8943	155	1'394.90

Spessore di serraggio: 1,0 - 4,0 mm

Clamping range: 1,0 - 4,0 mm

Materiale dei profili di serraggio a chiave: PVC

Material clamping profile: PVC

Materiale del profilo: EPDM-espansa

Material profile: EPDM foamed

Tolerance: DIN ISO 3302-1 E3

Tolleranza: DIN ISO 3302-1 E3

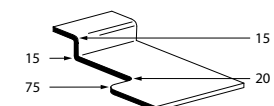
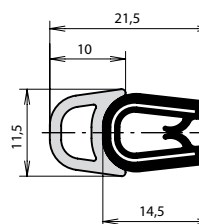
Working temperature: -20 to +50 °C

Temperatura d'esercizio: da -20 a +50 °C

Execution: with steel insert

Colore: nero

Colour: black



4.5

Profilo di fissaggio a tenuta, con cavità

Sealing clamping profile with cavity

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR
	g/m	
10.2508.8959		1'918.89

Spessore di serraggio: 1,0 - 4,0 mm

Materiale dei profili di serraggio a chiave: VMQ

Materiale del profilo: VMQ-espansa

Tolleranza: DIN ISO 3302-1 E2,L3
Temperatura d'esercizio: da -50 a +180 °C

Esecuzione: con inserto in acciaio

Colore: nero

Clamping range: 1,0 - 4,0 mm

Material clamping profile: VMQ

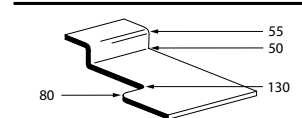
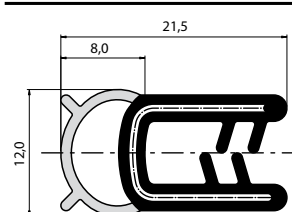
Material profile: VMQ foamed

Tolerance: DIN ISO 3302-1 E2,L3

Working temperature: -50 to +180 °C

Execution: with steel insert

Colour: black



Profilo di fissaggio a tenuta, con cavità

Sealing clamping profile with cavity

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR
	g/m	
10.2508.8960	178	1'256.45

Spessore di serraggio: 1,0 - 4,0 mm

Materiale dei profili di serraggio a chiave: EPDM

Materiale del profilo: EPDM-espansa

Tolleranza: DIN ISO 3302-1 E2/E3

Temperatura d'esercizio: da -30 a +90 °C

Esecuzione: con inserto in acciaio

Colore: nero

Clamping range: 1,0 - 4,0 mm

Material clamping profile: EPDM

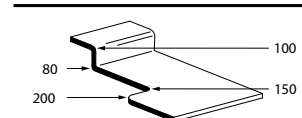
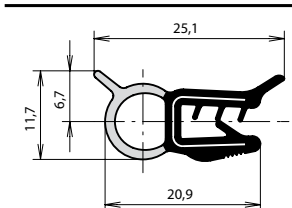
Material profile: EPDM foamed

Tolerance: DIN ISO 3302-1 E2/E3

Working temperature: -30 to +90 °C

Execution: with steel insert

Colour: black



Profilo di fissaggio a tenuta, con cavità

Sealing clamping profile with cavity

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR
	g/m	
10.2508.8961	190	1'267.15

Spessore di serraggio: 1,0 - 4,0 mm

Materiale dei profili di serraggio a chiave: EPDM

Materiale del profilo: EPDM-espansa

Tolleranza: DIN ISO 3302-1 E2/E3

Temperatura d'esercizio: da -30 a +90 °C

Esecuzione: con inserto in acciaio

Colore: nero

Clamping range: 1,0 - 4,0 mm

Material clamping profile: EPDM

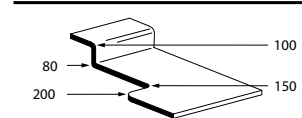
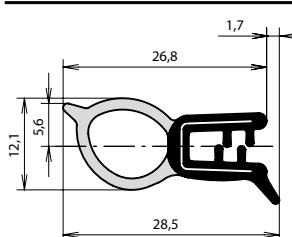
Material profile: EPDM foamed

Tolerance: DIN ISO 3302-1 E2/E3

Working temperature: -30 to +90 °C

Execution: with steel insert

Colour: black



Profilo di fissaggio a tenuta, con cavità

Sealing clamping profile with cavity

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR
	g/m	
10.2508.8965	205	1'146.45

Spessore di serraggio: 1,0 - 4,0 mm

Clamping range: 1,0 - 4,0 mm

Materiale dei profili di serraggio a chiave: PVC

Material clamping profile: PVC

Materiale del profilo: CR-espanso

Material profile: CR foamed

Tolleranza: DIN ISO 3302-1 E3

Tolleranza: DIN ISO 3302-1 E3

Working temperature: -20 to +50 °C

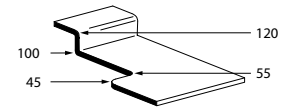
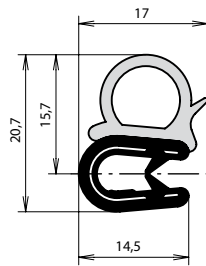
Temperatura d'esercizio: da -20 a +50 °C

Execution: with steel insert

Esecuzione: con inserto in acciaio

Colour: black

Colore: nero



Profilo di fissaggio a tenuta, con cavità

Sealing clamping profile with cavity

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR
	g/m	
10.2510.3207		532.-

Spessore di serraggio: 1,5 - 3,5 mm

Clamping range: 1,5 - 3,5 mm

Materiale dei profili di serraggio a chiave: EPDM

Material clamping profile: EPDM

Materiale del profilo: EPDM-espanso

Material profile: EPDM foamed

Tolleranza: DIN ISO 3302-1 E2/E3

Tolleranza: DIN ISO 3302-1 E2/E3

Working temperature: -30 to +100 °C

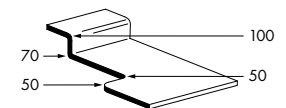
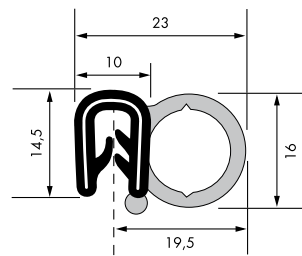
Temperatura d'esercizio: da -30 a +100 °C

Execution: with steel insert

Esecuzione: con inserto in acciaio

Colour: black

Colore: nero



Profilo di fissaggio a tenuta, con cavità

Sealing clamping profile with cavity

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR
	g/m	
10.2508.8963	191	1'210.30

Spessore di serraggio: 2,0 - 4,0 mm

Clamping range: 2,0 - 4,0 mm

Materiale dei profili di serraggio a chiave: EPDM

Material clamping profile: EPDM

Materiale del profilo: EPDM-espanso

Material profile: EPDM foamed

Tolleranza: DIN ISO 3302-1 E2/E3

Tolleranza: DIN ISO 3302-1 E2/E3

Working temperature: -30 to +90 °C

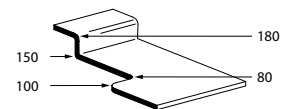
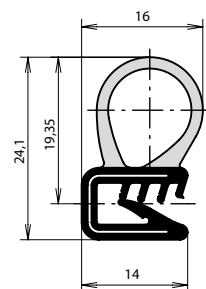
Temperatura d'esercizio: da -30 a +90 °C

Execution: with steel insert

Esecuzione: con inserto in acciaio

Colour: black

Colore: nero



4.5

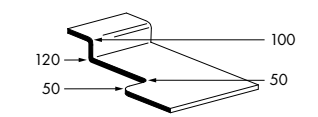
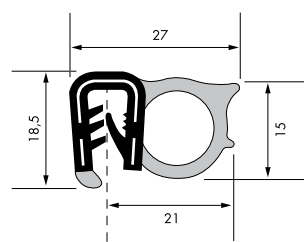
Profilo di fissaggio a tenuta, con cavità

Sealing clamping profile with cavity

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR
	g/m	
10.2510.3205		594.—

Spessore di serraggio: 2,0 - 4,0 mm
Materiale dei profili di serraggio a chiave: EPDM
Materiale del profilo: EPDM-espansa
Tolleranza: DIN ISO 3302-1 E2/E3
Temperatura d'esercizio: da -30 a +100 °C
Esecuzione: con inserto in acciaio
Colore: nero

Clamping range: 2,0 - 4,0 mm
Material clamping profile: EPDM
Material profile: EPDM foamed
Tolerance: DIN ISO 3302-1 E2/E3
Working temperature: -30 to +100 °C
Execution: with steel insert
Colour: black



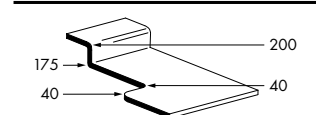
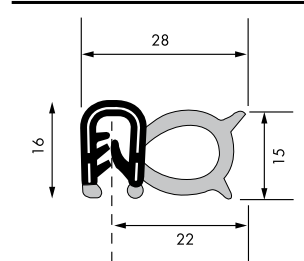
Profilo di fissaggio a tenuta, con cavità

Sealing clamping profile with cavity

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR
	g/m	
10.2510.3248		510.—

Spessore di serraggio: 2,0 - 4,0 mm
Materiale dei profili di serraggio a chiave: EPDM
Materiale del profilo: EPDM-espansa
Tolleranza: DIN ISO 3302-1 E2/E3
Temperatura d'esercizio: da -30 a +100 °C
Esecuzione: con inserto in acciaio
Colore: nero

Clamping range: 2,0 - 4,0 mm
Material clamping profile: EPDM
Material profile: EPDM foamed
Tolerance: DIN ISO 3302-1 E2/E3
Working temperature: -30 to +100 °C
Execution: with steel insert
Colour: black



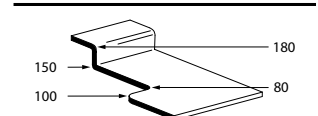
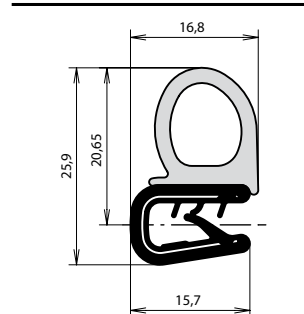
Profilo di fissaggio a tenuta, con cavità

Sealing clamping profile with cavity

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR
	g/m	
10.2508.8964	243	1'295.50

Spessore di serraggio: 3,0 - 4,0 mm
Materiale dei profili di serraggio a chiave: PVC
Materiale del profilo: EPDM-espansa
Tolleranza: DIN ISO 3302-1 E3
Temperatura d'esercizio: da -20 a +50 °C
Esecuzione: con inserto in acciaio
Colore: nero

Clamping range: 3,0 - 4,0 mm
Material clamping profile: PVC
Material profile: EPDM foamed
Tolerance: DIN ISO 3302-1 E3
Working temperature: -20 to +50 °C
Execution: with steel insert
Colour: black



Profilo di fissaggio a tenuta, con cavità

Sealing clamping profile with cavity

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR
	g/m	
10.2510.3216		532.-

Spessore di serraggio: 3,0 - 5,0 mm

Clamping range: 3,0 - 5,0 mm

Materiale dei profili di serraggio a chiave: EPDM

Material clamping profile: EPDM

Materiale del profilo: EPDM-espansa

Material profile: EPDM foamed

Tolleranza: DIN ISO 3302-1 E2/E3

Tolerance: DIN ISO 3302-1 E2/E3

Temperatura d'esercizio: da -30 a +100 °C

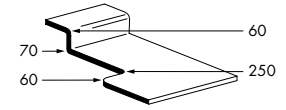
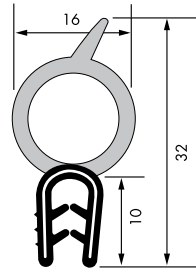
Working temperature: -30 to +100 °C

Esecuzione: con inserto in acciaio

Execution: with steel insert

Colore: nero

Colour: black



Profilo di fissaggio a tenuta, con cavità

Sealing clamping profile with cavity

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR
	g/m	
10.2510.3222		526.-

Spessore di serraggio: 3,0 - 5,0 mm

Clamping range: 3,0 - 5,0 mm

Materiale dei profili di serraggio a chiave: EPDM

Material clamping profile: EPDM

Materiale del profilo: EPDM

Material profile: EPDM

Tolleranza: DIN ISO 3302-1 E2/E3

Tolerance: DIN ISO 3302-1 E2/E3

Temperatura d'esercizio: da -30 a +100 °C

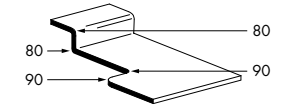
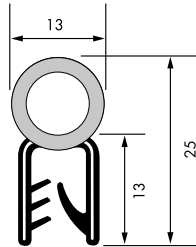
Working temperature: -30 to +100 °C

Esecuzione: con inserto in acciaio

Execution: with steel insert

Colore: nero

Colour: black



Profilo di fissaggio a tenuta, con cavità

Sealing clamping profile with cavity

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR
	g/m	
10.2510.3206		594.-

Spessore di serraggio: 5,0 - 6,0 mm

Clamping range: 5,0 - 6,0 mm

Materiale dei profili di serraggio a chiave: EPDM

Material clamping profile: EPDM

Materiale del profilo: EPDM-espansa

Material profile: EPDM foamed

Tolleranza: DIN ISO 3302-1 E2/E3

Tolerance: DIN ISO 3302-1 E2/E3

Temperatura d'esercizio: da -30 a +100 °C

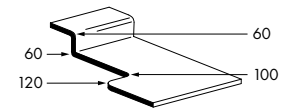
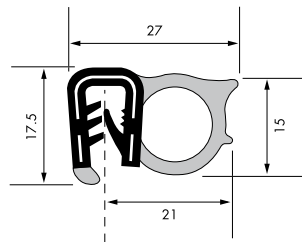
Working temperature: -30 to +100 °C

Esecuzione: con inserto in acciaio

Execution: with steel insert

Colore: nero

Colour: black



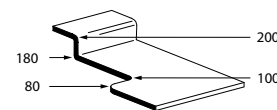
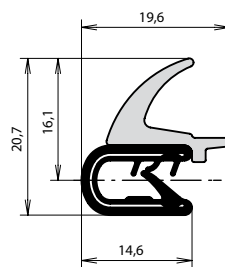
Profilo di fissaggio a tenuta con labbro di tenuta

Sealing clamping profile with sealing-/masking lip

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
		g/m	< 15	≥ 15	≥ 50
10.2508.8956	205	1'210.30	887.35	663.70	447.25

Materiale: PVC
Durezza: elastomero espanso ~20 Shore A
Temperatura d'esercizio: da -20 a +50 °C
Spessore di serraggio: 1,0 - 4,0 mm
Esecuzione: con inserto in acciaio
Colore: nero

Material: PVC
Hardness: Cellular rubber ~20 Shore A
Working temperature: -20 to +50 °C
Clamping range: 1,0 - 4,0 mm
Execution: with steel insert
Colour: black



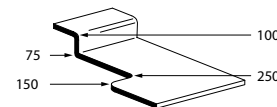
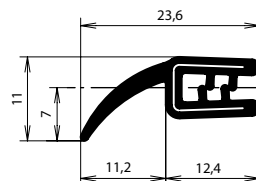
Profilo di fissaggio a tenuta con labbro di tenuta

Sealing clamping profile with sealing-/masking lip

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
		g/m	< 15	≥ 15	≥ 50
10.2508.8947	188	851.85	631.80	433.—	354.95

Materiale: EPDM
Durezza: 65 ±5 Shore A
Temperatura d'esercizio: da -30 a +90 °C
Spessore di serraggio: 1,0 - 2,5 mm
Esecuzione: con inserto in acciaio
Colore: nero

Material: EPDM
Hardness: 65 ±5 Shore A
Working temperature: -30 to +90 °C
Clamping range: 1,0 - 2,5 mm
Execution: with steel insert
Colour: black



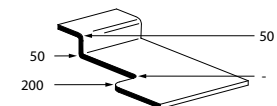
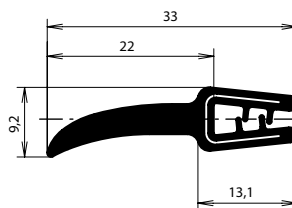
Profilo di fissaggio a tenuta con labbro di tenuta

Sealing clamping profile with sealing-/masking lip

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
		g/m	< 15	≥ 15	≥ 50
10.2508.8972	195	744.60	586.50	433.50	290.70

Materiale: EPDM
Durezza: 60 ±5 Shore A
Temperatura d'esercizio: da -30 a +90 °C
Spessore di serraggio: 0,5 - 2,0 mm
Esecuzione: con inserto in acciaio
Colore: nero

Material: EPDM
Hardness: 60 ±5 Shore A
Working temperature: -30 to +90 °C
Clamping range: 0,5 - 2,0 mm
Execution: with steel insert
Colour: black



Profili parasigolo

Edge protection profiles

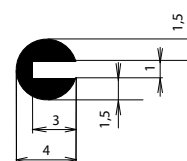
Profilo proteggi-sigolo senza inserto

Edge protection profile without insert

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
		< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2504.3075	-	210.—	184.—	105.—	95.—

Materiale: EPDM
Durezza: 70 ±5 Shore A
Colore: nero
Temperatura d'esercizio: -30 a +120 °C
Norma: tolleranze: CR secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM
Hardness: 70 ±5 Shore A
Colour: black
Working temperature: -30 to +120 °C
Norm: Tolerance: CR according to DIN ISO 3302-1 E2



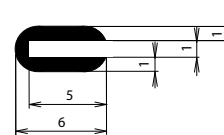
Profilo proteggi-sigolo senza inserto

Edge protection profile without insert

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
		< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2504.3077	-	168.—	147.—	84.—	77.—

Materiale: EPDM
Durezza: 70 ±5 Shore A
Colore: nero
Temperatura d'esercizio: -30 a +120 °C
Norma: tolleranze: CR secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM
Hardness: 70 ±5 Shore A
Colour: black
Working temperature: -30 to +120 °C
Norm: Tolerance: CR according to DIN ISO 3302-1 E2



4.5

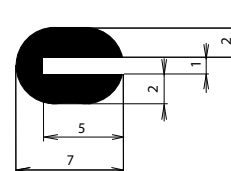
Profilo proteggi-sigolo senza inserto

Edge protection profile without insert

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
		< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2504.3080	-	200.—	175.—	100.—	92.—

Materiale: EPDM
Durezza: 70 ±5 Shore A
Colore: nero
Temperatura d'esercizio: -30 a +120 °C
Norma: tolleranze: CR secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM
Hardness: 70 ±5 Shore A
Colour: black
Working temperature: -30 to +120 °C
Norm: Tolerance: CR according to DIN ISO 3302-1 E2



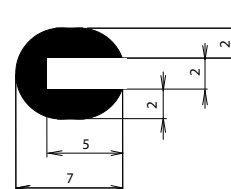
Profilo proteggi-sigolo senza inserto

Edge protection profile without insert

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
		< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2504.3081	-	216.—	189.—	108.—	98.—

Materiale: EPDM
Durezza: 70 ±5 Shore A
Colore: nero
Temperatura d'esercizio: -30 a +120 °C
Norma: tolleranze: CR secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM
Hardness: 70 ±5 Shore A
Colour: black
Working temperature: -30 to +120 °C
Norm: Tolerance: CR according to DIN ISO 3302-1 E2



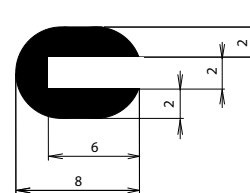
Profilo proteggi-spigolo senza inserto

Edge protection profile without insert

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
		< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2504.3083	-	248.—	217.—	124.—	108.—

Materiale: EPDM
Durezza: 70 ±5 Shore A
Colore: nero
Temperatura d'esercizio: -30 a +120 °C
Norma: tolleranze: CR secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM
Hardness: 70 ±5 Shore A
Colour: black
Working temperature: -30 to +120 °C
Norm: Tolerance: CR according to DIN ISO 3302-1 E2



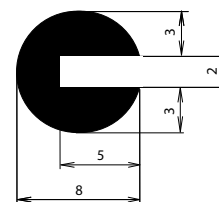
Profilo proteggi-spigolo senza inserto

Edge protection profile without insert

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
		< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2504.3084	-	290.—	254.—	145.—	131.—

Materiale: EPDM
Durezza: 70 ±5 Shore A
Colore: nero
Temperatura d'esercizio: -30 a +120 °C
Norma: tolleranze: CR secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM
Hardness: 70 ±5 Shore A
Colour: black
Working temperature: -30 to +120 °C
Norm: Tolerance: CR according to DIN ISO 3302-1 E2



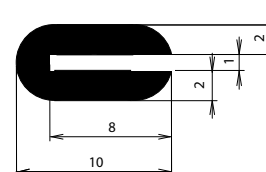
Profilo proteggi-spigolo senza inserto

Edge protection profile without insert

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
		< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2504.3085	-	231.—	202.—	116.—	105.—

Materiale: EPDM
Durezza: 70 ±5 Shore A
Colore: nero
Temperatura d'esercizio: -30 a +120 °C
Norma: tolleranze: CR secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM
Hardness: 70 ±5 Shore A
Colour: black
Working temperature: -30 to +120 °C
Norm: Tolerance: CR according to DIN ISO 3302-1 E2



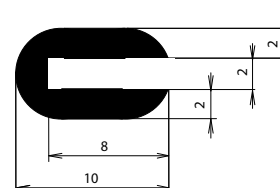
Profilo proteggi-spigolo senza inserto

Edge protection profile without insert

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
		< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2504.3086	-	263.—	230.—	131.—	121.—

Materiale: EPDM
Durezza: 70 ±5 Shore A
Colore: nero
Temperatura d'esercizio: -30 a +120 °C
Norma: tolleranze: CR secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM
Hardness: 70 ±5 Shore A
Colour: black
Working temperature: -30 to +120 °C
Norm: Tolerance: CR according to DIN ISO 3302-1 E2



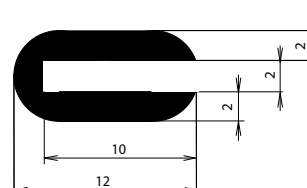
Profilo proteggi-spigolo senza inserto

Edge protection profile without insert

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
		< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2504.3088	-	284.—	248.—	142.—	129.—

Materiale: EPDM
Durezza: 70 ±5 Shore A
Colore: nero
Temperatura d'esercizio: -30 a +120 °C
Norma: tolleranze: CR secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM
Hardness: 70 ±5 Shore A
Colour: black
Working temperature: -30 to +120 °C
Norm: Tolerance: CR according to DIN ISO 3302-1 E2



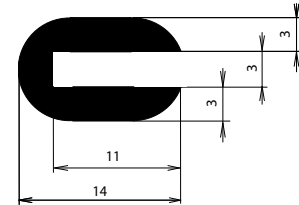
Profilo proteggi-spigolo senza inserto

Edge protection profile without insert

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
		< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2504.3090	-	378.—	331.—	189.—	173.—

Materiale: EPDM
Durezza: 60 ±5 Shore A
Colore: nero
Temperatura d'esercizio: -30 a +120 °C
Norma: tolleranze: CR secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM
Hardness: 60 ±5 Shore A
Colour: black
Working temperature: -30 to +120 °C
Norm: Tolerance: CR according to DIN ISO 3302-1 E2



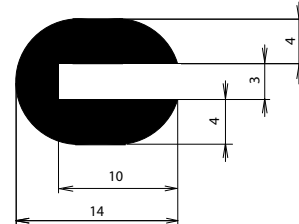
Profilo proteggi-spigolo senza inserto

Edge protection profile without insert

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
		< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2504.3091	-	531.—	465.—	266.—	242.—

Materiale: EPDM
Durezza: 65 ±5 Shore A
Colore: nero
Temperatura d'esercizio: -30 a +120 °C
Norma: tolleranze: CR secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM
Hardness: 65 ±5 Shore A
Colour: black
Working temperature: -30 to +120 °C
Norm: Tolerance: CR according to DIN ISO 3302-1 E2



4.5

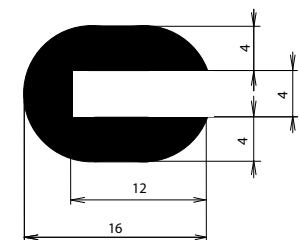
Profilo proteggi-spigolo senza inserto

Edge protection profile without insert

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
		< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2504.3092	-	636.—	557.—	318.—	292.—

Materiale: EPDM
Durezza: 70 ±5 Shore A
Colore: nero
Temperatura d'esercizio: -30 a +120 °C
Norma: tolleranze: CR secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM
Hardness: 70 ±5 Shore A
Colour: black
Working temperature: -30 to +120 °C
Norm: Tolerance: CR according to DIN ISO 3302-1 E2



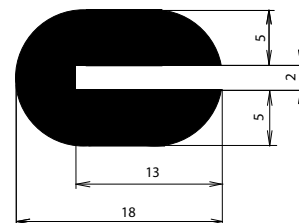
Profilo proteggi-spigolo senza inserto

Edge protection profile without insert

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
		< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2504.3093	-	752.—	658.—	376.—	341.—

Materiale: EPDM
Durezza: 70 ±5 Shore A
Colore: nero
Temperatura d'esercizio: -30 a +120 °C
Norma: tolleranze: CR secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM
Hardness: 70 ±5 Shore A
Colour: black
Working temperature: -30 to +120 °C
Norm: Tolerance: CR according to DIN ISO 3302-1 E2



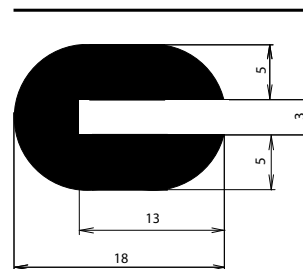
Profilo proteggi-spigolo senza inserto

Edge protection profile without insert

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
		< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2504.3094	-	794.—	695.—	397.—	360.—

Materiale: EPDM
Durezza: 70 ±5 Shore A
Colore: nero
Temperatura d'esercizio: -30 to +120 °C
Norma: tolleranze: CR secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM
Hardness: 70 ±5 Shore A
Colour: black
Working temperature: -30 to +120 °C
Norm: Tolerance: CR according to DIN ISO 3302-1 E2



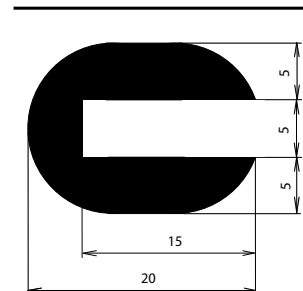
Profilo proteggi-spigolo senza inserto

Edge protection profile without insert

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
		< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2504.3096	-	867.—	759.—	434.—	397.—

Materiale: EPDM
Durezza: 70 ±5 Shore A
Colore: nero
Temperatura d'esercizio: -30 a +120 °C
Norma: tolleranze: CR secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM
Hardness: 70 ±5 Shore A
Colour: black
Working temperature: -30 to +120 °C
Norm: Tolerance: CR according to DIN ISO 3302-1 E2



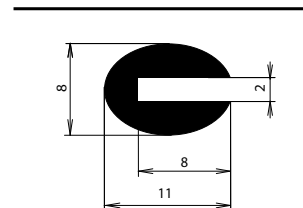
Profilo proteggi-spigolo senza inserto

Edge protection profile without insert

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
		< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2504.3115	-	334.—	292.—	167.—	150.—

Materiale: EPDM
Durezza: 70 ±5 Shore A
Colore: nero
Temperatura d'esercizio: -30 a +120 °C
Norma: tolleranze: CR secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM
Hardness: 70 ±5 Shore A
Colour: black
Working temperature: -30 to +120 °C
Norm: Tolerance: CR according to DIN ISO 3302-1 E2



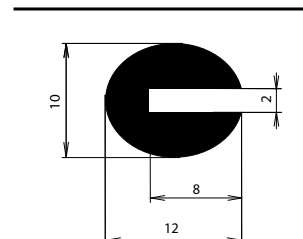
Profilo proteggi-spigolo senza inserto

Edge protection profile without insert

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
		< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2504.3121	-	361.—	316.—	181.—	163.—

Materiale: EPDM
Durezza: 70 ±5 Shore A
Colore: nero
Temperatura d'esercizio: -30 a +120 °C
Norma: tolleranze: CR secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM
Hardness: 70 ±5 Shore A
Colour: black
Working temperature: -30 to +120 °C
Norm: Tolerance: CR according to DIN ISO 3302-1 E2



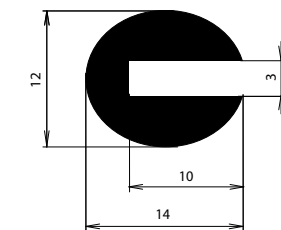
Profilo proteggi-spigolo senza inserto

Edge protection profile without insert

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
		< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2504.3124	-	473.—	413.—	236.—	213.—

Materiale: EPDM
Durezza: 70 ±5 Shore A
Colore: nero
Temperatura d'esercizio: -30 a +120 °C
Norma: tolleranze: CR secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM
Hardness: 70 ±5 Shore A
Colour: black
Working temperature: -30 to +120 °C
Norm: Tolerance: CR according to DIN ISO 3302-1 E2



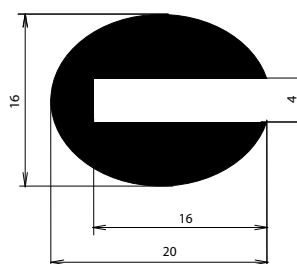
Profilo proteggi-spigolo senza inserto

Edge protection profile without insert

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
		< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2504.3129	-	582.—	509.—	291.—	262.—

Materiale: EPDM
Durezza: 70 ±5 Shore A
Colore: nero
Temperatura d'esercizio: -30 a +120 °C
Norma: tolleranze: CR secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM
Hardness: 70 ±5 Shore A
Colour: black
Working temperature: -30 to +120 °C
Norm: Tolerance: CR according to DIN ISO 3302-1 E2



4.5

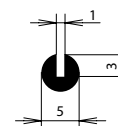
Profilo proteggi-spigolo senza inserto

Edge protection profile without insert

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
		< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2508.8892	24	441.50	296.75	202.70	170.10

Materiale: CR
Durezza: 55 ±5 Shore A
Colore: nero
Temperatura d'esercizio: -25 a +90 °C
Norma: tolleranze: CR secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: CR
Hardness: 55 ±5 Shore A
Colour: black
Working temperature: -25 to +90 °C
Norm: Tolerance: CR according to DIN ISO 3302-1 E2



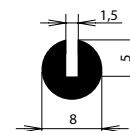
Profilo proteggi-spigolo senza inserto

Edge protection profile without insert

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
		< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2508.8894	61	412.55	271.45	195.45	162.85

Materiale: CR
Durezza: 55 ±5 Shore A
Colore: nero
Temperatura d'esercizio: -25 a +90 °C
Norma: tolleranze: CR secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: CR
Hardness: 55 ±5 Shore A
Colour: black
Working temperature: -25 to +90 °C
Norm: Tolerance: CR according to DIN ISO 3302-1 E2



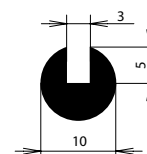
Profilo proteggi-spigolo senza inserto

Edge protection profile without insert

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
		< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
	g/m				
10.2508.8896	91	651.40	427.05	264.15	217.15

Materiale: CR
Durezza: 55 ±5 Shore A
Colore: nero
Temperatura d'esercizio: -25 a +90 °C
Norma: tolleranze: CR secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: CR
Hardness: 55 ±5 Shore A
Colour: black
Working temperature: -25 to +90 °C
Norm: Tolerance: CR according to DIN ISO 3302-1 E2



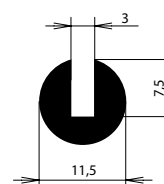
Profilo proteggi-spigolo senza inserto

Edge protection profile without insert

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
		< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
	g/m				
10.2508.8900	151	760.—	499.40	329.35	282.25

Materiale: CR
Durezza: 55 ±5 Shore A
Colore: nero
Temperatura d'esercizio: -25 a +90 °C
Norma: tolleranze: CR secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: CR
Hardness: 55 ±5 Shore A
Colour: black
Working temperature: -25 to +90 °C
Norm: Tolerance: CR according to DIN ISO 3302-1 E2



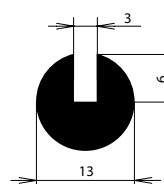
Profilo proteggi-spigolo senza inserto

Edge protection profile without insert

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
		< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
	g/m				
10.2508.8898	163	767.20	557.30	376.40	332.95

Materiale: CR
Durezza: 55 ±5 Shore A
Colore: nero
Temperatura d'esercizio: -25 a +90 °C
Norma: tolleranze: CR secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: CR
Hardness: 55 ±5 Shore A
Colour: black
Working temperature: -25 to +90 °C
Norm: Tolerance: CR according to DIN ISO 3302-1 E2



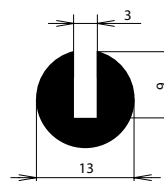
Profilo proteggi-spigolo senza inserto

Edge protection profile without insert

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
		< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
	g/m				
10.2508.8902	202	767.20	506.65	361.90	318.45

Materiale: CR
Durezza: 55 ±5 Shore A
Colore: nero
Temperatura d'esercizio: -25 a +90 °C
Norma: tolleranze: CR secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: CR
Hardness: 55 ±5 Shore A
Colour: black
Working temperature: -25 to +90 °C
Norm: Tolerance: CR according to DIN ISO 3302-1 E2



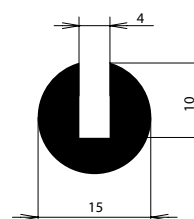
Profilo proteggi-spigolo senza inserto

Edge protection profile without insert

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
		< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
	g/m				
10.2508.8905	202	955.40	702.05	517.50	437.90

Materiale: CR
Durezza: 55 ±5 Shore A
Colore: nero
Temperatura d'esercizio: -25 a +90 °C
Norma: tolleranze: CR secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: CR
Hardness: 55 ±5 Shore A
Colour: black
Working temperature: -25 to +90 °C
Norm: Tolerance: CR according to DIN ISO 3302-1 E2



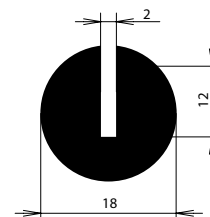
Profilo proteggi-spigolo senza inserto

Edge protection profile without insert

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
		< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
	g/m				
10.2508.8904	327	951.75	655.05	513.90	466.85

Materiale: CR
Durezza: 55 ±5 Shore A
Colore: nero
Temperatura d'esercizio: -25 a +90 °C
Norma: tolleranze: CR secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: CR
Hardness: 55 ±5 Shore A
Colour: black
Working temperature: -25 to +90 °C
Norm: Tolerance: CR according to DIN ISO 3302-1 E2



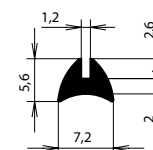
Profilo proteggi-spigolo senza inserto

Edge protection profile without insert

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
		< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
	g/m				
10.2508.8910	33	441.50	282.25	173.70	141.15

Materiale: CR
Durezza: 55 ±5 Shore A
Colore: nero
Temperatura d'esercizio: -25 a +90 °C
Norma: tolleranze: CR secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: CR
Hardness: 55 ±5 Shore A
Colour: black
Working temperature: -25 to +90 °C
Norm: Tolerance: CR according to DIN ISO 3302-1 E2



4.5

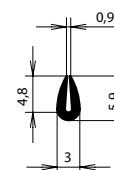
Profilo proteggi-spigolo senza inserto

Edge protection profile without insert

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
		< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
	g/m				
10.2508.8906	15	325.95	220.80	148.90	119.40

Materiale: PVC
Durezza: 85 ±5 Shore A
Colore: nero
Temperatura d'esercizio: -20 a +50 °C
Norma: tolleranze: CR secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: PVC
Hardness: 85 ±5 Shore A
Colour: black
Working temperature: -20 to +50 °C
Norm: Tolerance: CR according to DIN ISO 3302-1 E2



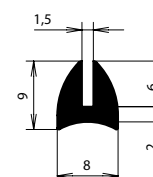
Profilo proteggi-spigolo senza inserto

Edge protection profile without insert

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
		< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
	g/m				
10.2508.8911	65	651.40	289.50	195.45	148.35

Materiale: CR
Durezza: 55 ±5 Shore A
Colore: nero
Temperatura d'esercizio: -25 a +90 °C
Norma: tolleranze: CR secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: CR
Hardness: 55 ±5 Shore A
Colour: black
Working temperature: -25 to +90 °C
Norm: Tolerance: CR according to DIN ISO 3302-1 E2



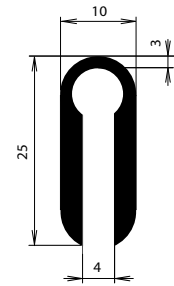
Profilo proteggi-spigolo senza inserto

Edge protection profile without insert

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
		< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2505.3114	-	798.—	698.—	399.—	359.—

Materiale: EPDM
Durezza: 70 ±5 Shore A
Colore: nero
Temperatura d'esercizio: -30 a +120 °C
Norma: tolleranze: CR secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM
Hardness: 70 ±5 Shore A
Colour: black
Working temperature: -30 to +120 °C
Norm: Tolerance: CR according to DIN ISO 3302-1 E2



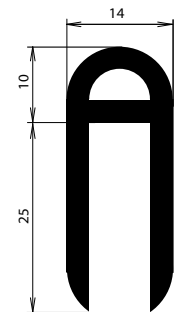
Profilo proteggi-spigolo senza inserto

Edge protection profile without insert

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
		< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2505.3115	-	2'058.—	1'801.—	1'029.—	926.—

Materiale: EPDM
Durezza: 70 ±5 Shore A
Colore: nero
Temperatura d'esercizio: -30 a +120 °C
Norma: tolleranze: CR secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM
Hardness: 70 ±5 Shore A
Colour: black
Working temperature: -30 to +120 °C
Norm: Tolerance: CR according to DIN ISO 3302-1 E2



Profili de

Hollow chamber profile

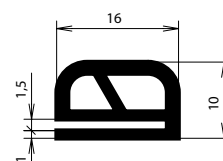
Profilo per frigoriferi VMQ

Refrigerator profile VMQ

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR				
		g/m	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2506.8851	93		1'061.45	744.90	554.95	502.80

Materiale: VMQ
Durezza: 70 ±5 Shore A
Colore: grigio (~RAL 7038)
Temperatura d'esercizio: da -50 a +200 °C
Omologazione:
 - idoneo per il contatto con prodotti alimentari, conforme FDA
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: VMQ
Hardness: 70 ±5 Shore A
Colour: gray (~RAL 7038)
Working temperature: -50 to +200 °C
Approval:
 - Foodstuff conform, FDA-conform
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



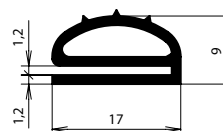
Profilo per frigoriferi VMQ

Refrigerator profile VMQ

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR				
		g/m	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2506.8850	110		942.30	655.50	495.35	446.90

Materiale: VMQ
Durezza: 70 ±5 Shore A
Colore: grigio (~RAL 7038)
Temperatura d'esercizio: da -50 a +200 °C
Omologazione:
 - idoneo per il contatto con prodotti alimentari, conforme FDA
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: VMQ
Hardness: 70 ±5 Shore A
Colour: gray (~RAL 7038)
Working temperature: -50 to +200 °C
Approval:
 - Foodstuff conform, FDA-conform
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



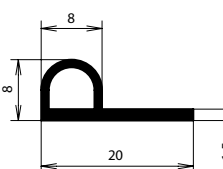
Profilo per frigoriferi VMQ

Refrigerator profile VMQ

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR				
		g/m	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2506.8853	62		696.40	487.85	368.75	331.50

Materiale: VMQ
Durezza: 70 ±5 Shore A
Colore: grigio (~RAL 7038)
Temperatura d'esercizio: da -50 a +200 °C
Omologazione:
 - idoneo per il contatto con prodotti alimentari, conforme FDA
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: VMQ
Hardness: 70 ±5 Shore A
Colour: gray (~RAL 7038)
Working temperature: -50 to +200 °C
Approval:
 - Foodstuff conform, FDA-conform
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



4.5

Profili per giunti

Joint profiles

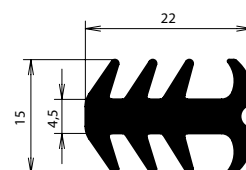
Profilo per giunto di dilatazione DILESA + profilo speciale

Joint profile DILESA + special profile

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR				
		g/m	< 20	≥ 20	≥ 50	≥ 100
10.2520.8980	218		831.45	612.80	333.30	254.45

Materiale: EPDM
Durezza: 60 ±5 Shore A
Temperatura d'esercizio: da -30 a +90 °C
Colore: nero
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM
Hardness: 60 ±5 Shore A
Working temperature: -30 to +90 °C
Colour: black
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



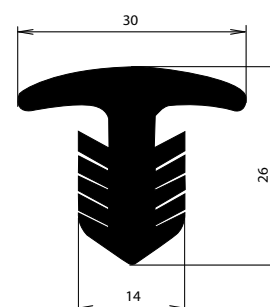
Profilo per giunto di dilatazione DILESA + profilo speciale

Joint profile DILESA + special profile

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR				
		g/m	< 20	≥ 20	≥ 50	≥ 100
10.2520.3001	-		856.—	749.—	428.—	385.—

Materiale: EPDM
Durezza: 70 ±5 Shore A
Temperatura d'esercizio: da -30 a +100 °C
Colore: nero
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM
Hardness: 70 ±5 Shore A
Working temperature: -30 to +100 °C
Colour: black
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



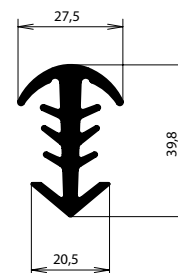
Profilo per giunto di dilatazione DILESA + profilo speciale

Joint profile DILESA + special profile

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR				
		g/m	< 20	≥ 20	≥ 50	≥ 100
10.2508.8988	403		880.25	649.55	518.20	443.65

Materiale: EPDM
Durezza: 70 ±5 Shore A
Temperatura d'esercizio: da -30 a +90 °C
Colore: nero
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM
Hardness: 70 ±5 Shore A
Working temperature: -30 to +90 °C
Colour: black
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



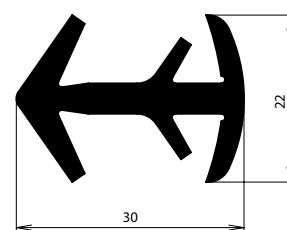
Profilo per giunto di dilatazione DILESA + profilo speciale

Joint profile DILESA + special profile

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR				
		g/m	< 20	≥ 20	≥ 50	≥ 100
10.2520.8989	300		2'784.60	1'824.15	1'548.25	1'354.65

Materiale: VMQ
Durezza: 70 ±5 Shore A
Temperatura d'esercizio: da -50 a +200 °C
Colore: grigio (~RAL 7001)
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: VMQ
Hardness: 70 ±5 Shore A
Working temperature: -50 to +200 °C
Colour: gray (~RAL 7001)
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



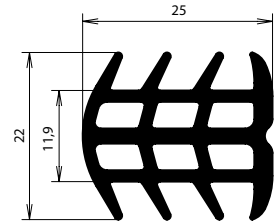
**Profilo per giunto di dilatazione
DILESA + profilo speciale**

**Joint profile
DILESA + special profile**

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR				
		g/m	< 20	≥ 20	≥ 50	≥ 100
10.2520.8981	267		1'128.90	827.85	469.45	376.35

Materiale: EPDM
Durezza: 60 ±5 Shore A
Temperatura d'esercizio: da -30 a +90 °C
Colore: nero
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM
Hardness: 60 ±5 Shore A
Working temperature: -30 to +90 °C
Colour: black
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



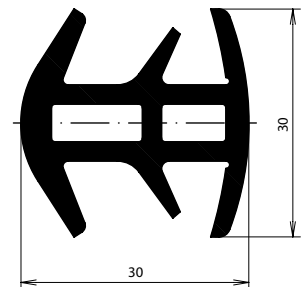
**Profilo per giunto di dilatazione
DILESA + profilo speciale**

**Joint profile
DILESA + special profile**

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR				
		g/m	< 20	≥ 20	≥ 50	≥ 100
10.2520.8990	465		3'300.65	2'361.75	1'899.35	1'806.20

Materiale: VMQ
Durezza: 70 ±5 Shore A
Temperatura d'esercizio: da -50 a +200 °C
Colore: grigio (~RAL 7001)
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: VMQ
Hardness: 70 ±5 Shore A
Working temperature: -50 to +200 °C
Colour: gray (~RAL 7001)
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



4.5

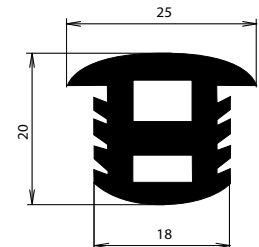
**Profilo per giunto di dilatazione
DILESA + profilo speciale**

**Joint profile
DILESA + special profile**

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR				
		g/m	< 20	≥ 20	≥ 50	≥ 100
10.2520.3010	242		912.—	798.—	456.—	410.—

Materiale: EPDM
Durezza: 70 ±5 Shore A
Temperatura d'esercizio: da -30 a +100 °C
Colore: nero
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM
Hardness: 70 ±5 Shore A
Working temperature: -30 to +100 °C
Colour: black
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



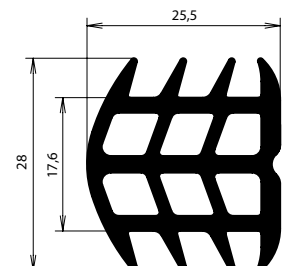
**Profilo per giunto di dilatazione
DILESA + profilo speciale**

**Joint profile
DILESA + special profile**

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR				
		g/m	< 20	≥ 20	≥ 50	≥ 100
10.2520.8982	345		1'551.75	1'146.85	598.50	501.70

Materiale: EPDM
Durezza: 60 ±5 Shore A
Temperatura d'esercizio: da -30 a +90 °C
Colore: nero
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM
Hardness: 60 ±5 Shore A
Working temperature: -30 to +90 °C
Colour: black
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



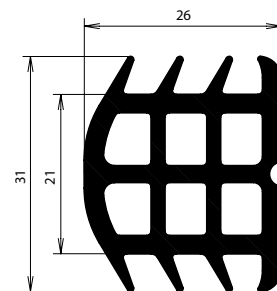
**Profilo per giunto di dilatazione
DILESA + profilo speciale**

**Joint profile
DILESA + special profile**

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
		< 20	≥ 20	≥ 50	≥ 100
	g/m				
10.2520.8983	425	1'720.20	1'229.25	706.05	612.80

Materiale: EPDM
Durezza: 60 ±5 Shore A
Temperatura d'esercizio: da -30 a +90 °C
Colore: nero
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM
Hardness: 60 ±5 Shore A
Working temperature: -30 to +90 °C
Colour: black
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



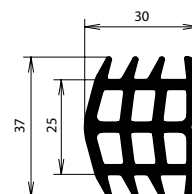
**Profilo per giunto di dilatazione
DILESA + profilo speciale**

**Joint profile
DILESA + special profile**

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
		< 20	≥ 20	≥ 50	≥ 100
	g/m				
10.2520.8984	567	2'193.30	1'458.60	956.90	799.25

Materiale: EPDM
Durezza: 60 ±5 Shore A
Temperatura d'esercizio: da -30 a +90 °C
Colore: nero
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM
Hardness: 60 ±5 Shore A
Working temperature: -30 to +90 °C
Colour: black
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



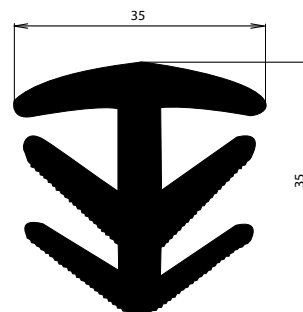
**Profilo per giunto di dilatazione
DILESA + profilo speciale**

**Joint profile
DILESA + special profile**

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
		< 20	≥ 20	≥ 50	≥ 100
	g/m				
10.2520.3003	-	1'334.—	1'167.—	667.—	600.—

Materiale: EPDM
Durezza: 70 ±5 Shore A
Temperatura d'esercizio: da -30 a +100 °C
Colore: nero
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM
Hardness: 70 ±5 Shore A
Working temperature: -30 to +100 °C
Colour: black
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



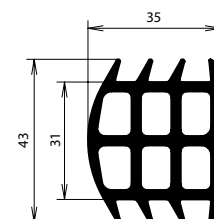
**Profilo per giunto di dilatazione
DILESA + profilo speciale**

**Joint profile
DILESA + special profile**

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
		< 20	≥ 20	≥ 50	≥ 100
	g/m				
10.2520.8985	687	3'053.45	1'920.90	1'361.85	931.85

Materiale: EPDM
Durezza: 60 ±5 Shore A
Temperatura d'esercizio: da -30 a +90 °C
Colore: nero
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM
Hardness: 60 ±5 Shore A
Working temperature: -30 to +90 °C
Colour: black
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



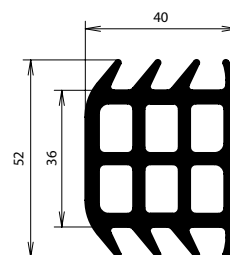
**Profilo per giunto di dilatazione
DILESA + profilo speciale**

**Joint profile
DILESA + special profile**

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
		< 20	≥ 20	≥ 50	≥ 100
	g/m				
10.2520.8986	1008	3'522.85	2'150.25	1'476.55	1'283.05

Materiale: EPDM
Durezza: 60 ±5 Shore A
Temperatura d'esercizio: da -30 a +90 °C
Colore: nero
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM
Hardness: 60 ±5 Shore A
Working temperature: -30 to +90 °C
Colour: black
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



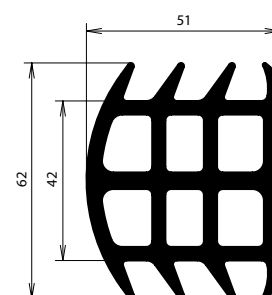
**Profilo per giunto di dilatazione
DILESA + profilo speciale**

**Joint profile
DILESA + special profile**

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
		< 20	≥ 20	≥ 50	≥ 100
	g/m				
10.2520.8987	1411	4'150.10	2'609.05	1'942.45	1'609.15

Materiale: EPDM
Durezza: 60 ±5 Shore A
Temperatura d'esercizio: da -30 a +90 °C
Colore: nero
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM
Hardness: 60 ±5 Shore A
Working temperature: -30 to +90 °C
Colour: black
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



4.5

Profili inseribili

Plug-in profiles

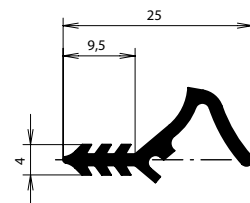
Profilo a labbro VMQ

Lip profile VMQ

Codice art. Item No.	Larghezza della cava Groove width	Profondità della cava Groove depth	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m				
	mm	mm	g/m	EUR				
				< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100	≥ 250
10.2502.9007	3,0 - 3,5	9,5	83	835.70	611.90	496.55	461.55	391.65

Materiale: VMQ
Durezza: 70 ±5 Shore A
Colore: nero
Temperatura d'esercizio: da -60 a +200 °C
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: VMQ
Hardness: 70 ±5 Shore A
Colour: black
Working temperature: -60 to +200 °C
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



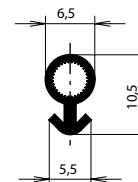
Profilo d'ancoraggio con cavità

Inserting profiles with cavity

Codice art. Item No.	Peso Weight	Prezzo/100 m Price/100 m			
	g/m	EUR			
		< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2508.9034	30	314.80	253.35	220.80	173.70

Materiale: VMQ
Durezza: 70 ±5 Shore A
Temperatura d'esercizio: da -50 a +200 °C
Colore: grigio (~RAL 7038)
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: VMQ
Hardness: 70 ±5 Shore A
Working temperature: -50 to +200 °C
Colour: gray (~RAL 7038)
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



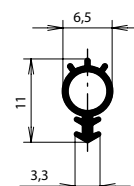
Profilo d'ancoraggio con cavità

Inserting profiles with cavity

Codice art. Item No.	Peso Weight	Prezzo/100 m Price/100 m			
	g/m	EUR			
		< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2508.9013	21	676.75	456.05	300.35	206.30

Materiale: VMQ
Durezza: 60 ±5 Shore A
Temperatura d'esercizio: da -50 a +200 °C
Colore: bianco (~RAL 9010)
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: VMQ
Hardness: 60 ±5 Shore A
Working temperature: -50 to +200 °C
Colour: white (~RAL 9010)
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



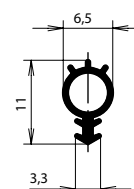
Profilo d'ancoraggio con cavità

Inserting profiles with cavity

Codice art. Item No.	Peso Weight	Prezzo/100 m Price/100 m			
	g/m	EUR			
		< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2508.9014	21	676.75	456.05	300.35	206.30

Materiale: VMQ
Durezza: 60 ±5 Shore A
Temperatura d'esercizio: da -50 a +200 °C
Colore: marrone (~RAL 8025)
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: VMQ
Hardness: 60 ±5 Shore A
Working temperature: -50 to +200 °C
Colour: brown (~RAL 8025)
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



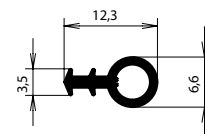
Profilo d'ancoraggio con cavità

Inserting profiles with cavity

Codice art. Item No.	Peso Weight	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
		< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2502.9032	40	232.70	152.75	105.45	83.60

Materiale: EPDM
Durezza: 65 ±5 Shore A
Temperatura d'esercizio: da -30 a +90 °C
Colore: nero
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM
Hardness: 65 ±5 Shore A
Working temperature: -30 to +90 °C
Colour: black
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



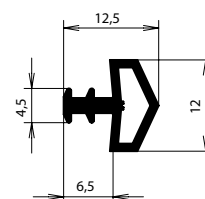
Profilo d'ancoraggio con cavità

Inserting profiles with cavity

Codice art. Item No.	Peso Weight	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
		< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2502.9030	42	363.70	253.05	141.80	116.40

Materiale: EPDM
Durezza: 65 ±5 Shore A
Temperatura d'esercizio: da -30 a +90 °C
Colore: nero
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM
Hardness: 65 ±5 Shore A
Working temperature: -30 to +90 °C
Colour: black
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



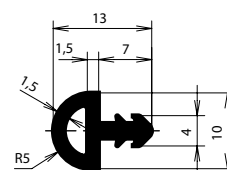
Profilo d'ancoraggio con cavità

Inserting profiles with cavity

Codice art. Item No.	Peso Weight	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
		< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2508.8923	65	441.50	376.40	206.30	170.10

Materiale: EPDM
Durezza: 60 ±5 Shore A
Temperatura d'esercizio: da -30 a +90 °C
Colore: nero
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM
Hardness: 60 ±5 Shore A
Working temperature: -30 to +90 °C
Colour: black
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



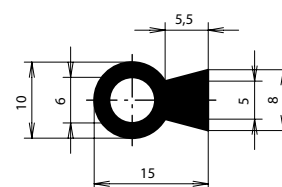
Profilo d'ancoraggio con cavità

Inserting profiles with cavity

Codice art. Item No.	Peso Weight	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
		< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2508.8931	116	767.20	510.30	332.95	260.60

Materiale: CR
Durezza: 60 ±5 Shore A
Temperatura d'esercizio: da -25 a +90 °C
Colore: nero
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: CR
Hardness: 60 ±5 Shore A
Working temperature: -25 to +90 °C
Colour: black
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



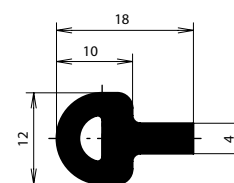
Profilo d'ancoraggio con cavità

Inserting profiles with cavity

Codice art. Item No.	Peso Weight	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
		< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2508.8926	122	839.60	618.85	484.95	318.45

Materiale: EPDM
Durezza: 60 ±5 Shore A
Temperatura d'esercizio: da -30 a +90 °C
Colore: nero
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM
Hardness: 60 ±5 Shore A
Working temperature: -30 to +90 °C
Colour: black
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



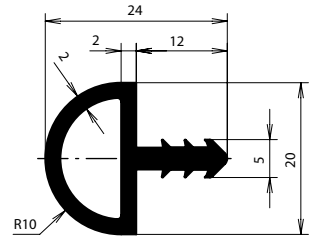
Profilo d'ancoraggio con cavità

Inserting profiles with cavity

Codice art. Item No.	Peso Weight	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
		< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2508.8924	168	955.40	698.45	521.15	419.80

Materiale: EPDM
Durezza: 60 ±5 Shore A
Temperatura d'esercizio: da -30 a +90 °C
Colore: nero
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM
Hardness: 60 ±5 Shore A
Working temperature: -30 to +90 °C
Colour: black
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



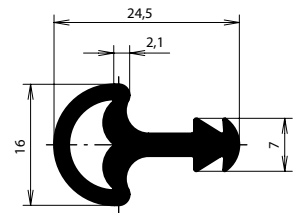
Profilo d'ancoraggio con cavità

Inserting profiles with cavity

Codice art. Item No.	Peso Weight	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
		< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2508.8921	167	658.65	434.25	311.20	231.60

Materiale: EPDM
Durezza: 50 ±5 Shore A
Temperatura d'esercizio: da -30 a +90 °C
Colore: nero (RAL 7021)
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM
Hardness: 50 ±5 Shore A
Working temperature: -30 to +90 °C
Colour: black (RAL 7021)
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



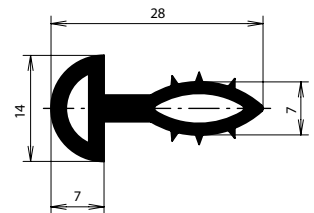
Profilo d'ancoraggio con cavità

Inserting profiles with cavity

Codice art. Item No.	Peso Weight	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
		< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2508.8922	178	1'024.20	760.—	513.90	470.50

Materiale: CR
Durezza: 60 ±5 Shore A
Temperatura d'esercizio: da -25 a +90 °C
Colore: nero
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: CR
Hardness: 60 ±5 Shore A
Working temperature: -25 to +90 °C
Colour: black
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



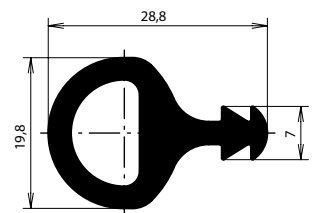
Profilo d'ancoraggio con cavità

Inserting profiles with cavity

Codice art. Item No.	Peso Weight	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
		< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2508.8920	266	832.35	629.70	492.20	398.05

Materiale: EPDM
Durezza: 50 ±5 Shore A
Temperatura d'esercizio: da -30 a +90 °C
Colore: nero (RAL 7021)
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM
Hardness: 50 ±5 Shore A
Working temperature: -30 to +90 °C
Colour: black (RAL 7021)
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



Profili cavi

Hollow profiles

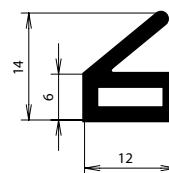
Profilo scanalato con labbro EPDM

Hollow profile with lip EPDM

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx. g/m	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
		< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2502.8939	80	418.20	309.10	192.70	163.70

Materiale: EPDM
Durezza: 60 ±5 Shore A
Colore: nero
Temperatura d'esercizio: da -30 a +90 °C
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM
Hardness: 60 ±5 Shore A
Colour: black
Working temperature: -30 to +90 °C
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



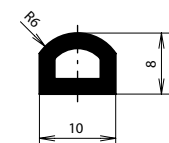
Profilo scanalato

Hollow profile

Codice art. Item No.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2508.8934	948.15	629.70	488.60	369.15

Materiale: CR
Durezza: 55 ±5 Shore A
Temperatura d'esercizio: da -25 a +90 °C
Colore: nero
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: CR
Hardness: 55 ±5 Shore A
Working temperature: -25 to +90 °C
Colour: black
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



4.5

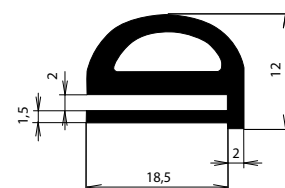
Profilo scanalato

Hollow profile

Codice art. Item No.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2506.3004	448.—	392.—	224.—	202.—

Materiale: EPDM
Durezza: 60 ±5 Shore A
Temperatura d'esercizio: da -40 a +120 °C
Colore: nero
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM
Hardness: 60 ±5 Shore A
Working temperature: -40 to +120 °C
Colour: black
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



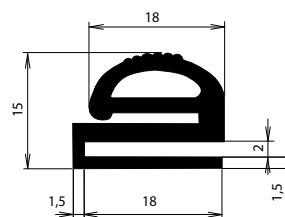
Profilo scanalato

Hollow profile

Codice art. Item No.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2506.3005	624.—	546.—	312.—	281.—

Materiale: EPDM
Durezza: 60 ±5 Shore A
Temperatura d'esercizio: da -40 a +120 °C
Colore: nero
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM
Hardness: 60 ±5 Shore A
Working temperature: -40 to +120 °C
Colour: black
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



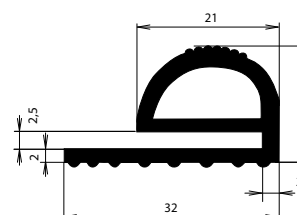
Profilo scanalato

Hollow profile

Codice art. Item No.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2506.3002	620.—	543.—	310.—	279.—

Materiale: EPDM
Durezza: 60 ±5 Shore A
Temperatura d'esercizio: da -40 a +120 °C
Colore: nero
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM
Hardness: 60 ±5 Shore A
Working temperature: -40 to +120 °C
Colour: black
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



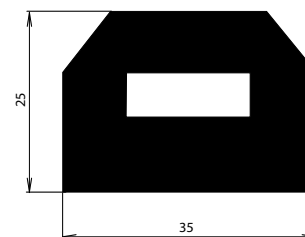
Profilo scanalato

Hollow profile

Codice art. Item No.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2505.3001	2'546.—	2'228.—	1'273.—	1'146.—

Materiale: EPDM
Durezza: 40 ±5 Shore A
Temperatura d'esercizio: da -40 a +120 °C
Colore: nero
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM
Hardness: 40 ±5 Shore A
Working temperature: -40 to +120 °C
Colour: black
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



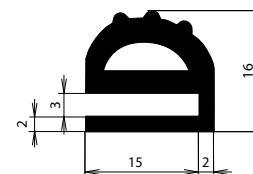
Profilo scanalato

Hollow profile

Codice art. Item No.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2506.3008	376.—	329.—	188.—	169.—

Materiale: EPDM
Durezza: 60 ±5 Shore A
Temperatura d'esercizio: da -40 a +120 °C
Colore: nero
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM
Hardness: 60 ±5 Shore A
Working temperature: -40 to +120 °C
Colour: black
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



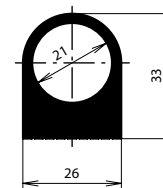
Profilo scanalato

Hollow profile

Codice art. Item No.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2508.8933	1'360.75	998.85	868.55	767.20

Materiale: CR
Durezza: 60 ±5 Shore A
Temperatura d'esercizio: da -25 a +90 °C
Colore: nero
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: CR
Hardness: 60 ±5 Shore A
Working temperature: -25 to +90 °C
Colour: black
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



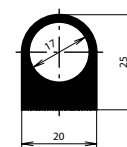
Profilo scanalato

Hollow profile

Codice art. Item No.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2508.8935	857.75	597.15	521.15	459.65

Materiale: CR
Durezza: 60 ±5 Shore A
Temperatura d'esercizio: da -25 a +90 °C
Colore: nero
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: CR
Hardness: 60 ±5 Shore A
Working temperature: -25 to +90 °C
Colour: black
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



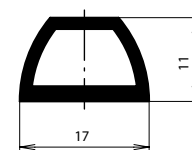
Profilo scanalato

Hollow profile

Codice art. Item No.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2508.8936	803.40	531.95	358.30	314.80

Materiale: CR
Durezza: 60 ±5 Shore A
Temperatura d'esercizio: da -25 a +90 °C
Colore: nero
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: CR
Hardness: 60 ±5 Shore A
Working temperature: -25 to +90 °C
Colour: black
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



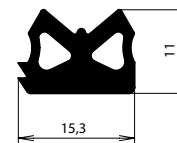
Profilo scanalato

Hollow profile

Codice art. Item No.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2508.9019	897.50	662.30	528.40	452.35

Materiale: CR
Durezza: 60 ±5 Shore A
Temperatura d'esercizio: da -25 a +90 °C
Colore: nero
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: CR
Hardness: 60 ±5 Shore A
Working temperature: -25 to +90 °C
Colour: black
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



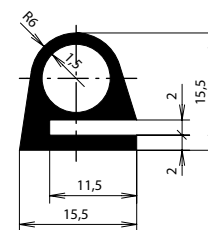
Profilo scanalato

Hollow profile

Codice art. Item No.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2508.9040	2'203.90	1'566.95	1'107.40	1'035.—

Materiale: VMQ
Durezza: 55 ±5 Shore A
Temperatura d'esercizio: da -20 a +200 °C
Colore: blu-nero (~RAL5004)
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: VMQ
Hardness: 55 ±5 Shore A
Working temperature: -20 to +200 °C
Colour: blue-black (~RAL5004)
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



4.5

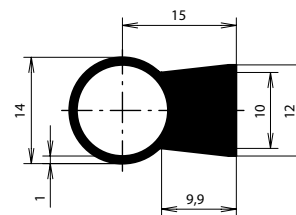
Profilo scanalato

Hollow profile

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx. g/m	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
		< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2508.8932	170	958.65	682.40	496.90	424.—

Materiale: CR
Durezza: 60 ±5 Shore A
Colore: nero
Temperatura d'esercizio: da -25 a +90 °C
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: CR
Hardness: 60 ±5 Shore A
Colour: black
Working temperature: -25 to +90 °C
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



Sistemi di profili per costruzioni metalliche

Metal industry-system profiles

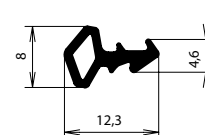
Profilo per sistema a telaio metallico tipo F CR

Universal and door profile type F CR

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR				
		g/m	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2525.9102	39		232.45	169.70	143.90	118.05

Materiale: CR
Durezza: 65 ±5 Shore A
Temperatura d'esercizio: da -25 a +90 °C
Comportamento al fuoco: difficilmente infiammabile
Colore: nero
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: CR
Hardness: 65 ±5 Shore A
Working temperature: -25 to +90 °C
Behaviour in fire: hardly flammable
Colour: black
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



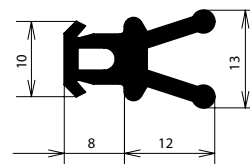
Profilo per sistema a telaio metallico tipo F CR

Universal and door profile type F CR

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR				
		g/m	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2525.9103	137		468.50	354.10	320.95	287.75

Materiale: CR
Durezza: 65 ±5 Shore A
Temperatura d'esercizio: da -25 a +90 °C
Comportamento al fuoco: difficilmente infiammabile
Colore: nero
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: CR
Hardness: 65 ±5 Shore A
Working temperature: -25 to +90 °C
Behaviour in fire: hardly flammable
Colour: black
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



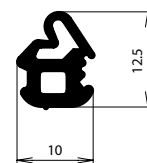
Profilo per sistema a telaio metallico tipo F CR

Universal and door profile type F CR

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR				
		g/m	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2525.9120	88		214.—	177.05	154.95	140.20

Materiale: CR
Durezza: 65 ±5 Shore A
Temperatura d'esercizio: da -25 a +90 °C
Comportamento al fuoco: difficilmente infiammabile
Colore: nero
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: CR
Hardness: 65 ±5 Shore A
Working temperature: -25 to +90 °C
Behaviour in fire: hardly flammable
Colour: black
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



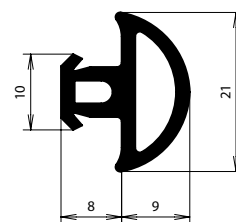
Profilo per sistema a telaio metallico tipo F CR

Universal and door profile type F CR

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR				
		g/m	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2525.9104	165		376.35	287.75	228.75	214.—

Materiale: EPDM
Durezza: 65 ±5 Shore A
Temperatura d'esercizio: da -30 a +90 °C
Comportamento al fuoco:
Colore: nero
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM
Hardness: 65 ±5 Shore A
Working temperature: -30 to +90 °C
Behaviour in fire:
Colour: black
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



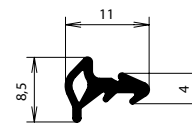
Profilo per sistema a telaio metallico tipo F CR

Universal and door profile type F CR

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR				
		g/m	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2525.9107	42		169.70	140.20	77.50	59.—

Materiale: EPDM
Durezza: 70 ±5 Shore A
Temperatura d'esercizio: da -30 a +90 °C
Comportamento al fuoco:
Colore: nero
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM
Hardness: 70 ±5 Shore A
Working temperature: -30 to +90 °C
Behaviour in fire:
Colour: black
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



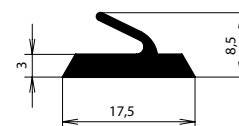
Profilo per sistema a telaio metallico tipo F CR

Universal and door profile type F CR

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR				
		g/m	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2525.9140	84		284.10	243.45	206.60	169.70

Materiale: EPDM
Durezza: 70 ±5 Shore A
Temperatura d'esercizio: da -30 a +90 °C
Comportamento al fuoco:
Colore: nero
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM
Hardness: 70 ±5 Shore A
Working temperature: -30 to +90 °C
Behaviour in fire:
Colour: black
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



4.5

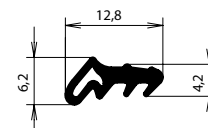
Profilo universale per porte tipo J EPDM

Universal- and door profile type J EPDM

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR				
		g/m	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2530.9201	44		177.05	140.20	73.80	59.—

Materiale: EPDM
Durezza: 70 ±5 Shore A
Colore: nero
Temperatura d'esercizio: da -30 a +90 °C
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM
Hardness: 70 ±5 Shore A
Colour: black
Working temperature: -30 to +90 °C
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



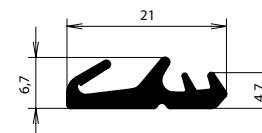
Profilo universale per porte tipo J EPDM

Universal- and door profile type J EPDM

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR				
		g/m	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2530.9202	88		320.95	258.30	129.10	95.95

Materiale: EPDM
Durezza: 70 ±5 Shore A
Colore: nero
Temperatura d'esercizio: da -30 a +90 °C
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM
Hardness: 70 ±5 Shore A
Colour: black
Working temperature: -30 to +90 °C
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



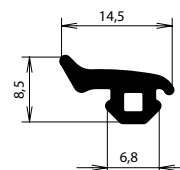
Profilo universale per porte tipo J EPDM

Universal- and door profile type J EPDM

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
		< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2530.9203	50	206.60	177.05	140.20	129.10

Materiale: EPDM
Durezza: 70 ±5 Shore A
Colore: nero
Temperatura d'esercizio: da -30 a +90 °C
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM
Hardness: 70 ±5 Shore A
Colour: black
Working temperature: -30 to +90 °C
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



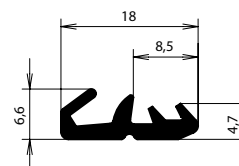
Profilo universale per porte tipo J EPDM

Universal- and door profile type J EPDM

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
		< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2530.9204	76	273.—	221.35	162.35	132.80

Materiale: EPDM
Durezza: 70 ±5 Shore A
Colore: nero
Temperatura d'esercizio: da -30 a +90 °C
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM
Hardness: 70 ±5 Shore A
Colour: black
Working temperature: -30 to +90 °C
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



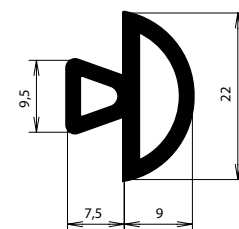
Profilo universale per porte tipo J EPDM

Universal- and door profile type J EPDM

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
		< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2530.9205	134	354.20	309.90	276.70	232.45

Materiale: EPDM
Durezza: 70 ±5 Shore A
Colore: nero
Temperatura d'esercizio: da -30 a +90 °C
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM
Hardness: 70 ±5 Shore A
Colour: black
Working temperature: -30 to +90 °C
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



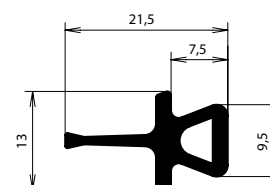
Profilo universale per porte tipo J EPDM

Universal- and door profile type J EPDM

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
		< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2530.9206	100	340.15	296.55	260.—	217.15

Materiale: EPDM
Durezza: 70 ±5 Shore A
Colore: nero
Temperatura d'esercizio: da -30 a +90 °C
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM
Hardness: 70 ±5 Shore A
Colour: black
Working temperature: -30 to +90 °C
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



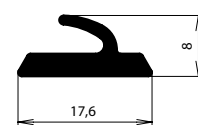
Profilo universale per porte tipo J EPDM

Universal- and door profile type J EPDM

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
		< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2530.9208	74	254.55	206.60	151.25	136.50

Materiale: EPDM
Durezza: 70 ±5 Shore A
Colore: nero
Temperatura d'esercizio: da -30 a +90 °C
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM
Hardness: 70 ±5 Shore A
Colour: black
Working temperature: -30 to +90 °C
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



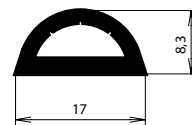
Profilo universale per porte tipo J EPDM

Universal- and door profile type J EPDM

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR				
		g/m	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2530.9209	79		265.60	221.35	132.80	118.05

Materiale: EPDM
Durezza: 70 ±5 Shore A
Colore: nero
Temperatura d'esercizio: da -30 a +90 °C
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM
Hardness: 70 ±5 Shore A
Colour: black
Working temperature: -30 to +90 °C
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



Profilo universale per porte tipo F EPDM

Universal- and door profile type F EPDM

Codice art. Item No.	Durezza Hardness	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
			< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
	Shore A	g/m				
10.2525.9109	70 ±5	165	280.40	236.10	210.30	199.25

Materiale: EPDM

Colore: nero

Temperatura d'esercizio: da -30 a +90 °C

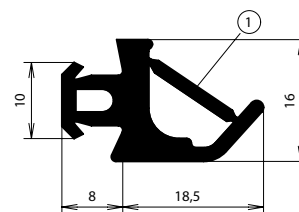
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM

Colour: black

Working temperature: -30 to +90 °C

Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



① Costola a strappo
① Snap link

Profilo universale per porte tipo F EPDM

Universal- and door profile type F EPDM

Codice art. Item No.	Durezza Hardness	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
			< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
	Shore A	g/m				
10.2525.9128	70 ±5	653	579.20	531.30	494.35	435.35

Materiale: EPDM

Colore: nero

Temperatura d'esercizio: da -30 a +90 °C

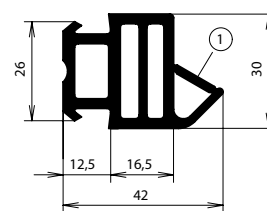
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM

Colour: black

Working temperature: -30 to +90 °C

Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



① Costola a strappo
① Snap link

Profilo universale per porte tipo J EPDM

Universal- and door profile type J EPDM

Codice art. Item No.	Lunghezza del rullo Roll length	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
			< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
	m	g/m				
10.2530.9230	50	159	427.95	265.60	177.05	162.35

Materiale: EPDM

Durezza: 70 ±5 Shore A

Colore: nero

Temperatura d'esercizio: da -30 a +90 °C

Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

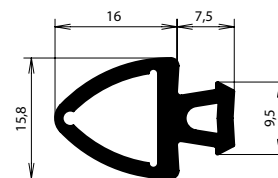
Material: EPDM

Hardness: 70 ±5 Shore A

Colour: black

Working temperature: -30 to +90 °C

Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



Profilo universale per porte tipo J EPDM

Universal- and door profile type J EPDM

Codice art. Item No.	Lunghezza del rullo Roll length	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
			< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
	m	g/m				
10.2530.9235	37	416	1128.90	704.60	376.35	361.55

Materiale: EPDM

Durezza: 70 ±5 Shore A

Colore: nero

Temperatura d'esercizio: da -30 a +90 °C

Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

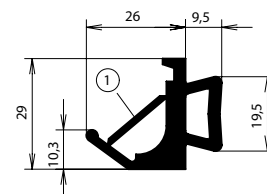
Material: EPDM

Hardness: 70 ±5 Shore A

Colour: black

Working temperature: -30 to +90 °C

Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



① Costola a strappo
① Snap link

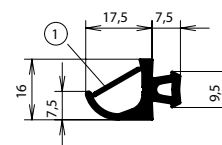
Profilo universale per porte tipo J EPDM

Universal- and door profile type J EPDM

Codice art. Item No.	Lunghezza del rullo Roll length	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
			< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2530.9231	m	g/m	464.90	287.75	195.50	177.05

Materiale: EPDM
Durezza: 70 ±5 Shore A
Colore: nero
Temperatura d'esercizio: da -30 a +90 °C
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM
Hardness: 70 ±5 Shore A
Colour: black
Working temperature: -30 to +90 °C
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



① Costola a strappo
 ① Snap link

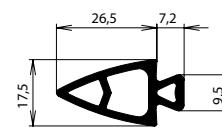
Profilo universale per porte tipo J EPDM

Universal- and door profile type J EPDM

Codice art. Item No.	Lunghezza del rullo Roll length	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
			< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2530.9233	20	232	627.20	391.05	354.10	332.—

Materiale: EPDM
Durezza: 70 ±5 Shore A
Colore: nero
Temperatura d'esercizio: da -30 a +90 °C
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM
Hardness: 70 ±5 Shore A
Colour: black
Working temperature: -30 to +90 °C
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



4.5

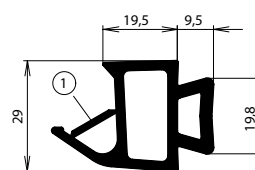
Profilo universale per porte tipo J EPDM

Universal- and door profile type J EPDM

Codice art. Item No.	Lunghezza del rullo Roll length	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
			< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2530.9207	20	510	712.05	413.20	343.10	309.90

Materiale: EPDM
Durezza: 70 ±5 Shore A
Colore: nero
Temperatura d'esercizio: da -30 a +90 °C
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM
Hardness: 70 ±5 Shore A
Colour: black
Working temperature: -30 to +90 °C
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



Costola a strappo
 snap link

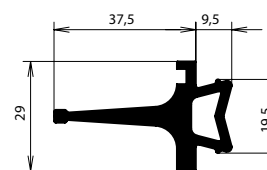
Profilo universale per porte tipo J EPDM

Universal- and door profile type J EPDM

Codice art. Item No.	Lunghezza del rullo Roll length	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
			< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2530.9234	15	372	1'003.45	627.10	398.45	376.35

Materiale: EPDM
Durezza: 70 ±5 Shore A
Colore: nero
Temperatura d'esercizio: da -30 a +90 °C
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM
Hardness: 70 ±5 Shore A
Colour: black
Working temperature: -30 to +90 °C
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



**Profilo per vetrate tipo S
EPDM**

**Glazing profile type S
EPDM**

Codice art. Item No.	Durezza Hardness	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR				
			< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 150	≥ 200
10.2535.9301	80 ±5	48	140.70	115.70	81.30	74.40	68.20

Materiale: EPDM

Colore: nero

Temperatura d'esercizio: da -30 a +90 °C

Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

campo d'applicazione: guarnizione interna

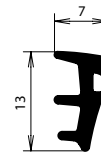
Material: EPDM

Colour: black

Working temperature: -30 to +90 °C

Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2

Application: interior seal



**Profilo per vetrate tipo S
EPDM**

**Glazing profile type S
EPDM**

Codice art. Item No.	Durezza Hardness	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR				
			< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 150	≥ 200
10.2535.9302	80 ±5	55	199.25	162.35	56.85	42.05	41.35

Materiale: EPDM

Colore: nero

Temperatura d'esercizio: da -30 a +90 °C

Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

campo d'applicazione: guarnizione interna

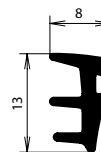
Material: EPDM

Colour: black

Working temperature: -30 to +90 °C

Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2

Application: interior seal



**Profilo per vetrate tipo S
EPDM**

**Glazing profile type S
EPDM**

Codice art. Item No.	Durezza Hardness	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR				
			< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 150	≥ 200
10.2535.9303	80 ±5	59	191.90	151.25	60.50	59.—	42.05

Materiale: EPDM

Colore: nero

Temperatura d'esercizio: da -30 a +90 °C

Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

campo d'applicazione: guarnizione interna

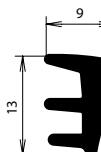
Material: EPDM

Colour: black

Working temperature: -30 to +90 °C

Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2

Application: interior seal



**Profilo per vetrate tipo S
EPDM**

**Glazing profile type S
EPDM**

Codice art. Item No.	Durezza Hardness	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR				
			< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 150	≥ 200
10.2535.9304	80 ±5	77	273.—	228.75	71.60	56.85	56.05

Materiale: EPDM

Colore: nero

Temperatura d'esercizio: da -30 a +90 °C

Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

campo d'applicazione: guarnizione interna

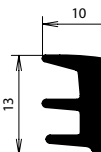
Material: EPDM

Colour: black

Working temperature: -30 to +90 °C

Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2

Application: interior seal



**Profilo per vetrate tipo S
EPDM**

**Glazing profile type S
EPDM**

Codice art. Item No.	Durezza Hardness	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR				
			< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 150	≥ 200
10.2535.9305	80 ±5	90	258.30	221.35	75.25	60.50	59.80

Materiale: EPDM

Colore: nero

Temperatura d'esercizio: da -30 a +90 °C

Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

campo d'applicazione: guarnizione interna

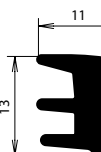
Material: EPDM

Colour: black

Working temperature: -30 to +90 °C

Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2

Application: interior seal



**Profilo per vetrate tipo S
EPDM**

**Glazing profile type S
EPDM**

Codice art. Item No.	Durezza Hardness	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR				
			< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 150	≥ 200
	Shore A	g/m					
10.2535.9306	80 ±5	93	315.70	262.50	140.70	112.50	107.60

Materiale: EPDM

Colore: nero

Temperatura d'esercizio: da -30 a +90 °C

Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

campo d'applicazione: guarnizione interna

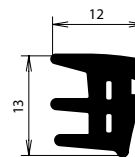
Material: EPDM

Colour: black

Working temperature: -30 to +90 °C

Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2

Application: interior seal



**Profilo per vetrate tipo S
EPDM**

**Glazing profile type S
EPDM**

Codice art. Item No.	Durezza Hardness	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR				
			< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 150	≥ 200
	Shore A	g/m					
10.2535.9307	80 ±5	110	309.90	258.30	97.40	71.60	70.85

Materiale: EPDM

Colore: nero

Temperatura d'esercizio: da -30 a +90 °C

Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

campo d'applicazione: guarnizione interna

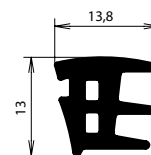
Material: EPDM

Colour: black

Working temperature: -30 to +90 °C

Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2

Application: interior seal



4.5

**Profilo per vetrate tipo S
EPDM**

**Glazing profile type S
EPDM**

Codice art. Item No.	Durezza Hardness	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR				
			< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 150	≥ 200
	Shore A	g/m					
10.2535.9300	60 ±5	55	201.90	153.20	78.20	42.60	

Materiale: EPDM

Colore: nero

Temperatura d'esercizio: da -30 a +90 °C

Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

campo d'applicazione: guarnizione esterna

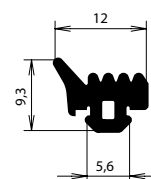
Material: EPDM

Colour: black

Working temperature: -30 to +90 °C

Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2

Application: outer sealing



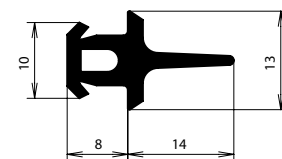
Profilo per sistema a telaio metallico tipo F, EPDM

Metal industry system profiles type F, EPDM

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR				
		g/m	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2525.9105	104		273.—	228.75	184.45	158.60

Materiale: EPDM
Durezza: 70 ±5 Shore A
Colore: nero
Temperatura d'esercizio: da -30 a +90 °C
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM
Hardness: 70 ±5 Shore A
Colour: black
Working temperature: -30 to +90 °C
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



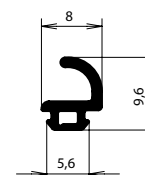
Profilo per sistema a telaio metallico tipo S, EPDM

Metal industry system profiles type S, EPDM

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR				
		g/m	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2535.9309	36		214.—	121.80	49.40	27.30

Materiale: EPDM
Durezza: 70 ±5 Shore A
Colore: nero
Temperatura d'esercizio: da -30 a +90 °C
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM
Hardness: 70 ±5 Shore A
Colour: black
Working temperature: -30 to +90 °C
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



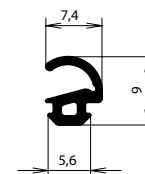
Profilo per sistema a telaio metallico tipo S, EPDM

Metal industry system profiles type S, EPDM

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR				
		g/m	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2535.9310	35		199.25	121.80	49.40	31.—

Materiale: EPDM
Durezza: 70 ±5 Shore A
Colore: nero
Temperatura d'esercizio: da -30 a +90 °C
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM
Hardness: 70 ±5 Shore A
Colour: black
Working temperature: -30 to +90 °C
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



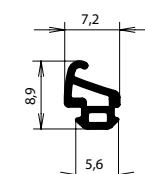
Profilo per sistema a telaio metallico tipo S, EPDM

Metal industry system profiles type S, EPDM

Codice art. Item No.	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR				
		g/m	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2535.9311	31		184.45	118.05	45.75	42.80

Materiale: EPDM
Durezza: 70 ±5 Shore A
Colore: nero
Temperatura d'esercizio: da -30 a +90 °C
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E2

Material: EPDM
Hardness: 70 ±5 Shore A
Colour: black
Working temperature: -30 to +90 °C
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E2



Guide di fissaggio

Fastening rails

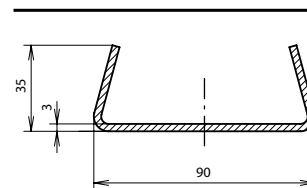
Canalina di fissaggio

Fastening rail

Codice art. Item No.	Peso Weight	Ø d'alesaggio d Bore Ø d	Prezzo/100 m Price/100 m EUR	
	g/m	mm	< 7	≥ 7
10.2505.1039	3650	8	3'815.—	3'585.—

Materiale: acciaio zincato
Lunghezza: 2 m
Esecuzione: con fori di fissaggio

Material: steel galvanized
Length: 2 m
Execution: cut-to-length



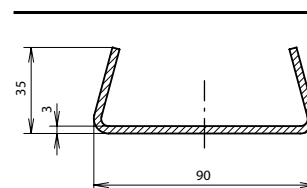
Canalina di fissaggio

Fastening rail

Codice art. Item No.	Peso Weight	Ø d'alesaggio d Bore Ø d	Prezzo/100 m Price/100 m EUR	
	g/m	mm	< 7	≥ 7
10.2505.1040	3650	8	3'750.—	3'486.—

Materiale: acciaio zincato
Lunghezza: 3 m
Esecuzione: con fori di fissaggio

Material: steel galvanized
Length: 3 m
Execution: cut-to-length



4.5

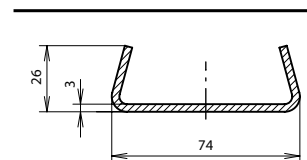
Canalina di fissaggio

Fastening rail

Codice art. Item No.	Peso Weight	Ø d'alesaggio d Bore Ø d	Prezzo/100 m Price/100 m EUR	
	g/m	mm	< 7	≥ 7
10.2505.1041	2780	8	3'490.—	3'160.—

Materiale: acciaio zincato
Lunghezza: 2 m
Esecuzione: con fori di fissaggio

Material: steel galvanized
Length: 2 m
Execution: cut-to-length



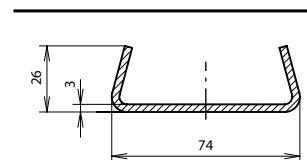
Canalina di fissaggio

Fastening rail

Codice art. Item No.	Peso Weight	Ø d'alesaggio d Bore Ø d	Prezzo/100 m Price/100 m EUR	
	g/m	mm	< 7	≥ 7
10.2505.1042	2780	8	3'355.—	2'830.—

Materiale: acciaio zincato
Lunghezza: 3 m
Esecuzione: con fori di fissaggio

Material: steel galvanized
Length: 3 m
Execution: cut-to-length



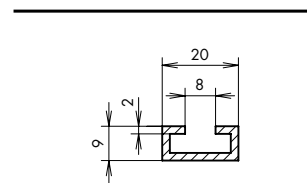
Canalina di fissaggio

Fastening rail

Codice art. Item No.	Peso Weight	Ø d'alesaggio d Bore Ø d	Prezzo/100 m Price/100 m EUR	
	g/m	mm	< 7	≥ 7
10.2505.1043	230	non forato \ undrilled	796.87	695.62

Materiale: alluminio
Lunghezza: 3,25 m
Esecuzione: con fori di fissaggio

Material: aluminium
Length: 3,25 m
Execution: cut-to-length



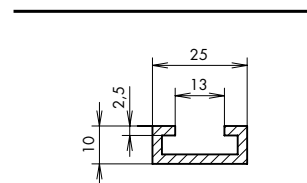
Canalina di fissaggio

Fastening rail

Codice art. Item No.	Peso Weight	Ø d'alesaggio d Bore Ø d	Prezzo/100 m Price/100 m EUR	
	g/m	mm	< 7	≥ 7
10.2505.1044	320	non forato \ undrilled	1'050.—	918.75

Materiale: alluminio
Lunghezza: 3,25 m
Esecuzione: con fori di fissaggio

Material: aluminium
Length: 3,25 m
Execution: cut-to-length



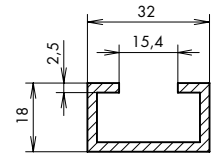
Canalina di fissaggio

Fastening rail

Codice art. Item No.	Peso Weight	Ø d'alesaggio d Bore Ø d	Prezzo/100 m Price/100 m EUR	
	g/m	mm	< 7	≥ 7
10.2505.1045	510	non forato \ undrilled	1'605.—	1'404.37

Materiale: alluminio
Lunghezza: 3,25 m
Esecuzione: con fori di fissaggio

Material: aluminium
Length: 3,25 m
Execution: cut-to-length



Profili per finestre e porte

Windows- and door profiles

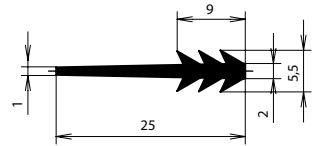
Profilo di tenuta con labbro

Sealing profile with lip

Codice art. Item No.	Larghezza della cava Groove width	Profondità della cava Groove depth	Materiale Material	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
				< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2502.9033	3,0 - 4,0	10	EPDM	363.70	269.10	192.70	141.80

Peso ca.: 62 g/m
Durezza: 60 ±5 Shore A
Tolleranza: DIN ISO 3302-1 E2
Temperatura desercizio: da -25 a +90 °C
Colore: nero

Weight approx.: 62 g/m
Hardness: 60 ±5 Shore A
Tolerance: DIN ISO 3302-1 E2
Working temperature: -25 to +90 °C
Colour: black



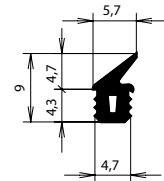
Profilo di tenuta con labbro

Sealing profile with lip

Codice art. Item No.	Larghezza della cava Groove width	Profondità della cava Groove depth	Materiale Material	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
				< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2502.9015	4,3	4	EPDM	389.10	338.20	200.—	156.35

Peso ca.: 25 g/m
Durezza: 60 ±5 Shore A
Tolleranza: DIN ISO 3302-1 E2
Temperatura desercizio: da -30 a +90 °C
Colore: nero

Weight approx.: 25 g/m
Hardness: 60 ±5 Shore A
Tolerance: DIN ISO 3302-1 E2
Working temperature: -30 to +90 °C
Colour: black



4.5

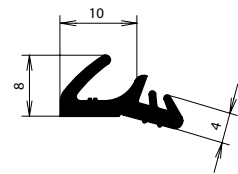
Profilo di tenuta con labbro

Sealing profile with lip

Codice art. Item No.	Larghezza della cava Groove width	Profondità della cava Groove depth	Materiale Material	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
				< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2502.9000	3,0 - 3,5	7	EPDM	418.20	276.40	149.10	134.60

Peso ca.: 72 g/m
Durezza: 65 ±5 Shore A
Tolleranza: DIN ISO 3302-1 E2
Temperatura desercizio: da -30 a +90 °C
Colore: nero

Weight approx.: 72 g/m
Hardness: 65 ±5 Shore A
Tolerance: DIN ISO 3302-1 E2
Working temperature: -30 to +90 °C
Colour: black



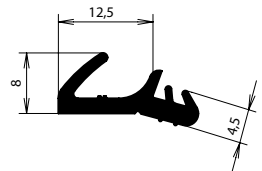
Profilo di tenuta con labbro

Sealing profile with lip

Codice art. Item No.	Larghezza della cava Groove width	Profondità della cava Groove depth	Materiale Material	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
				< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2502.9001	3,5 - 4,0	8	EPDM	450.90	298.20	149.10	134.60

Peso ca.: 84 g/m
Durezza: 65 ±5 Shore A
Tolleranza: DIN ISO 3302-1 E2
Temperatura desercizio: da -30 a +90 °C
Colore: nero

Weight approx.: 84 g/m
Hardness: 65 ±5 Shore A
Tolerance: DIN ISO 3302-1 E2
Working temperature: -30 to +90 °C
Colour: black



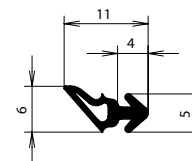
Profilo di tenuta con labbro

Sealing profile with lip

Codice art. Item No.	Larghezza della cava Groove width	Profondità della cava Groove depth	Materiale Material	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
				< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2502.9016	3,0 - 3,5	4	EPDM	240.05	141.80	97.75	83.60

Peso ca.: 27 g/m
Durezza: 60 ±5 Shore A
Tolleranza: DIN ISO 3302-1 E2
Temperatura desercizio: da -30 a +90 °C
Colore: nero

Weight approx.: 27 g/m
Hardness: 60 ±5 Shore A
Tolerance: DIN ISO 3302-1 E2
Working temperature: -30 to +90 °C
Colour: black



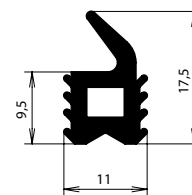
Profilo di tenuta con labbro

Sealing profile with lip

Codice art. Item No.	Larghezza della cava Groove width	Profondità della cava Groove depth	Materiale Material	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
				< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2502.9017	10	10	PVC morbido \ PVC soft	450.90	349.10	290.90	218.20

Peso ca.: 106 g/m
Durezza: 57 ±5 Shore A
Tolleranza: DIN 169413a + 3b
Temperatura desercizio: da -20 a +50 °C
Colore: nero

Weight approx.: 106 g/m
Hardness: 57 ±5 Shore A
Tolerance: DIN 169413a + 3b
Working temperature: -20 to +50 °C
Colour: black



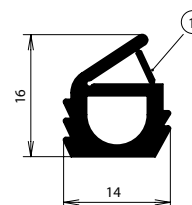
Profilo di tenuta con labbro

Sealing profile with lip

Codice art. Item No.	Larghezza della cava Groove width	Profondità della cava Groove depth	Materiale Material	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
				< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2502.9018	13	9	VMQ	1'258.20	923.70	756.40	647.30

Peso ca.: 115 g/m
Durezza: 65 ±5 Shore A
Tolleranza: DIN ISO 3302-1 E2
Temperatura desercizio: da -50 a +200 °C
Colore: grigio (~RAL 7001)

Weight approx.: 115 g/m
Hardness: 65 ±5 Shore A
Tolerance: DIN ISO 3302-1 E2
Working temperature: -50 to +200 °C
Colour: gray (~RAL 7001)



Costola a strappo
snap link

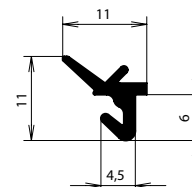
Profilo di tenuta con labbro

Sealing profile with lip

Codice art. Item No.	Larghezza della cava Groove width	Profondità della cava Groove depth	Materiale Material	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
				< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2502.9021	3,5 - 4,0	7	EPDM	181.80	130.90	109.10	90.90

Peso ca.: 40 g/m
Durezza: 70 ±5 Shore A
Tolleranza: DIN ISO 3302-1 E2
Temperatura desercizio: da -30 a +90 °C
Colore: nero

Weight approx.: 40 g/m
Hardness: 70 ±5 Shore A
Tolerance: DIN ISO 3302-1 E2
Working temperature: -30 to +90 °C
Colour: black



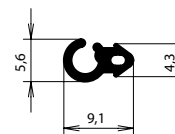
Profilo di tenuta con labbro

Sealing profile with lip

Codice art. Item No.	Larghezza della cava Groove width	Profondità della cava Groove depth	Materiale Material	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
				< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2502.9010	1	-	EPDM	149.10	109.10	76.40	61.85

Peso ca.: 24 g/m
Durezza: 60 ±5 Shore A
Tolleranza: DIN ISO 3302-1 E2
Temperatura desercizio: da -30 a +90 °C
Colore: nero

Weight approx.: 24 g/m
Hardness: 60 ±5 Shore A
Tolerance: DIN ISO 3302-1 E2
Working temperature: -30 to +90 °C
Colour: black



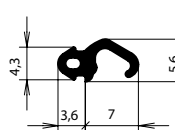
Profilo di tenuta con labbro

Sealing profile with lip

Codice art. Item No.	Larghezza della cava Groove width	Profondità della cava Groove depth	Materiale Material	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
				< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2502.9012	2	-	EPDM	170.95	120.—	76.40	61.85

Peso ca.: 24 g/m
Durezza: 60 ±5 Shore A
Tolleranza: DIN ISO 3302-1 E2
Temperatura desercizio: da -30 a +90 °C
Colore: nero

Weight approx.: 24 g/m
Hardness: 60 ±5 Shore A
Tolerance: DIN ISO 3302-1 E2
Working temperature: -30 to +90 °C
Colour: black



4.5

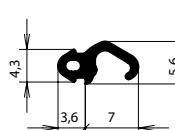
Profilo di tenuta con labbro

Sealing profile with lip

Codice art. Item No.	Larghezza della cava Groove width	Profondità della cava Groove depth	Materiale Material	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
				< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2502.9013	2	-	EPDM	160.—	112.75	76.40	61.85

Peso ca.: 24 g/m
Durezza: 60 ±5 Shore A
Tolleranza: DIN ISO 3302-1 E2
Temperatura desercizio: da -30 a +90 °C
Colore: grigio (~RAL 7001)

Weight approx.: 24 g/m
Hardness: 60 ±5 Shore A
Tolerance: DIN ISO 3302-1 E2
Working temperature: -30 to +90 °C
Colour: gray (~RAL 7001)



Sistemi di tenuta

Sealing systems

La guarnizione a profilo attivabile AIRMATIC®

Introduzione

Le tradizionali guarnizioni, quali profili, o-ring, tubi, ecc. hanno lo svantaggio di non poter modificare la propria forma. I pezzi di lavorazione devono essere adattati alle condizioni date per consentire, con grandi sforzi, di ottenere un effetto di tenuta perfetto. In particolare nella costruzione di apparecchiature e nelle costruzioni metalliche, dove esistono esigenze molto diversificate nei confronti delle distanze, differenze delle tolleranze, pressioni, ecc., il lavoro profuso nella progettazione non è assolutamente adeguato ai costi delle guarnizioni. In presenza di tali problemi un'ottima alternativa è data dalle guarnizioni attivabili AIRMATIC®. In dipendenza del modello è infatti possibile superare distanze diverse.

Funzionamento

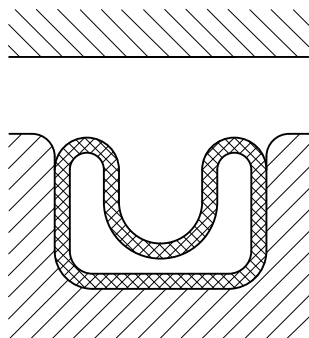
L'alimentazione centrale di pressione fornisce la necessaria pressione di esercizio. L'agente di pressione (aria, acqua, vapore, gas, ecc.) viene selezionato in base alla singola applicazione. Il sistema di pressione, abbinato ad un impianto di allarme acustico/visivo, consente un controllo continuo dell'impianto. Un'ampia offerta di materiali quali CR, FKM, EPDM, VMQ, NBR consente di garantire la tenuta della maggior parte dei mezzi.

Indicazioni per la progettazione

Perché una guarnizione AIRMATIC® funzioni correttamente è necessario scegliere e determinare con la massima cura

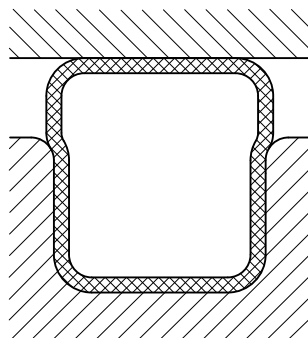
- il tipo di AIRMATIC®
- la sezione del profilo,
- il tipo di montaggio e
- la qualità dell'elastomero.

Per poter rispondere adeguatamente a tali esigenze consigliamo di consultare i nostri tecnici durante la fase di progettazione.



arroccolato, non sotto pressione
rolled out, non-pressurized

Per informazioni: richiedete il nostro catalogo speciale Profili in Elastomero



arroccolato, sotto pressione
rolled out, pressurized

Information: order our specialist brochure on elastomer profiles

Activatable profile seal AIRMATIC®

Introduction

Traditional seals such as profiles, O-rings, tubes etc. have the disadvantage that they cannot change shape. Items must be adjusted to the available possibilities, so that with much effort a perfect seal is produced. Particularly in apparatus and metal construction, where very different requirements in relation to intervals tolerance differences, pressure ratios etc. can come about, the design effort bears no relationship to the cost of the seals.

The activatable AIRMATIC® seals offer a good solution to these problems. Depending on the model, various intervals can be bridged.

Mode of operation

The central pressure supply delivers the necessary operating pressure. The pressure medium (air, water, steam, gas etc.) is chosen for the current application. The pressure system, coupled with an acoustic/optical warning system, allows constant control of the system. A large selection of materials such as CR, FKM, EPDM, VMQ, NBR offer the possibility of securely sealing most media.

Mode of design

So that an AIRMATIC® seal functions correctly,

- the AIRMATIC® type,
- the profile crosssection,
- the method of installation
- the elastomer quality

must be carefully selected and determined.

In order to determine the various points required for the current tasks, our specialists should be consulted during the design phase.

Profili espansi

Profiles foamed

Corde

Round cords

Corda tonda gomma espansa CR grigio

Cellular rubber round cord CR gray

Codice art. Item No.	∅ D	Tolleranza Tolerance	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
	mm			< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2621.0202	2	±0,5	2	110.65	81.10	55.40	51.65
.0203	3	±0,7	3	118.05	84.85	59.—	55.40
.0204	4	±0,8	8	136.50	88.55	62.75	59.—
.0205	5	±0,8	13	158.65	103.35	66.40	62.75
.0206	6	±0,8	18	195.50	132.80	84.85	70.10
.0207	7	±1,0	25	236.10	162.35	99.60	92.25
.0208	8	±1,0	33	317.30	202.90	125.45	118.05
.0209	9	±1,0	41	394.80	273.—	162.35	140.20
.0210	10	±1,0	51	475.90	309.90	184.45	177.05
.0212	12	±1,3	74	553.40	372.60	232.45	206.60
.0213	13	±1,3	86	630.85	416.90	269.30	228.75
.0215	15	±1,3	115	789.50	505.45	309.90	265.60
.0218	18	±1,6	165	1'055.10	664.05	413.20	317.30
.0225	25	±1,6	319	1'656.45	1'062.45	664.05	505.45
.0230	30	±2,0	503	2'324.20	1'394.50	870.65	664.05

Materiale: CR, espansa
Esecuzione: con rivestimento pelle
Durezza: ~15 Shore A
Densità: ca. 0,50 g/cm³
Colore: grigio (~RAL 7001)
Temperatura d'esercizio: da -25 a +80 °C
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E3

Material: CR, foamed
Execution: with closed coating
Hardness: ~15 Shore A
Density: approx. 0.50 g/cm³
Colour: gray (~RAL 7001)
Working temperature: -25 to +80 °C
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E3

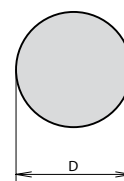
Corda tonda gomma espansa FKM nero

Cellular rubber-round cord FKM black

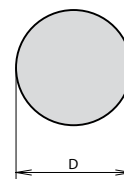
Codice art. Item No.	∅ D	Tolleranza Tolerance	Peso Weight	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
	mm			< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2621.0303	3	±0,70	6,4	784.80	672.68	560.57	448.46
.0304	4	±0,80	11,3	1'221.57	1'047.06	872.55	698.04
.0305	5	±0,80	17,7	1'733.96	1'486.26	1'238.55	990.84
.0306	6	±0,80	25,4	2'288.80	1'961.83	1'634.86	1'307.89
.0307	7	±1,00	34,6	1'893.04	1'682.70	1'472.37	1'262.03
.0308	8	±1,00	45,2	2'425.34	2'155.85	1'886.37	1'616.89
.0310	10	±1,00	70,7	3'136.99	2'744.87	2'352.74	1'960.62
.0312	12	±1,30	101,7	4'216.90	3'689.79	3'162.68	2'635.56

Materiale: schiuma Viton® FKM
Esecuzione: spallamento allentato, pelle chiusa
Durezza: ca. ³⁰/₃₅ Shore A
Densità: 0,85 ±0,05 g/cm³
Colore: nero
Temperatura d'esercizio: aria calda da -10 a +220 °C
Norma: DIN ISO 3302-1 E3

Material: FKM Viton® foam
Execution: loose flanges, closed coating
Hardness: approx. ³⁰/₃₅ Shore A
Density: 0,85 ±0,05 g/cm³
Colour: black
Working temperature: hot air: -10 to +220 °C
Norm: DIN ISO 3302-1 E3



4.5



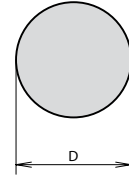
Corda tonda in gomma espansa EPDM nero

Cellular rubber-round cord EPDM black

Codice art. Item No.	∅ D ∅ D	Peso Weight	Prezzo/100 m Price/100 m EUR
	mm	g/m	
10.2621.0502	2	2	61.60
.0503	3	3	72.38
.0504	4	8	73.22
.0505	5	13	86.53
.0506	6	18	97.34
.0508	8	33	133.12
.0510	10	51	201.34
.0512	12	74	198.43
.0515	15	115	302.64
.0520	20	210	685.15
.0525	25	319	539.76
.0530	30	459	707.93
.0507	7	25	113.15

Materiale: EPDM, espansa
Esecuzione: spallamento allentato, rivestimento pelle
Durezza: ca. 20 ±5 Shore A
Densità: 0,60 ± 10% g/cm³
Colore: nero
Temperatura d'esercizio: -40 a +125 °C
Norma: DIN ISO 3302-1 E3

Material: EPDM, foamed
Execution: loose flanges, closed coating
Hardness: ca. 20 ±5 Shore A
Density: 0,60 ± 10% g/cm³
Colour: black
Working temperature: -40 to +125 °C
Norm: DIN ISO 3302-1 E3



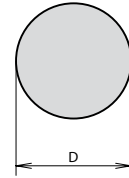
Corda tonda in gomma espansa VMQ bianco-beige

Cellular rubber-round cord VMQ white-beige

Codice art. Item No.	∅ D ∅ D	Peso ca. Weight approx.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR
	mm	g/m	
10.2621.0603	3	2	279.—
.0604	4	5	296.—
.0605	5	8	322.—
.0606	6	11	358.—
.0608	8	20	430.—
.0610	10	34	675.—
.0612	12	49	931.—
.0615	15	78	1'168.—

Materiale: VMQ
Esecuzione: con rivestimento pelle
Caratteristiche: espanso integrale a cellule chiuse
Durezza: ca. 8 Shore A
Densità: 0.30± 0.1 g/cm³
Colore: bianco-beige
Temperatura d'esercizio: -40 a +200 °C
Tolleranza: DIN ISO 3302-1 E3
Raccomandazione: Compressione fino al 35%

Material: VMQ
Execution: with closed coating
Characteristics: closed-cell integral foam
Hardness: approx. 8 Shore A
Density: 0.30± 0.1 g/cm³
Colour: white-beige
Working temperature: -40 to +200 °C
Tolerance: DIN ISO 3302-1 E3
Recommendation: compression up to 35%



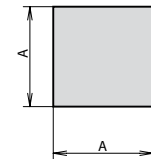
Profili quadrati e piani

Square- and flat profiles

Profilo quadro in elastomero espanso EPDM grigio

Cellular rubber square profile EPDM gray

Codice art. Item No.	Larghezza/Altezza Width/Height mm	Peso ca. Weight approx. g/m	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
			< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2421.0001	5	15	228.—	148.35	79.60	71.—
.0002	6	20	235.25	159.25	86.90	78.10
.0003	8	32	318.45	209.95	104.95	85.25
.0005	10	50	412.55	282.25	148.35	131.35
.0007	12	75	535.60	351.05	155.60	138.40
.0009	15	125	785.30	524.75	264.15	216.55
.0012	18	195	951.75	702.05	564.55	489.80
.0015	20	240	1'031.40	760.—	448.70	358.50
.0016	25	435	1'472.90	1'208.75	741.90	504.05



Materiale: EPDM, espansa
Esecuzione: con rivestimento pelle
Durezza: ~15 Shore A
Densità: ca. 0,43 g/cm³
Colore: grigio (~RAL 7035)
Temperatura d'esercizio:
 - aria secca da -30 a +80 °C
 - acqua calda/vapore sino a +100
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E3

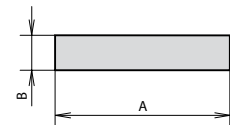
Material: EPDM, foamed
Execution: with closed coating
Hardness: ~15 Shore A
Density: approx. 0,43 g/cm³
Colour: gray (~RAL 7035)
Working temperature:
 - dry air -30 to +80 °C
 - hot water/steam to +100
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E3

4.5

Profilo piatto in elastomero espanso EPDM grigio

Cellular rubber flat profile EPDM gray

Codice art. Item No.	Altezza Height B mm	Larghezza Width A mm	Peso ca. Weight approx. g/m	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
				< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2421.0020	2	8	9	206.30	133.90	112.20	71.—
.0025	2	20	20	228.—	166.45	126.70	99.40
.0031	3	10	17	289.55	166.45	83.25	67.50
.0032	3	15	27	289.55	195.45	126.70	106.50
.0033	3	20	30	325.75	217.15	141.15	124.25
.0035	3	30	55	506.70	336.60	231.60	145.50
.0040	4	10	20	256.95	166.45	112.20	85.25
.0041	4	15	30	325.75	217.15	119.45	92.30
.0042	4	20	44	383.60	253.35	126.70	106.50
.0044	4	30	60	474.10	318.45	242.50	202.30
.0050	5	10	30	325.75	217.15	141.15	106.50
.0051	5	15	40	343.85	231.60	119.45	99.40
.0052	5	18	46	405.35	260.60	191.85	152.60
.0053	5	20	51	412.55	267.80	126.70	106.50
.0055	5	30	77	553.70	358.30	271.45	234.25
.0056	5	40	110	712.90	474.10	249.70	202.30
.0057	5	50	130	825.15	546.45	307.60	276.85
.0060	6	14	44	383.60	260.60	166.45	131.35
.0061	6	20	62	441.50	296.75	202.70	145.50
.0063	6	30	95	618.85	408.95	325.75	248.50
.0066	7	11	45	383.60	260.60	141.15	117.15
.0067	7	14	55	474.10	318.45	155.60	138.40
.0070	8	10	40	343.85	231.60	191.85	145.50
.0071	8	12	48	383.60	260.60	133.90	117.15
.0072	8	15	65	430.65	289.50	220.80	191.70
.0073	8	20	85	622.50	408.95	213.50	181.—
.0074	8	28	120	835.95	611.65	325.75	283.90
.0075	8	38	170	886.65	647.80	441.50	383.30



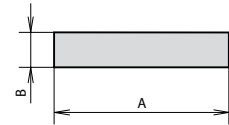
Materiale: EPDM, espansa
Esecuzione: con rivestimento pelle
Durezza: ~15 Shore A
Densità: ca. 0,45 g/cm³
Colore: grigio (~RAL 7035)
Temperatura d'esercizio:
 - aria secca da -30 a +80 °C
 - acqua calda/vapore sino a +100
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E3

Material: EPDM, foamed
Execution: with closed coating
Hardness: ~15 Shore A
Density: approx. 0,45 g/cm³
Colour: gray (~RAL 7035)
Working temperature:
 - dry air -30 to +80 °C
 - hot water/steam to +100
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E3

Profilo piatto in elastomero espanso EPDM grigio

Cellular rubber flat profile EPDM gray

Codice art. Item No.	Altezza Height B mm	Larghezza Width A mm	Peso ca. Weight approx. g/m	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
				< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
.0081	10	20	110	702.05	466.85	264.15	227.15
.0082	10	30	165	951.75	702.05	300.35	248.50
.0083	10	40	220	973.50	709.30	401.70	347.90
.0084	12	16	110	850.40	550.05	249.70	209.40
.0085	12	25	195	944.55	691.20	513.90	347.90
.0086	15	20	165	951.75	702.05	329.35	244.90
.0087	15	22	182	933.70	680.35	376.40	326.55
.0088	15	25	210	933.70	694.85	376.40	326.55
.0089	20	30	330	1'241.30	912.—	571.80	457.90
.0090	20	40	430	1'472.90	1'064.—	760.—	610.55
.0091	25	40	600	1'939.75	1'367.90	1'064.—	876.70



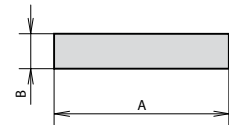
Materiale: EPDM, espansa
Esecuzione: con rivestimento pelle
Durezza: ~15 Shore A
Densità: ca. 0,45 g/cm³
Colore: grigio (~RAL 7035)
Temperatura d'esercizio:
 - aria secca da -30 a +80 °C
 - acqua calda/vapore sino a +100
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E3

Material: EPDM, foamed
Execution: with closed coating
Hardness: ~15 Shore A
Density: approx. 0.45 g/cm³
Colour: gray (~RAL 7035)
Working temperature:
 - dry air -30 to +80 °C
 - hot water/steam to +100
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E3

Profilo piatto in elastomero espanso VMQ beige chiaro

Cellular rubber flat profile VMQ light beige

Codice art. Item No.	Altezza Height B mm	Larghezza Width A mm	Peso ca. Weight approx. g/m	Durezza Hardness Shore A	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
					< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2421.0155	3	10	10	~ 8	348.—	174.—	152.—	130.—
.0190	3	20	30	~ 22	738.30	466.85	282.25	244.90
.0180	5	5	12	~ 22	296.75	202.70	126.70	106.50
.0195	5	10	25	~ 22	589.95	416.15	238.85	209.40
.0200	6	10	30	~ 22	725.70	484.80	329.30	289.70
.0201	6	15	45	~ 22	962.65	694.85	419.80	365.55
.0202	6	20	60	~ 22	1'277.55	915.60	557.30	489.80
.0185	10	10	50	~ 22	1'176.20	781.70	456.05	401.05
.0156	10	20	60	~ 8	1'099.—	549.—	481.—	412.—
.0157	10	30	90	~ 8	1'932.—	966.—	845.—	725.—
.0158	10	40	120	~ 8	2'322.—	1'161.—	1'016.—	871.—
.0165	15	20	90	~ 8	1'932.—	966.—	845.—	725.—
.0170	20	30	180	~ 8	3'105.—	1'552.—	1'358.—	1'164.—



Materiale: VMQ, espanso
Temperatura d'esercizio: -40 a +200 °C
Esecuzione: chiuso con rivestimento
Colore: beige chiaro
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E3

Material: VMQ, foamed
Working temperature: -40 to +200 °C
Execution: with closed coating
Colour: light beige
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E3

Profili speciali

Special profiles

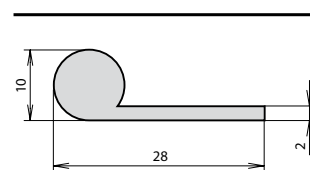
Profilo in elastomero espanso speciale grigio

Cellular rubber special profile gray

Codice art. Item No.	Durezza Hardness	Densità Density	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
			< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
	Shore A	g/cm ³				
10.2421.0131	~15	0,45	553.70	358.30	282.25	234.25

Materiale: EPDM, espanso
Temperatura d'esercizio: aria secca da -30 a +80; acqua calda/vapore sino a +100 °C
Peso ca.: 75 g/m
Colore: grigio (RAL 7035)
Dimensioni esterne: 28 x 10 mm
Esecuzione: con rivestimento pelle
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E3

Material: EPDM, foamed
Working temperature: dry air -30 to +80 °C; hot water/steam to +100 °C
Weight approx.: 75 g/m
Colour: gray (RAL 7035)
External dimensions: 28 x 10 mm
Execution: with closed coating
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E3



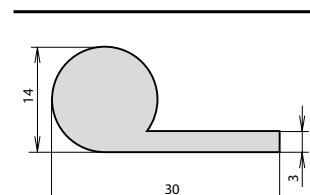
Profilo in elastomero espanso speciale grigio

Cellular rubber special profile gray

Codice art. Item No.	Durezza Hardness	Densità Density	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
			< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
	Shore A	g/cm ³				
10.2421.0132	~15	0,45	785.30	513.90	358.30	308.75

Materiale: EPDM, espanso
Temperatura d'esercizio: aria secca da -30 a +80; acqua calda/vapore sino a +100 °C
Peso ca.: 126 g/m
Colore: grigio (RAL 7035)
Dimensioni esterne: 30 x 14 mm
Esecuzione: con rivestimento pelle
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E3

Material: EPDM, foamed
Working temperature: dry air -30 to +80 °C; hot water/steam to +100 °C
Weight approx.: 126 g/m
Colour: gray (RAL 7035)
External dimensions: 30 x 14 mm
Execution: with closed coating
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E3



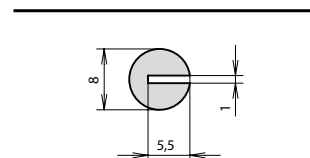
Profilo in elastomero espanso speciale grigio

Cellular rubber special profile gray

Codice art. Item No.	Durezza Hardness	Densità Density	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
			< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
	Shore A	g/cm ³				
10.2421.0114	~20	0,6	524.75	351.05	217.15	166.85

Materiale: EPDM, espanso
Temperatura d'esercizio: aria secca da -30 a +80; acqua calda/vapore sino a +100 °C
Peso ca.: 35 g/m
Colore: grigio (RAL 7001)
Dimensioni esterne: 8 x 5,5 mm
Esecuzione: con rivestimento pelle
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E3

Material: EPDM, foamed
Working temperature: dry air -30 to +80 °C; hot water/steam to +100 °C
Weight approx.: 35 g/m
Colour: gray (RAL 7001)
External dimensions: 8 x 5,5 mm
Execution: with closed coating
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E3



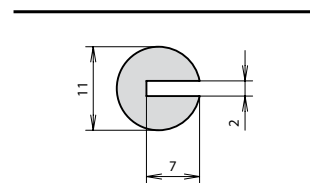
Profilo in elastomero espanso speciale grigio

Cellular rubber special profile gray

Codice art. Item No.	Durezza Hardness	Densità Density	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
			< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
	Shore A	g/cm ³				
10.2421.0115	~20	0,6	611.65	401.70	332.95	223.65

Materiale: EPDM, espanso
Temperatura d'esercizio: aria secca da -30 a +80; acqua calda/vapore sino a +100 °C
Peso ca.: 66 g/m
Colore: grigio (RAL 7001)
Dimensioni esterne: 11 x 7 mm
Esecuzione: con rivestimento pelle
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E3

Material: EPDM, foamed
Working temperature: dry air -30 to +80 °C; hot water/steam to +100 °C
Weight approx.: 66 g/m
Colour: gray (RAL 7001)
External dimensions: 11 x 7 mm
Execution: with closed coating
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E3



4.5

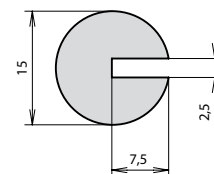
Profilo in elastomero espanso speciale grigio

Cellular rubber special profile gray

Codice art. Item No.	Durezza Hardness	Densità Density	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
			< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2421.0116	Shore A ~20	g/cm ³ 0,6	1'024.20	752.75	466.85	394.—

Materiale: EPDM, espanso
Temperatura d'esercizio: aria secca da -30 a +80; acqua calda/vapore sino a +100 °C
Peso ca.: 150 g/m
Colore: grigio (RAL 7001)
Dimensioni esterne: 15 x 7,5 mm
Esecuzione: con rivestimento pelle
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E3

Material: EPDM, foamed
Working temperature: dry air -30 to +80 °C; hot water/steam to +100 °C
Weight approx.: 150 g/m
Colour: gray (RAL 7001)
External dimensions: 15 x 7,5 mm
Execution: with closed coating
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E3



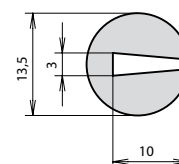
Profilo in elastomero espanso speciale grigio

Cellular rubber special profile gray

Codice art. Item No.	Durezza Hardness	Densità Density	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
			< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2421.0117	Shore A ~20	g/cm ³ 0,6	727.45	484.95	369.15	273.30

Materiale: EPDM, espanso
Temperatura d'esercizio: aria secca da -30 a +80; acqua calda/vapore sino a +100 °C
Peso ca.: 110 g/m
Colore: grigio (RAL 7001)
Dimensioni esterne: 13,5 x 10 mm
Esecuzione: con rivestimento pelle
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E3

Material: EPDM, foamed
Working temperature: dry air -30 to +80 °C; hot water/steam to +100 °C
Weight approx.: 110 g/m
Colour: gray (RAL 7001)
External dimensions: 13,5 x 10 mm
Execution: with closed coating
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E3



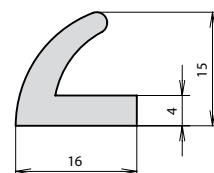
Profilo in elastomero espanso speciale grigio

Cellular rubber special profile gray

Codice art. Item No.	Durezza Hardness	Densità Density	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
			< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2421.0128	Shore A ~20	g/cm ³ 0,6	760.—	506.65	300.35	252.—

Materiale: EPDM, espanso
Temperatura d'esercizio: aria secca da -30 a +80; acqua calda/vapore sino a +100 °C
Peso ca.: 76 g/m
Colore: grigio (RAL 7001)
Dimensioni esterne: 16 x 15 mm
Esecuzione: con rivestimento pelle
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E3

Material: EPDM, foamed
Working temperature: dry air -30 to +80 °C; hot water/steam to +100 °C
Weight approx.: 76 g/m
Colour: gray (RAL 7001)
External dimensions: 16 x 15 mm
Execution: with closed coating
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E3



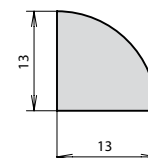
Profilo in elastomero espanso speciale grigio

Cellular rubber special profile gray

Codice art. Item No.	Durezza Hardness	Densità Density	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
			< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2421.0121	Shore A ~20	g/cm ³ 0,7	883.05	611.65	535.60	479.20

Materiale: EPDM, espanso
Temperatura d'esercizio: aria secca da -30 a +80; acqua calda/vapore sino a +100 °C
Peso ca.: 107 g/m
Colore: grigio
Dimensioni esterne: 13 x 13 mm
Esecuzione: con rivestimento pelle
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E3

Material: EPDM, foamed
Working temperature: dry air -30 to +80 °C; hot water/steam to +100 °C
Weight approx.: 107 g/m
Colour: gray
External dimensions: 13 x 13 mm
Execution: with closed coating
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E3



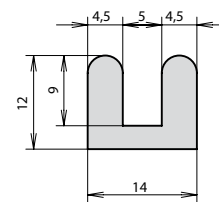
Profilo in elastomero espanso speciale grigio

Cellular rubber special profile gray

Codice art. Item No.	Durezza Hardness	Densità Density	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
			< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2421.0124	Shore A ~20	g/cm ³ 0,7	875.10	687.50	606.30	581.30

Materiale: EPDM, espanso
Temperatura d'esercizio: aria secca da -30 a +80; acqua calda/vapore sino a +100 °C
Peso ca.: 78.5 g/m
Colore: grigio
Dimensioni esterne: 14 x 12 mm
Esecuzione: con rivestimento pelle
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E3

Material: EPDM, foamed
Working temperature: dry air -30 to +80 °C; hot water/steam to +100 °C
Weight approx.: 78.5 g/m
Colour: gray
External dimensions: 14 x 12 mm
Execution: with closed coating
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E3



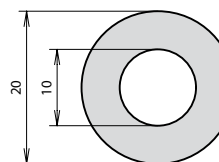
Profilo in elastomero espanso speciale grigio

Cellular rubber special profile gray

Codice art. Item No.	Durezza Hardness	Densità Density	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
			< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2421.0136	Shore A ~20	g/cm ³ 0,7	1'704.50	1'252.10	875.80	731.20

Materiale: EPDM, espanso
Temperatura d'esercizio: aria secca da -30 a +80; acqua calda/vapore sino a +100 °C
Peso ca.: 210 g/m
Colore: grigio
Dimensioni esterne: 20 x 10 mm
Esecuzione: con rivestimento pelle
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E3

Material: EPDM, foamed
Working temperature: dry air -30 to +80 °C; hot water/steam to +100 °C
Weight approx.: 210 g/m
Colour: gray
External dimensions: 20 x 10 mm
Execution: with closed coating
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E3



4.5

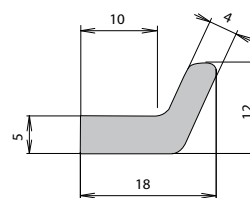
Profilo in elastomero espanso speciale grigio

Cellular rubber special profile gray

Codice art. Item No.	Durezza Hardness	Densità Density	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
			< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2551.5515	Shore A ~15	g/cm ³ 0,6	552.—	483.—	276.—	248.—

Materiale: VMQ
Temperatura d'esercizio: da -40 a +250 °C
Peso ca.: - g/m
Colore: creme
Dimensioni esterne: 18 x 12 mm
Esecuzione: con rivestimento pelle
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E3

Material: VMQ
Working temperature: -40 to +250 °C
Weight approx.: - g/m
Colour: creme
External dimensions: 18 x 12 mm
Execution: with closed coating
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E3



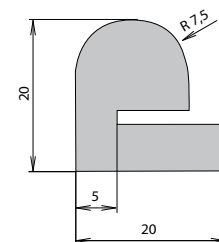
Profilo in elastomero espanso speciale grigio

Cellular rubber special profile gray

Codice art. Item No.	Durezza Hardness	Densità Density	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
			< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2551.5520	Shore A ~15	g/cm ³ 0,6	3'084.—	2'699.—	1'542.—	1'388.—

Materiale: VMQ
Temperatura d'esercizio: da -40 a +250 °C
Peso ca.: - g/m
Colore: creme
Dimensioni esterne: 20 x 20 mm
Esecuzione: con rivestimento pelle
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E3

Material: VMQ
Working temperature: -40 to +250 °C
Weight approx.: - g/m
Colour: creme
External dimensions: 20 x 20 mm
Execution: with closed coating
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E3



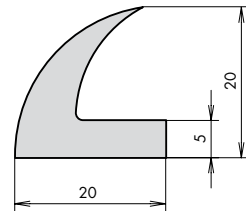
Profilo in elastomero espanso speciale grigio

Cellular rubber special profile gray

Codice art. Item No.	Durezza Hardness	Densità Density	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
			< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2551.4205	Shore A ~20	g/cm ³ 0,55	266.—	233.—	133.—	120.—

Materiale: EPDM, espanso
Temperatura d'esercizio: da -35 a +115 °C
Peso ca.: - g/m
Colore: nero
Dimensioni esterne: 20 x 20 mm
Esecuzione: con rivestimento pelle
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E3

Material: EPDM, foamed
Working temperature: -35 to +115 °C
Weight approx.: - g/m
Colour: black
External dimensions: 20 x 20 mm
Execution: with closed coating
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E3



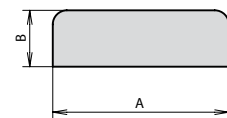
Profilo in elastomero espanso EPDM, grigio

Cellular rubber special profile EPDM, gray

Codice art. Item No.	Peso Weight	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
		< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2551.4005	-	323.—	283.—	162.—	146.—
10.2421.0094	56	484.80	344.60	179.90	154.30
.0092	100	785.30	513.90	256.95	216.55
.0101	19	275.10	189.40	141.30	121.90
.0093	90	709.30	474.10	300.35	248.50
.0102	37	343.85	231.60	104.95	85.25
.0095	116	760.—	499.40	271.45	234.25
.0103	110	709.30	474.10	213.50	184.60
.0105	94	709.30	474.10	199.05	177.45
.0096	140	901.10	629.70	282.25	248.50
.0097	145	879.45	636.95	282.25	248.50
.0104	138	839.60	611.65	441.50	347.90
.0098	186	944.55	694.85	383.60	337.20
.0099	240	1190.65	872.20	495.80	404.65

Esecuzione: con rivestimento pelle
Densità: ca. 0,45 g/cm³
Norma: tolleranze secondo DIN ISO 3302-1 E3

Execution: with closed coating
Density: approx. 0,45 g/cm³
Norm: Tolerance according to DIN ISO 3302-1 E3



Nastri autoadesivi e nastri di tenuta

Adhesive and sealing tapes

Nastri autoadesivi in PVC

Adhesive tapes PVC

Nastro isolante in PVC, grigio-argento PUMA

Insulation tape PVC silver-gray PUMA

Codice art. Item No.	Larghezza Width mm	Prezzo/pz Price/pce EUR		
		< 10	≥ 10	≥ 100
10.2065.0010	10	2.20	1.65	1.45
.0015	15	2.80	2.25	2.05
.0020	20	3.60	2.75	2.45
.0025	25	3.65	2.80	2.55
.0030	30	4.—	3.05	2.75
.0040	40	4.80	3.95	3.55
.0050	50	6.35	4.75	4.20
.0060	60	7.20	5.40	5.05
.0070	70	7.55	6.15	5.80
.0080	80	8.95	7.20	6.60
.0100	100	11.15	8.25	7.35

Materiale: PVC, morbido

Esecuzione: autoadesivo da un lato

Lunghezza del rullo: 10 m

Spessore: 0,2 mm

Colore: grigio-argento

Temperatura d'esercizio: da -25 a +100 °C

Aderanza: fino a 250 g/cm

Rigidità dielettrica: 12000 V

Capacità di dilatazione: 180 %

Material: PVC, soft

Execution: one-sided self-adhesive

Roll length: 10 m

Thickness: 0,2 mm

Colour: silver-gray

Working temperature: -25 to +100 °C

Adhesive stability: to 250 g/cm

Disruptive voltage: 12000 V

Extensibility: 180 %



4.5

Nastri autoadesivi espansi

Adhesive tapes foamed

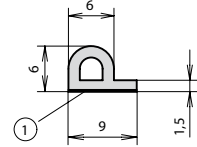
Profilo autoadesivo in elastomero espanso EPDM autoadesivo da un lato

Cellular rubber profile EPDM one sided self-adhesive

Codice art. Item No.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2026.2600	151.65	106.85	96.50	86.15

Materiale: EPDM, espanso
Esecuzione: autoadesivo da un lato
Temperatura d'esercizio: da -20 a +70 °C
Densità: ~0,8 g/cm³
Tolleranza: DIN ISO 3302-1 / E3
Colore: grigio

Material: EPDM, foamed
Execution: one-sided self-adhesive
Working temperature: -20 to +70 °C
Density: ~0,8 g/cm³
Tolerance: DIN ISO 3302-1 / E3
Colour: gray



① autoadesivo
① self-adhesive

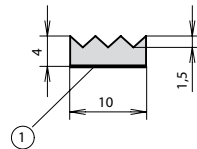
Profilo autoadesivo in elastomero espanso EPDM autoadesivo da un lato

Cellular rubber profile EPDM one sided self-adhesive

Codice art. Item No.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2026.2602	145.70	102.60	93.20	86.30

Materiale: EPDM, espanso
Esecuzione: autoadesivo da un lato
Temperatura d'esercizio: da -20 a +70 °C
Densità: ~0,49 g/cm³
Tolleranza: DIN ISO 3302-1 / E3
Colore: grigio

Material: EPDM, foamed
Execution: one-sided self-adhesive
Working temperature: -20 to +70 °C
Density: ~0,49 g/cm³
Tolerance: DIN ISO 3302-1 / E3
Colour: gray



① autoadesivo
① self-adhesive

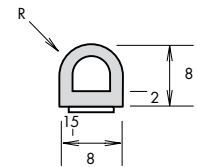
Profilo autoadesivo in elastomero espanso EPDM autoadesivo da un lato

Cellular rubber profile EPDM one sided self-adhesive

Codice art. Item No.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2026.3325	226.—	198.—	113.—	102.—

Materiale: EPDM, espanso
Esecuzione: autoadesivo da un lato
Temperatura d'esercizio: da -40 a +120 °C
Densità: ~0,6 g/cm³
Tolleranza: DIN ISO 3302-1 / E3
Colore: nero

Material: EPDM, foamed
Execution: one-sided self-adhesive
Working temperature: -40 to +120 °C
Density: ~0,6 g/cm³
Tolerance: DIN ISO 3302-1 / E3
Colour: black



① autoadesivo
① self-adhesive

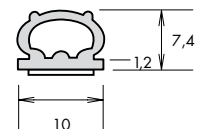
Profilo autoadesivo in elastomero espanso EPDM autoadesivo da un lato

Cellular rubber profile EPDM one sided self-adhesive

Codice art. Item No.	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
	< 15	≥ 15	≥ 50	≥ 100
10.2026.3335	364.—	319.—	182.—	164.—

Materiale: EPDM, espanso
Esecuzione: autoadesivo da un lato
Temperatura d'esercizio: -40 a +120 °C
Densità: ~0,6 g/cm³
Tolleranza: DIN ISO 3302-1 / E2
Colore: nero

Material: EPDM, foamed
Execution: one-sided self-adhesive
Working temperature: -40 to +120 °C
Density: ~0,6 g/cm³
Tolerance: DIN ISO 3302-1 / E2
Colour: black



Nastro espanso CR nero APENFIX

Foam rubber band CR black APENFIX

Codice art. Item No.	Spessore Thickness mm	Larghezza Width mm	Prezzo/100 m Price/100 m EUR					
			< 20	≥ 20	≥ 40	≥ 100	≥ 260	≥ 500
10.2026.3209	2	9	103.40	103.40	86.15	68.90	48.25	37.90
.3409	4	9	148.20	148.15	137.85	99.90	75.80	58.60
.3510	3	10	134.40	134.40	120.60	96.50	68.90	44.80
.3212	2	12	106.85	106.85	99.90	93.05	62.—	44.80
.3512	3	12	144.75	144.75	134.40	99.90	72.35	55.15
.3412	4	12	186.10	186.10	162.—	113.75	89.60	68.90
.3215	2	15	134.40	134.40	120.60	99.90	68.90	51.70
.3515	3	15	168.85	168.85	148.15	106.85	79.25	62.—
.3415	4	15	217.10	217.10	182.65	130.95	93.05	75.80
.3419	4	19	292.90	292.90	206.75	155.10	110.25	99.90
.3220	2	20	158.50	158.50	137.85	103.40	79.25	58.60
.3520	3	20	210.25	210.25	175.75	124.05	82.75	68.90
.3225	2	25	179.20	179.20	158.50	110.25	86.15	79.25
.3525	3	25	220.55	220.55	186.10	148.15	106.85	96.50
.3425	4	25	317.—	317.—	224.—	179.20	130.95	117.15
.3230	2	30	213.65	213.65	179.20	127.50	96.50	86.15
.3530	3	30	261.90	261.90	203.30	168.85	120.60	106.85
.3430	4	30	341.15	341.15	241.25	189.50	144.75	130.95
.3240	2	40	289.50	289.50	203.30	162.—	117.15	99.90

Materiale: CR, espanso a cellule chiuse
Esecuzione:
 - autoadesivo da un lato
 - pellicola protettiva in PE
Densità: ca. 170 kg/m³
Confezione: 1 rotolo/cartone
Lunghezza del rullo: 10 m
Colore: nero
Temperatura d'esercizio: da -30 a +100 °C
Norma: tolleranze secondo DIN 7715 T5 P3
Service-Center: overige afmetingen op aanvraag
Attenzione:
 a partire da +70°C il potere di tenuta dell'adesivo inizia a decrescere

Material: CR, foamed, closed cell
Execution:
 - one-sided self-adhesive
 - cover: PE-foil
Density: approx. 170 kg/m³
Packaging unit: 1 rollers / carton
Roll length: 10 m
Colour: black
Working temperature: -30 to +100 °C
Norm: Tolerance according to DIN 7715 T5 P3
Service-Center: overige afmetingen op aanvraag
Attention:
 Adhesive stability reduces as of +70 °C



4.5

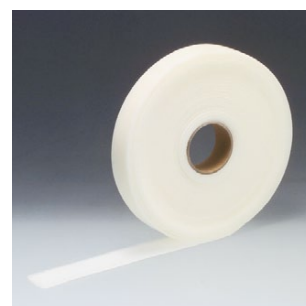
Nastro espanso PUR, bianco APURFIX

Foam band PUR white APURFIX

Codice art. Item No.	Spessore Thickness mm	Larghezza Width mm	Lunghezza del rullo Roll length m	Prezzo/100 m Price/100 m EUR					
				< 20	≥ 20	≥ 40	≥ 100	≥ 260	≥ 500
10.2026.3309	3	9	10	112.40	97.40	89.95	59.95	40.40	29.45
.3612	6	12	10	164.85	164.85	112.40	78.65	47.75	36.80
.3315	3	15	10	134.90	119.80	101.15	63.70	44.05	33.05
.3615	6	15	10	179.75	179.75	127.35	86.10	51.45	40.40
.3815	8	15	5	187.25	187.25	134.85	74.90	58.80	44.05
.3319	3	19	10	149.80	149.80	108.60	67.40	47.75	36.80
.3619	6	19	10	187.25	187.25	134.85	89.95	55.15	44.05
.3820	8	20	5	191.—	191.—	138.60	82.35	62.50	51.45
.3330	3	30	10	187.25	187.25	123.60	82.35	51.45	40.40
.3830	8	30	5	198.50	161.—	146.05	93.65	66.10	58.80

Materiale: PUR, espanso a microcellule aperte
Esecuzione:
 - autoadesivo da un lato
 - pellicola protettiva in PE
Densità: ca. 30 kg/m³
Colore: bianco
Temperatura d'esercizio: da -30 a +100 °C
Norma: tolleranze secondo DIN 7715 T5 P3
Attenzione:
 a partire da +70°C il potere di tenuta dell'adesivo inizia a decrescere

Material: PUR, foamed, open cell, fine pores
Execution:
 - one-sided self-adhesive
 - cover: PE-foil
Density: approx. 30 kg/m³
Colour: white
Working temperature: -30 to +100 °C
Norm: Tolerance according to DIN 7715 T5 P3
Attention:
 Adhesive stability reduces as of +70 °C



Nastro espanso PE, bianco APOLFIX

Foam band PE white APOLFIX

Codice art. Item No.	Spessore Thickness mm	Larghezza Width mm	Prezzo/100 m Price/100 m EUR					
			< 20	≥ 20	≥ 40	≥ 100	≥ 260	≥ 500
10.2026.4209	2	9	111.30	111.30	89.10	55.65	25.50	21.85
.4310	3	10	155.80	155.80	126.10	63.10	40.05	32.75
.4410	4	10	167.—	167.—	133.55	70.50	47.30	40.05
.4312	3	12	163.25	163.25	129.85	66.70	47.30	40.05
.4412	4	12	181.75	181.75	144.65	77.90	58.25	47.30
.4315	3	15	178.05	178.05	141.—	74.15	50.95	43.65
.4319	3	19	181.75	181.75	144.65	81.60	54.55	50.95
.4220	2	20	170.60	170.60	133.55	70.50	47.30	40.05
.4420	4	20	192.90	192.90	155.80	103.90	69.15	61.85
.4325	3	25	189.20	189.20	152.05	89.10	61.85	58.25
.4430	4	30	207.75	207.75	174.35	141.—	87.35	69.15

Materiale: PE, espanso a celle chiuse

Esecuzione:

- autoadesivo da un lato
- pellicola protettiva in PE

Densità: ca. 45 kg/m³

Confezione: 1 rotolo/cartone m

Lunghezza del rullo: 10 m

Colore: bianco

Temperatura d'esercizio: da -40 a +80 °C

Norma: tolleranze secondo DIN 7715 T5 P3

Attenzione:

a partire da +70°C il potere di tenuta dell'adesivo inizia a decrescere

Material: PE, foamed, closed cell

Execution:

- one-sided self-adhesive
- cover: PE-foil

Density: approx. 45 kg/m³

Packaging unit: 1 rollers / carton m

Roll length: 10 m

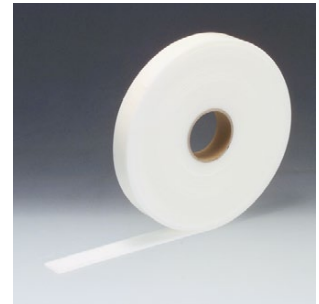
Colour: white

Working temperature: -40 to +80 °C

Norm: Tolerance according to DIN 7715 T5 P3

Attention:

Adhesive stability reduces as of +70 °C



Nastro espanso VMQ, rosso-marrone STRIP-N-STICK® 100 S

Foam rubber band VMQ auburn STRIP-N-STICK® 100 S

Codice art. Item No.	Spesso- re Thick- ness mm	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance mm	Larghez- za Width mm	Lunghezza del rullo Roll length m	Prezzo/pz Price/pce EUR			
					< 3	≥ 3	≥ 5	≥ 10
10.2029.0320	2,40	±0,4	10	9,0	45.60	35.40	31.80	27.60
.0350	3,18	±0,8	12	9,0	51.50	40.20	36.60	31.20
.0370	4,75	±0,8	19	4,5	50.30	39.—	35.40	30.60
.0300	1,60	±0,4	25	9,0	84.70	54.50	49.20	41.40
.0360	3,18	±0,8	25	9,0	106.80	70.—	55.10	47.40

Materiale: VMQ, espanso a celle chiuse

Esecuzione:

- autoadesivo da un lato
- con pellicola protettiva

Densità: ca. 50 kg/m³

Colore: rosso marrone

Temperatura d'esercizio: da -70 a +260 °C

campo d'applicazione:

- nastro di tenuta resistente alle basse e alte temperature

Descrizione del prodotto:

- inodore, fisiologicamente neutro, resistente agli UV e alle intemperie

Attenzione:

a partire da +150 il potere di tenuta dell'adesivo inizia a decrescere

Material: VMQ, foamed, closed cell

Execution:

- one-sided self-adhesive
- with protective film

Density: approx. 50 kg/m³

Colour: auburn

Working temperature: -70 to +260 °C

Application:

- Sealing tape for high and low temperature applications

Product description:

- neutral taste, non-toxic, UV and weatherproof

Attention:

Adhesive stability reduces as of +150 °C



Guarnizioni piane	Guarnizioni piane in grafite pura flessibile	Flat gaskets	Flat gaskets, pure graphite flexible	4.6.1
	Guarnizioni piane in materiale fibroso composto		Flat gaskets, fiber compound	4.6.3
	Guarnizioni elicoidali		Spiral seals	4.6.11
	Guarnizioni per tappi		Screw seals	4.6.12
	Nastro di tenuta		Sealing tape	4.6.14
Guarnizioni a disegno	Guarnizioni sterili	Molded sealing parts	Sterile seals	4.6.20
	Guarnizioni stampate per cuscinetti radiali osc.		Form seals for plain bearing	4.6.29
Pezzi stampati	Soffietti	Structural parts	Expansion bellows	4.6.30
	Tappi e tamponi		Stoppers and buffers	4.6.44
	Bussole		Ducts	4.6.54

Guarnizioni piane

Flat gaskets

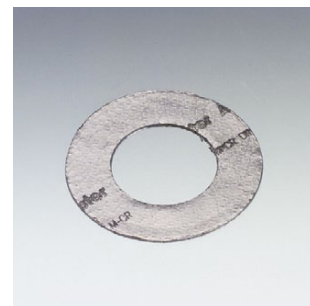
Guarnizioni piane in grafite pura flessibile

Flat gaskets, pure graphite flexible

Guarnizione per flange EN 1514-1
GRAFOIL® AP-S superfici di tenuta liscia

Flange seal EN 1514-1
GRAFOIL® AP-S smooth sealing strip

Codice art. Item No.	Diametro Diameter	DN DN	PN PN	Prezzo/pz Price/pce EUR			
				< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 50
	mm						
10.3051.0801	18 x 39	10	6	1.50	0.70	0.70	0.70
.0802	18 x 46	10	40	1.50	0.70	0.70	0.70
.0803	22 x 44	15	6	1.50	1.35	0.70	0.70
.0804	22 x 51	15	40	1.50	1.35	1.35	1.35
.0805	27 x 54	20	6	1.50	1.35	1.35	1.35
.0806	27 x 61	20	40	2.25	1.35	1.35	1.35
.0807	34 x 64	25	6	2.25	1.35	1.35	1.35
.0808	34 x 71	25	40	2.25	2.05	2.05	1.35
.0809	43 x 76	32	6	2.95	2.05	2.05	2.05
.0810	43 x 82	32	40	2.95	2.05	2.05	2.05
.0811	49 x 86	40	6	3.75	2.70	2.70	2.05
.0812	49 x 92	40	40	3.75	2.70	2.70	2.05
.0813	61 x 96	50	6	5.25	3.40	2.70	2.70
.0814	61 x 107	50	40	5.95	3.40	3.40	2.70
.0815	77 x 116	65	6	5.95	4.75	3.40	3.40
.0816	77 x 127	65	40	6.70	5.40	4.75	3.40
.0817	89 x 132	80	6	7.45	5.40	5.40	3.40
.0818	89 x 142	80	40	8.20	6.10	5.40	4.75
.0819	115 x 152	100	6	8.20	6.10	6.10	4.75
.0820	115 x 162	100	16	9.70	6.75	6.10	5.40
.0821	115 x 168	100	40	10.40	8.10	7.45	6.10
.0822	141 x 182	125	6	11.15	8.80	7.45	6.75
.0823	141 x 192	125	16	12.65	9.45	8.80	7.45
.0824	141 x 194	125	40	14.15	10.15	9.45	8.10
.0825	169 x 207	150	6	15.60	10.80	10.15	8.10
.0826	169 x 218	150	16	16.35	11.50	10.80	8.80
.0827	169 x 224	150	40	17.80	12.85	11.50	10.15
.0829	220 x 273	200	16	23.05	17.55	15.55	12.85
.0830	220 x 284	200	25	27.50	19.60	18.25	15.55
.0833	273 x 328	250	10	29.75	24.30	22.30	20.25
.0834	273 x 329	250	16	30.45	25.70	24.30	21.60
.0835	273 x 340	250	25	31.25	27.05	25.70	24.30
.0837	324 x 373	300	6	34.95	28.40	26.35	25.70
.0838	324 x 378	300	10	36.40	31.75	29.75	28.40
.0839	324 x 384	300	16	37.20	32.45	30.40	29.75
.0840	324 x 400	300	25	38.65	33.80	32.45	30.40
.0841	324 x 417	300	40	40.15	34.45	33.10	31.75



4.6

Materiale: grafite pura GRAFOIL® con inserto di lamierino forato di spessore 0,1 mm in acciaio inossidabile mat. no. 1.4401

Spessore: 1,5 mm

Colore: nero

Temperatura d'esercizio: da -200 a +500 °C

Pressione: max. 10 MPa

Dimensioni: con flange di superficie di tenuta liscia secondo EN 1514-1

Omologazione:

-BAM per ossigeno (+225 a 12.5 MPa)

Material: GRAFOIL® pure graphite with thin sheet insert 0.1 mm made of stainless steel W.-no. 1.4401

Thickness: 1,5 mm

Colour: black

Working temperature: -200 to +500 °C

Pressure: max. 10 MPa

Dimensions: for flanges with smooth sealing strips according to EN 1514-1

Approval:

-BAM for oxygen (+225 °C at 12.5 MPa)

**Guarnizione per flange EN 1514-1
GRAFOIL® AP-S cava + molla**

**Flange seal EN 1514-1
GRAFOIL® AP-S nut+spring**

Codice art. Item No.	Diametro Diameter	DN DN	PN PN	Prezzo/pz Price/pce EUR			
				< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 50
	mm						
10.3051.0903	24 x 34	10	10 - 40	2.95	2.05	2.05	1.35
.0904	29 x 39	15	10 - 40	2.95	2.05	2.05	1.35
.0905	36 x 50	20	10 - 40	3.75	2.70	2.05	2.05
.0906	43 x 57	25	10 - 40	3.75	2.70	2.70	2.05
.0907	51 x 65	32	10 - 40	5.25	3.40	2.70	2.05
.0908	61 x 75	40	10 - 40	5.95	4.75	3.40	2.70
.0909	73 x 87	50	10 - 40	6.70	5.40	4.75	3.40
.0910	95 x 109	65	10 - 40	8.20	6.10	5.40	4.75
.0911	106 x 120	80	10 - 40	9.70	7.45	6.75	5.40
.0912	129 x 149	100	10 - 40	12.65	9.45	8.10	6.75
.0913	155 x 175	125	10 - 40	16.35	12.15	10.15	8.10
.0914	183 x 203	150	10 - 40	19.30	14.85	11.50	10.15
.0916	239 x 259	200	10 - 40	23.80	18.90	16.20	12.85
.0917	292 x 312	250	10 - 40	28.25	20.95	19.60	16.90
.0918	343 x 363	300	10 - 40	31.25	23.65	21.60	19.60

Materiale: grafite pura GRAFOIL® con inserto di lamierino forato di spessore 0,1 mm in acciaio inossidabile mat. no. 1.4401

Spessore: 1,5 mm

Colore: nero

Temperatura d'esercizio: da -200 a +500 °C

Pressione: max. 10 MPa

Dimensioni: per flange con superficie di tenuta liscia secondo EN 1514-1

Omologazione:

-BAM per ossigeno (+225 a 12,5 MPa)

Material: GRAFOIL® pure graphite with thin sheet insert 0.1 mm made of stainless steel W.-no. 1.4401

Thickness: 1,5 mm

Colour: black

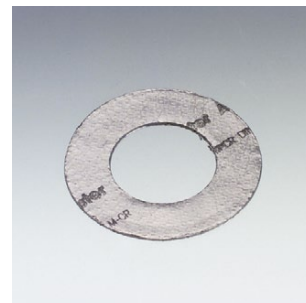
Working temperature: -200 to +500 °C

Pressure: max. 10 MPa

Dimensions: for flange with spring and groove according to EN 1514-1

Approval:

-BAM for oxygen (+225 °C at 12.5 MPa)



Guarnizioni piane in materiale fibroso composto

Flat gaskets, fiber compound

**Guarnizione per raccordi
NOVAPRESS UNIVERSAL**

**Raccord sealing
NOVAPRESS UNIVERSAL**

Codice art. Item No.	Durchmesser Diameter	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR					
		mm	< 50	≥ 50	≥ 100	≥ 500	≥ 1000
10.3041.2201	6 x 10		49.05	20.95	9.45	8.80	8.10
.2202	10 x 14		49.05	20.95	10.15	9.45	8.80
.2203	13 x 18		49.05	20.95	12.15	10.80	9.45
.2204	17 x 23		49.05	22.30	14.85	13.50	12.15
.2205	22 x 30		57.95	37.85	21.60	19.60	16.90
.2206	29 x 36		62.45	47.30	27.05	24.30	22.30
.2207	32 x 39		67.65	54.05	31.10	27.70	25.—
.2208	37 x 44		86.25	68.25	39.20	35.15	31.75
.2209	48 x 56		95.85	72.30	58.10	52.70	47.30



Materiale: miscela in elastomero NBR con fibre aramidiche

Spessore: 2 mm

Densità: 1,8 g/cm³

Colore: verde marcatura a nido d'ape nero

Temperatura d'esercizio: +150 °C

Temperatura d'esercizio per brevi periodi: +250 °C

Pressione: max. 10 MPa

Resistenza allo scorrimento sotto carico: (a +300°C secondo DIN 52913) > 25 N/mm²

Intensità di fuga specifica: < 0,1 mg/ms

Norma: tenuta ai gas secondo DIN 3535-6

Omologazione:

- DVGW, SSIGE, KTW, BAM, HTB

campo d'applicazione:

- guarnizioni per tubazioni nell'industria chimica in generale, costruzioni d'impianti, apparecchiature e macchine, industria alimentare e delle bevande

Esecuzione: rivestimento in PTFE su entrambe le superfici

Superficie: antiaderente

Attenzione:

I valori limite di resistenza alla pressione e alle temperature non devono essere raggiunti simultaneamente in esercizio

Material: NBR composite material on aramide fiber-basis

Thickness: 2 mm

Density: 1,8 g/cm³

Colour: green with black print

Working temperature: +150 °C

Working temperature short-term: +250 °C

Pressure: max. 10 MPa

Resistance to pressure: (at +300 °C according to DIN 52913) > 25 N/mm²

Specific leak rate: < 0,1 mg/ms

Norm: Gas leakage DIN 3535-6

Approval:

- DVGW, SVGW, KTW, BAM, HTB, WRAS

Application:

- tubes in general chemical industry, in system, appliance and machine engineering, in beverage and food industry.

Execution: double-sided PTFE-coated

Surface: anti-stick

Attention:

It is not recommended to operate at max. pressure and at the temperature limits simultaneously.

**Guarnizione per viti di regolazione
NOVAPRESS UNIVERSAL**

**Beater seal
NOVAPRESS UNIVERSAL**

Codice art. Item No.	Durchmesser Diameter	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR					
		mm	< 50	≥ 50	≥ 100	≥ 500	≥ 1000
10.3041.0401	11 x 18		49.05	20.95	12.15	10.80	9.45
.0402	13 x 20		49.05	20.95	12.85	11.50	10.80
.0403	17 x 24		49.05	22.95	15.55	14.20	12.15
.0404	19 x 27		52.80	33.10	19.60	16.90	14.85
.0405	21 x 30		57.95	37.85	21.60	19.60	16.90
.0406	24 x 34		60.95	43.90	25.—	22.30	20.25
.0407	27 x 38		64.70	52.05	30.40	27.05	24.30
.0408	32 x 44		86.25	68.25	39.20	35.15	31.75
.0409	42 x 55		94.40	71.60	57.45	52.05	46.60
.0410	46 x 62		108.50	83.10	72.30	59.45	52.70
.0411	60 x 78		177.65	128.40	106.75	97.30	88.50
.0412	75 x 97		270.55	166.90	154.75	140.55	127.05
.0413	88 x 110		341.15	266.20	222.30	195.25	159.45

① G = filettatura femmina, passo grosso

① G= thread nut large

1: filettatura femmina, passo grosso

Materiale: miscela in elastomero NBR con fibre aramidiche

Spessore: 2 mm

Densità: 1,8 g/cm³

Colore: verde marcatura a nido d'ape nero

Temperatura d'esercizio: +150 °C

Temperatura d'esercizio per brevi periodi: +250 °C

Pressione: max. 10 MPa

Resistenza allo scorrimento sotto carico: (a +300°C secondo DIN 52913) > 25 N/mm²

Intensità di fuga specifica: < 0,1 mg/ms

Norma: tenuta ai gas secondo DIN 3535-6

Omologazione:

- DVGW, SSIGE, KTW, BAM, HTB, WRAS

campo d'applicazione:

- guarnizioni per tubazioni nell'industria chimica in generale, costruzioni d'impianti, apparecchiature e macchine, industria alimentare e delle bevande

Esecuzione: rivestimento in PTFE su entrambe le superfici

Superficie: antiaderente

Attenzione:

I valori limite di resistenza alla pressione e alle temperature non devono essere raggiunti simultaneamente in esercizio

1: thread nut large

Material: NBR composite material on aramide fiber-basis

Thickness: 2 mm

Density: 1,8 g/cm³

Colour: green with black print

Working temperature: +150 °C

Working temperature short-term: +250 °C

Pressure: max. 10 MPa

Resistance to pressure: (at +300 °C according to DIN 52913) > 25 N/mm²

Specific leak rate: < 0,1 mg/ms

Norm: Gas leakage DIN 3535-6

Approval:

- DVGW, SVGW, KTW, BAM, HTB, WRAS

Application:

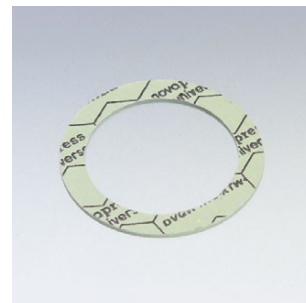
- tubes in general chemical industry, in system, appliance and machine engineering, in beverage and food industry.

Execution: double-sided PTFE-coated

Surface: anti-stick

Attention:

It is not recommended to operate at max. pressure and at the temperature limits simultaneously.



**Guarnizione per flange EN 1514-1
NOVAPRESS UNIVERSAL**

**Flange seal EN 1514-1
NOVAPRESS UNIVERSAL**

Codice art. Item No.	Diametro Diameter	DN DN	PN PN	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR				
				< 20	≥ 20	≥ 50	≥ 100	≥ 200
mm				< 20	≥ 20	≥ 50	≥ 100	≥ 200
10.3041.0501	18 x 39	10	6	105.55	44.60	27.70	21.60	20.95
.0502	18 x 46	10	40	105.55	44.60	33.80	27.70	26.35
.0503	22 x 44	15	6	105.55	44.60	32.45	25.70	25.—
.0504	22 x 51	15	40	105.55	48.65	39.85	33.80	31.75
.0505	27 x 54	20	6	105.55	54.05	45.25	37.85	35.80
.0506	27 x 61	20	40	105.55	65.55	54.75	45.95	43.25
.0507	34 x 64	25	6	111.50	72.30	60.80	51.35	48.65
.0508	34 x 71	25	40	124.15	93.90	79.05	65.55	62.15
.0509	43 x 76	32	6	139.—	105.40	87.15	72.95	69.60
.0510	43 x 82	32	40	159.05	115.55	102.05	85.15	81.10
.0511	49 x 86	40	6	170.95	131.10	108.80	97.95	86.50
.0512	49 x 92	40	40	196.25	149.30	124.30	103.40	98.65
.0513	61 x 96	50	6	210.30	159.45	131.75	110.80	104.75
.0514	61 x 107	50	40	257.20	195.25	162.85	134.45	129.05
.0515	77 x 116	65	6	294.30	222.30	185.80	154.05	145.95
.0516	77 x 127	65	40	350.10	265.55	221.60	185.15	175.70
.0517	89 x 132	80	6	373.85	289.85	235.80	197.95	187.85
.0518	89 x 142	80	40	405.80	306.75	258.10	214.20	203.40
.0519	115 x 152	100	6	431.10	327.05	270.95	227.70	215.55
.0520	115 x 162	100	16	486.80	365.55	289.85	256.10	243.25
.0521	141 x 182	125	6	600.55	455.40	378.40	315.55	302.05
.0522	141 x 192	125	16	662.95	517.55	418.25	348.65	331.75
.0523	169 x 207	150	6	766.30	579.05	482.45	401.35	379.05
.0524	169 x 218	150	16	841.35	637.85	529.05	442.55	420.95
.0525	220 x 262	200	6	1'253.10	954.75	796.60	662.15	629.05
.0526	220 x 273	200	16	1'324.50	1'033.80	862.15	708.10	671.60



4.6

Materiale: miscela in elastomero NBR con fibre aramidiche

Spessore: 1,5 mm

Densità: 1,8 g/cm³

Colore: verde marcatura a nido d'ape nero

Temperatura d'esercizio: +150 °C

Temperatura d'esercizio per brevi periodi: +250 °C

Pressione: max. 10 MPa

Resistenza allo scorrimento sotto carico: (a +300 °C secondo DIN 52913) > 25 N/mm²

Intensità di fuga specifica: < 0,1 mg/ms

Norma: tenuta ai gas secondo DIN 3535-6

Omologazione:

- DVGW, SSIGE, KTW, BAM, HTB

campo d'applicazione:

- guarnizioni per tubazioni nell'industria chimica in generale, costruzioni d'impianti, apparecchiature e macchine, industria alimentare e delle bevande

Esecuzione: rivestimento in PTFE su entrambe le superfici

Dimensioni: con flange di superficie di tenuta liscia secondo EN 1514-1

Attenzione:

I valori limite di resistenza alla pressione e alle temperature non devono essere raggiunti simultaneamente in esercizio

Material: NBR composite material on aramide fiber-basis

Thickness: 1,5 mm

Density: 1,8 g/cm³

Colour: green with black print

Working temperature: +150 °C

Working temperature short-term: +250 °C

Pressure: max. 10 MPa

Resistance to pressure: (at +300 °C according to DIN 52913) > 25 N/mm²

Specific leak rate: < 0,1 mg/ms

Norm: Gas leakage DIN 3535-6

Approval:

- DVGW, SVGW, KTW, BAM, HTB, WRAS

Application:

- tubes in general chemical industry, in system, appliance and machine engineering, in beverage and food industry.

Execution: double-sided PTFE-coated

Dimensions: for flanges with smooth sealing strips according to EN 1514-1

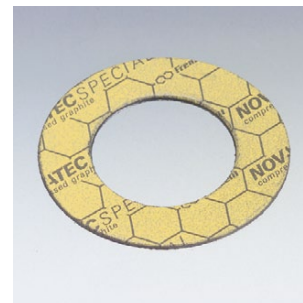
Attention:

It is not recommended to operate at max. pressure and at the temperature limits simultaneously.

**Guarnizione per flange EN 1514-1
NOVATEC SPECIAL**

**Flange seal EN 1514-1
NOVATEC SPECIAL**

Codice art. Item No.	Diametro Diameter	DN DN	PN PN	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR		
				< 25	≥ 25	≥ 50
10.3050.2001	18 x 39	10	6	94.15	71.—	64.05
.2002	18 x 46	10	40	109.50	85.60	71.—
.2003	22 x 44	15	6	117.15	92.55	78.65
.2004	22 x 51	15	40	133.20	99.55	85.60
.2005	27 x 54	20	6	140.85	106.50	92.55
.2006	27 x 61	20	40	172.30	121.10	114.10
.2008	34 x 71	25	40	195.25	141.95	128.05
.2009	43 x 76	32	6	218.95	156.60	141.95
.2010	43 x 82	32	40	234.30	170.55	156.60
.2011	49 x 86	40	6	250.30	185.15	163.60
.2012	49 x 92	40	40	297.—	212.95	192.10
.2013	61 x 96	50	6	312.30	227.55	206.—
.2014	61 x 107	50	40	351.40	256.10	234.55
.2016	77 x 127	65	40	453.25	327.10	298.60
.2018	89 x 142	80	40	538.95	390.40	354.95
.2019	115 x 152	100	6	601.75	447.50	425.95
.2020	115 x 162	100	16	656.05	489.95	461.40
.2021	115 x 168	100	40	672.10	504.60	476.—
.2022	141 x 182	125	6	741.85	554.—	525.45
.2023	141 x 192	125	16	828.35	617.95	582.50
.2024	141 x 194	125	40	843.65	624.95	589.45
.2026	169 x 218	150	16	929.35	695.95	653.50
.2028	220 x 262	200	6	1'288.45	958.30	908.90



Materiale: fibre di KEVLAR® legate con grafite (75 %)

Spessore: 2 mm

Densità: 1 g/cm³

Colore: giallo, marcatura in nero

Temperatura d'esercizio: +360 °C

Temperatura d'esercizio per brevi periodi: +400 °C

Pressione: max. 10 MPa

Resistenza allo scorrimento sotto carico: (a +300 °C secondo DIN 52913) > 38 N/mm²

Omologazione:

- KTW

campo d'applicazione:

- guarnizioni per applicazioni in presenza di vapore, carburante, oli, fluidi refrigeranti, soluzioni acquose e gas organici/inorganici

Esecuzione: entrambe le superfici antiaderenti

Dimensioni: con flange di superficie di tenuta liscia secondo EN 1514-1

Attenzione:

I valori limite di resistenza alla pressione e alle temperature non devono essere raggiunti simultaneamente in esercizio

Material: KEVLAR®-fibres in connection with graphite (share of graphite 75 %)

Thickness: 2 mm

Density: 1 g/cm³

Colour: golden yellow with black print

Working temperature: +360 °C

Working temperature short-term: +400 °C

Pressure: max. 10 MPa

Resistance to pressure: (at +300 °C according to DIN 52913) > 38 N/mm²

Approval:

- KTW

Application:

- especially for application in steam, fuels, oils, coolants, aqueous solutions, gas organic/inorganic.

Execution: double-sided anti-stick coated

Dimensions: for flanges with smooth sealing strips according to EN 1514-1

Attention:

It is not recommended to operate at max. pressure and at the temperature limits simultaneously.

**Guarnizione per flange EN 1514-1
NOVATEC PREMIUM II**

**Flange seal EN 1514-1
NOVATEC PREMIUM II**

Codice art. Item No.	Diametro Diameter	DN DN	PN PN	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR		
				< 25	≥ 25	≥ 50
10.3050.3001	18 x 39	10	6	51.30	32.05	28.50
.3002	18 x 46	10	40	74.25	50.15	43.20
.3003	22 x 44	15	6	74.25	50.15	43.20
.3004	22 x 51	15	40	78.10	53.60	46.60
.3005	27 x 54	20	6	94.15	60.55	50.15
.3006	27 x 61	20	40	101.80	64.05	57.10
.3007	34 x 64	25	6	109.50	78.65	64.05
.3008	34 x 71	25	40	140.85	92.55	78.65
.3009	43 x 76	32	6	156.15	106.50	92.55
.3010	43 x 82	32	40	156.15	106.50	92.55
.3011	49 x 86	40	6	164.60	114.10	99.55
.3012	49 x 92	40	40	218.95	149.65	128.05
.3014	61 x 107	50	40	258.—	177.50	149.65
.3013	61 x 96	50	6	234.30	156.60	135.—
.3015	77 x 116	65	6	281.70	185.15	163.60
.3016	77 x 127	65	40	312.30	212.95	185.15
.3017	89 x 132	80	6	336.10	227.55	199.05
.3018	89 x 142	80	40	375.10	248.45	220.60
.3019	115 x 152	100	6	414.15	276.95	234.55
.3020	115 x 162	100	16	460.90	305.55	263.05
.3021	115 x 168	100	40	468.55	312.50	270.—
.3022	141 x 182	125	6	538.95	362.55	312.50
.3023	141 x 192	125	16	562.70	376.50	327.10
.3024	141 x 194	125	40	578.05	383.45	334.05
.3025	169 x 207	150	6	624.70	419.—	362.55
.3026	169 x 218	150	16	672.10	447.50	390.40
.3027	169 x 224	150	40	718.85	482.95	419.—
.3028	220 x 262	200	6	898.—	603.40	518.50
.3029	220 x 273	200	16	960.80	638.85	554.—
.3030	220 x 284	200	25	1'031.20	689.—	596.40
.3031	220 x 290	200	40	1'077.85	717.50	624.95
.3032	273 x 317	250	6	1'156.—	738.40	624.95
.3033	273 x 328	250	10	1'210.35	773.90	653.50
.3035	273 x 340	250	25	1'335.95	859.55	724.45
.3036	273 x 352	250	40	1'468.30	937.45	788.50
.3034	274 x 329	250	16	1'210.35	773.90	653.50
.3037	324 x 373	300	6	1'507.35	965.95	816.35
.3038	324 x 378	300	10	1'538.80	986.80	830.95
.3039	324 x 384	300	16	1'616.90	1'037.—	873.45
.3041	324 x 417	300	40	1'873.95	1'199.80	1'008.50
.3042	356 x 423	350	6	1'873.95	1'199.80	1'008.50
.3043	356 x 438	350	10	1'983.50	1'270.80	1'072.40
.3044	356 x 444	350	16	2'007.30	1'285.40	1'079.40



4.6

Materiale: fibre di KEVLAR® legate con grafite (75 %)

Spessore: 2 mm

Densità: 1,7 g/cm³

Colore: blu, marcatura a nido d'ape, nero

Temperatura d'esercizio: max. +250 °C

Temperatura d'esercizio per brevi periodi: +400 °C

Pressione: max. 10 MPa

Resistenza allo scorrimento sotto carico: (a +300 °C secondo DIN 52913) > 30 N/mm²

Intensità di fuga specifica: < 0,1 mg/ms

Norma: tenuta ai gas secondo DIN 3535-6

Omologazione:

- DVGW, SVGW, KTW, WRAS, BAM, W270

campo d'applicazione:

- guarnizione universale per tubazioni nella chimica in generale, installazione impianti, apparecchiature e macchine, industria alimentare e delle bevande

Esecuzione: superfici antiaderenti con trattamento A310

Dimensioni: con flange di superficie di tenuta liscia secondo EN 1514-1

Attenzione:

I valori limite di resistenza alla pressione e alle temperature non devono essere raggiunti simultaneamente in esercizio

Material: KEVLAR®-fibres in connection with graphite

(share of graphite 75 %)

Thickness: 2 mm

Density: 1,7 g/cm³

Colour: royal blue with black honeycomb pattern

Working temperature: max. +250 °C

Working temperature short-term: +400 °C

Pressure: max. 10 MPa

Resistance to pressure: (at +300 °C according to DIN 52913) > 30 N/mm²

Specific leak rate: < 0,1 mg/ms

Norm: Gas leakage DIN 3535-6

Approval:

- DVGW, SVGW, KTW, WRAS, BAM, W270

Application:

- the universal seal for tubes in general chemical industry, in system, appliance and machine engineering, in beverage and food industry.

Execution: double-sided anti-stick coated A310

Dimensions: for flanges with smooth sealing strips according to EN 1514-1

Attention:

It is not recommended to operate at max. pressure and at the temperature limits simultaneously.

**Guarnizione per flange EN 1514-1
NOVATEC PREMIUM II**

**Flange seal EN 1514-1
NOVATEC PREMIUM II**

Codice art. Item No.	Diametro Diameter	DN DN	PN PN	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR		
				< 25	≥ 25	≥ 50
mm						
.3045	356 x 457	350	25	2'194.85	1'419.70	1'185.90
.3047	407 x 473	400	6	2'483.35	1'583.30	1'334.80
.3048	407 x 489	400	10	2'561.45	1'640.30	1'384.30
.3049	407 x 495	400	16	2'608.20	1'668.20	1'384.30
.3050	407 x 514	400	25	2'732.95	1'753.80	1'476.80
.3051	407 x 546	400	40	3'014.65	1'931.30	1'625.70
.3052	458 x 528	450	6	2'842.50	1'817.80	1'533.90
.3053	458 x 539	450	10	2'928.20	1'874.20	1'576.40
.3054	458 x 555	450	16	3'123.45	1'995.30	1'682.80
.3055	458 x 564	450	25	3'232.90	2'066.30	1'739.20
.3056	458 x 571	450	40	3'342.35	2'137.20	1'796.20
.3057	508 x 578	500	6	3'444.20	2'208.20	1'860.30
.3058	508 x 594	500	10	3'552.90	2'271.60	1'916.60
.3059	508 x 617	500	16	3'662.35	2'342.60	1'973.70
.3060	508 x 624	500	25	3'764.20	2'413.50	2'030.70
.3061	508 x 628	500	40	3'764.20	2'413.50	2'030.70

Materiale: fibre di KEVLAR® legate con grafite (75 %)

Spessore: 2 mm

Densità: 1,7 g/cm³

Colore: blu, marcatura a nido d'ape, nero

Temperatura d'esercizio: max. +250 °C

Temperatura d'esercizio per brevi periodi: +400 °C

Pressione: max. 10 MPa

Resistenza allo scorrimento sotto carico: (a +300 °C secondo DIN 52913) > 30 N/mm²

Intensità di fuga specifica: < 0,1 mg/ms

Norma: tenuta ai gas secondo DIN 3535-6

Omologazione:

- DVGW, SVGW, KTW, WRAS, BAM, W270

campo d'applicazione:

- guarnizione universale per tubazioni nella chimica in generale, installazione impianti, apparecchiature e macchine, industria alimentare e delle bevande

Esecuzione: superfici antiaderenti con trattamento A310

Dimensioni: con flange di superficie di tenuta liscia secondo EN 1514-1

Attenzione:

I valori limite di resistenza alla pressione e alle temperature non devono essere raggiunti simultaneamente in esercizio

Material: KEVLAR®-fibres in connection with graphite

(share of graphite 75 %)

Thickness: 2 mm

Density: 1,7 g/cm³

Colour: royal blue with black honeycomb pattern

Working temperature: max. +250 °C

Working temperature short-term: +400 °C

Pressure: max. 10 MPa

Resistance to pressure: (at +300 °C according to DIN 52913) > 30 N/mm²

Specific leak rate: < 0,1 mg/ms

Norm: Gas leakage DIN 3535-6

Approval:

- DVGW, SVGW, KTW, WRAS, BAM, W270

Application:

- the universal seal for tubes in general chemical industry, in system, appliance and machine engineering, in beverage and food industry.

Execution: double-sided anti-stick coated A310

Dimensions: for flanges with smooth sealing strips according to EN 1514-1

Attention:

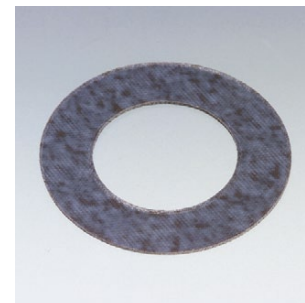
It is not recommended to operate at max. pressure and at the temperature limits simultaneously.



**Guarnizione per flange EN 1514-1
UCAR-323™ "LC"**

**Flange seal EN 1514-1
UCAR-323™ "LC"**

Codice art. Item No.	Diametro Diameter	DN DN	PN PN	Prezzo/pz Price/pce EUR		
				< 25	≥ 25	≥ 50
	mm					
10.3055.0102	18 x 46	10	40	3.85	2.75	2.35
.0103	22 x 44	15	6	3.65	2.70	2.30
.0104	22 x 51	15	40	4.60	3.40	2.85
.0105	27 x 54	20	6	5.—	3.65	3.10
.0106	27 x 61	20	40	5.50	4.30	3.90
.0107	34 x 64	25	6	5.95	4.65	4.20
.0108	34 x 71	25	40	7.20	5.60	5.—
.0109	43 x 76	32	6	8.—	6.30	5.60
.0110	43 x 82	32	40	9.10	7.10	6.40
.0112	49 x 92	40	40	11.05	9.05	7.95
.0114	61 x 107	50	40	13.80	11.30	10.05
.0116	77 x 127	65	40	16.85	13.70	12.10
.0118	89 x 142	80	40	19.—	15.45	13.70
.0120	115 x 162	100	16	22.35	18.10	16.—
.0123	141 x 192	125	16	30.85	24.85	21.60
.0124	141 x 194	125	40	32.40	26.20	22.70
.0126	169 x 218	150	16	38.65	31.20	27.35
.0129	220 x 273	200	16	51.85	42.95	38.70
.0130	220 x 284	200	25	55.05	45.80	41.20
.0133	273 x 328	250	10	71.05	58.90	52.90
.0134	274 x 329	250	16	77.35	64.25	57.50
.0135	273 x 340	250	25	81.25	67.45	60.70
.0136	273 x 352	250	40	85.60	71.—	63.50
.0137	324 x 373	300	6	89.05	73.85	66.40
.0138	324 x 378	300	10	93.35	77.35	69.60
.0140	324 x 400	300	25	101.90	84.45	75.95
.0141	324 x 417	300	40	108.55	89.80	80.95



4.6

Materiale: PTFE rinforzato con fibre di vetro

Spessore: 1,6 mm

Densità: 2,3 g/cm³

Colore: antracite

Temperatura d'esercizio: da -200 a +245 °C

Pressione: max. 0,7 MPa

campo d'applicazione:

- resistenza chimica eccezionale, scorrimento plastico molto basso, elevata capacità di ritorno elastico

Dimensioni: con flange di superficie di tenuta liscia secondo EN 1514-1

Attenzione:

I valori limite di resistenza alla pressione e alle temperature non devono essere raggiunti simultaneamente in esercizio

Material: PTFE reinforced with glass fabrics

Thickness: 1,6 mm

Density: 2,3 g/cm³

Colour: anthracite

Working temperature: -200 to +245 °C

Pressure: max. 0,7 MPa

Application:

- high chemical resistance, extremely low creep properties, very high recovery properties

Dimensions: for flanges with smooth sealing strips according to EN 1514-1

Attention:

It is not recommended to operate at max. pressure and at the temperature limits simultaneously.

**Guarnizione piana rivestita in PTFE
con linguetta di messa a terra**

**PTFE coated flat seal
with ground clip**

Codice art. Item No.	Diametro Diameter	Spessore Thickness	DN DN	PN PN	Prezzo/pz Price/pce EUR		
					< 5	≥ 5	≥ 10
	mm	mm					
10.3301.1010	45 x 18	6,5	10	16	10.10	7.50	6.—
.1015	50 x 22	6,5	15	16	10.60	7.90	6.30
.1025	70 x 35	6,5	25	16	12.60	9.40	7.50
.1032	82 x 43	6,5	32	16	13.50	10.—	8.10
.1040	92 x 49	6,5	40	16	14.80	10.80	8.50
.1050	107 x 61	6,5	50	16	16.30	11.90	9.40
.1065	127 x 77	6,5	65	16	20.40	14.90	11.80
.1080	142 x 90	6,5	80	16	23.40	17.10	13.50
.1100	162 x 115	6,5	100	16	31.90	22.20	19.50
.1125	192 x 141	8,5	125	16	40.—	34.70	30.—
.1150	218 x 169	8,5	150	16	49.80	42.40	35.90
.1200	273 x 220	8,5	200	16	63.30	57.60	50.—
.1300	378 x 325	8,5	300	16	110.50	86.50	77.60

Materiale:

- Wellring: Acciaio inox 1.4401
- dell'inserto: NOVAPRESS BASIC
- del rivestimento: PTFE, conforme a FDA, che rinforza al centro con min. 2,5 mm
- Erdungslasche: Acciaio inox 1.4401
- Schrumpfschlauch: Poliolefina giallo/verde

Temperatura d'esercizio: fino a 200 °C

Pressione: max. 16 bar

Resistenza ai fluidi:

- a quasi tutti i prodotti chimici

Esecuzione: con terminale di messa terra secondo il disegno APZ 3.103 702.00

Material:

- Wellring: stainless steel (item no. 1.4401)
- insert: NOVAPRESS BASIC
- sheathing: PTFE, FDA-conform, enforced in the media area with a min. of 2,5mm
- Erdungslasche: stainless steel (W.-Nr. 1.4401)
- Schrumpfschlauch: Polyolefine yellow/green

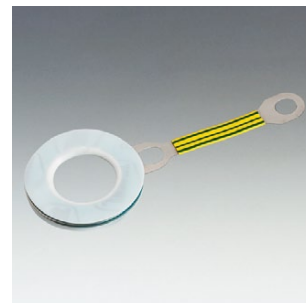
Working temperature: up to 200 °C

Pressure: max. 16 bar

Medium stability:

- against almost all chemicals

Execution: with ground clip according to drawing APZ 3.103 702.00



Guarnizioni elicoidali

Spiral seals

**Guarnizione spirometalliche LG13
per flange DIN 2633/2635**

**Spiral seal LG13
for Flanges DIN 2633/2635**

Codice art. Item No.	Diametro Diameter	DN	PN	Prezzo/pz Price/pce EUR				
				< 10	≥ 10	≥ 25	≥ 50	≥ 100
mm								
10.3205.0602	24 x 46	10	40	5.20	3.50	3.10	2.45	2.10
.0604	28 x 51	15	40	5.55	3.85	3.10	2.75	2.10
.0606	33 x 61	20	40	6.30	4.20	3.85	3.10	2.45
.0608	40 x 71	25	40	6.95	4.85	4.20	3.50	2.75
.0610	49 x 82	32	40	8. —	5.55	4.85	4.20	3.10
.0612	54 x 92	40	40	8.70	6.30	5.20	4.55	3.50
.0614	66 x 107	50	40	7.30	6.30	5.20	4.85	4.20
.0616	82 x 127	65	40	11.15	9.40	7.95	6.95	5.95
.0618	95 x 142	80	40	10.50	9.05	7.95	6.60	5.55
.0620	120 x 162	100	16	11.85	10.05	8.40	7.30	6.30
.0621	120 x 167	100	40	12.15	10.45	8.70	7.65	6.60
.0623	146 x 192	125	16	14.95	12.90	10.80	9.40	7.95
.0624	146 x 193	125	40	14.95	12.90	10.80	9.40	7.95
.0626	174 x 217	150	16	16.70	14.25	11.80	10.45	9.05
.0627	174 x 223	150	40	17.45	14.95	12.50	10.80	9.40
.0629	225 x 272	200	16	23.65	20.20	16.70	14.95	12.90
.0630	225 x 290	200	40	26.10	22.30	18.45	16.35	13.90

Materiale:

- della: anello interno e spirale metallica: acciaio inossidabile AISI 321 (mat.no.1.4541)
- della superficie di tenuta: grafite pura GRAFOIL®
- dell'anello esterno: acciaio zincato, cromato giallo

Spessore:

- guarnizione: 4,5 mm
- anello esterno: 3,0

Temperatura d'esercizio: da -240 a +550 °C

Caratteristiche: elasticità permanente anche in esercizio caldo-freddo, alto grado di tenuta, idonea per impieghi gravosi anche in presenza di vibrazioni, resistente alla fiamma (API Fire Safe)

Resistenza ai fluidi:

- resistente, praticamente, a tutti i prodotti chimici

Norma: per flange secondo DIN 2633/2635

Omologazione:

- BAM per ossigeno, ossido di etilene, ossido di propilene

Material:

- spiral: stainless steel AISI 321 (W.no. 1.4541)
- sealing tape: GRAFOIL® pure graphite
- outer ring: steel, galvanized

Thickness:

- seal: 4,5 mm
- outer ring: 3,0

Working temperature: -240 to +550 °C

Characteristics: very good long term elasticity also for hot-cold cycles, good cross section sealing, application in rough operations and vibrations, fire resistant (API Fire Safe)

Medium stability:

- against almost all chemicals

Norm: for flanges according to DIN 2633/2635

Approval:

- BAM for oxygen, ethylene and propylene oxide

**Guarnizione spirometallica LG13IR, 300
lbs
per flange secondo API 601/605**

**Spiral seal LG13IR, 300 lbs
for flanges acc. to API 601/605**

Codice art. Item No.	DN	Classe di pressione Pressure stage	Prezzo/pz Price/pce EUR
10.3205.1109	4	300	12.65
.1112	8	300	24.75
.1113	10	300	29.20
.1114	12	300	37.90

Materiale:

- della: grafite pura GRAFOIL®
- dell'anello interno e della spirale met.: anello interno e spirale metallica: acciaio inossidabile AISI 321 (mat. no.1.4541)
- dell'anello esterno: acciaio zincato, cromato giallo

Spessore:

- guarnizione: 4,5 mm
- anello esterno: 3,0

Temperatura d'esercizio: da -240 a +550 °C

Caratteristiche: elasticità permanente anche in esercizio caldo-freddo, alto grado di tenuta, idonea per impieghi gravosi anche in presenza di vibrazioni, resistente alla fiamma (API Fire Safe)

Resistenza ai fluidi:

- resistente, praticamente, a tutti i prodotti chimici

Omologazione:

- BAM per ossigeno, ossido di etilene, ossido di propilene

Material:

- sealing: GRAFOIL® pure graphite
- inner ring and spiral: stainless steel AISI 321 (W.no. 1.4541)
- outer ring: steel, galvanized

Thickness:

- seal: 4.5 mm
- outer ring: 3,0

Working temperature: -240 to +550 °C

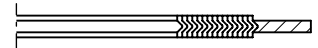
Characteristics: very good long term elasticity also for hot-cold cycles, good cross section sealing, application in rough operations and vibrations, fire resistant (API Fire Safe)

Medium stability:

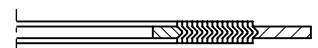
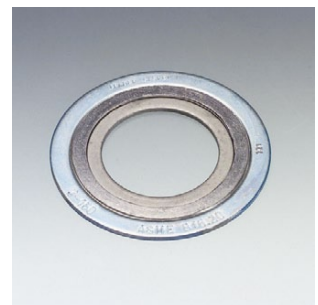
- against almost all chemicals

Approval:

- BAM for oxygen, ethylene and propylene oxide



4.6



Guarnizioni per tappi

Screw seals

**Guarnizioni per viti
MEGU-RING**

**Screw seal
MEGU-RING**

Codice art. Item No.	Ø interno Inner Ø	Ø esterno Outer Ø	Spessore Thickness	Pressione Pressure	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR				
	mm	mm	mm	bar	< 10	≥ 10	≥ 100	≥ 200	≥ 500
10.3605.0201	4,10	7,20	1,00	400	240.35	130.50	65.25	46.10	30.50
.0202	4,50	7,00	1,00	400	240.35	130.50	65.25	46.10	30.50
.0203	5,70	9,00	1,00	400	257.55	134.10	65.25	46.10	30.50
.0205	6,20	9,20	1,00	400	257.55	134.10	65.25	46.10	30.50
.0206	6,70	10,00	1,00	400	257.55	134.10	65.25	46.10	30.50
.0209	7,10	12,00	1,00	400	257.55	134.10	65.25	46.10	30.50
.0210	7,30	10,20	1,00	400	257.55	134.10	65.25	46.10	30.50
.0211	8,50	13,40	1,00	400	270.05	138.35	68.85	46.10	34.75
.0212	8,70	13,00	1,00	400	270.05	138.35	68.85	46.10	34.75
.0213	8,70	14,00	1,00	400	270.05	138.35	68.85	46.10	34.75
.0215	9,30	13,30	1,00	400	270.05	141.90	68.85	46.10	34.75
.0216	10,35	16,00	2,00	400	387.85	195.85	95.75	65.25	46.10
.0020	10,37	15,88	2,03	400	387.85	195.85	95.75	65.25	46.10
.0510	10,40	14,70	1,25	400	299.70	149.70	88.—	57.50	42.60
.0217	10,70	16,00	1,50	400	299.70	149.70	88.—	57.50	42.60
.0219	11,40	16,30	1,50	400	299.70	149.70	88.—	57.50	42.60
.0220	11,80	18,50	1,50	400	299.70	149.70	88.—	57.50	42.60
.0222	12,70	18,00	1,50	400	320.75	157.50	88.—	57.50	42.60
.0223	12,70	20,00	1,50	400	324.65	157.50	88.—	57.50	42.60
.0224	13,70	20,00	1,50	400	329.35	157.50	88.—	68.85	42.60
.0021	13,74	20,57	2,03	400	401.10	195.85	111.40	73.10	53.90
.0511	13,85	18,70	1,25	400	320.75	157.50	88.—	57.50	42.60
.0315	13,80	20,10	1,50	400	329.35	157.50	88.—	61.75	42.60
.0226	14,00	18,70	1,50	400	329.35	157.50	88.—	61.75	42.60
.0227	14,70	22,00	1,50	400	333.25	161.05	88.—	61.75	46.10
.0228	16,00	22,70	1,50	400	337.90	165.35	92.25	61.75	46.10
.0229	16,70	24,00	1,50	400	329.35	165.35	88.—	57.50	46.10
.0023	17,28	23,80	2,03	400	422.25	199.35	114.95	73.10	53.90
.0512	17,35	22,70	1,25	400	337.90	165.35	92.25	68.85	46.10
.0230	17,40	24,00	1,50	400	345.75	168.85	92.25	61.75	46.10
.0231	18,00	24,70	1,50	400	350.40	172.40	95.75	61.75	46.10
.0232	18,70	26,00	1,50	400	375.40	176.65	95.75	65.25	49.65
.0233	20,70	28,00	1,50	400	384.—	264.65	100.—	68.85	57.50
.0234	21,50	28,70	2,50	400	459.70	218.50	119.20	76.60	61.75
.0025	21,54	28,58	2,34	400	434.65	207.15	119.20	80.90	57.50
.0513	21,65	26,70	1,25	400	384.—	268.90	100.—	73.10	53.90
.0236	22,70	30,00	2,00	400	422.25	199.35	111.40	76.60	53.90
.0237	22,70	30,00	3,00	400	523.65	249.75	138.35	88.—	57.50
.0026	23,49	31,75	2,34	400	523.65	249.75	138.35	88.—	57.50
.0238	24,70	32,00	2,00	400	527.55	253.25	138.35	88.—	57.50
.0239	26,70	35,00	2,00	400	531.45	256.85	138.35	92.25	57.50
.0027	27,05	34,93	2,34	400	531.45	256.85	138.35	92.25	57.50
.0240	27,20	36,00	2,00	400	531.45	261.10	138.35	92.25	57.50
.0514	27,30	32,50	1,25	400	464.35	222.75	122.75	84.40	53.90
.0241	28,70	37,00	2,00	400	557.25	272.45	145.45	95.75	61.75
.0029	30,81	38,10	2,34	400	557.25	272.45	149.70	100.—	68.85
.0242	31,00	39,00	2,00	400	573.65	280.25	149.70	100.—	61.75

Materiale:

- dell'anello: acciaio zincato/passivato
- del labbro di tenuta: NBR 70 ±5 Shore A

Temperatura d'esercizio: da -40 a +100 °C

Resistenza ai fluidi:

- buona resistenza chimica con oli minerali, acqua, aria e miscele di aria/acqua e olio/acqua
- non resistente all'ozono e ai raggi UV

Material:

- ferrule: steel galvanized/passivated
- sealing lip: NBR 70 ±5 Shore A

Working temperature: -40 to +100 °C

Medium stability:

- resistant against mineral oils, water, water/air and water/oil-mixture
- not UV and ozone, resistant



**Guarnizioni per viti
MEGU-RING**

**Screw seal
MEGU-RING**

Codice art. Item No.	Ø interno	Ø esterno	Spessore	Pressione	Prezzo/100 pz				
	Inner Ø	Outer Ø	Thickness	Pressure	Price/100 pcs				
	mm	mm	mm	bar	< 10	≥ 10	≥ 100	≥ 200	≥ 500
.0332	33,70	42,00	2,00	400	645.45	310.75	168.85	111.40	68.85
.0030	33,89	42,80	3,25	400	645.45	310.75	168.85	111.40	68.85
.0515	34,20	39,50	2,00	400	586.85	283.75	153.25	103.60	61.75
.0244	34,30	43,00	2,00	400	595.50	291.60	165.35	111.40	76.60
.0245	36,70	46,00	2,00	400	569.70	283.75	168.85	134.10	103.60
.0334	40,00	51,00	2,50	400	586.85	318.55	184.50	145.45	127.—
.0247	42,70	53,00	3,00	400	662.60	356.85	203.60	165.35	141.90
.0516	42,80	49,50	2,00	400	671.15	360.40	210.75	165.35	153.25
.0517	48,70	55,50	2,00	400	683.65	364.65	222.75	172.40	161.05
.0248	48,70	59,00	3,00	400	746.90	414.35	276.—	207.15	188.—
.0249	52,00	60,00	3,00	400	721.90	395.15	268.90	199.35	176.65
.0250	53,30	64,50	3,00	250	860.80	464.—	360.40	314.25	272.45
.0518	60,50	68,50	2,00	250	881.85	514.35	403.—	360.40	302.95
.0251	60,70	73,00	3,00	250	881.85	514.35	398.75	356.85	307.20
.0039	76,08	90,17	3,25	250	966.20	567.60	506.60	449.10	403.—

Materiale:

- dell'anello: acciaio zincato/passivato
- del labbro di tenuta: NBR 70 ±5 Shore A

Temperatura d'esercizio: da -40 a +100 °C

Resistenza ai fluidi:

- buona resistenza chimica con oli minerali, acqua, aria e miscele di aria/acqua e olio/acqua
- non resistente all'ozono e ai raggi UV

Material:

- ferrule: steel galvanized/passivated
- sealing lip: NBR 70 ±5 Shore A

Working temperature: -40 to +100 °C

Medium stability:

- resistant against mineral oils, water, air and water/oil-mixture
- not UV and ozone, resistant



Nastro di tenuta

Sealing tape

**Nastro di tenuta in PTFE universale
non sinterizzato**

**Universal-PTFE-Sealing tape, unsintered
Unsintered sealing tape**

Codice art. Item No.	Larghezza Width	Spessore Thickness	Ø interno Inner Ø	Lunghezza del rullo Roll length	Prezzo/pz Price/pce EUR			
					< 3	≥ 3	≥ 5	≥ 10
	mm	mm	mm	m				
10.3081.1303	3	1,5	< 50	25	70.95	58.10	51.35	46.60
.1305	5	2,0	< 200	25	108.10	83.80	73.65	66.90
.1307	7	2,5	< 600	25	128.40	110.15	96.60	87.85
.1310	10	3,0	< 1500	10	94.60	75.70	66.20	60.15
.1312	12	4,0	> 1500	10	127.05	106.75	93.90	85.15
.1314	14	5,0	> 1500	10	155.40	145.25	128.40	116.20
.1317	17	6,0	> 1500	8	195.95	145.25	127.70	116.20
.1320	20	7,0	> 1500	5	158.80	142.55	125.70	114.20

Materiale: PTFE con struttura di fibre microporose, autoadesivo su un lato

Colore: bianco

Temperatura d'esercizio: da -240 a +270 °C

Pressione: max. 20 MPa

Caratteristiche: malleabile, deformabile, flessibile, idoneo per prodotti alimentari

Resistenza ai fluidi:

- universale come PTFE

campo d'applicazione:

- prodotto ideale per interventi rapidi di manutenzione
- per applicazioni su flange non normalizzate, flange e tubazioni in vetro, recipienti in ceramica, ecc.

Omologazione:

- FDA, aria TA, BAM, WRAS, DVGW, FMPA

Attenzione:

i valori limiti della resistenza alla pressione e alla temperatura non devono essere raggiunti simultaneamente in corso d'esercizio

Material: PTFE in micro-porous fibre structure, one-sided self-adhesive

Colour: white

Working temperature: -240 to +270 °C

Pressure: max. 20 MPa

Characteristics: foodstuff conform, flexible, deformable, flexible, no cold flow

Medium stability:

- universal such as PTFE

Application:

- quick correction of leakages
- no dependence on nominal sizes
- for glass flanges, glass tubes, ceramic containers etc.

Approval:

- FDA, TA-Air, BAM, WRAS, DVGW, FMPA

Attention:

It is not recommended to operate at max. pressure and at the temperature limits simultaneously.



Guarnizioni piane rivestite in PTFE

Campo di applicazione

Le guarnizioni piane rivestite in PTFE sono un ideale abbinamento tra materiale di supporto elastico e il PTFE resistente a sostanze chimiche. Il pretensionamento permanente garantisce il mantenimento costante della forza di tenuta. Le guarnizioni si distinguono per l'idoneità ad un ampio range di temperature e per la loro resistenza universale a sostanze chimiche. Un tipico campo di applicazione è il settore della costruzione di apparecchiature e impianti chimici, i raccordi per tubo e a flangia nell'industria chimica e meccanica, l'industria delle bevande e alimentare.

Caratteristiche

L'abbinamento di diversi materiali – il supporto elastico e il rivestimento in PTFE – crea un prodotto di alta qualità che si distingue per le seguenti caratteristiche:

- elevata resistenza chimica e termica
- ottimi valori di tenuta (anche in caso di sbalzi di temperatura)
- molto adattabile e formabile
- elevata forza di ripristino

Indicazioni per il montaggio

Le guarnizioni piane in PTFE vengono prodotte in diversi materiali di supporto e in diverse dimensioni. La forza di tenuta determina il tipo di inserto. Non è possibile incollare la guarnizione alla flangia di tenuta in quanto il PTFE non è un materiale in grado di legare. Non vanno utilizzati accessori di tenuta in quanto riducono l'aderenza fra guarnizione e flangia.

Inserti elastici (modello standard)

Angst + Pfister vi offre la possibilità di utilizzare per guarnizioni piane rivestite in PTFE un unico inserto resistente alle temperature: NOVATEC SPECIAL. In tal modo potrete ridurre il numero di modelli e ottimizzerete sostanzialmente i costi di logistica e di magazzino. Le guarnizioni rivestite in PTFE con NOVATEC SPECIAL come inserto sono molto affidabili e sostituiscono i vecchi inserti in grafite o materiali ad alte pressioni.

PTFE-coated flat seals

Area of application

PTFE-coated flat seals are the ideal combination of elastic carrier materials and chemically-resistant PTFE. Due to the constant pre-stressing, a constant sealing force is created. The wide operating temperature range as well as the universal chemical resistance is the mark of these seals. The typical area of application is in general chemical apparatus and system construction, pipe and flange connections in chemical industry and machine construction as well as in the food and drinks industry.

Properties

The pairing of the materials in the elastic carrier and the PTFE coating produces a high-grade combination with the following distinguishing properties:

- high chemical and thermal resistance
- best sealing properties (even with temperature changes)
- very adaptable, easily deformable
- high resilience

Installation note









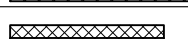



PTFE-coated flat seals are produced with various carrier materials and in a range of sizes. The sealing force determines the type of insert. It is not possible to stick the seal to the sealing flange, as PTFE does not have any adhesive properties. Sealing agents should not be used, these reduce the friction connection between the seal and the flange.

Elastic inserts (standard type)

Angst + Pfister offers you the possibility of using just one temperature-resistant insert with PTFE-coated flat seals: NOVATEC SPECIAL. This reduces the number of different types to be used and optimizes your storage and stock requirements. PTFE-coated flat seals with NOVATEC SPECIAL inserts are long-lasting and replace traditional inserts made from graphite and HD materials.

Riepilogo dei tipi di inserti

Overview of the inserts

Inserto Insert	Descrizione/Materiale Description/material	Profilo Profile
Compound con fibre Fiber-reinforced material	NOVATEC SPECIAL (tipo standard) NOVATEC SPECIAL (standard type)	
Elastomeri Elastomers	ad es. NBR, EPDM, FKM, VMQ e.g. NBR, EPDM, FKM, VMQ	
Anello ondulato in acciaio inox Stainless steel corrugated ring	con rivestimento bilaterale NOVATEC SPECIAL with NOVATEC SPECIAL plating on each side	
GRAFOIL® AP-S GRAFOIL® AP-S	con lamiera forata in acciaio inox cod. mat. 1.440.1 with tanged stainless steel W no. 1.440.1	  
Anello ondulato in acciaio inox Stainless steel corrugated ring	con rivestimento bilaterale in GRAFOIL® AP-S with GRAFOIL® AP-S plating on each side	  
Anello ondulato in acciaio inox Stainless steel corrugated ring	con rivestimento bilaterale in GRAFOIL® AP-S, supporto in filotto in PTFE with GRAFOIL® AP-S plating on each side, supports made of PTFE round cord	  

Guaine in PTFE

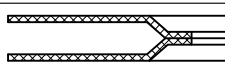
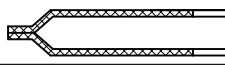
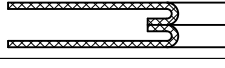
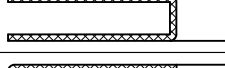
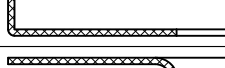
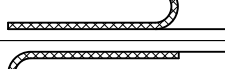
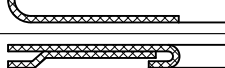
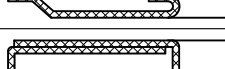


I tipi di rivestimento 9050-9110 e 9170-9230 sono disponibili come guarnizioni cilindriche tornite o tagliate. Le guarnizioni tipo 9130 e 9150 sono disponibili in forma ovale postformata. Si possono produrre tutte le dimensioni di flangia normatizzate. La temperatura del mezzo che si vuole ermetizzare e la forza di tenuta disponibile sono determinanti per la scelta del materiale dell'inserto. Per i compound con fibre il materiale standard è Novatec SpeCial. Per inserti in elastomero si potrà scegliere tra NBR, EPDM, FKM e VMQ.

PTFE casings

The coating types 9050-9110 and 9170-9230 are available in rotated or cut-off designs as round seals. The seal types 9130 and 9150 are available in a reshaped design in oval shape. All standard flange sizes can be manufactured. The temperature of the medium to be sealed off and the available sealing force largely determine the material to be used for the insert. With fiber-reinforced material the standard material used is NOVATEC SPECIAL. With elastomer inserts the choice is between NBR, EPDM, FKM and VMQ.

Riepilogo dei tipi di rivestimento

Overview of the casing

Guaine in PTFE PTFE casing	Descrizione Description	Profilo Profile
9050	tenuta dall'interno inwards sealing	
9070	tenuta dall'esterno outwards sealing	
9210	tenuta dall'interno, rimboccato inwards sealing, turned inside out	
9090	tenuta dall'interno inwards sealing	
9110	tenuta dall'esterno outwards sealing	
9130	tenuta dall'interno inwards sealing	
9150	tenuta dall'esterno outwards sealing	
9170	tenuta dall'interno, completamente rivestito inwards sealing, encased on all sides	
9190	tenuta dall'interno, completamente rivestito inwards sealing, encased on all sides	
9230	tenuta dall'esterno, completamente rivestito outwards sealing, encased on all sides	

Guarnizioni piane su disegno del cliente

Flat seals from customer drawings

Parti tranciate

Grazie ad un moderno reparto di tranciatura siamo in grado di produrre, anche a breve termine, guarnizioni piane in tutti i materiali normalmente in commercio.

Punched parts

Thanks to a modern punching shop, we can manufacture flat seals in all commercially available materials, even at short notice.

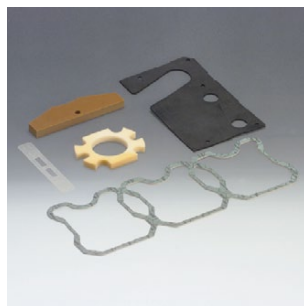


Parti tagliate a getto di acqua

Grazie al nostro impianto possiamo produrre a prezzi competitivi e con la massima flessibilità delle consegne. Il nostro punto forte sono le piccole serie e i prototipi. Siamo in grado di produrre le forme più diverse. Anche in questo caso siamo in grado di lavorare qualsiasi materiale in commercio, anche entro un giorno.

Water-jet cut parts

Because we have our own facilities, we are cost-efficient and flexible with deadlines. Short runs and prototypes are our strength. There is no contour we can't produce. In this regard too we work with almost all commercially-available materials, if necessary at a day's notice.



4.6

Sezioni di tubo tagliate

Per grandi serie di guarnizioni piane è consigliabile estrarre un tubo nella misura desiderata. I nostri moderni impianti ci consentono di tagliare le guarnizioni secondo le dimensioni desiderate.

Cut-of hose sections

In larger volumes of flat seals it is advisable to extrude a hose in the desired size. Modern facilities allow us to cut off seals accurately.



Tagli di tutti i tipi

Nelle nostre officine offriamo un moderno servizio di taglio che consente di rispondere con la massima puntualità alle richieste dei clienti. I piccoli ritagli vengono recuperati in modo ecologico.

Cuts of all kinds

In our workshops we enjoy a modern cutting service, where we carry out customer requests on time. Small sections are reused in an environmentally-friendly manner.



Ingegnerizzazione e consulenza sulle applicazioni:
Contattateci per qualsiasi delucidazione in merito a problemi specifici.

Engineering and application advice:
Ask us about your specific needs.

Guarnizioni a disegno

Introduzione

Le membrane sono pareti di tenuta e di separazione mobile tra due spazi con fluidi e/o rapporti di pressioni solitamente differenti. La particolarità della membrana è la sua capacità di effettuare una corsa più o meno grande a 90° rispetto alla sua superficie di tensionamento, in entrambe le direzioni, dopo essere stata azionata meccanicamente e aver reagito alla differenza di pressione. La capacità di movimento della membrana dipende dalle caratteristiche del materiale, dalle dimensioni e, in grandi corse, dalla forma in cui è stata prodotta.

Tipi di membrane

Membrana sagomata piana

Materiale: tutti gli elastomeri disponibili sul mercato
Corsa: max. 10% del Ø del corpo
Pressione: esercitabile su entrambi i lati
Utilizzo: pompe a membrana, compensatori di pressione, accumulatore di pressione, valvole di comando
Utilizzazione: membrana di lavoro, membrana di separazione, membrana di convogliamento

Su richiesta: dimensioni e prezzi

Membrane sagomata piana a rilievi

Materiale: tutti gli elastomeri disponibili sul mercato
Corsa: max. 30% del Ø del corpo
Pressione: esercitabile su un lato
Utilizzo: regolatori della pressione di gas, apparecchi di regolazione, dispositivi di commutazione, indicatori
Utilizzazione: membrana di regolazione e misurazione

Su richiesta: dimensioni e prezzi

Membrana sagomata piana ad ansa

Materiale: tutti gli elastomeri disponibili sul mercato
Corsa: max. 30-35% del Ø del corpo
Pressione: esercitabile su entrambi i lati
Utilizzo: regolatori della pressione, apparecchi di regolazione, attuatori, apparecchi di comando
Utilizzazione: membrana di regolazione e misurazione

Su richiesta: dimensioni e prezzi

Membrana sagomata a piatto

Materiale: tutti gli elastomeri disponibili sul mercato
Corsa: max. 30% del Ø del corpo
Pressione: esercitabile su entrambi i lati
Utilizzo: attuatori, apparecchi di regolazione, apparecchi di comando, valvole a membrana
Utilizzazione: membrana di regolazione e di lavoro

Su richiesta: dimensioni e prezzi

Molded sealing parts

Introduction

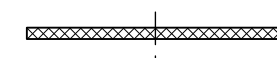
Membranes form sealed, movable but disjunctive walls between two areas, generally with different media and/or pressures. A particular feature of the membrane is the ability to mechanically deviate by 90° from its clamping surface in both directions in reaction to pressure differences. The mobility of the membrane depends on the properties of the material, the measurements and, in large deviations, of the shape created during production.

Membrane designs

Flat membranes

Material: all commercially available elastomers
Stroke: max. 10% of casing Ø
Pressure: applied both sides
Application: membrane pumps, pressure equalizing vessels, air accumulators, control valves
Application: working membranes, separating membranes, conveyor membranes

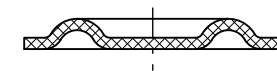
Contact us for: dimensions and prices



Flat-crimped molded membranes

Material: all commercially available elastomers
Stroke: max. 30% of casing Ø
Pressure: applied to one side only
Application: gas pressure regulators, regulating equipment, switch components, display equipment
Application: control and measurement membranes

Contact us for: dimensions and prices



Creased-loop molded membranes

Material: all commercially available elastomers
Stroke: max. 30-35% of casing Ø
Pressure: applied both sides
Application: pressure regulators, regulating equipment, actuators, control equipment
Application: control and measurement membranes

Contact us for: dimensions and prices

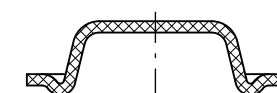
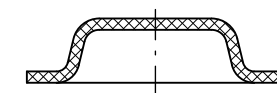


Plate-molded membranes

Material: all commercially available elastomers
Stroke: max. 30% of casing Ø
Pressure: applied both sides
Application: actuators, control devices, control equipment, membrane valves
Application: control and working membranes

Contact us for: dimensions and prices

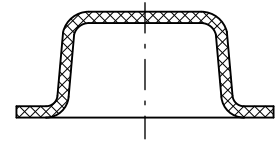


Membrana tubolare ondulata

Materiale: tutti gli elastomeri disponibili sul mercato
Corsa: max. 200% del Ø del corpo
Pressione: esercitabile su un lato
Utilizzo: attuatori, apparecchi di regolazione, apparecchi di comando, valvole a membrana
Utilizzazione: membrana di regolazione e di lavoro
Su richiesta: dimensioni e prezzi

Roll membranes

Material: all commercially available elastomers
Stroke: max. 200% of casing Ø
Pressure: applied to one side only
Application: actuators, control devices, control equipment, membrane valves
Application: control and working membranes
Contact us for: dimensions and prices

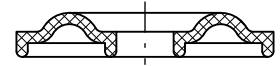


Membrana sagomata speciale

Materiale: tutti gli elastomeri disponibili sul mercato
Corsa: a seconda della forma
Pressione: a seconda della forma
Utilizzo: valvole di sicurezza, valvole riduttrici di pressione, ammortizzatori, pompe a membrana
Utilizzazione: vasta gamma di forme
Su richiesta: dimensioni e prezzi

Special molded membranes

Material: all commercially available elastomers
Stroke: depending on size
Pressure: depending on size
Application: safety valves, pressure-reducing valves, anti-shock pads, membrane pumps
Application: wide range of shapes
Contact us for: dimensions and prices



Guarnizioni sterili

Sterile seals

**Guarnizione sterile KALREZ®
Compound 6221 FDA**

**Sterile seal KALREZ®
Compound 6221 FDA**

Codice art. Item No.	Ø interno del tubo Tube inner Ø	Prezzi su richiesta Prices on request
11.4421.3752	1/2	
.3754	3/4	
.3756	1	
.3758	1 1/2	
.3760	2	
.3762	2 1/2	
.3764	3	
.3766	4	

Werkstoff:

- della: KALREZ® mescola 6221 FDA
- Haltering: acciaio inossidabile 316 L

Colore: bianco

Norma: dimensioni secondo norma ASME BPEa-2000 (Bioprocessing equipment standard)

Temperatura desercizio: fino a +260 °C

Resistenza ai fluidi:

- resistente, praticamente, a tutti i prodotti chimici

Omologazione:

- FCN 000101

Conformità: FDA 21 CFR 177.2400 (D) (1), FDA 21 CFR 177.2600 (E), USP classe VI, standard sanitario 3A

Su richiesta:

altre dimensioni secondo BS 4825 e ISO 2852

Werkstoff:

- form: KALREZ® Compound 6221 FDA
- Haltering: Stainless steel 316 L

Colour: white

Norm: dimension according to ASME-standard BPEa-2000 (Bioprocessing equipment standard)

Working temperature: to +260 °C

Medium stability:

- against almost all chemicals

Approval:

- FCN 000101

Conformity: FDA 21 CFR 177.2400 (D) (1), FDA 21 CFR 177.2600 (E), USP class VI, 3A sanitary standard

On request:

further dimensions according to BS 4825 and ISO 2852



**Guarnizione sterile KALREZ®
Compound 6230 FDA**

**Sterile seal KALREZ®
Compound 6230 FDA**

Codice art. Item No.	Ø interno del tubo Tube inner Ø	Prezzi su richiesta Prices on request
11.4430.3751	1/2	
.3753	3/4	
.3755	1	
.3757	1 1/2	
.3759	2	
.3761	2 1/2	
.3763	3	
.3765	4	

Werkstoff:

- della: KALREZ® mescola 6230 FDA
- Haltering: acciaio inossidabile 316 L

Colore: nero

Norma: dimensioni secondo norma ASME BPEa-2000 (Bioprocessing equipment standard)

Temperatura desercizio: fino a +260 °C

Resistenza ai fluidi:

- resistente, praticamente, a tutti i prodotti chimici

Omologazione:

- FCN 000101

Conformità: FDA 21 CFR 177.2400 (D) (1), FDA 21 CFR 177.2600 (E), USP classe VI, standard sanitario 3A

Su richiesta:

altre dimensioni secondo BS 4825 e ISO 2852

Werkstoff:

- form: KALREZ® Compound 6230 FDA
- Haltering: Stainless steel 316 L

Colour: black

Norm: dimension according to ASME-standard BPEa-2000 (Bioprocessing equipment standard)

Working temperature: to +260 °C

Medium stability:

- against almost all chemicals

Approval:

- FCN 000101

Conformity: FDA 21 CFR 177.2400 (D) (1), FDA 21 CFR 177.2600 (E), USP class VI, 3A sanitary standard

On request:

further dimensions according to BS 4825 and ISO 2852



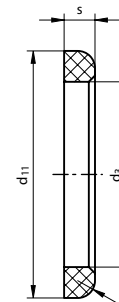
Guarnizione per il latte in PTFE vergine secondo DIN 11851

Milk tube sealing ring PTFE virginal according to DIN 11851

Codice art. Item No.	Diametro nominale Nominal Ø	Ø interno Inner Ø d3	Ø esterno Outer Ø d11	Spessore Thickness s	Prezzi su richiesta Prices on request
	mm	mm	mm	mm	
06.5026.4310	10	12,00	20,00	4,50	
.4315	15	18,00	26,00	4,50	
.4320	20	23,00	33,00	4,50	
.4325	25	30,00	40,00	5,00	
.4332	32	36,00	46,00	5,00	
.4340	40	42,00	52,00	5,00	
.4350	50	54,00	64,00	5,00	
.4365	65	71,00	81,00	5,00	
.4380	80	85,00	95,00	5,00	

Materiale: PTFE
Colore: bianco
Norma: DIN 11851

Material: PTFE
Colour: white
Norm: DIN 11851



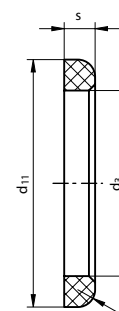
Guarnizione in FKM per raccordi filettati (raccordi per il latte)

Sealing ring FKM for screw pipe connection (dairy fittings)

Codice art. Item No.	Diametro nominale Nominal Ø	Ø interno Inner Ø d3	Ø esterno Outer Ø d11	Spessore Thickness s	Prezzi su richiesta Prices on request
	mm	mm	mm	mm	
06.5026.4210	10	12,00	20,00	4,50	
.4215	15	18,00	26,00	4,50	
.4220	20	23,00	33,00	4,50	
.4225	25	30,00	40,00	5,00	
.4232	32	36,00	46,00	5,00	
.4240	40	42,00	52,00	5,00	
.4250	50	54,00	64,00	5,00	
.4265	65	71,00	81,00	5,00	
.4280	80	85,00	95,00	5,00	
.4201	100	104,00	114,00	6,00	

Materiale: FKM
Colore: nero
Norma: DIN 11851

Material: FKM
Colour: black
Norm: DIN 11851



4.6

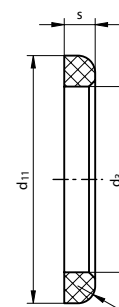
Guarnizione in NBR per raccordi filettati (raccordi per il latte)

Sealing ring NBR for screw pipe connection (dairy fittings)

Codice art. Item No.	Diametro nominale Nominal Ø	Ø interno Inner Ø d3	Ø esterno Outer Ø d11	Spessore Thickness s	Prezzi su richiesta Prices on request
	mm	mm	mm	mm	
06.5026.4010	10	12,00	20,00	4,50	
.4015	15	18,00	26,00	4,50	
.4020	20	23,00	33,00	5,00	
.4025	25	30,00	40,00	5,00	
.4825	25	30,00	40,00	8,00	
.4032	32	36,00	46,00	5,00	
.4832	32	36,00	46,00	8,00	
.4040	40	42,00	52,00	5,00	
.4840	40	42,00	52,00	8,00	
.4050	50	54,00	64,00	5,00	
.4850	50	54,00	64,00	8,00	
.4065	65	71,00	81,00	5,00	
.4865	65	71,00	81,00	8,00	
.4080	80	85,00	95,00	5,00	
.4090	90	94,00	104,00	5,00	
.4100	100	104,00	114,00	6,00	
.4125	125	130,00	142,00	7,00	
.4150	150	155,00	167,00	7,00	

Materiale: NBR
Colore: blu
Norma: DIN 11851

Material: NBR
Colour: blue
Norm: DIN 11851



**Guarnizione in VMQ per raccordi filettati
(raccordi per il latte)**

**Sealing ring VMQ for screw pipe
connection (dairy fittings)**

Codice art. Item No.	Diametro nominale Nominal Ø DN	d3 d3	d11 d11	s s	r1 r1	Prezzi su richiesta Prices on request
		mm	mm	mm	mm	
11.6140.1010	10	12,00	20,00	4,50	2,30	
.1015	15	18,00	26,00	4,50	2,30	
.1020	20	23,00	33,00	4,50	2,80	
.1025	25	30,00	40,00	5,00	2,80	
.1032	32	36,00	46,00	5,00	2,80	
.1040	40	42,00	52,00	5,00	2,80	
.1050	50	54,00	64,00	5,00	2,80	
.1065	65	71,00	81,00	5,00	2,80	
.1080	80	85,00	95,00	5,00	2,80	
.1100	100	104,00	114,00	6,00	2,80	

Materiale: VMQ

Colore: trasparente

Norma: DIN 11851

Su richiesta:

- Caratteristiche del materiale
- altri materiali: FKM (fluoro elastomero), KALREZ® miscela 6221 FDA, KALREZ® miscela 6230 FDA
- trattamento superficiale: PTFE
- omologazione e conformità
- tempo di consegna

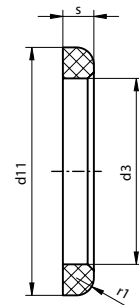
Material: VMQ

Colour: transparent

Norm: DIN 11851

On request:

- Material data
- other material: FKM (fluor-elastomer)
- KALREZ® compound 6221 FDA
- KALREZ® compound 6230 FDA
- surface treatment: PTFE-coating
- approval and conformity
- delivery times



**Guarnizione in EPDM per raccordi filettati
(raccordi per il latte)**

**Sealing ring EPDM for screw pipe
connection (dairy fittings)**

Codice art. Item No.	Diametro nominale Nominal Ø DN	d3 d3	d11 d11	s s	r1 r1	Prezzi su richiesta Prices on request
		mm	mm	mm	mm	
11.6130.1010	10	12,00	20,00	4,50	2,30	
.1015	15	18,00	26,00	4,50	2,30	
.1020	20	23,00	33,00	4,50	2,80	
.1025	25	30,00	40,00	5,00	2,80	
.1032	32	36,00	46,00	5,00	2,80	
.1040	40	42,00	52,00	5,00	2,80	
.1050	50	54,00	64,00	5,00	2,80	
.1065	65	71,00	81,00	5,00	2,80	
.1080	80	85,00	95,00	5,00	2,80	
.1100	100	104,00	114,00	6,00	2,80	

Materiale: EPDM

Norma: DIN 11851

Su richiesta:

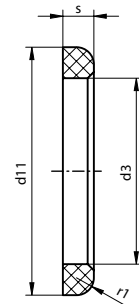
- Caratteristiche del materiale
- altri materiali: FKM (fluoro elastomero), KALREZ® miscela 6221 FDA, KALREZ® miscela 6230 FDA
- trattamento superficiale: PTFE
- omologazione e conformità
- tempo di consegna

Material: EPDM

Norm: DIN 11851

On request:

- Material data
- other material: FKM (fluor-elastomer)
- KALREZ® compound 6221 FDA
- KALREZ® compound 6230 FDA
- surface treatment: PTFE-coating
- approval and conformity
- delivery times



**Guarnizione per flangia EN 1514-1
NOVAFLON® 300 marrone, spessore 1,5
mm**

**Flange gasket EN 1514-1
NOVAFLON® 300, thickness 1,5 mm**

Codice art. Item No.	Diametro Diameter mm	DN DN	PN PN	Prezzi su richiesta Prices on request
10.3081.3003	18 x 39	10	6	
.3004	18 x 46	10	40	
.3005	22 x 44	15	6	
.3006	22 x 51	15	40	
.3007	27 x 54	20	6	
.3008	27 x 61	20	40	
.3009	34 x 64	25	6	
.3010	34 x 71	25	40	
.3011	43 x 76	32	6	
.3012	43 x 82	32	40	
.3013	49 x 86	40	6	
.3014	49 x 92	40	40	
.3015	61 x 96	50	6	
.3016	61 x 107	50	40	
.3017	77 x 116	65	6	
.3018	77 x 127	65	40	
.3019	89 x 132	80	6	
.3020	89 x 142	80	40	
.3021	115 x 152	100	6	
.3022	115 x 162	100	16	
.3023	115 x 168	100	40	
.3024	141 x 182	125	6	
.3025	141 x 192	125	16	
.3026	141 x 194	125	40	
.3027	169 x 207	150	6	
.3028	169 x 218	150	16	
.3029	169 x 224	150	40	
.3030	220 x 262	200	6	
.3031	220 x 273	200	16	
.3032	220 x 284	200	25	
.3033	220 x 290	200	40	
.3034	273 x 317	250	6	
.3035	273 x 328	250	10	



4.6

Materiale: PTFE modificato, riempito con silicato

Densità: 2,10 g/cm³

Colore: marrone

Temperatura esercizio: da -200 a +260 °C

Omologazione:

-FDA, TA Luft, DVGW, BAM

Spessore: 1,5 mm

Dimensioni: Per flange con guarnizione piatta secondo EN 1514-1

Attenzione:

Non si consiglia, in condizioni di esercizio, di applicare contemporaneamente valori limite di pressione e temperatura.

Material: Modified PTFE, silicate filling

Density: 2,10 g/cm³

Colour: brown

Working temperature: -200 to +260 °C

Approval:

-FDA, TA Luft, DVGW, BAM

Thickness: 1,5 mm

Dimensions: For flanges with flat sealing face according to EN 1514-1

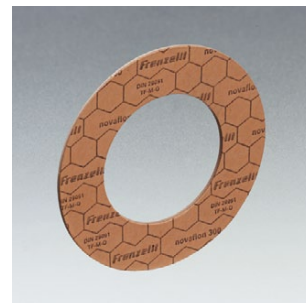
Attention:

Concurrent exposure to maximum permissible values for pressure and temperature during normal operation is not advisable.

**Guarnizione per flangia EN 1514-1
NOVAFLON® 300 marrone**

**Flange gasket EN 1514-1
NOVAFLON® 300 brown**

Codice art. Item No.	Diametro Diameter mm	DN DN	PN PN	Prezzi su richiesta Prices on request
10.3081.4003	18 x 39	10	6	
.4004	18 x 46	10	40	
.4005	22 x 44	15	6	
.4006	22 x 51	15	40	
.4007	27 x 54	20	6	
.4008	27 x 61	20	40	
.4009	34 x 64	25	6	
.4010	34 x 71	25	40	
.4011	43 x 76	32	6	
.4012	43 x 82	32	40	
.4013	49 x 86	40	6	
.4014	49 x 92	40	40	
.4015	61 x 96	50	6	
.4016	61 x 107	50	40	
.4017	77 x 116	65	6	
.4018	77 x 127	65	40	
.4019	89 x 132	80	6	
.4020	89 x 142	80	40	
.4021	115 x 152	100	6	
.4022	115 x 162	100	16	
.4023	115 x 168	100	40	
.4024	141 x 182	125	6	
.4025	141 x 192	125	16	
.4026	141 x 194	125	40	
.4027	169 x 207	150	6	
.4028	169 x 218	150	16	
.4029	169 x 224	150	40	
.4030	220 x 262	200	6	
.4031	220 x 273	200	16	
.4032	220 x 284	200	25	
.4033	220 x 290	200	40	
.4034	273 x 317	250	6	
.4035	273 x 328	250	10	



Codice del materiale: PTFE modificato, riempito con silicato

Densità: 2,10 g/cm³

Colore: marrone

Temperatura desercizio: da -200 a +260 °C

Omologazione:

- FDA, TA-Luft, DVGW, BAM

Spessore: 2,0 mm

Dimensioni: Per flange con guarnizione piatta secondo EN 1514-1

Attenzione:

Non si consiglia, in condizioni di esercizio, di applicare contemporaneamente valori limite di pressione e temperatura.

Material code: Modified PTFE, silicate filling

Density: 2,10 g/cm³

Colour: brown

Working temperature: -200 to +260 °C

Approval:

- FDA, TA-Luft, DVGW, BAM

Thickness: 2,0 mm

Dimensions: for flanges with flat sealing face according to EN 1514-1

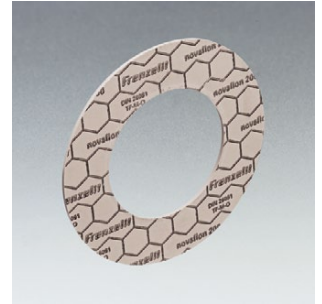
Attention:

Concurrent exposure to maximum permissible values for pressure and temperature during normal operation is not advisable.

**Guarnizione per flangia EN 1514-1
NOVAFLON® 200 bianco**

**Flange gasket EN 1514-1
NOVAFLON® 200 white**

Codice art. Item No.	Diametro Diameter mm	DN DN	PN PN	Prezzi su richiesta Prices on request
10.3081.5003	18 x 39	10	6	
.5004	18 x 46	10	40	
.5005	22 x 44	15	6	
.5006	22 x 51	15	40	
.5007	27 x 54	20	6	
.5008	27 x 61	20	40	
.5009	34 x 64	25	6	
.5010	34 x 71	25	40	
.5011	43 x 76	32	6	
.5012	43 x 82	32	40	
.5013	49 x 86	40	6	
.5014	49 x 92	40	40	
.5015	61 x 96	50	6	
.5016	61 x 107	50	40	
.5017	77 x 116	65	6	
.5018	77 x 127	65	40	
.5019	89 x 132	80	6	
.5020	89 x 142	80	40	
.5021	115 x 152	100	6	
.5022	115 x 162	100	16	
.5023	115 x 168	100	40	
.5024	141 x 182	125	6	
.5025	141 x 192	125	16	
.5026	141 x 194	125	40	
.5027	169 x 207	150	6	
.5028	169 x 218	150	16	
.5029	169 x 224	150	40	
.5030	220 x 262	200	6	
.5031	220 x 273	200	16	
.5032	220 x 284	200	25	
.5033	220 x 290	200	40	
.5034	273 x 317	250	6	
.5035	273 x 328	250	10	



4.6

Materiale: PTFE modificato, riempito con solfato di bario

Densità: 2,90 g/cm³

Colore: bianco

Temperatura esercizio: da -200 a +260 °C

Omologazione:

- FDA, TA Luft, DVGW, BAM

Spessore: 1,5 mm

Dimensioni: Per flange con guarnizione piatta secondo EN 1514-1

Attenzione:

Non si consiglia, in condizioni di esercizio, di applicare contemporaneamente valori limite di pressione e temperatura.

Material: Modified PTFE, barium sulphate filling

Density: 2,90 g/cm³

Colour: white

Working temperature: -200 to +260 °C

Approval:

- FDA, TA Luft, DVGW, BAM

Thickness: 1,5 mm

Dimensions: For flanges with flat sealing face according to EN 1514-1

Attention:

Concurrent exposure to maximum permissible values for pressure and temperature during normal operation is not advisable.

**Guarnizione per flangia EN 1514-1
NOVAFLON® 200 bianco**

**Flange gasket EN 1514-1
NOVAFLON® 200 white**

Codice art. Item No.	Diametro Diameter mm	DN DN	PN PN	Prezzi su richiesta Prices on request
10.3081.6003	18 x 39	10	6	
.6004	18 x 46	10	40	
.6005	22 x 44	15	6	
.6006	22 x 51	15	40	
.6007	27 x 54	20	6	
.6008	27 x 61	20	40	
.6009	34 x 64	25	6	
.6010	34 x 71	25	40	
.6011	43 x 76	32	6	
.6012	43 x 82	32	40	
.6013	49 x 86	40	6	
.6014	49 x 92	40	40	
.6015	61 x 96	50	6	
.6016	61 x 107	50	40	
.6017	77 x 116	65	6	
.6018	77 x 127	65	40	
.6019	89 x 132	80	6	
.6020	89 x 142	80	40	
.6021	115 x 152	100	6	
.6022	115 x 162	100	16	
.6023	115 x 168	100	40	
.6024	141 x 182	125	6	
.6025	141 x 192	125	16	
.6026	141 x 194	125	40	
.6027	169 x 207	150	6	
.6028	169 x 218	150	16	
.6029	169x 224	150	40	
.6030	220 x 262	200	6	
.6032	220 x 284	200	25	
.6031	220 x 273	200	16	
.6033	220x 290	200	40	
.6034	273 x 317	250	6	
.6035	273 x 328	250	10	

Materiale: PTFE modificato, riempito con solfato di bario

Densità: 2,90 g/cm³

Colore: bianco

Temperatura esercizio: da -200 a +260 °C

Pressione: max. 5,5 MPa

Omologazione:

- FDA, TA-Luft, DVGW, BAM

Spessore: 2,0 mm

Dimensioni: Per flange con guarnizione piatta secondo EN 1514-1

Attenzione:

Non si consiglia, in condizioni di esercizio, di applicare contemporaneamente valori limite di pressione e temperatura.

Material: Modified PTFE, barium sulphate filling

Density: 2,90 g/cm³

Colour: white

Working temperature: -200 to +260 °C

Pressure: max. 5,5 MPa

Approval:

- FDA, TA-Luft, DVGW, BAM

Thickness: 2,0 mm

Dimensions: For flanges with flat sealing face according to EN 1514-1

Attention:

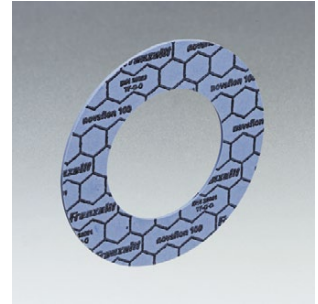
Concurrent exposure to maximum permissible values for pressure and temperature during normal operation is not advisable.



**Guarnizione per flangia EN 1514-1
NOVAFLON® 100 blu chiaro**

**Flange gasket EN 1514-1
NOVAFLON® 100 light blue**

Codice art. Item No.	Diametro Diameter mm	DN DN	PN PN	Prezzi su richiesta Prices on request
10.3081.7003	18 x 39	10	6	
.7004	18 x 46	10	40	
.7005	22 x 44	15	6	
.7006	22 x 51	15	40	
.7007	27 x 54	20	6	
.7008	27 x 61	20	40	
.7009	34 x 64	25	6	
.7010	34 x 71	25	40	
.7011	43 x 76	32	6	
.7012	43 x 82	32	40	
.7013	49 x 86	40	6	
.7014	49 x 92	40	40	
.7015	61 x 96	50	6	
.7016	61 x 107	50	40	
.7017	77 x 116	65	6	
.7018	77 x 127	65	40	
.7019	89 x 132	80	6	
.7020	89 x 142	80	40	
.7021	115 x 152	100	6	
.7022	115 x 162	100	16	
.7023	115 x 168	100	40	
.7024	141 x 182	125	6	
.7025	141 x 192	125	16	
.7026	141 x 194	125	40	
.7027	169 x 207	150	6	
.7028	169 x 218	150	16	
.7029	169 x 224	150	40	
.7030	220 x 262	200	6	
.7031	220 x 273	200	16	
.7032	220 x 284	200	25	
.7033	220 x 290	200	40	
.7034	273 x 317	250	6	
.7035	273 x 328	250	10	



4.6

Materiale: PTFE modificato, riempito con microsferi
cave di vetro

Densità: 1,70 g/cm³

Colore: blu chiaro

Temperatura desercizio: da -200 a +260 °C

Omologazione:

- FDA, TA Luft

Spessore: 1,5 mm

Dimensioni: Per flange con guarnizione piatta secondo
EN 1514-1.

Attenzione:

Non si consiglia, in condizioni di esercizio, di applicare
contemporaneamente valori limite di pressione e temperatura.

Material: Modified PTFE, glass microglobules filling

Density: 1,70 g/cm³

Colour: light blue

Working temperature: -200 to +260 °C

Approval:

- FDA, TA Luft

Thickness: 1,5 mm

Dimensions: For flanges with flat sealing face according
to EN 1514-1

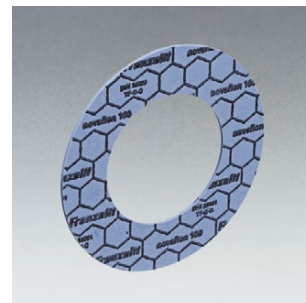
Attention:

Concurrent exposure to maximum permissible values for pressure and
temperature during normal operation is not advisable.

**Guarnizione per flangia EN 1514-1
NOVAFLON® 100 blu chiaro**

**Flange gasket EN 1514-1
NOVAFLON® 100 light blue**

Codice art. Item No.	Diametro Diameter mm	DN DN	PN PN	Prezzi su richiesta Prices on request
10.3081.8003	18 x 39	10	6	
.8004	18 x 46	10	40	
.8005	22 x 44	15	6	
.8006	22 x 51	15	40	
.8007	27 x 54	20	6	
.8008	27 x 61	20	40	
.8009	34 x 64	25	6	
.8010	34 x 71	25	40	
.8011	43 x 76	32	6	
.8012	43 x 82	32	40	
.8013	49 x 86	40	6	
.8014	49 x 92	40	40	
.8015	61 x 96	50	6	
.8016	61 x 107	50	40	
.8017	77 x 116	65	6	
.8018	77 x 127	65	40	
.8019	89 x 132	80	6	
.8020	89 x 142	80	40	
.8021	115 x 152	100	6	
.8022	115 x 162	100	16	
.8023	115 x 168	100	40	
.8024	141 x 182	125	6	
.8025	141 x 192	125	16	
.8026	141 x 194	125	40	
.8027	169 x 207	150	6	
.8028	169 x 218	150	16	
.8029	169 x 224	150	40	
.8030	220 x 262	200	6	
.8031	220 x 273	200	16	
.8032	220 x 284	200	25	
.8033	220 x 290	200	40	
.8034	273 x 317	250	6	
.8035	273 x 328	250	10	



Materiale: PTFE modificato, riempito con microsferi
cave di vetro

Densità: 1,70 g/cm³

Colore: blu chiaro

Temperatura d'esercizio: da -200 a +260 °C

Pressione: max. 5,5 MPa

Omologazione:

- FDA, TA-Luft

Spessore: 2,0 mm

Dimensioni: Per flange con guarnizione piatta secondo
EN 1514-1

Attenzione:

Non si consiglia, in condizioni di esercizio, di applicare
contemporaneamente valori limite di pressione e temperatura.

Material: Modified PTFE, glass microglobules filling

Density: 1,70 g/cm³

Colour: light blue

Working temperature: -200 to +260 °C

Pressure: max. 5,5 MPa

Approval:

- FDA, TA-Luft

Thickness: 2,0 mm

Dimensions: For flanges with flat sealing face according
to EN 1514-1

Attention:

Concurrent exposure to maximum permissible values for pressure and
temperature during normal operation is not advisable.

Guarnizioni stampate per cuscinetti radiali osc.

Form seals for plain bearing

**Guarnizione per articolazioni sferiche
CELLASTO® MH 24-45**

**Molded sealing part for radial spherical
bearing CELLASTO® MH 24-45**

Codice art. Item No.	Grandezza nominale Rated quantity	d d	D D	d1 d1	D1 D1	b b	b1 b1	Prezzi su richiesta Prices on request
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	
12.2112.2017	17	17	30	21	28	5	2,5	
.2035	35	35	55	40	53	6	3	
.2040	40	40	62	45	60	6,5	3,5	
.2050	50	50	75	56	72	7,5	3,5	
.2070	70	70	105	78	101	9	4	

Materiale: PUR, cellulare, MH 24-45

Densità: 450 kg/m³

Temperatura desercizio: da -20 fino +60 °C

Descrizione del prodotto:

- esse sono compressibili in volume garantendo una buona tenuta anche per movimenti oscillanti

campo d'applicazione:

- per articolazioni sferiche secondo DIN 648

Su richiesta:

disponibile con altre dimensioni

Material: PUR, cellular, MH 24-45

Density: 450 kg/m³

Working temperature: -20 to +60 °C

Product description:

- They are compressable of volume and seal reliably even during large movements.

Application:

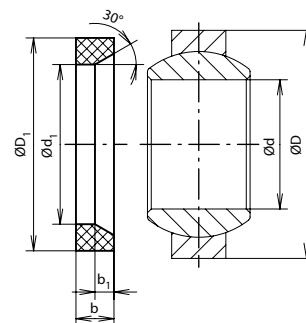
- for radial spherical bearings according to DIN 648

On request:

Also available in other dimensions.



4.6



Pezzi stampati

Structural parts

Soffietti

Expansion bellows

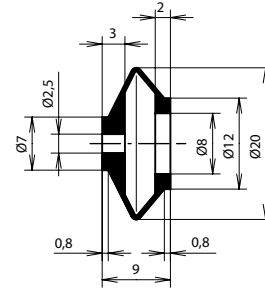
Soffietto

Bellows

Codice art. Item No.	Tipo Type	Prezzi su richiesta Prices on request
12.2221.0469	469	

Materiale: CR
Durezza: 60 ±5 Shore A
Descrizione del prodotto:
 - unidonea costruzione degli strati e delle forme permette di assorbire corse assiali, movimenti torsionali e trasversali
campo d'applicazione:
 - i soffietti sono impiegati come elementi di protezione per pistoni e parti di macchine in movimento
Colore: nero
Su richiesta:
 altri soffietti prodotti con stampi esistenti o secondo specifica del cliente

Material: CR
Hardness: 60 ±5 Shore A
Product description:
 - Special crease shapes enable long lifting, lateral and torsional movements.
Application:
 - The bellows are used primarily as protective elements for piston rods and axially moved machine components.
Colour: black
On request:
 Further bellows made of existing tools and new constructions



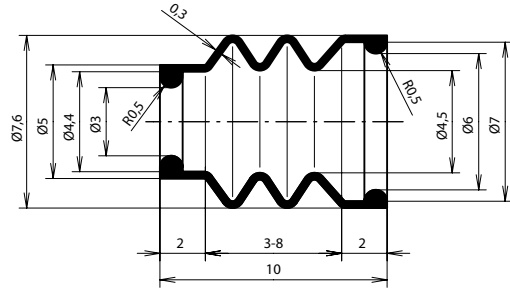
Soffietto

Bellows

Codice art. Item No.	Tipo Type	Prezzi su richiesta Prices on request
12.2221.0748	748	

Materiale: CR
Durezza: 60 ±5 Shore A
Descrizione del prodotto:
 - unidonea costruzione degli strati e delle forme permette di assorbire corse assiali, movimenti torsionali e trasversali
campo d'applicazione:
 - i soffietti sono impiegati come elementi di protezione per pistoni e parti di macchine in movimento
Colore: nero
Su richiesta:
 altri soffietti prodotti con stampi esistenti o secondo specifica del cliente

Material: CR
Hardness: 60 ±5 Shore A
Product description:
 - Special crease shapes enable long lifting, lateral and torsional movements.
Application:
 - The bellows are used primarily as protective elements for piston rods and axially moved machine components.
Colour: black
On request:
 Further bellows made of existing tools and new constructions



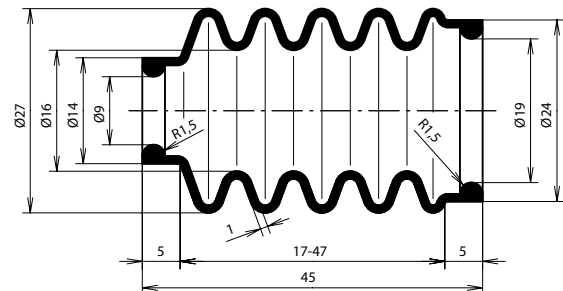
Soffietto

Bellows

Codice art. Item No.	Tipo Type	Prezzi su richiesta Prices on request
12.2221.0724	724	

Materiale: CR
Durezza: 60 ±5 Shore A
Descrizione del prodotto:
 - unidonea costruzione degli strati e delle forme permette di assorbire corse assiali, movimenti torsionali e trasversali
campo d'applicazione:
 - i soffietti sono impiegati come elementi di protezione per pistoni e parti di macchine in movimento
Colore: nero
Su richiesta:
 altri soffietti prodotti con stampi esistenti o secondo specifica del cliente

Material: CR
Hardness: 60 ±5 Shore A
Product description:
 - Special crease shapes enable long lifting, lateral and torsional movements.
Application:
 - The bellows are used primarily as protective elements for piston rods and axially moved machine components.
Colour: black
On request:
 Further bellows made of existing tools and new constructions



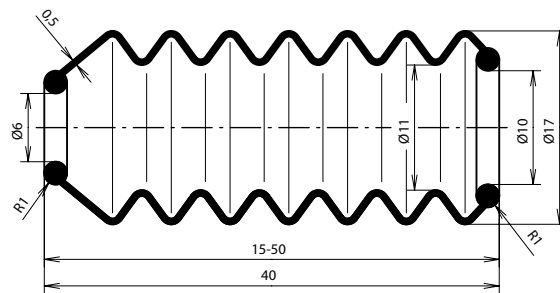
Soffietto

Bellows

Codice art. Item No.	Tipo Type	Prezzi su richiesta Prices on request
12.2221.0169	169	

Materiale: CR
Durezza: 60 ±5 Shore A
Descrizione del prodotto:
 - unidonea costruzione degli strati e delle forme permette di assorbire corse assiali, movimenti torsionali e trasversali
campo d'applicazione:
 - i soffietti sono impiegati come elementi di protezione per pistoni e parti di macchine in movimento
Colore: nero
Su richiesta:
 altri soffietti prodotti con stampi esistenti o secondo specifica del cliente

Material: CR
Hardness: 60 ±5 Shore A
Product description:
 - Special crease shapes enable long lifting, lateral and torsional movements.
Application:
 - The bellows are used primarily as protective elements for piston rods and axially moved machine components.
Colour: black
On request:
 Further bellows made of existing tools and new constructions



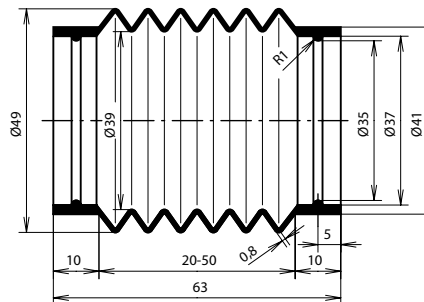
Soffietto

Bellows

Codice art. Item No.	Tipo Type	Prezzi su richiesta Prices on request
12.2221.0101	101	

Materiale: NBR
Durezza: 60 ±5 Shore A
Descrizione del prodotto:
 - unidonea costruzione degli strati e delle forme permette di assorbire corse assiali, movimenti torsionali e trasversali
campo d'applicazione:
 - i soffietti sono impiegati come elementi di protezione per pistoni e parti di macchine in movimento
Colore: nero
Su richiesta:
 altri soffietti prodotti con stampi esistenti o secondo specifica del cliente

Material: NBR
Hardness: 60 ±5 Shore A
Product description:
 - Special crease shapes enable long lifting, lateral and torsional movements.
Application:
 - The bellows are used primarily as protective elements for piston rods and axially moved machine components.
Colour: black
On request:
 Further bellows made of existing tools and new constructions



4.6

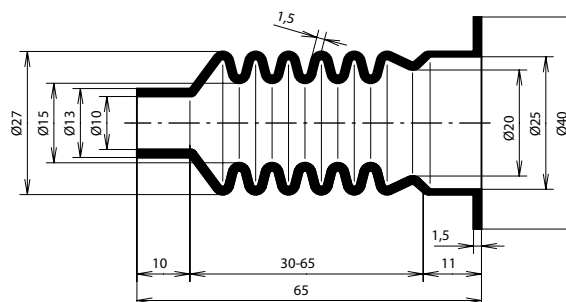
Soffietto

Bellows

Codice art. Item No.	Tipo Type	Prezzi su richiesta Prices on request
12.2221.0052	52	

Materiale: CR
Durezza: 60 ±5 Shore A
Descrizione del prodotto:
 - unidonea costruzione degli strati e delle forme permette di assorbire corse assiali, movimenti torsionali e trasversali
campo d'applicazione:
 - i soffietti sono impiegati come elementi di protezione per pistoni e parti di macchine in movimento
Colore: nero
Su richiesta:
 altri soffietti prodotti con stampi esistenti o secondo specifica del cliente

Material: CR
Hardness: 60 ±5 Shore A
Product description:
 - Special crease shapes enable long lifting, lateral and torsional movements.
Application:
 - The bellows are used primarily as protective elements for piston rods and axially moved machine components.
Colour: black
On request:
 Further bellows made of existing tools and new constructions



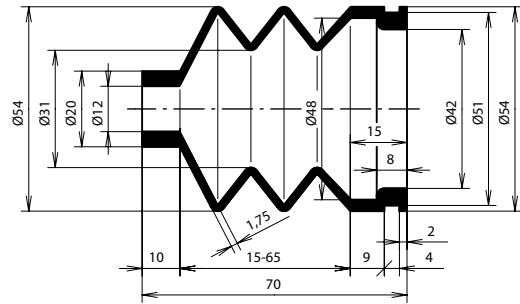
Soffietto

Bellows

Codice art. Item No.	Tipo Type	Prezzi su richiesta Prices on request
12.2221.0423	423	

Materiale: CR
Durezza: 60 ±5 Shore A
Descrizione del prodotto:
 - unidonea costruzione degli strati e delle forme permette di assorbire corse assiali, movimenti torsionali e trasversali
campo d'applicazione:
 - i soffietti sono impiegati come elementi di protezione per pistoni e parti di macchine in movimento
Colore: nero
Su richiesta:
 altri soffietti prodotti con stampi esistenti o secondo specifica del cliente

Material: CR
Hardness: 60 ±5 Shore A
Product description:
 - Special crease shapes enable long lifting, lateral and torsional movements.
Application:
 - The bellows are used primarily as protective elements for piston rods and axially moved machine components.
Colour: black
On request:
 Further bellows made of existing tools and new constructions



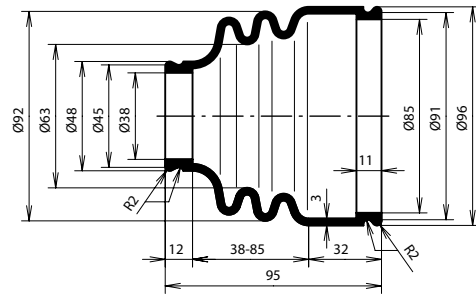
Soffietto

Bellows

Codice art. Item No.	Tipo Type	Prezzi su richiesta Prices on request
12.2221.0191	191	

Materiale: CR
Durezza: 60 ±5 Shore A
Descrizione del prodotto:
 - unidonea costruzione degli strati e delle forme permette di assorbire corse assiali, movimenti torsionali e trasversali
campo d'applicazione:
 - i soffietti sono impiegati come elementi di protezione per pistoni e parti di macchine in movimento
Colore: nero
Su richiesta:
 altri soffietti prodotti con stampi esistenti o secondo specifica del cliente

Material: CR
Hardness: 60 ±5 Shore A
Product description:
 - Special crease shapes enable long lifting, lateral and torsional movements.
Application:
 - The bellows are used primarily as protective elements for piston rods and axially moved machine components.
Colour: black
On request:
 Further bellows made of existing tools and new constructions



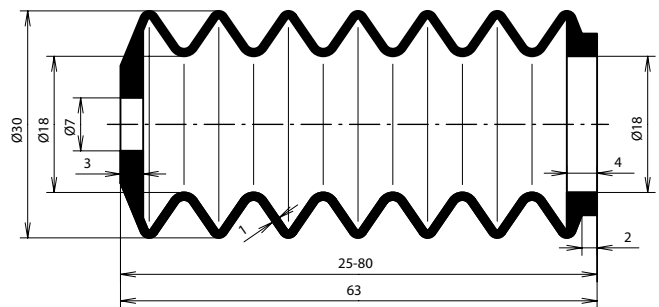
Soffietto

Bellows

Codice art. Item No.	Tipo Type	Prezzi su richiesta Prices on request
12.2221.0113	113	

Materiale: CR
Durezza: 60 ±5 Shore A
Descrizione del prodotto:
 - unidonea costruzione degli strati e delle forme permette di assorbire corse assiali, movimenti torsionali e trasversali
campo d'applicazione:
 - i soffietti sono impiegati come elementi di protezione per pistoni e parti di macchine in movimento
Colore: nero
Su richiesta:
 altri soffietti prodotti con stampi esistenti o secondo specifica del cliente

Material: CR
Hardness: 60 ±5 Shore A
Product description:
 - Special crease shapes enable long lifting, lateral and torsional movements.
Application:
 - The bellows are used primarily as protective elements for piston rods and axially moved machine components.
Colour: black
On request:
 Further bellows made of existing tools and new constructions



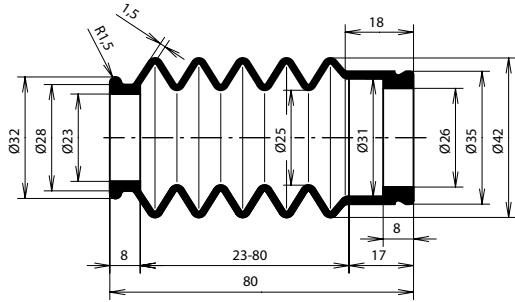
Soffietto

Bellows

Codice art. Item No.	Tipo Type	Prezzi su richiesta Prices on request
12.2221.0234	234	

Materiale: CR
Durezza: 60 ±5 Shore A
Descrizione del prodotto:
 - unidonea costruzione degli strati e delle forme permette di assorbire corse assiali, movimenti torsionali e trasversali
campo d'applicazione:
 - i soffietti sono impiegati come elementi di protezione per pistoni e parti di macchine in movimento
Colore: nero
Su richiesta:
 altri soffietti prodotti con stampi esistenti o secondo specifica del cliente

Material: CR
Hardness: 60 ±5 Shore A
Product description:
 - Special crease shapes enable long lifting, lateral and torsional movements.
Application:
 - The bellows are used primarily as protective elements for piston rods and axially moved machine components.
Colour: black
On request:
 Further bellows made of existing tools and new constructions



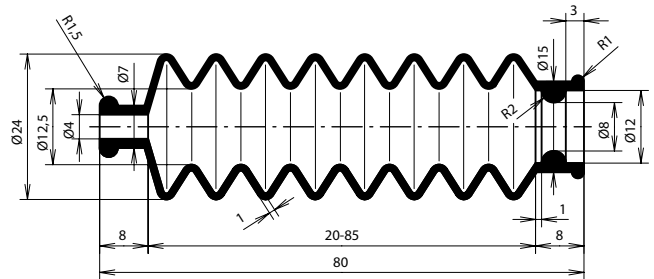
Soffietto

Bellows

Codice art. Item No.	Tipo Type	Prezzi su richiesta Prices on request
12.2221.0249	249	

Materiale: CR
Durezza: 60 ±5 Shore A
Descrizione del prodotto:
 - unidonea costruzione degli strati e delle forme permette di assorbire corse assiali, movimenti torsionali e trasversali
campo d'applicazione:
 - i soffietti sono impiegati come elementi di protezione per pistoni e parti di macchine in movimento
Colore: nero
Su richiesta:
 altri soffietti prodotti con stampi esistenti o secondo specifica del cliente

Material: CR
Hardness: 60 ±5 Shore A
Product description:
 - Special crease shapes enable long lifting, lateral and torsional movements.
Application:
 - The bellows are used primarily as protective elements for piston rods and axially moved machine components.
Colour: black
On request:
 Further bellows made of existing tools and new constructions



4.6

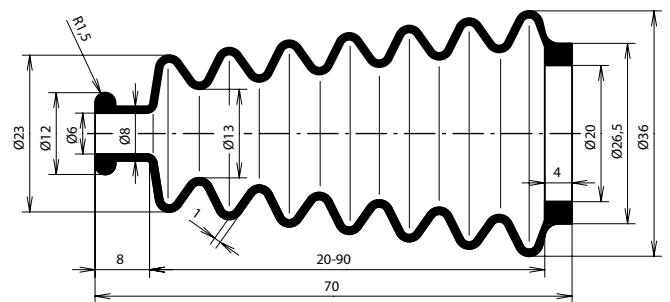
Soffietto

Bellows

Codice art. Item No.	Tipo Type	Prezzi su richiesta Prices on request
12.2221.0167	167	

Materiale: CR
Durezza: 60 ±5 Shore A
Descrizione del prodotto:
 - unidonea costruzione degli strati e delle forme permette di assorbire corse assiali, movimenti torsionali e trasversali
campo d'applicazione:
 - i soffietti sono impiegati come elementi di protezione per pistoni e parti di macchine in movimento
Colore: nero
Su richiesta:
 altri soffietti prodotti con stampi esistenti o secondo specifica del cliente

Material: CR
Hardness: 60 ±5 Shore A
Product description:
 - Special crease shapes enable long lifting, lateral and torsional movements.
Application:
 - The bellows are used primarily as protective elements for piston rods and axially moved machine components.
Colour: black
On request:
 Further bellows made of existing tools and new constructions



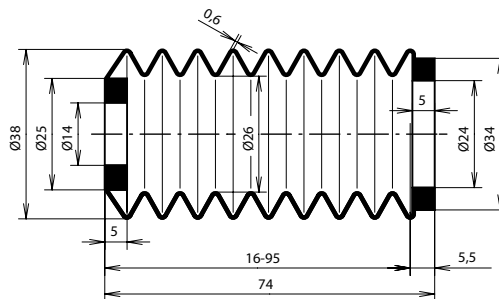
Soffietto

Bellows

Codice art. Item No.	Tipo Type	Prezzi su richiesta Prices on request
12.2221.0905	905	

Materiale: CR
Durezza: 60 ±5 Shore A
Descrizione del prodotto:
 - unidonea costruzione degli strati e delle forme permette di assorbire corse assiali, movimenti torsionali e trasversali
campo d'applicazione:
 - i soffietti sono impiegati come elementi di protezione per pistoni e parti di macchine in movimento
Colore: nero
Su richiesta:
 altri soffietti prodotti con stampi esistenti o secondo specifica del cliente

Material: CR
Hardness: 60 ±5 Shore A
Product description:
 - Special crease shapes enable long lifting, lateral and torsional movements.
Application:
 - The bellows are used primarily as protective elements for piston rods and axially moved machine components.
Colour: black
On request:
 Further bellows made of existing tools and new constructions



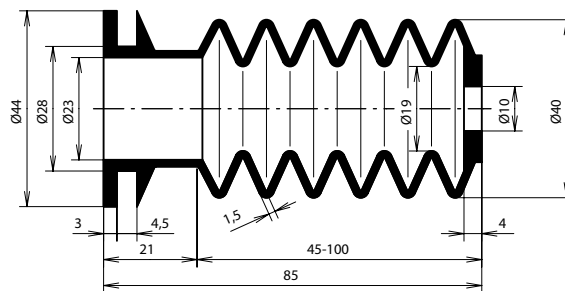
Soffietto

Bellows

Codice art. Item No.	Tipo Type	Prezzi su richiesta Prices on request
12.2221.0111	111	

Materiale: NBR
Durezza: 60 ±5 Shore A
Descrizione del prodotto:
 - unidonea costruzione degli strati e delle forme permette di assorbire corse assiali, movimenti torsionali e trasversali
campo d'applicazione:
 - i soffietti sono impiegati come elementi di protezione per pistoni e parti di macchine in movimento
Colore: nero
Su richiesta:
 altri soffietti prodotti con stampi esistenti o secondo specifica del cliente

Material: NBR
Hardness: 60 ±5 Shore A
Product description:
 - Special crease shapes enable long lifting, lateral and torsional movements.
Application:
 - The bellows are used primarily as protective elements for piston rods and axially moved machine components.
Colour: black
On request:
 Further bellows made of existing tools and new constructions



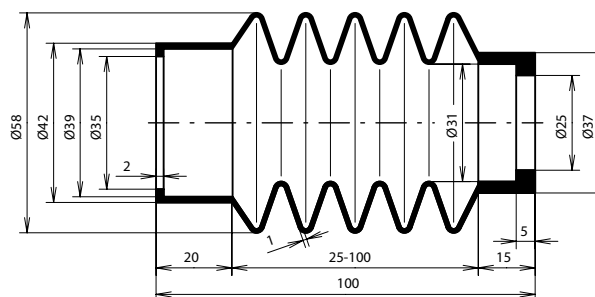
Soffietto

Bellows

Codice art. Item No.	Tipo Type	Prezzi su richiesta Prices on request
12.2221.0119	119	

Materiale: NBR
Durezza: 60 ±5 Shore A
Descrizione del prodotto:
 - unidonea costruzione degli strati e delle forme permette di assorbire corse assiali, movimenti torsionali e trasversali
campo d'applicazione:
 - i soffietti sono impiegati come elementi di protezione per pistoni e parti di macchine in movimento
Colore: nero
Su richiesta:
 altri soffietti prodotti con stampi esistenti o secondo specifica del cliente

Material: NBR
Hardness: 60 ±5 Shore A
Product description:
 - Special crease shapes enable long lifting, lateral and torsional movements.
Application:
 - The bellows are used primarily as protective elements for piston rods and axially moved machine components.
Colour: black
On request:
 Further bellows made of existing tools and new constructions



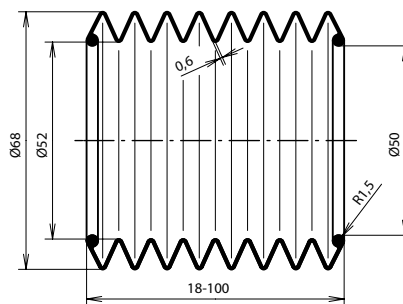
Soffietto

Bellows

Codice art. Item No.	Tipo Type	Prezzi su richiesta Prices on request
12.2221.0742	742	

Materiale: CR
Durezza: 60 ±5 Shore A
Descrizione del prodotto:
 - unidonea costruzione degli strati e delle forme permette di assorbire corse assiali, movimenti torsionali e trasversali
campo d'applicazione:
 - i soffietti sono impiegati come elementi di protezione per pistoni e parti di macchine in movimento
Colore: nero
Su richiesta:
 altri soffietti prodotti con stampi esistenti o secondo specifica del cliente

Material: CR
Hardness: 60 ±5 Shore A
Product description:
 - Special crease shapes enable long lifting, lateral and torsional movements.
Application:
 - The bellows are used primarily as protective elements for piston rods and axially moved machine components.
Colour: black
On request:
 Further bellows made of existing tools and new constructions



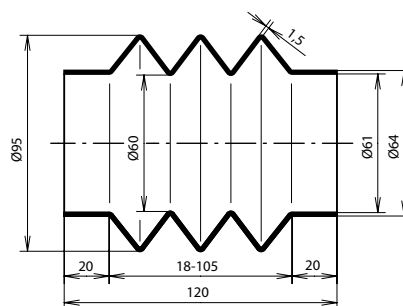
Soffietto

Bellows

Codice art. Item No.	Tipo Type	Prezzi su richiesta Prices on request
12.2221.0099	99	

Materiale: CR
Durezza: 60 ±5 Shore A
Descrizione del prodotto:
 - unidonea costruzione degli strati e delle forme permette di assorbire corse assiali, movimenti torsionali e trasversali
campo d'applicazione:
 - i soffietti sono impiegati come elementi di protezione per pistoni e parti di macchine in movimento
Colore: nero
Su richiesta:
 altri soffietti prodotti con stampi esistenti o secondo specifica del cliente

Material: CR
Hardness: 60 ±5 Shore A
Product description:
 - Special crease shapes enable long lifting, lateral and torsional movements.
Application:
 - The bellows are used primarily as protective elements for piston rods and axially moved machine components.
Colour: black
On request:
 Further bellows made of existing tools and new constructions



4.6

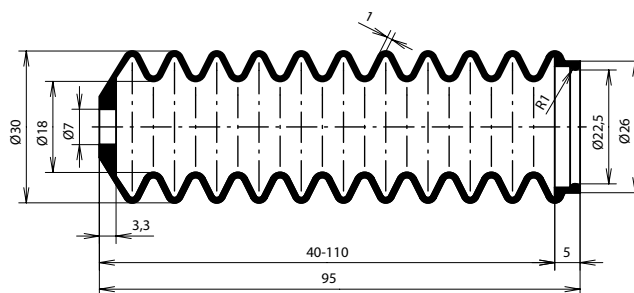
Soffietto

Bellows

Codice art. Item No.	Tipo Type	Prezzi su richiesta Prices on request
12.2221.0121	121	

Materiale: CR
Durezza: 60 ±5 Shore A
Descrizione del prodotto:
 - unidonea costruzione degli strati e delle forme permette di assorbire corse assiali, movimenti torsionali e trasversali
campo d'applicazione:
 - i soffietti sono impiegati come elementi di protezione per pistoni e parti di macchine in movimento
Colore: nero
Su richiesta:
 altri soffietti prodotti con stampi esistenti o secondo specifica del cliente

Material: CR
Hardness: 60 ±5 Shore A
Product description:
 - Special crease shapes enable long lifting, lateral and torsional movements.
Application:
 - The bellows are used primarily as protective elements for piston rods and axially moved machine components.
Colour: black
On request:
 Further bellows made of existing tools and new constructions



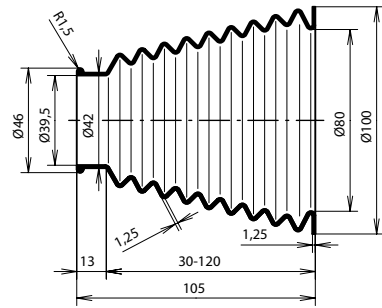
Soffietto

Bellows

Codice art. Item No.	Tipo Type	Prezzi su richiesta Prices on request
12.2221.0188	188	

Materiale: CR
Durezza: 60 ±5 Shore A
Descrizione del prodotto:
 - unidonea costruzione degli strati e delle forme permette di assorbire corse assiali, movimenti torsionali e trasversali
campo d'applicazione:
 - i soffietti sono impiegati come elementi di protezione per pistoni e parti di macchine in movimento
Colore: nero
Su richiesta:
 altri soffietti prodotti con stampi esistenti o secondo specifica del cliente

Material: CR
Hardness: 60 ±5 Shore A
Product description:
 - Special crease shapes enable long lifting, lateral and torsional movements.
Application:
 - The bellows are used primarily as protective elements for piston rods and axially moved machine components.
Colour: black
On request:
 Further bellows made of existing tools and new constructions



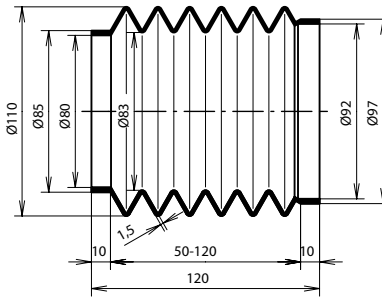
Soffietto

Bellows

Codice art. Item No.	Tipo Type	Prezzi su richiesta Prices on request
12.2221.0105	105	

Materiale: NBR
Durezza: 60 ±5 Shore A
Descrizione del prodotto:
 - unidonea costruzione degli strati e delle forme permette di assorbire corse assiali, movimenti torsionali e trasversali
campo d'applicazione:
 - i soffietti sono impiegati come elementi di protezione per pistoni e parti di macchine in movimento
Colore: nero
Su richiesta:
 altri soffietti prodotti con stampi esistenti o secondo specifica del cliente

Material: NBR
Hardness: 60 ±5 Shore A
Product description:
 - Special crease shapes enable long lifting, lateral and torsional movements.
Application:
 - The bellows are used primarily as protective elements for piston rods and axially moved machine components.
Colour: black
On request:
 Further bellows made of existing tools and new constructions



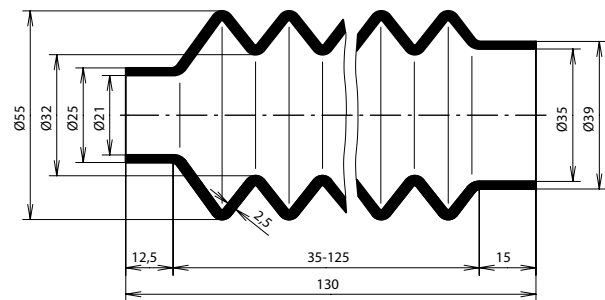
Soffietto

Bellows

Codice art. Item No.	Tipo Type	Prezzi su richiesta Prices on request
12.2221.0792	792	

Materiale: CR
Durezza: 60 ±5 Shore A
Descrizione del prodotto:
 - unidonea costruzione degli strati e delle forme permette di assorbire corse assiali, movimenti torsionali e trasversali
campo d'applicazione:
 - i soffietti sono impiegati come elementi di protezione per pistoni e parti di macchine in movimento
Colore: nero
Su richiesta:
 altri soffietti prodotti con stampi esistenti o secondo specifica del cliente

Material: CR
Hardness: 60 ±5 Shore A
Product description:
 - Special crease shapes enable long lifting, lateral and torsional movements.
Application:
 - The bellows are used primarily as protective elements for piston rods and axially moved machine components.
Colour: black
On request:
 Further bellows made of existing tools and new constructions



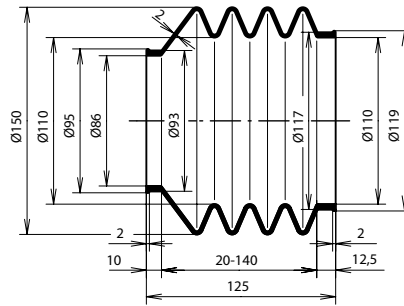
Soffietto

Bellows

Codice art. Item No.	Tipo Type	Prezzi su richiesta Prices on request
12.2221.0643	643	

Materiale: CR
Durezza: 60 ±5 Shore A
Descrizione del prodotto:
 - unidonea costruzione degli strati e delle forme permette di assorbire corse assiali, movimenti torsionali e trasversali
campo d'applicazione:
 - i soffietti sono impiegati come elementi di protezione per pistoni e parti di macchine in movimento
Colore: nero
Su richiesta:
 altri soffietti prodotti con stampi esistenti o secondo specifica del cliente

Material: CR
Hardness: 60 ±5 Shore A
Product description:
 - Special crease shapes enable long lifting, lateral and torsional movements.
Application:
 - The bellows are used primarily as protective elements for piston rods and axially moved machine components.
Colour: black
On request:
 Further bellows made of existing tools and new constructions



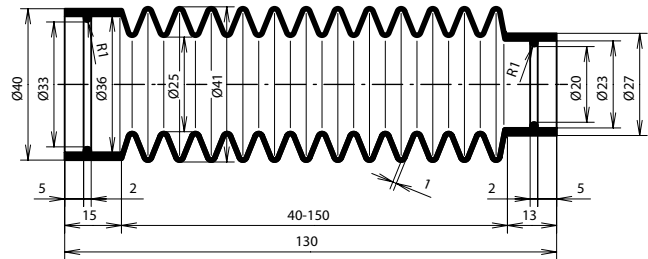
Soffietto

Bellows

Codice art. Item No.	Tipo Type	Prezzi su richiesta Prices on request
12.2221.0125	125	

Materiale: NBR
Durezza: 60 ±5 Shore A
Descrizione del prodotto:
 - unidonea costruzione degli strati e delle forme permette di assorbire corse assiali, movimenti torsionali e trasversali
campo d'applicazione:
 - i soffietti sono impiegati come elementi di protezione per pistoni e parti di macchine in movimento
Colore: nero
Su richiesta:
 altri soffietti prodotti con stampi esistenti o secondo specifica del cliente

Material: NBR
Hardness: 60 ±5 Shore A
Product description:
 - Special crease shapes enable long lifting, lateral and torsional movements.
Application:
 - The bellows are used primarily as protective elements for piston rods and axially moved machine components.
Colour: black
On request:
 Further bellows made of existing tools and new constructions



4.6

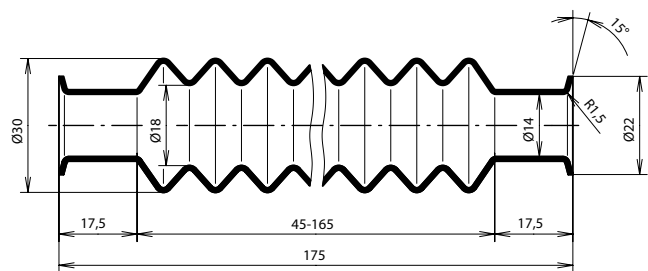
Soffietto

Bellows

Codice art. Item No.	Tipo Type	Prezzi su richiesta Prices on request
12.2221.0237	237	

Materiale: CR
Durezza: 60 ±5 Shore A
Descrizione del prodotto:
 - unidonea costruzione degli strati e delle forme permette di assorbire corse assiali, movimenti torsionali e trasversali
campo d'applicazione:
 - i soffietti sono impiegati come elementi di protezione per pistoni e parti di macchine in movimento
Colore: nero
Su richiesta:
 altri soffietti prodotti con stampi esistenti o secondo specifica del cliente

Material: CR
Hardness: 60 ±5 Shore A
Product description:
 - Special crease shapes enable long lifting, lateral and torsional movements.
Application:
 - The bellows are used primarily as protective elements for piston rods and axially moved machine components.
Colour: black
On request:
 Further bellows made of existing tools and new constructions



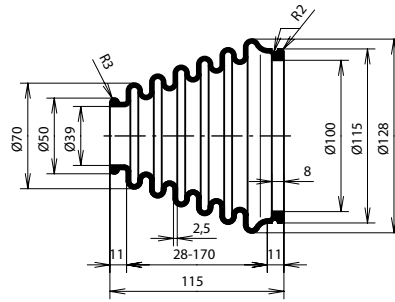
Soffietto

Bellows

Codice art. Item No.	Tipo Type	Prezzi su richiesta Prices on request
12.2221.0060	60	

Materiale: CR
Durezza: 60 ±5 Shore A
Descrizione del prodotto:
 - unidonea costruzione degli strati e delle forme permette di assorbire corse assiali, movimenti torsionali e trasversali
campo d'applicazione:
 - i soffietti sono impiegati come elementi di protezione per pistoni e parti di macchine in movimento
Colore: nero
Su richiesta:
 altri soffietti prodotti con stampi esistenti o secondo specifica del cliente

Material: CR
Hardness: 60 ±5 Shore A
Product description:
 - Special crease shapes enable long lifting, lateral and torsional movements.
Application:
 - The bellows are used primarily as protective elements for piston rods and axially moved machine components.
Colour: black
On request:
 Further bellows made of existing tools and new constructions



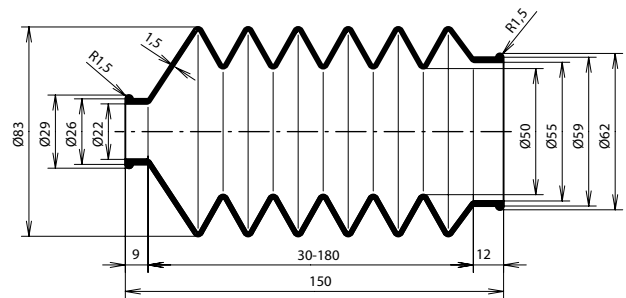
Soffietto

Bellows

Codice art. Item No.	Tipo Type	Prezzi su richiesta Prices on request
12.2221.0095	95	

Materiale: CR
Durezza: 60 ±5 Shore A
Descrizione del prodotto:
 - unidonea costruzione degli strati e delle forme permette di assorbire corse assiali, movimenti torsionali e trasversali
campo d'applicazione:
 - i soffietti sono impiegati come elementi di protezione per pistoni e parti di macchine in movimento
Colore: nero
Su richiesta:
 altri soffietti prodotti con stampi esistenti o secondo specifica del cliente

Material: CR
Hardness: 60 ±5 Shore A
Product description:
 - Special crease shapes enable long lifting, lateral and torsional movements.
Application:
 - The bellows are used primarily as protective elements for piston rods and axially moved machine components.
Colour: black
On request:
 Further bellows made of existing tools and new constructions



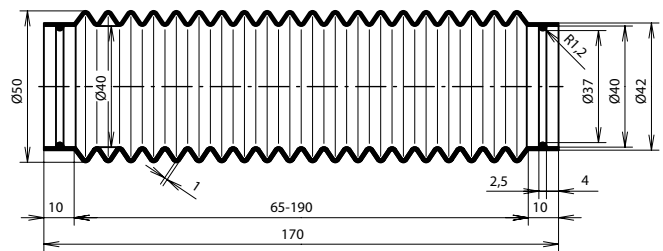
Soffietto

Bellows

Codice art. Item No.	Tipo Type	Prezzi su richiesta Prices on request
12.2221.0107	107	

Materiale: NBR
Durezza: 60 ±5 Shore A
Descrizione del prodotto:
 - unidonea costruzione degli strati e delle forme permette di assorbire corse assiali, movimenti torsionali e trasversali
campo d'applicazione:
 - i soffietti sono impiegati come elementi di protezione per pistoni e parti di macchine in movimento
Colore: nero
Su richiesta:
 altri soffietti prodotti con stampi esistenti o secondo specifica del cliente

Material: NBR
Hardness: 60 ±5 Shore A
Product description:
 - Special crease shapes enable long lifting, lateral and torsional movements.
Application:
 - The bellows are used primarily as protective elements for piston rods and axially moved machine components.
Colour: black
On request:
 Further bellows made of existing tools and new constructions



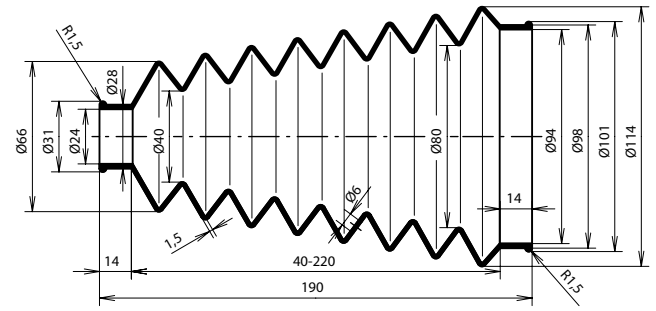
Soffietto

Bellows

Codice art. Item No.	Tipo Type	Prezzi su richiesta Prices on request
12.2221.0530	530	

Materiale: CR
Durezza: 60 ±5 Shore A
Descrizione del prodotto:
 - unidonea costruzione degli strati e delle forme permette di assorbire corse assiali, movimenti torsionali e trasversali
campo d'applicazione:
 - i soffietti sono impiegati come elementi di protezione per pistoni e parti di macchine in movimento
Colore: nero
Su richiesta:
 altri soffietti prodotti con stampi esistenti o secondo specifica del cliente

Material: CR
Hardness: 60 ±5 Shore A
Product description:
 - Special crease shapes enable long lifting, lateral and torsional movements.
Application:
 - The bellows are used primarily as protective elements for piston rods and axially moved machine components.
Colour: black
On request:
 Further bellows made of existing tools and new constructions



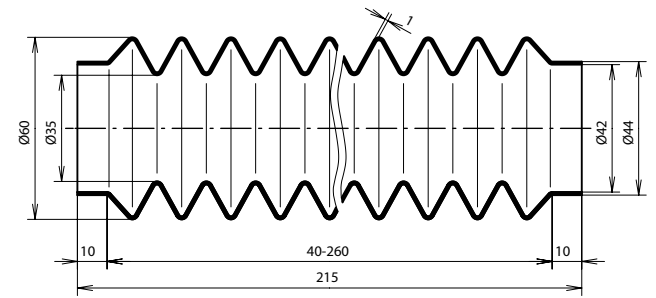
Soffietto

Bellows

Codice art. Item No.	Tipo Type	Prezzi su richiesta Prices on request
12.2221.0637	637	

Materiale: CR
Durezza: 60 ±5 Shore A
Descrizione del prodotto:
 - unidonea costruzione degli strati e delle forme permette di assorbire corse assiali, movimenti torsionali e trasversali
campo d'applicazione:
 - i soffietti sono impiegati come elementi di protezione per pistoni e parti di macchine in movimento
Colore: nero
Su richiesta:
 altri soffietti prodotti con stampi esistenti o secondo specifica del cliente

Material: CR
Hardness: 60 ±5 Shore A
Product description:
 - Special crease shapes enable long lifting, lateral and torsional movements.
Application:
 - The bellows are used primarily as protective elements for piston rods and axially moved machine components.
Colour: black
On request:
 Further bellows made of existing tools and new constructions



4.6

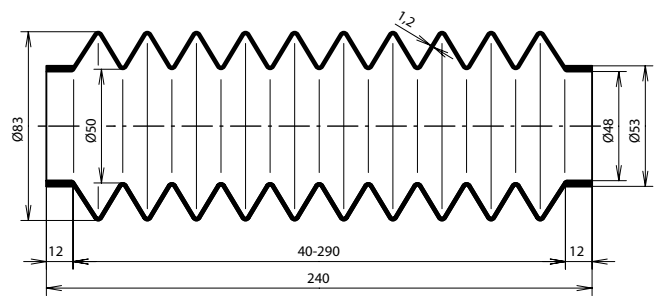
Soffietto

Bellows

Codice art. Item No.	Tipo Type	Prezzi su richiesta Prices on request
12.2221.1022	1022	

Materiale: CR
Durezza: 60 ±5 Shore A
Descrizione del prodotto:
 - unidonea costruzione degli strati e delle forme permette di assorbire corse assiali, movimenti torsionali e trasversali
campo d'applicazione:
 - i soffietti sono impiegati come elementi di protezione per pistoni e parti di macchine in movimento
Colore: nero
Su richiesta:
 altri soffietti prodotti con stampi esistenti o secondo specifica del cliente

Material: CR
Hardness: 60 ±5 Shore A
Product description:
 - Special crease shapes enable long lifting, lateral and torsional movements.
Application:
 - The bellows are used primarily as protective elements for piston rods and axially moved machine components.
Colour: black
On request:
 Further bellows made of existing tools and new constructions



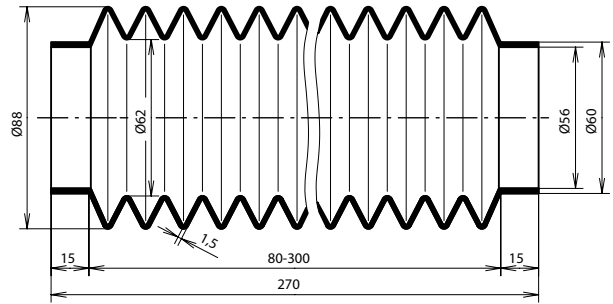
Soffietto

Bellows

Codice art. Item No.	Tipo Type	Prezzi su richiesta Prices on request
12.2221.0109	109	

Materiale: NBR
Durezza: 60 ±5 Shore A
Descrizione del prodotto:
 - unidonea costruzione degli strati e delle forme permette di assorbire corse assiali, movimenti torsionali e trasversali
campo d'applicazione:
 - i soffietti sono impiegati come elementi di protezione per pistoni e parti di macchine in movimento
Colore: nero
Su richiesta:
 altri soffietti prodotti con stampi esistenti o secondo specifica del cliente

Material: NBR
Hardness: 60 ±5 Shore A
Product description:
 - Special crease shapes enable long lifting, lateral and torsional movements.
Application:
 - The bellows are used primarily as protective elements for piston rods and axially moved machine components.
Colour: black
On request:
 Further bellows made of existing tools and new constructions



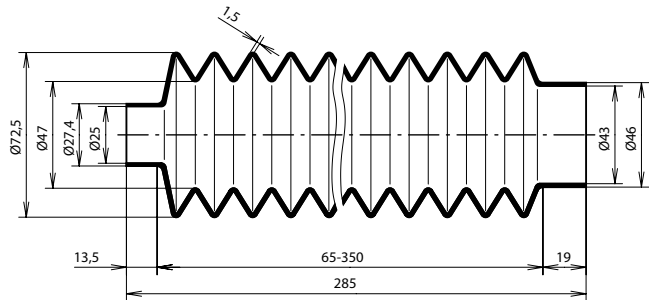
Soffietto

Bellows

Codice art. Item No.	Tipo Type	Prezzi su richiesta Prices on request
12.2221.0059	59	

Materiale: CR
Durezza: 60 ±5 Shore A
Descrizione del prodotto:
 - unidonea costruzione degli strati e delle forme permette di assorbire corse assiali, movimenti torsionali e trasversali
campo d'applicazione:
 - i soffietti sono impiegati come elementi di protezione per pistoni e parti di macchine in movimento
Colore: nero
Su richiesta:
 altri soffietti prodotti con stampi esistenti o secondo specifica del cliente

Material: CR
Hardness: 60 ±5 Shore A
Product description:
 - Special crease shapes enable long lifting, lateral and torsional movements.
Application:
 - The bellows are used primarily as protective elements for piston rods and axially moved machine components.
Colour: black
On request:
 Further bellows made of existing tools and new constructions



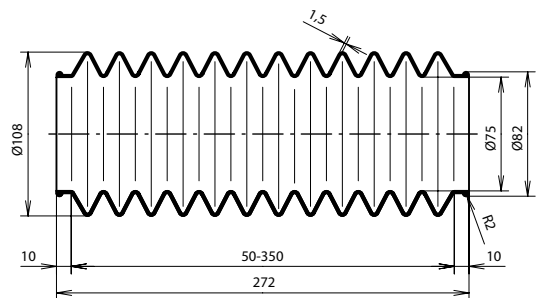
Soffietto

Bellows

Codice art. Item No.	Tipo Type	Prezzi su richiesta Prices on request
12.2221.0093	93	

Materiale: CR
Durezza: 60 ±5 Shore A
Descrizione del prodotto:
 - unidonea costruzione degli strati e delle forme permette di assorbire corse assiali, movimenti torsionali e trasversali
campo d'applicazione:
 - i soffietti sono impiegati come elementi di protezione per pistoni e parti di macchine in movimento
Colore: nero
Su richiesta:
 altri soffietti prodotti con stampi esistenti o secondo specifica del cliente

Material: CR
Hardness: 60 ±5 Shore A
Product description:
 - Special crease shapes enable long lifting, lateral and torsional movements.
Application:
 - The bellows are used primarily as protective elements for piston rods and axially moved machine components.
Colour: black
On request:
 Further bellows made of existing tools and new constructions



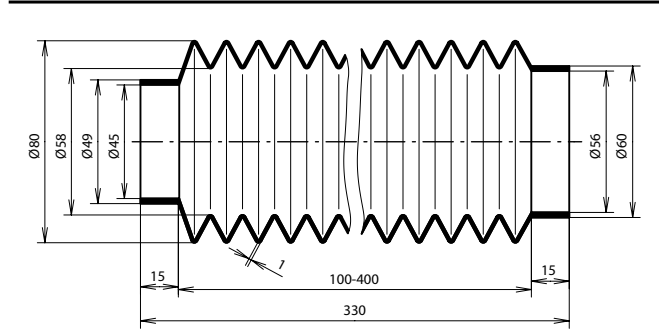
Soffietto

Bellows

Codice art. Item No.	Tipo Type	Prezzi su richiesta Prices on request
12.2221.0103	103	

Materiale: NBR
Durezza: 60 ±5 Shore A
Descrizione del prodotto:
 - unidonea costruzione degli strati e delle forme permette di assorbire corse assiali, movimenti torsionali e trasversali
campo d'applicazione:
 - i soffietti sono impiegati come elementi di protezione per pistoni e parti di macchine in movimento
Colore: nero
Su richiesta:
 altri soffietti prodotti con stampi esistenti o secondo specifica del cliente

Material: NBR
Hardness: 60 ±5 Shore A
Product description:
 - Special crease shapes enable long lifting, lateral and torsional movements.
Application:
 - The bellows are used primarily as protective elements for piston rods and axially moved machine components.
Colour: black
On request:
 Further bellows made of existing tools and new constructions



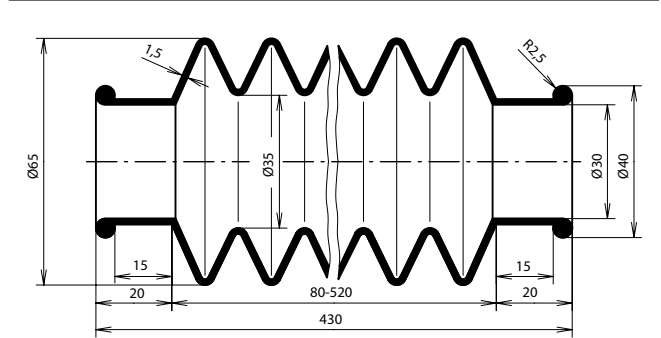
Soffietto

Bellows

Codice art. Item No.	Tipo Type	Prezzi su richiesta Prices on request
12.2221.0589	589	

Materiale: CR
Durezza: 60 ±5 Shore A
Descrizione del prodotto:
 - unidonea costruzione degli strati e delle forme permette di assorbire corse assiali, movimenti torsionali e trasversali
campo d'applicazione:
 - i soffietti sono impiegati come elementi di protezione per pistoni e parti di macchine in movimento
Colore: nero
Su richiesta:
 altri soffietti prodotti con stampi esistenti o secondo specifica del cliente

Material: CR
Hardness: 60 ±5 Shore A
Product description:
 - Special crease shapes enable long lifting, lateral and torsional movements.
Application:
 - The bellows are used primarily as protective elements for piston rods and axially moved machine components.
Colour: black
On request:
 Further bellows made of existing tools and new constructions



4.6

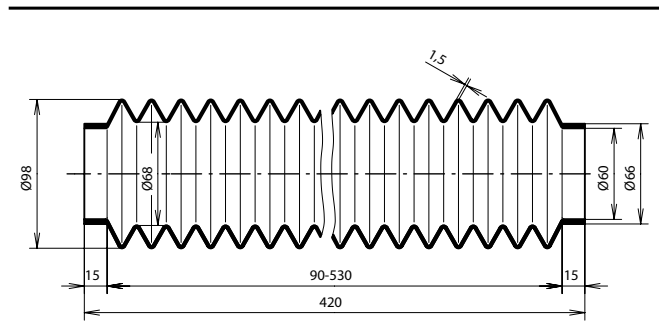
Soffietto

Bellows

Codice art. Item No.	Tipo Type	Prezzi su richiesta Prices on request
12.2221.0450	450	

Materiale: CR
Durezza: 60 ±5 Shore A
Descrizione del prodotto:
 - unidonea costruzione degli strati e delle forme permette di assorbire corse assiali, movimenti torsionali e trasversali
campo d'applicazione:
 - i soffietti sono impiegati come elementi di protezione per pistoni e parti di macchine in movimento
Colore: nero
Su richiesta:
 altri soffietti prodotti con stampi esistenti o secondo specifica del cliente

Material: CR
Hardness: 60 ±5 Shore A
Product description:
 - Special crease shapes enable long lifting, lateral and torsional movements.
Application:
 - The bellows are used primarily as protective elements for piston rods and axially moved machine components.
Colour: black
On request:
 Further bellows made of existing tools and new constructions



Guarnizioni sagomate in base alla specifica del cliente

Introduzione

Servitevi della vasta esperienza e competenza della società Angst + Pfister in campo di guarnizioni sagomate! Vi assisteremo sin dal dimensionamento di un elemento speciale di tenuta e vi aiuteremo a trovare la soluzione più ottimale dal punto di vista tecnico ed economico.

Produzione

Le guarnizioni sagomate vengono prodotte in stabilimenti moderni, omologati e sottoposti ad audit da Angst + Pfister.

Indicazioni necessarie per una richiesta

- Disegno della parte con indicazione delle tolleranze (divergenza delle misure per parti sagomate in gomma secondo DIN ISO 3302-1)
- Finalità e funzione
- Spazio di montaggio, ingombro
- Mezzi che si desiderano ermetizzare
- Pressione
- Materiale previsto con durezza e colore
- Range di temperature di esercizio, picchi di breve termine
- Speciali richieste (autorizzazioni, tolleranze, dati fisici o meccanici, resistenza all'invecchiamento o agli agenti atmosferici, norme)
- Quantità, quantità ordine, fabbisogno annuo

Guarnizioni sagomate

Materiale: NBR, NR, CR, EPDM, VMQ, FKM, KALREZ®, ecc.

Omologazione: FDA, DVGW, KTW, WRAS, NSF, ecc. (in dipendenza del materiale)

Forma: in base alla specifica del cliente

Su richiesta: dimensioni e prezzi

Molded seals

Material: NBR, NR, CR, EPDM, VMQ, FKM, KALREZ® etc.

Certification: FDA, DVGW, KTW, WRAS, NSF etc. (depending on material)

Mold: according to customer specifications

Contact us for: prices

Molded seals according to customer specifications

Introduction

Make use of the wide range of experience and expertise in molded seals at Angst + Pfister.

Right from the design stage of a special sealing element, we'll advise you and create the technically optimum commercial solution for your needs.

Manufacturing

The molded seals are manufactured in modern production facilities, certified and audited by Angst + Pfister.

Details required for queries

- Parts drawing with tolerance details (dimensional deviation for rubber molded parts in accordance with DIN ISO 3302-1)
- Purpose, function
- Installation area, available space
- Media to be sealed off
- Pressures
- Intended material, hardness, color
- Operating temperature, short-term peaks
- Special requirements (certification, tolerances, physical or mechanical data, aging or weathering resistance, standards)
- Number of items, size of order, annual requirements



Forme in gomma

Le forme in gomma vengono impiegate come componenti molleggiati, protettivi o isolanti in quasi tutte le aree della tecnica. La gamma di proprietà degli elastomeri è però molto più ampia ed estrema rispetto ad altri materiali.

La funzione ineccepibile delle forme in elastomeri dipende pertanto dalla forma «gommosa» e dalla costruzione, ed è legata a tolleranze e a specifiche dei materiali. Sviluppiamo forme in elastomeri di tutte le dimensioni, le varianti e i materiali in base ai dati da Voi forniti. Per lo sviluppo e la realizzazione di componenti in elastomeri, sono necessari i seguenti dati:

- disegno dell'installazione
- disegno del pezzo
- macchina, impianto, in cui deve essere impiegato il pezzo
- sollecitazione meccanica
- influenze fisiche, area di impiego
- qualità della superficie, colore
- numero dei pezzi

Moulded rubber parts

Moulded rubber parts are employed for nearly any technological application where resiliency, protection or sealing performances are required. However, elastomers feature more numerous and more varied properties than other raw materials.

Optimal performance of moulded elastomer parts will therefore much depend on rubber-friendly design and construction and will be subject to material tolerances and specifications.

We design elastomeric moulded items of any size, type and material in accordance with customers' specifications. When you inquire about design and manufacture of a customized item, you will be asked for the following information:

- installation drawing
- parts drawing
- machinery or plant where you plan to install the reference items
- applicable mechanical stress
- physical conditions of the place of application
- required surface texture, colour
- quantities



Protezioni per guide di scorrimento

Materiali:

Per l'impiego vengono utilizzati diversi tessuti, pellicole e pelle rivestiti in plastica che nella scelta dei materiali vengono adattati in base alle rispettive esigenze.

Realizzazione:

La forma, la costruzione e i collegamenti si basano sui profili del banco e sulle possibilità di fissaggio. Quale realizzazione standard viene impiegata soprattutto la forma a U. Anche per le realizzazioni speciali lavoriamo seguendo le rispettive indicazioni.

Anche il tipo di stabilizzazione dipende dalle dimensioni e dalle sollecitazioni meccaniche, al fine di ottenere una durata adeguata del componente. Telai intermedi, piedini scorrevoli, pulegge scorrevoli, realizzazioni di staffe e blocchi d'inserti sono alcuni degli elementi più importanti previsti in base alle esigenze.

Scopo d'uso:

Protezione di guide scorrevoli su macchine rettificatrici, banchi di fresatura e tornitura, alesatrici, ecc., protezione dalla polvere di rettifica, trucioli, liquidi refrigeranti, ecc.

Sliding rail protectors

Materials:

Different plastic-coated fabrics, films and leather can be used which will be selected according to the conditions imposed.

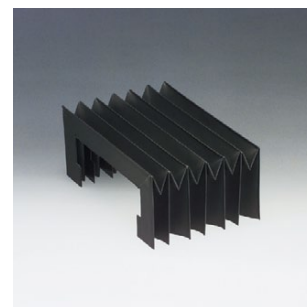
Execution:

Design, construction and connections depend upon the bed profiles and mounting options. As a standard model we offer the U-shape which is suitable for use in most cases. We are happy to work out specific proposals for special designs.

The type of stabilisation is determined from the size and mechanical load in order to assure reasonable life. Intermediate frames, sliding feet, gliding disks, and safety brakes are some of the most important elements which are planned depending upon the requirements.

Areas of use:

Protection of sliding rails on grinding machines, milling machines and lathes, boring mills, etc., against abrasive dust, chips, coolant, etc.



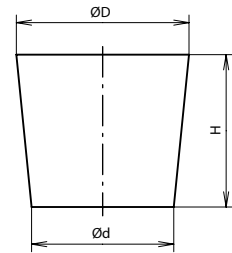
Tappi e tamponi

Stoppers and buffers

Tappi conici

Conical stopper

Codice art. Item No.	d d	D D	H H	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR				
				< 50	≥ 50	≥ 100	≥ 200	≥ 500
	mm	mm	mm					
12.2201.1008	4,00	8,00	20,00	25.65	21.40	12.55	10.50	8.05
.1010	5,00	9,00	20,00	28.95	24.—	14.15	11.85	9.10
.1013	8,00	12,00	20,00	38.30	31.80	18.75	15.60	12.05
.1015	11,00	15,00	20,00	40.30	33.60	19.75	16.50	12.65
.1018	14,00	18,00	20,00	54.80	45.65	26.85	22.40	17.25
.1021	17,00	22,00	25,00	81.40	66.50	39.95	33.20	25.60
.1024	18,00	24,00	30,00	94.95	79.10	46.55	38.80	29.80
.1027	21,00	27,00	30,00	131.95	109.85	64.55	53.90	41.45
.1031	26,00	32,00	30,00	221.05	184.20	108.30	90.30	69.50
.1034	29,00	35,00	30,00	259.75	216.50	127.40	106.15	81.60
.1038	31,00	38,00	35,00	350.90	292.40	172.—	143.40	110.30
.1041	34,00	41,00	35,00	436.30	363.50	213.85	178.15	137.05
.1045	36,00	44,00	40,00	460.35	383.70	225.70	188.10	144.70
.1049	41,00	49,00	40,00	411.30	342.75	228.45	207.75	197.85
.1054	47,00	55,00	40,00	531.30	442.75	295.15	268.30	255.55
.1060	50,00	60,00	45,00	682.05	568.35	378.90	344.50	328.10
.1065	56,00	65,00	45,00	917.60	764.65	509.80	463.45	441.30
.1070	60,00	70,00	50,00	1'188.35	990.40	660.20	600.25	571.60
.1075	65,00	75,00	55,00	1'322.—	1'101.75	734.45	667.65	635.85
.1083	71,00	83,00	60,00	1'456.20	1'213.40	808.95	735.45	700.45
.1092	79,00	92,00	65,00	2'520.45	2'100.35	1'400.20	1'272.90	979.15
.1100	87,00	100,00	65,00	3'056.55	2'547.15	1'698.05	1'543.75	1'187.45
.1107	94,00	107,00	65,00	3'533.65	2'944.70	1'963.15	1'784.65	1'699.60



Materiale: NR

Durezza: 40 ±5 Shore A

Colore: grigio-blu

Temperatura d'esercizio: da -25 a +70 °C

campo d'applicazione:

- i tappi conici in gomma naturale sono idonei per la chiusura di bottiglie di vetro, provette e altri recipienti

Su richiesta:

disponibili in silicone

Material: NR

Hardness: 40 ±5 Shore A

Colour: gray-blue

Working temperature: -25 to +70 °C

Application:

- Stoppers made of natural rubber are suitable for the sealing and closing of glass bottles, test tubes and other containers.

On request:

also available in silicone

**Tampone per porte, nero
NR 70 ±5 Sh A**

**Door buffer, black
NR 70 ±5 Sh A**

Codice art. Item No.	Ø esterno Outer Ø	Altezza Height	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR		
			< 100	≥ 100	≥ 500
	mm	mm			
12.2201.0305	30,00	18,00	63.—	36.25	30.45
.0307	30,00	26,00	64.95	37.05	31.55
.0309	30,00	34,00	93.35	53.35	46.70
.0311	35,00	32,00	120.05	68.60	52.75
.0313	40,00	25,00	123.35	70.45	63.—
.0315	40,00	35,00	136.60	78.20	66.65
.0317	40,00	40,00	171.70	98.10	86.75
.0319	40,00	50,00	191.55	109.60	101.—



Materiale: NR

Durezza: 70 ±5 Shore A

Colore: nero

Material: NR

Hardness: 70 ±5 Shore A

Colour: black

**Tampone per le gambe delle sedie,
grigio
VMQ 75 ±5 Sh A**

**Chair leg buffer, gray
VMQ 75 ±5 Sh A**

Codice art. Item No.	Ø esterno Outer Ø	Ø interno Inner Ø	Altezza Height	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR		
	mm	mm	mm	< 100	≥ 100	≥ 500
12.2201.0102	21,00	4,50	6,00	43.35	33.05	24.35

Materiale:

- dell'elastomero: VMQ
- dell'inserto: acciaio

Durezza: 75 ±5 Shore A

Colore: grigio

Material:

- elastomer: VMQ
- insert: steel

Hardness: 75 ±5 Shore A

Colour: gray



**Tampone per porte, grigio
NR 70 ±5 Sh A**

**Door buffer, gray
NR 70 ±5 Sh A**

Codice art. Item No.	Ø esterno Outer Ø	Altezza Height	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR		
	mm	mm	< 100	≥ 100	≥ 500
12.2201.0105	30,00	18,00	71.65	41.05	34.25
.0107	30,00	26,00	79.95	45.75	40.05
.0109	30,00	34,00	126.50	72.40	63.70
.0119	40,00	50,00	248.40	141.90	129.45

Materiale: NR

Durezza: 70 ±5 Shore A

Colore: grigio

Material: NR

Hardness: 70 ±5 Shore A

Colour: gray



4.6

**Tampone elastico autoadesivo
Poliuretano**

**Elastic buffer, adhesive
Polyurethane**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Dimensioni Dimensions	Altezza Height	Durezza Hardness	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR		
		mm	mm	Shore A	< 100	≥ 100	≥ 500
12.2201.0455	5017	Ø 19,00	9,60	65 ±5	55.20	45.65	37.05

Materiale: Poliuretano

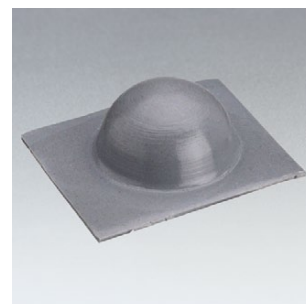
Colore: grigio

Adesivo base: gommaresina (R30)

Material: Polyurethane

Colour: grey

Adhesive basis: rubber-resin (R30)



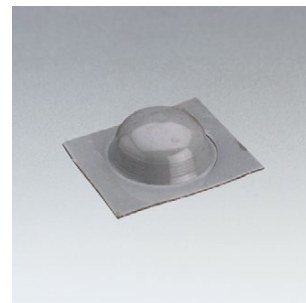
**Tampone elastico autoadesivo
Poliuretano**

**Elastic buffer, adhesive
Polyurethane**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Dimensioni Dimensions	Altezza Height	Durezza Hardness	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR		
		mm	mm	Shore A	< 100	≥ 100	≥ 500
12.2201.0401	5003	∅ 11,10	5,00	65 ±5	24.75	17.35	12.30

Materiale: Poliuretano
Colore: bianco
Adesivo base: gommaresina (R30)

Material: Polyurethane
Colour: white
Adhesive basis: rubber-resin (R30)



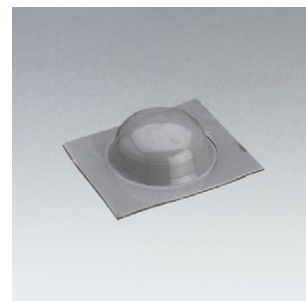
**Tampone elastico autoadesivo
Poliuretano**

**Elastic buffer, adhesive
Polyurethane**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Dimensioni Dimensions	Altezza Height	Durezza Hardness	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR		
		mm	mm	Shore A	< 100	≥ 100	≥ 500
12.2201.0402	5003	∅ 11,10	5,00	65 ±5	24.75	17.35	12.30

Materiale: Poliuretano
Colore: grigio
Adesivo base: gommaresina (R30)

Material: Polyurethane
Colour: gray
Adhesive basis: rubber-resin (R30)



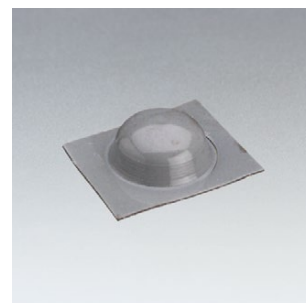
**Tampone elastico autoadesivo
Poliuretano**

**Elastic buffer, adhesive
Polyurethane**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Dimensioni Dimensions	Altezza Height	Durezza Hardness	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR		
		mm	mm	Shore A	< 100	≥ 100	≥ 500
12.2201.0404	5003	∅ 11,10	5,00	65 ±5	24.75	17.35	12.30

Materiale: Poliuretano
Colore: nero
Adesivo base: gommaresina (R30)

Material: Polyurethane
Colour: black
Adhesive basis: rubber-resin (R30)



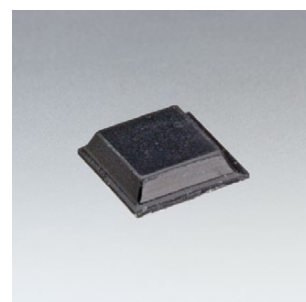
**Tampone elastico autoadesivo
Poliuretano**

**Elastic buffer, adhesive
Polyurethane**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Dimensioni Dimensions	Altezza Height	Durezza Hardness	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR		
		mm	mm	Shore A	< 100	≥ 100	≥ 500
12.2201.0422	5008	12,70 x 12,70	3,10	65 ±5	16.25	11.50	8.05

Materiale: Poliuretano
Colore: grigio
Adesivo base: gommaresina (R30)

Material: Polyurethane
Colour: gray
Adhesive basis: rubber-resin (R30)



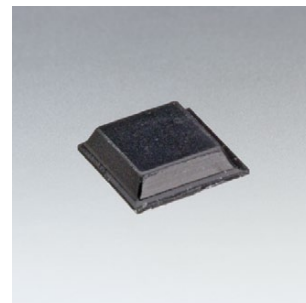
**Tampone elastico autoadesivo
Poliuretano**

**Elastic buffer, adhesive
Polyurethane**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Dimensioni Dimensions	Altezza Height	Durezza Hardness	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR		
		mm	mm	Shore A	< 100	≥ 100	≥ 500
12.2201.0424	5008	12,70 x 12,70	3,10	65 ±5	16.25	11.50	8.05

Materiale: Poliuretano
Colore: nero
Adesivo base: gommaresina (R30)

Material: Polyurethane
Colour: black
Adhesive basis: rubber-resin (R30)



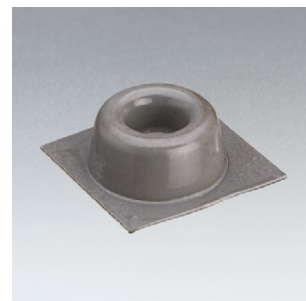
**Tampone elastico autoadesivo
Poliuretano**

**Elastic buffer, adhesive
Polyurethane**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Dimensioni Dimensions	Altezza Height	Durezza Hardness	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR		
		mm	mm	Shore A	< 100	≥ 100	≥ 500
12.2201.0431	5009	∅ 22,30	10,00	65 ±5	55.20	45.65	37.05

Materiale: Poliuretano
Colore: bianco
Adesivo base: gommaresina (R30)

Material: Polyurethane
Colour: white
Adhesive basis: rubber-resin (R30)



4.6

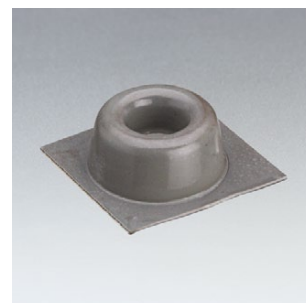
**Tampone elastico autoadesivo
Poliuretano**

**Elastic buffer, adhesive
Polyurethane**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Dimensioni Dimensions	Altezza Height	Durezza Hardness	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR		
		mm	mm	Shore A	< 100	≥ 100	≥ 500
12.2201.0432	5009	∅ 22,30	10,00	65 ±5	55.20	45.65	37.05

Materiale: Poliuretano
Colore: grigio
Adesivo base: gommaresina (R30)

Material: Polyurethane
Colour: gray
Adhesive basis: rubber-resin (R30)



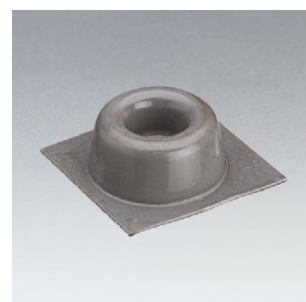
**Tampone elastico autoadesivo
Poliuretano**

**Elastic buffer, adhesive
Polyurethane**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Dimensioni Dimensions	Altezza Height	Durezza Hardness	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR		
		mm	mm	Shore A	< 100	≥ 100	≥ 500
12.2201.0434	5009	∅ 22,30	10,00	65 ±5	55.20	45.65	37.05

Materiale: Poliuretano
Colore: nero
Adesivo base: gommaresina (R30)

Material: Polyurethane
Colour: black
Adhesive basis: rubber-resin (R30)



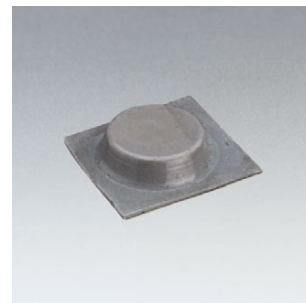
**Tampone elastico autoadesivo
Poliuretano**

**Elastic buffer, adhesive
Polyurethane**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Dimensioni Dimensions	Altezza Height	Durezza Hardness	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR		
		mm	mm	Shore A	< 100	≥ 100	≥ 500
12.2201.0441	5012	∅ 12,70	3,50	65 ±5	24.75	17.40	12.30

Materiale: Poliuretano
Colore: bianco
Adesivo base: gommaresina (R30)

Material: Polyurethane
Colour: white
Adhesive basis: rubber-resin (R30)



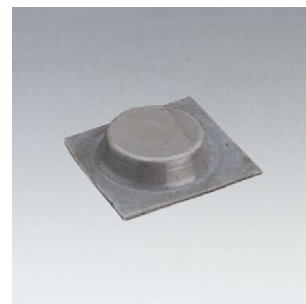
**Tampone elastico autoadesivo
Poliuretano**

**Elastic buffer, adhesive
Polyurethane**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Dimensioni Dimensions	Altezza Height	Durezza Hardness	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR		
		mm	mm	Shore A	< 100	≥ 100	≥ 500
12.2201.0442	5012	∅ 12,70	3,50	65 ±5	24.75	17.40	12.30

Materiale: Poliuretano
Colore: grigio
Adesivo base: gommaresina (R30)

Material: Polyurethane
Colour: gray
Adhesive basis: rubber-resin (R30)



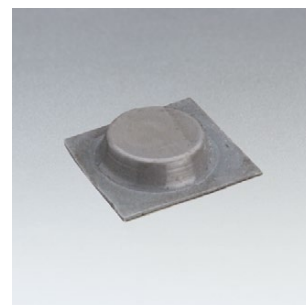
**Tampone elastico autoadesivo
Poliuretano**

**Elastic buffer, adhesive
Polyurethane**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Dimensioni Dimensions	Altezza Height	Durezza Hardness	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR		
		mm	mm	Shore A	< 100	≥ 100	≥ 500
12.2201.0444	5012	∅ 12,70	3,50	65 ±5	24.75	17.40	12.30

Materiale: Poliuretano
Colore: nero
Adesivo base: gommaresina (R30)

Material: Polyurethane
Colour: black
Adhesive basis: rubber-resin (R30)



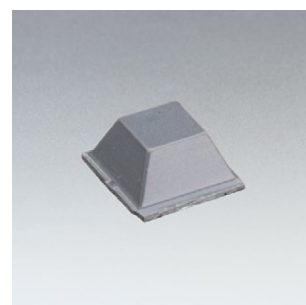
**Tampone elastico autoadesivo
Poliuretano**

**Elastic buffer, adhesive
Polyurethane**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Dimensioni Dimensions	Altezza Height	Durezza Hardness	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR		
		mm	mm	Shore A	< 100	≥ 100	≥ 500
12.2201.0461	5018	12,70 x 12,70	5,80	65 ±5	36.35	28.40	21.60

Materiale: Poliuretano
Colore: bianco
Adesivo base: gommaresina (R30)

Material: Polyurethane
Colour: white
Adhesive basis: rubber-resin (R30)



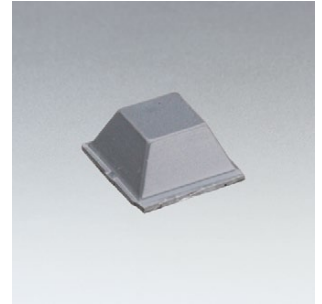
**Tampone elastico autoadesivo
Poliuretano**

**Elastic buffer, adhesive
Polyurethane**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Dimensioni Dimensions	Altezza Height	Durezza Hardness	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR		
		mm	mm	Shore A	< 100	≥ 100	≥ 500
12.2201.0462	5018	12,70 x 12,70	5,80	65 ±5	36.35	28.40	21.60

Materiale: Poliuretano
Colore: grigio
Adesivo base: gommaresina (R30)

Material: Polyurethane
Colour: gray
Adhesive basis: rubber-resin (R30)



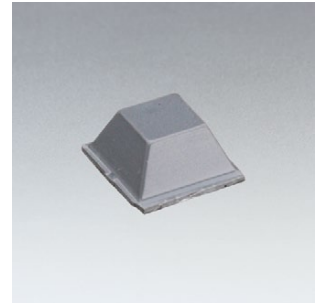
**Tampone elastico autoadesivo
Poliuretano**

**Elastic buffer, adhesive
Polyurethane**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Dimensioni Dimensions	Altezza Height	Durezza Hardness	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR		
		mm	mm	Shore A	< 100	≥ 100	≥ 500
12.2201.0464	5018	12,70 x 12,70	5,80	65 ±5	36.35	28.40	21.60

Materiale: Poliuretano
Colore: nero
Adesivo base: gommaresina (R30)

Material: Polyurethane
Colour: black
Adhesive basis: rubber-resin (R30)



4.6

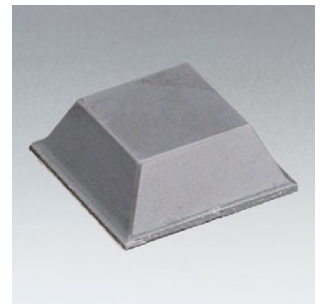
**Tampone elastico autoadesivo
Poliuretano**

**Elastic buffer, adhesive
Polyurethane**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Dimensioni Dimensions	Altezza Height	Durezza Hardness	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR		
		mm	mm	Shore A	< 100	≥ 100	≥ 500
12.2201.0481	5023	20,50 x 20,50	7,60	65 ±5	45.65	37.05	29.35

Materiale: Poliuretano
Colore: bianco
Adesivo base: gommaresina (R30)

Material: Polyurethane
Colour: white
Adhesive basis: rubber-resin (R30)



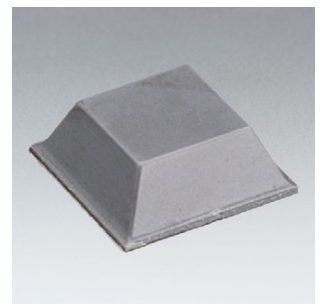
**Tampone elastico autoadesivo
Poliuretano**

**Elastic buffer, adhesive
Polyurethane**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Dimensioni Dimensions	Altezza Height	Durezza Hardness	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR		
		mm	mm	Shore A	< 100	≥ 100	≥ 500
12.2201.0482	5023	20,50 x 20,50	7,60	65 ±5	45.65	37.05	29.35

Materiale: Poliuretano
Colore: grigio
Adesivo base: gommaresina (R30)

Material: Polyurethane
Colour: gray
Adhesive basis: rubber-resin (R30)



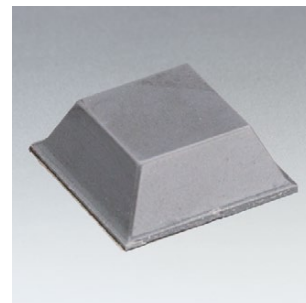
**Tampone elastico autoadesivo
Poliuretano**

**Elastic buffer, adhesive
Polyurethane**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Dimensioni Dimensions	Altezza Height	Durezza Hardness	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR		
		mm	mm	Shore A	< 100	≥ 100	≥ 500
12.2201.0483	5023	20,50 x 20,50	7,60	65 ±5	45.65	37.05	29.35

Materiale: Poliuretano
Colore: marrone
Adesivo base: gommaresina (R30)

Material: Polyurethane
Colour: brown
Adhesive basis: rubber-resin (R30)



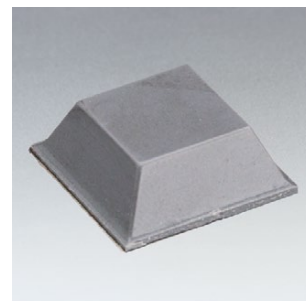
**Tampone elastico autoadesivo
Poliuretano**

**Elastic buffer, adhesive
Polyurethane**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Dimensioni Dimensions	Altezza Height	Durezza Hardness	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR		
		mm	mm	Shore A	< 100	≥ 100	≥ 500
12.2201.0484	5023	20,50 x 20,50	7,60	65 ±5	45.65	37.05	29.35

Materiale: Poliuretano
Colore: nero
Adesivo base: gommaresina (R30)

Material: Polyurethane
Colour: black
Adhesive basis: rubber-resin (R30)



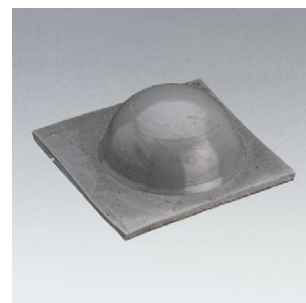
**Tampone elastico autoadesivo
Poliuretano**

**Elastic buffer, adhesive
Polyurethane**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Dimensioni Dimensions	Altezza Height	Durezza Hardness	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR		
		mm	mm	Shore A	< 100	≥ 100	≥ 500
12.2201.0491	5027	∅ 16,00	7,90	65 ±5	48.70	41.—	34.05

Materiale: Poliuretano
Colore: bianco
Adesivo base: gommaresina (R30)

Material: Polyurethane
Colour: white
Adhesive basis: rubber-resin (R30)



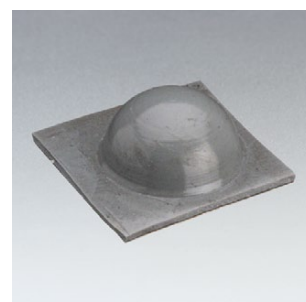
**Tampone elastico autoadesivo
Poliuretano**

**Elastic buffer, adhesive
Polyurethane**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Dimensioni Dimensions	Altezza Height	Durezza Hardness	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR		
		mm	mm	Shore A	< 100	≥ 100	≥ 500
12.2201.0492	5027	∅ 16,00	7,90	65 ±5	48.70	41.—	34.05

Materiale: Poliuretano
Colore: grigio
Adesivo base: gommaresina (R30)

Material: Polyurethane
Colour: gray
Adhesive basis: rubber-resin (R30)



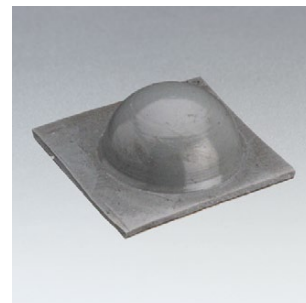
**Tampone elastico autoadesivo
Poliuretano**

**Elastic buffer, adhesive
Polyurethane**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Dimensioni Dimensions	Altezza Height	Durezza Hardness	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR		
		mm	mm	Shore A	< 100	≥ 100	≥ 500
12.2201.0494	5027	∅ 16,00	7,90	65 ±5	48.70	41.—	34.05

Materiale: Poliuretano
Colore: nero
Adesivo base: gommaresina (R30)

Material: Polyurethane
Colour: black
Adhesive basis: rubber-resin (R30)



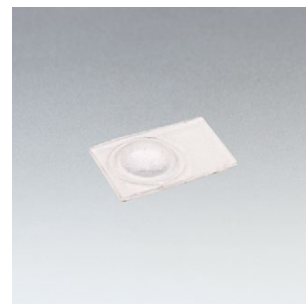
**Tampone elastico autoadesivo
Poliuretano**

**Elastic buffer, adhesive
Polyurethane**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Dimensioni Dimensions	Altezza Height	Durezza Hardness	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR		
		mm	mm	Shore A	< 100	≥ 100	≥ 500
12.2201.0505	5302	∅ 7,90	2,20	75 ±5	19.—	12.65	8.45

Materiale: Poliuretano
Colore: trasparente
Adesivo base: acrilato (A20)

Material: Polyurethane
Colour: transparent
Adhesive basis: acrylate (A20)



4.6

**Tampone elastico autoadesivo
Poliuretano**

**Elastic buffer, adhesive
Polyurethane**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Dimensioni Dimensions	Altezza Height	Durezza Hardness	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR		
		mm	mm	Shore A	< 100	≥ 100	≥ 500
12.2201.0525	5312	∅ 12,70	3,50	75 ±5	22.—	15.75	10.85

Materiale: Poliuretano
Colore: trasparente
Adesivo base: acrilato (A20)

Material: Polyurethane
Colour: transparent
Adhesive basis: acrylate (A20)



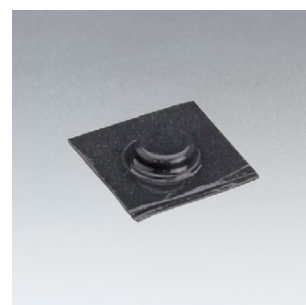
**Tampone elastico autoadesivo
Poliuretano**

**Elastic buffer, adhesive
Polyurethane**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Dimensioni Dimensions	Altezza Height	Durezza Hardness	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR		
		mm	mm	Shore A	< 100	≥ 100	≥ 500
12.2201.0574	5076	∅ 8,00	2,50	65 ±5	22.—	15.75	10.85

Materiale: Poliuretano
Colore: nero
Adesivo base: gommaresina (R30)

Material: Polyurethane
Colour: black
Adhesive basis: rubber-resin (R30)



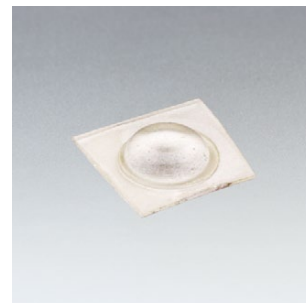
**Tampone elastico autoadesivo
Poliuretano**

**Elastic buffer, adhesive
Polyurethane**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Dimensioni Dimensions	Altezza Height	Durezza Hardness	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR		
		mm	mm	Shore A	< 100	≥ 100	≥ 500
12.2201.0585	5378	∅ 10,00	3,00	75 ±5	23.95	16.55	11.60

Materiale: Poliuretano
Colore: trasparente
Adesivo base: acrilato

Material: Polyurethane
Colour: transparent
Adhesive basis: acrylate



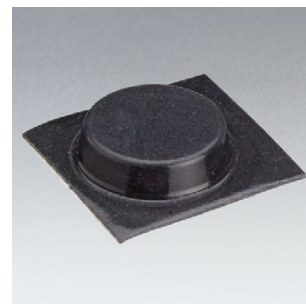
**Tampone elastico autoadesivo
Poliuretano**

**Elastic buffer, adhesive
Polyurethane**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Dimensioni Dimensions	Altezza Height	Durezza Hardness	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR		
		mm	mm	Shore A	< 100	≥ 100	≥ 500
12.2201.0594	5780	∅ 20,00	5,00	65 ±5	39.40	31.30	24.75

Materiale: Poliuretano
Colore: nero
Adesivo base: gommaresina (R30)

Material: Polyurethane
Colour: black
Adhesive basis: rubber-resin (R30)



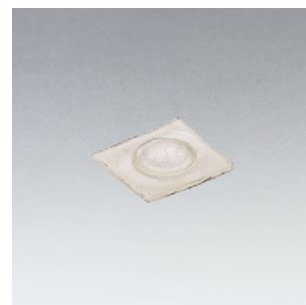
**Tampone elastico autoadesivo
Poliuretano**

**Elastic buffer, adhesive
Polyurethane**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Dimensioni Dimensions	Altezza Height	Durezza Hardness	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR		
		mm	mm	Shore A	< 100	≥ 100	≥ 500
12.2201.0605	5382	6,50 \ ∅ 6,50	1,90	75 ±5	14.30	9.45	6.15

Materiale: Poliuretano
Colore: trasparente
Adesivo base: gommaresina sintetica

Material: Polyurethane
Colour: transparent
Adhesive basis: synth. rubber-resin



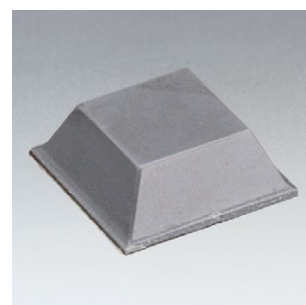
**Tampone elastico autoadesivo
Poliuretano**

**Elastic buffer, adhesive
Polyurethane**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Dimensioni Dimensions	Altezza Height	Durezza Hardness	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR		
		mm	mm	Shore A	< 100	≥ 100	≥ 500
12.2201.0420	5007	10,20 x 10,20	2,50	65 ⁰ / ₊₅ \ 65 ±5	15.25	11.20	7.80

Materiale: Poliuretano
Colore: nero
Adesivo base: gommaresina (R30)

Material: Polyurethane
Colour: black
Adhesive basis: rubber-resin (R30)



Piedini
PVC morbido 65 ±5 Sh A

Pods
Soft-PVC 65 ±5 Sh A

Codice art. Item No.	Ø interno	Ø esterno	Altezza Height	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR		
	Inner Ø	Outer Ø		< 100	≥ 100	≥ 500
	mm	mm	mm			
12.2207.0103	3,00	8,50	11,00	13.70	6.80	4.50
.0104	4,00	9,00	12,00	14.10	7.15	4.75
.0105	5,00	11,00	16,50	14.95	7.50	5.25
.0106	6,00	12,00	17,00	15.80	7.85	5.50
.0108	8,00	15,00	20,00	17.80	8.75	6.35
.0110	10,00	16,00	22,00	19.10	9.50	7.—
.0112	12,00	19,00	25,00	19.90	10.—	8.20
.0114	14,00	21,00	26,00	20.75	10.60	8.70
.0116	16,00	24,00	28,00	21.55	10.80	9.80
.0118	18,00	27,00	28,00	22.55	11.40	9.95
.0120	20,00	29,00	28,00	26.45	13.60	12.05
.0124	24,00	35,00	32,00	33.05	17.10	15.30
.0126	26,00	38,00	35,00	37.25	19.10	16.80
.0128	28,00	39,00	38,00	41.40	21.85	19.10
.0130	30,00	41,00	40,00	49.70	24.80	21.95
.0132	32,00	44,00	42,00	57.95	28.60	24.80

Materiale: PVC morbido
Durezza: 65 ±5 Shore A
Colore: nero

Material: Soft-PVC
Hardness: 65 ±5 Shore A
Colour: black



Bussole

Ducts

Passacavi

Cable protecting sleeve

Codice art. Item No.	Ø esterno Outer Ø D1/D2 mm	Ø del fondo della cava Ground of the groove Ø B mm	Ø d'alesaggio Bore Ø d mm	Larghezza della cava Groove width A mm	Altezza Height H mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR		
						< 100	≥ 100	≥ 500
12.2217.0101	7,50/9,00	6,00	3,00	0,60	4,60	22.60	11.45	8.10
.0102	10,00/10,00	6,00	4,00	1,50	5,00	23.80	11.95	8.60
.0103	10,00/10,00	7,00	5,00	1,00	6,00	25.35	13.35	10.30
.0104	11,00/11,00	9,00	5,00	1,50	5,00	22.25	11.30	8.05
.0105	11,00/11,00	8,00	5,00	3,00	8,00	33.25	16.75	11.95
.0106	13,00/13,00	10,00	6,00	1,50	5,00	23.20	11.70	8.35
.0107	15,00/15,00	11,00	7,00	1,50	5,00	23.35	11.75	8.45
.0108	12,00/13,50	10,00	7,00	5,70	9,70	29.10	15.30	11.75
.0109	17,00/17,00	12,00	8,00	2,80	6,00	23.65	11.90	8.50
.0110	18,00/20,00	14,00	9,00	2,00	7,00	34.30	18.—	13.85
.0111	19,00/19,00	14,00	10,00	1,50	6,50	31.70	16.70	12.85
.0112	18,00/20,00	15,00	10,00	4,00	9,00	42.30	22.25	17.15
.0113	15,50/18,00	14,00	10,00	6,00	10,00	39.95	21.—	16.15
.0114	17,00/20,00	14,00	11,00	1,60	5,50	31.85	16.75	12.90
.0115	21,00/21,00	16,00	12,00	2,00	8,00	39.—	20.60	17.15
.0116	23,00/23,00	18,00	14,00	2,00	8,00	46.55	24.45	20.45
.0117	28,00/28,00	20,00	16,00	2,00	8,00	57.05	30.05	25.05
.0118	30,00/30,00	23,00	18,00	2,00	8,00	65.40	34.40	28.65
.0119	32,00/32,00	26,00	20,00	2,00	9,00	74.45	39.15	32.65
.0120	35,00/35,00	25,00	25,00	3,00	10,00	94.85	49.95	41.60

Materiale: PVC-P (PVC morbido)

Durezza: 70 ±5 Shore A

Colore: nero

Descrizione del prodotto:

- protezione contro le lesioni, antipiega per cavi e tubi

campo d'applicazione:

- sono utilizzati per attraversare paratoie di spessore ridotto

Material: PVC-P (Soft-PVC)

Hardness: 70 ±5 Shore A

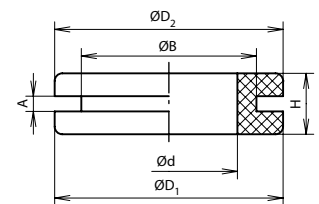
Colour: black

Product description:

- Prevents damage and knicks to the cable or hose connection.

Application:

- Installed at all thin-walled sheet and wall ducts.



Tubi per industria e di PTFE	Strato interno di elastomero Strato interno di PTFE	Chemical - and PTFE-hoses	Inner layer in lastomer Inner layer in PTFE	5.1.1 5.1.5
Tubi per alimenti	Liquidi contenenti grassi Liquidi non contenenti grassi	Hoses for foodstuff	Media containing fat Media not containing fat	5.1.11 5.1.15
Tubi per acqua fredda e per acqua calda, tubi per vapore	Tubi per l'acqua Tubi per acqua potabile Tubi in silicone Tubi per vapore	Cold - and hot water hoses, steam hoses	Water hoses Drinking water hoses Silicone hoses Steam hoses	5.1.17 5.1.22 5.1.23 5.1.29
Tubi per edilizia, agricoltura e universali	Tubi per irrigazione e drenaggio Tubi per aria compressa e verniciatura a spruzzo Tubi per trasporto Tubi universali	Construction- and conveyer hoses, agricultural- and multi purpose hoses	Irrigation and drain hoses Compressed air- and paint spray hoses Conveyer hoses Multi purpose hoses	5.1.32 5.1.37 5.1.40 5.1.43
Tubi per cisterne, gas e freni	Tubi per autobotti Tubi per gas Tubi per freni	Refueling -, gas - and brake hoses	Tank truck hoses Gas hoses Brake hoses	5.1.50 5.1.52 5.1.55
Tubi e condutture interamente metalliche	Tubi corrucato Elementi di collegamento Tubi per avvolgimento e piegatura	Metal hoses and - assemblies	Corrugated hoses Connection elements Stripwound hoses	5.1.56 5.1.68 5.1.69
Tubi per aspirazione e ventilazione	Tubi con spirale in acciaio Tubi con spirale in plastica Tubi di PUR poliuretano Tubi in fibra di vetro rivestito Tubi per bassa pressione dell'aria e gas combustivi Tubi per aspiratori Tubi di alluminio	Breather and ventilation hoses	Hoses with steel-wire spiral Hoses with plastic spiral Hoses in PUR polyurethane Hoses in layered glass fiber Hoses for low pressure and exhaust gases Hoses for vacuum cleaner Aluminium tubes	5.1.71 5.1.75 5.1.77 5.1.81 5.1.85 5.1.87 5.1.89
Tubi in elastomero, e plastica o inserti, tubi flessibili, incamiciature isolanti	Tubi senza inserti Tubi flessibili (FEP, PFA, PTFE) Incamiciature isolanti	Elastomer- and plastic hoses without inserts, flexible tubes, insulating hoses	Hoses without inserts Flexible tubes (FEP, PFA, PTFE) Insulating hoses	5.1.92 5.1.97 5.1.99
Rubinetteria per tubi per acqua, edilizia e trasporto, accessori	Giunti a brida STORZ, accessori Giunti in ottone, accessori Giunti istantanei per aria compressa Giunti a baionetta Giunti NEOMATIC e NITO	Fittings for water -, construction - and conveyer hoses accessories	STORZ cam couplings, accessoires Brass fittings, accessories Compressed air torque couplings Bayonet couplings NEOMATIC ang NITO couplings	5.1.101 5.1.106 5.1.110 5.1.120 5.1.122
Rubinetteria per tubi per industria chimica e cisterne, accessori	Giunti con leva di bloccaggio e accessori KAMLOK® Giunti con braccio di leva e accessor AUTOLOK™ Giunti con ganasce, bussole, accessori	Fittings for hoses chemical and - refueling, accessories	Lever couplings and accessories KAMLOK® Lever couplings and accessories AUTOLOK™ Clamping jaws, sleeve joints, accessories	5.1.127 5.1.143 5.1.153
Rubinetteria per tubi per vapore e alimenti, accessori	Rubinetteria per tubi per vapore Rubinetteria per tubi per alimenti	Fittings for steam hoses, and for hoses for foodstuff, accessories	Steam hose fittings Food quality hose fittings	5.1.158 5.1.160
Cravatte fermatubi e accessori	Sistemi di serraggio BAND-IT® Cravatte fermatubi	Hose clamps and accessories	BAND-IT® clamping system Hose clamps	5.1.161 5.1.167

Tubi per industria e di PTFE

Chemical - and PTFE-hoses

Strato interno di elastomero

Inner layer in lastomer

**Tubo per la chimica secondo EN 12115
CHEMOLIT® ED, senza spirale**

**Chemical transfser hose to EN 12115
CHEMOLIT® ED, flat hose**

Codice art. Item No.	Ø interno	Ø esterno	Raggio di curvatura min. Minimum bending radius	Prezzo/m			
	Inner Ø	Outer Ø		Price/m			
	mm	mm	mm	< 20	≥ 20	≥ 40	≥ 80
06.5326.8119	19	31	125	17.75	15%	20%	25%
.8125	25	37	150	20.20	15%	20%	25%
.8132	32	44	175	22.60	15%	20%	25%
.8138	38	51	225	32.—	15%	20%	25%
.8150	50	66	275	35.20	15%	20%	25%
.8163	63	79	300	47.35	15%	20%	25%

Materiale:

- dello: EPDM, liscio, nero
- dell'inserto: trecce in poliestere + 2 cavetti in rame spirali
- dello strato esterno: EPDM, liscio, nero, impronta tela
- Caratteristiche elettriche:** rivestimento interno ed esterno antistatico, R < 10⁶ Ohm

Norma: secondo EN 12115

Marchatura: secondo EN12115 (ohm) + nome, lilla

Temperatura d'esercizio: In funzione del tipo e della concentrazione del fluido: da -35 a +95 °C

Temperatura d'esercizio per brevi periodi: vapore non in pressione, max. 30 min: +130 °C

Pressione d'esercizio: 16 bar

Pressione di scoppio: 50 bar

Lunghezza del rullo: 40 m

Caratteristiche meccaniche:

- tubo per mandata, robusto

Resistenza chimica:

- tubo universale sviluppato in rapporto alle necessità dell'industria chimica

Material:

- inner: EPDM, smooth, black
- insert: polyester braids + 2 Cu stranded wires mesh
- outer layer: EPDM, black, smooth, textured liner
- Electrical characteristics:** antistatic inner and outer layers R < 10⁶ Ohm

Norm: conform to EN 12115

Marking: conform to EN 12115 (ohm) + name, purple spiral

Operating temperature: -35 to +95 depending on chemical type and concentrations °C

Short-term working temperature: pressure-free steam max. 30 min: +130 °C

Operating pressure: 16 bar

Bursting pressure: 50 bar

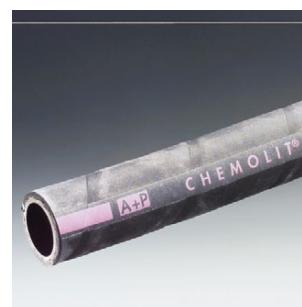
Roll length: 40 m

Mechanical characteristics:

- robust, pressure hose

Chemical resistance:

- multi purpose hose, especially developed for the requirements of the chemical industry.



**Tubo per la chimica secondo EN 12115
CHEMOLIT® ESD, con spirale**

**Chemical transfer hose to EN 12115
CHEMOLIT® ESD, spiralized**

Codice art. Item No.	Ø interno Inner Ø	Ø esterno Outer Ø	Raggio di curvatura min. Minimum bending radius	Prezzo/m Price/m EUR			
				< 20	≥ 20	≥ 40	≥ 80
	mm	mm	mm				
06.5326.7119	19	31	125	22.30	15%	20%	25%
.7125	25	37	150	24.35	15%	20%	25%
.7132	32	44	175	30.65	15%	20%	25%
.7138	38	51	225	32.70	15%	20%	25%
.7150	50	66	275	39.65	15%	20%	25%
.7163	63	79	300	54.30	15%	20%	25%
.7175	75	91	350	59.85	15%	20%	25%

Materiale:

- dello: EPDM, liscio, nero
- dell'inserto: trecce in poliestere + 1 spirale in filo d'acciaio + 2 cavetti in rame spiralati
- dello strato esterno: EPDM, liscio, nero, impronta tela

Caratteristiche elettriche: rivestimento interno ed esterno antistatico, R < 10⁶ Ohm

Norma: secondo EN 12115

Marcatura: secondo EN12115 (ohm) + nome, lilla

Temperatura d'esercizio: in funzione del tipo e della concentrazione del fluido: da -35 a +95 °C

Temperatura d'esercizio per brevi periodi: vapore non in pressione, max. 30 min: +130 °C

Pressione d'esercizio: 16 bar

Pressione di scoppio: 50 bar

Resistenza al vuoto: 90 %

Lunghezza del rullo: 40 m

Caratteristiche meccaniche:

- tubo resistente per aspirazione e mandata

Resistenza chimica:

- tubo universale sviluppato in rapporto alle necessità dell'industria chimica

Material:

- inner: EPDM, smooth, black
- insert: polyester braid + 1 spiralized steel wire + 2 Cu stranded wires
- outer layer: EPDM, black, smooth, textured liner

Electrical characteristics: antistatic interior and exterior R < 10⁶ Ohm

Norm: compliant to EN 12115

Marking: compliant to EN 12115 (Ohm) / name, purple spiral

Operating temperature: -35 to +95 depending on chemical type and concentrations °C

Short-term working temperature: pressure-free steam max. 30 min: +130 °C

Operating pressure: 16 bar

Bursting pressure: 50 bar

Vacuum stability: 90 %

Roll length: 40 m

Mechanical characteristics:

- robust, suction and pressure hose

Chemical resistance:

- multi-purpose hose, especially developed for the requirements of the chemical industry.



**Tubo per la chimica secondo EN 12115
CHEMOLIT® U con spirale**

**Chemical transfer hose to EN 12115
CHEMOLIT® U, spiralized**

Codice art. Item No.	Ø interno Inner Ø	Ø esterno Outer Ø	Raggio di curvatura min. Minimum bending radius	Prezzo/m Price/m EUR			
				< 20	≥ 20	≥ 40	≥ 80
	mm	mm	mm				
06.5326.0019	19	31	190	36.50	15%	20%	25%
.0025	25	37	225	40.40	15%	20%	25%
.0032	32	44	265	43.85	15%	20%	25%
.0038	38	51	340	45.95	15%	20%	25%
.0050	50	66	415	57.45	15%	20%	25%
.0075	75	91	525	110.—	15%	20%	25%

Materiale:

- dello: UHMW-PE, liscio, nero
- dell'inserto: trecce in poliestere + 1 spirale in filo d'acciaio + 2 cavetti in rame spiralati
- dello strato esterno: EPDM, liscio, nero, impronta tela

Caratteristiche elettriche: rivestimento interno ed esterno antistatico, R < 10⁶ Ohm

Norma: secondo EN 12115

Marcatura: secondo EN 12115 (Ohm) + nome, blu-bianco

Temperatura d'esercizio: in funzione del tipo e della concentrazione del fluido: da -35 a +90 °C

Temperatura d'esercizio per brevi periodi: vapore non in pressione, max. 30 min: +130 °C

Pressione d'esercizio: 16 bar

Resistenza al vuoto: 80 %

Lunghezza del rullo: 40 m

Resistenza chimica:

- resistente alla maggior parte degli acidi, basi e solventi

Material:

- inner: UHMW-PE, smooth, black
- insert: polyester braid + 1 spiralized steel wire + 2 Cu woven stranded wires
- outer layer: EPDM, smooth, black, textured liner

Electrical characteristics: antistatic interior and exterior R < 10⁶ Ohm

Norm: compliant to EN 12115

Marking: according to EN 12115 (ohm) + name, blue/white

Operating temperature: -35 to +90 depending on chemical type and concentrations °C

Short-term working temperature: pressure-free steam max. 30 min: +130 °C

Operating pressure: 16 bar

Vacuum stability: 80 %

Roll length: 40 m

Chemical resistance:

- suitable for most of the industrial acids, alkaline solutions and solvents



**Tubo per la chimica secondo EN 12115
CHEMOLIT® UT con spirale**

**Chemical transfer hose to EN 12115
CHEMOLIT® UT, spiralized**

Codice art. Item No.	Ø interno Inner Ø	Ø esterno Outer Ø	Raggio di curvatura min. Minimum bending radius	Prezzo/m Price/m EUR			
				< 20	≥ 20	≥ 40	≥ 80
06.5326.0125	25	37	150	40.40	15%	20%	25%
.0138	38	51	340	49.30	15%	20%	25%
.0150	50	66	415	57.45	15%	20%	25%
.0175	75	91	525	93.25	15%	20%	25%

Materiale:

- dello: UHMW-PE, liscio, chiaro, trasparente
- dell'inserto: trecce in poliestere + 1 spirale in filo d'acciaio + 2 cavetti in rame spiralati
- dello strato esterno: EPDM, liscio, nero, impronta tela

Caratteristiche elettriche: strato interno antistatico, R < 10⁶ Ohm

Norma: secondo EN 12115

Marcatura: secondo EN 12115 (M) + nome, blu-bianco

Temperatura d'esercizio: in funzione del tipo e della concentrazione del fluido: da -30 a +90 °C

Temperatura d'esercizio per brevi periodi: vapore non in pressione, max. 30 min: +130 °C

Pressione d'esercizio: 16 bar

Pressione di scoppio: 50 bar

Resistenza al vuoto: 80 %

Lunghezza del rullo: 40 m

Resistenza chimica:

- resistente alla maggior parte degli acidi, basi e solventi

Applicazione tipica: il tubo è ugualmente idoneo per l'impiego nel settore alimentare, prodotti farmaceutici, cosmetici e acqua potabile

Material:

- inner: UHMW-PE smooth, light, transparent
- insert: polyester braid + 1 spiralized steel wire + 2 Cu woven stranded wires
- outer layer: EPDM, smooth, black, textured liner

Electrical characteristics: antistatic exterior R < 10⁶ Ohm

Norm: compliant to EN 12115

Marking: compliant to EN 12115 (M) + name, blue/white spiral

Operating temperature: -30 to +90 depending on chemical type and concentrations °C

Short-term working temperature: pressure-free steam max. 30 min: +130 °C

Operating pressure: 16 bar

Bursting pressure: 50 bar

Vacuum stability: 80 %

Roll length: 40 m

Chemical resistance:

- suitable for most industrial acids, alkaline solutions and solvents

Typical use: for use in contact with food, pharmaceuticals, cosmetics and drinking water



5.1

**Tubo per la chimica secondo EN 12115
in FEP, con spirale**

**Chemical transfer hose to EN 12115
FEP, spiralized**

Codice art. Item No.	Ø interno Inner Ø	Ø esterno Outer Ø	Raggio di curvatura Bending radius	Resistenza al vuoto Vacuum stability	Prezzo/m Price/m EUR			
					< 20	≥ 20	≥ 40	≥ 80
06.5326.1919	19	31	80	90	116.—	15%	20%	25%
.1925	25	37	100	90	123.20	15%	20%	25%
.1932	32	44	120	90	128.80	15%	20%	25%
.1938	38	51	150	90	138.—	15%	20%	25%
.1950	50	66	200	90	157.30	15%	20%	25%

Materiale:

- dello: FEP-copolimero fluorurato, trasparente, liscio, senza saldatura
- dell'inserto: 2 trecce tessili + 2 cavetti in rame spiralati + 1 spirale in filo d'acciaio
- dello strato esterno: EPDM, grigio con spirale nera conduttrice, liscio, impronta tela

Caratteristiche elettriche: spirale nera conduttrice esterna e strato intermedio antistatico, R < 10⁶ Ohm

Marcatura: secondo EN 12115 (M) + nome, blu-bianco-rosso

Norma: secondo EN 12115

Temperatura d'esercizio: da -30 a +100 °C

Temperatura d'esercizio per brevi periodi: resistente al vapore per operazioni di pulizia e sterilizzazione fino, max. 30 min: +150 °C

Pressione d'esercizio a +20 °C: 16 bar

Pressione di scoppio: 64 bar

Conformità: strato interno conforme a FDA per contatto con i prodotti alimentari

Lunghezza del rullo: 40 m

Caratteristiche meccaniche:

- flessibile, robusto

Resistenza chimica:

- resistenza chimica praticamente universale

Su richiesta:

grandi dimensioni fino a un Ø interno di 100 mm

Material:

- inner: FEP-fluor-copolymere, transparent, smooth, seamless
- insert: 2 textile braids + 2 woven steel wires + 1 galvanized steel wire helix
- outer layer: EPDM, gray, black conductive strips, smooth with textured liner

Electrical characteristics: outer conductive strips and intermediate antistatic layer, R < 10⁶ Ohm

Marking: compliant to EN 12115 (M) + name, blue-white-red helix

Norm: compliant to EN 12115

Operating temperature: -30 to +100 °C

Short-term working temperature: steams out for cleaning and sterilisation, max. 30 min: +150 °C

Operating pressure at +20 °C: 16 bar

Bursting pressure: 64 bar

Conformity: FDA-approved interior for food contact

Roll length: 40 m

Mechanical characteristics:

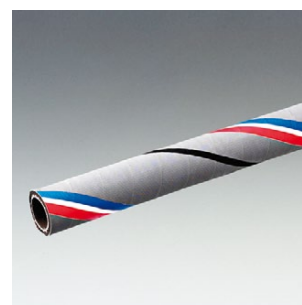
- flexible, robust

Chemical resistance:

- easy-to-use, universal, chemical resistant

On request:

Larger dimensions up to inner Ø 100 mm



**Tubo universale per la chimica
PHARMA MFA bianco**

**Chemical transfer, multi-purpose hose
PHARMA MFA white**

Codice art. Item No.	Ø interno Inner Ø	Ø esterno Outer Ø	Raggio di curvatura Bending radius	Prezzo/m Price/m EUR			
				< 20	≥ 20	≥ 40	≥ 80
	mm	mm	mm				
06.5326.0225	25,0	37,0	180	84.—	15%	20%	25%
.0250	50,0	66,0	330	122.—	15%	20%	25%
.0213	13,0	25,0	100	62.—	15%	20%	25%
.0219	19,0	31,0	130	73.—	15%	20%	25%
.0232	32,0	44,0	220	103.—	15%	20%	25%
.0238	38,0	51,0	260	114.—	15%	20%	25%
.0263	63,5	79,5	440	165.—	15%	20%	25%
.0275	75,0	92,0	520	189.—	15%	20%	25%

Materiale:

- dello: MFA, bianco, liscio, senza soluzione di continuità, spessore della parete min. 0,6 mm
- dell'inserto: trecce tessile + cavetti in rame spiralati incrociati + 1 spirale in filo d'acciaio
- dello strato esterno: EPDM, bianco, impronta tela

Caratteristiche elettriche: M-tube, elettricamente conduttivo del rame $R < 10^2 \text{ Ohm}$

Norma: secondo EN 12115

Marcatura: secondo EN 12115 (M) + nome, blu-bianco-rosso

Temperatura d'esercizio: da -35 a +100 °C

Pressione d'esercizio a +20 °C: 16 bar

Resistenza al vuoto a +20 °C: 90 %

Conformità:

- Werkstoff Liner nach FDA 21 CFR 177.1550, USP XXIII class VI, Europäische Pharmacopoeia 3.1.9, ISO 10993 Kapitel 5, 6, 10, 11

- Werkstoff Zwischenschicht nach FDA 21 CFR 177.2600

Lunghezza del rullo: 40 m

Resistenza chimica:

- praktisch universell chemisch beständig

Material:

- inner: MFA, white, smooth, seamless, wall thickness min. 0,6 mm

- insert: Textile braids + Cu stranded wires crossed + 1 spiralized steel wire

- outer layer: EPDM, white, textured liner

Electrical characteristics: M-tube, electrically conductive copper wire $R < 10^2 \text{ Ohm}$

Norm: compliant to EN 12115

Marking: compliant to EN 12115 (M) + name, blue-white-red

Operating temperature: -35 to +100 °C

Operating pressure at +20 °C: 16 bar

Vacuum stability at +20 °C: 90 %

Conformity:

- Werkstoff Liner nach FDA 21 CFR 177.1550, USP XXIII class VI, Europäische Pharmacopoeia 3.1.9, ISO 10993 Kapitel 5, 6, 10, 11

- Werkstoff Zwischenschicht nach FDA 21 CFR 177.2600

Roll length: 40 m

Chemical resistance:

- praktisch universell chemisch beständig



**Tubo universale per la chimica
HYPOVIT®**

**Chemical transfer, multi-purpose hose
HYPOVIT®**

Codice art. Item No.	Ø interno Inner Ø	Ø esterno Outer Ø	Raggio di curvatura min. Minimum bending radius	Prezzo/m Price/m EUR			
				< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 30
	mm	mm	mm				
06.5326.6008	8	17	120	30.65	10%	15%	20%
.6010	10	19	150	34.45	10%	15%	20%
.6013	13	22	180	38.65	10%	15%	20%
.6016	16	25	200	49.10	10%	15%	20%
.6019	19	28	240	56.05	10%	15%	20%

Materiale:

- dello: FKM, liscio, nero
- dell'inserto: trecce di poliestere + 2 cavetti di rame spiralati e intrecciati
- dello strato esterno: CR, liscio, nero, impronta tela

Marcatura:

- APSOfluid® HYPOVIT® FPM D PN 10 M

- verde-bianco

Temperatura d'esercizio: secondo la forma e la concentrazione del fluido: da -20 a +120 °C

Pressione d'esercizio: 10 bar

Pressione di scoppio: 30 bar

Lunghezza del rullo: 40 m

Resistenza chimica:

- tubo universale per alta pressione, utilizzabile anche a temperature elevate

Material:

- inner: FKM, smooth, black

- insert: Polyester fabric + 2 Cu woven stranded wires

- outer layer: CR, smooth, black, textured liner

Marking:

- APSOfluid® HYPOVIT® FKM D PN 10 M

- green-white

Operating temperature: -20 to +120 depending on chemical type and concentrations °C

Operating pressure: 10 bar

Bursting pressure: 30 bar

Roll length: 40 m

Chemical resistance:

- universal pressure hose suitable for very high temperature applications



Strato interno di PTFE

Inner layer in PTFE

**Tubo per alte pressioni in PTFE
TETRAFLEX® S**

**PTFE high pressure hose
TETRAFLEX® S**

Codice art.	DN	Ø esterno	Pressione d'esercizio ^①	Raggio min. di curvatura statico Static bending radius min.	Raggio min. di curvatura dinamico Dynamic bending radius min.	Prezzo/m				
Item No.	DN	Outer Ø	Operating pressure ^①			Price/m				
		mm	bar	mm	mm	< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 50	EUR
06.5781.6104	5	8,0	265	40	50	18.20	10%	15%	20%	
.6106	6	9,5	250	50	60	18.90	10%	15%	20%	
.6108	8	11,4	200	80	100	19.60	10%	15%	20%	
.6110	10	13,3	165	100	125	23.80	10%	15%	20%	
.6113	12	17,0	135	125	150	32.20	10%	15%	20%	
.6116	16	20,0	100	150	200	44.80	10%	15%	20%	
.6119	19	26,0	70	200	250	49.70	10%	15%	20%	
.6125	25	30,0	60	250	300	61.60	10%	15%	20%	

^① a +20°C

Materiale:

- dello: copolimero di PTFE T62 (DuPont), liscio, bianco
- della treccia esterna: acciaio inossidabile AISI 304 (~mat.no. 1.4301)

Temperatura d'esercizio: da -60 a +260 °C

Conformità: strato interno conforme a FDA per contatto con i prodotti alimentari

Caratteristiche meccaniche:

- tubo flessibile con superficie interna assolutamente liscia

Resistenza chimica:

- praticamente senza restrizioni

Confezione:

fornito completo di raccordi pressati

^① at +20°C

Material:

- inner: PTFE-copolymere, T62 (DuPont), smooth, white
- braid: stainless steel AISI 304 (similar to VV.-no. 1.4301)

Operating temperature: -60 to +260 °C

Conformity: inner layer according to FDA for food contact

Mechanical characteristics:

- flexible, inside absolutely smooth

Chemical resistance:

- almost without limitations

Scope of delivery:

delivered ready-to-install with compressed connecting fitting



5.1

Raccorderia standard per tubo per alta pressione

Standard fittings for high pressure hose

Femmina girevole tenuta ad ogiva

Nipple with sealing cone and retaining nut

Diametro nominale del tubo				Hose nominal diameter			
DN 5	DN 6	DN 8	DN 10	DN 12	DN 16	DN 19	DN 25
AM: filettatura d, metrica				AM: Thread d, metric			
M12x1,5 ^①	M14x1,5	M16x1,5 ^①	M18x1,5	M22x1,5	M26x1,5 ^①	M30x1,5	M30x1,5
M10x1,5	M16x1,5	-	M16x1,5 ^①	-	M26x1,5	-	-
-	-	-	M22x1,5	-	-	-	-
AR: filettatura d, in pollici				AR: Thread d, imperial			
G½	G¾ ^①	G¾ ^①	G¾ ^①	G½ ^①	G¾	G¾	G1
G¾ ^①	G¾	-	G½	G¾	G¾ ^①	G1 ^①	G1¼ ^①

^① anche in acciaio inox materiale n. 1.4435

Materiale: acciaio zincato, passivato

Esecuzione:

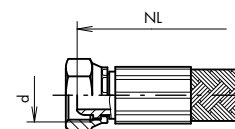
- acciaio: senza dado esagonale
- acciaio inossidabile: con dado esagonale

^① also in stainless steel M.-No. 1.4435

Material: Galvanized steel, passivated

Design:

- Steel: without hexagon at the nipple
- Stainless steel: with flat at the nipple



Raccordo maschio con filettatura cilindrica

Nipple with cylindrical external thread

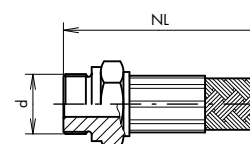
Diametro nominale del tubo				Hose nominal diameter			
DN 5	DN 6	DN 8	DN 10	DN 12	DN 16	DN 19	DN 25
GM: filettatura d, metrica				GM: Thread d, metric			
M12x1,5	M14x1,5	M16x1,5	M18x1,5	M22x1,5	M26x1,5	M30x1,5	-
GR: filettatura d, in pollici				GR: Thread d, imperial			
G¾	G¾ ^①	G¾ ^①	G¾ ^①	G½ ^①	G¾	G¾	G1
G¾ ^①	G¾ ^①	-	G½	G¾ ^①	G1 ^①	G1¼	-

^① anche in acciaio inox materiale n. 1.4435

Materiale: acciaio zincato, passivato

^① also in stainless steel M.-No. 1.4435

Material: Galvanized steel, passivated



Raccordo tubolare

Diametro nominale del tubo				Hose nominal diameter			
DN 5	DN 6	DN 8	DN 10	DN 12	DN 16	DN 19	DN 25
FL: estremità tubolare Ø d [mm]				FL: Pipe end Ø d [mm]			
6 ^①	8 ^①	10 ^①	12 ^①	15 ^①	18 ^①	22 ^①	28 ^①
FS: estremità tubolare Ø d [mm]				FS: Pipe end Ø d [mm]			
8	10	12	14	16	20	25	30

① anche in acciaio inox materiale no. 1.4435

Materiale: acciaio zincato, passivato

Esecuzione:

- acciaio: senza dado esagonale
- acciaio inossidabile: con dado esagonale

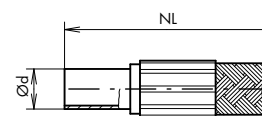
Nipple with pipe end

① also in stainless steel M.-No. 1.4435

Material: Galvanized steel, passivated

Design:

- Steel: without hexagon at the nipple
- Stainless steel: with hexagon at the nipple



Femmina girevole tenuta piana

Diametro nominale del tubo			Hose nominal diameter		
DN 5	DN 6	DN 8	DN 10	DN 12	DN 16
CM: filettatura d, metrica			CM: Thread d, metric		
M12x1,5	M14x1,5	M16x1,5 ^①	M18x1,5	M22x1,5	M26x1,5 ^①
-	-	-	M16x1,5 ^①	-	-
-	-	-	M22x1,5	-	-
CR: filettatura d, in pollici			CR: Thread d, imperial		
G½ ^①	G¾ ^①	G¾ ^①	G¾ ^①	G¾ ^①	G¾ ^①
-	-	-	G½	-	-

① anche in acciaio inox materiale no. 1.4435

Materiale: acciaio zincato, passivato

Esecuzione:

- acciaio: senza dado esagonale
- acciaio inossidabile: con dado esagonale

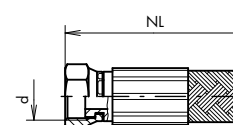
Nipple, face sealing with retaining nut

① also in stainless steel M.-No. 1.4435

Material: Galvanized steel, passivated

Design:

- Steel: without hexagon at the nipple
- Stainless steel: with flat at the nipple



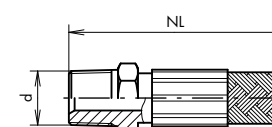
Raccordo maschio con filettatura conica

Diametro nominale del tubo			Hose nominal diameter		
DN 6	DN 10	DN 12	DN 16	DN 19	DN 25
GRK: filettatura d, in pollici			GRK: Thread d, imperial		
R¼	R¾	R½	R¾	R¾	R 1
-	R½	R¾	-	-	-

Materiale: acciaio zincato, passivato

Nipple with tapered external thread

Material: Galvanized steel, passivated

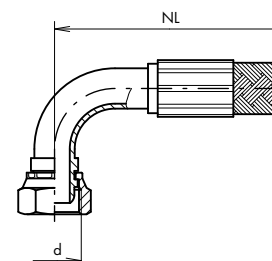


Femmina girevole a 90° o 45° con tenuta ad ogiva

Diametro nominale del tubo				Hose nominal diameter			
DN 5	DN 6	DN 8	DN 10	DN 12	DN 16	DN 19	DN 25
K90AM: filettatura d, metrica				K90AM: Thread d, metric			
M10x1	M14x1,5	M16x1,5	M16x1,5	M22x1,5	M26x1,5	M26x1,5	M30x1,5
M12x1,5	-	-	M18x1,5	-	M30x1,5	-	-
M14x1,5	-	-	M22x1,5	-	-	-	-
K45AM: filettatura d, metrica				K45AM: Thread d, metric			
-	M14x1,5	M16x1,5	M16x1,5	M22x1,5	M26x1,5	M26x1,5	M30x1,5
-	-	-	M18x1,5	-	M30x1,5	-	-
K90AR: filettatura d, in pollici				K90AR: Thread d, imperial			
G½	G¾	G¾	G¾	G½	G¾	G¾	G 1
G¾	-	-	G½	G¾	G¾	G 1	G 1¼
K45AR: filettatura d, in pollici				K45AR: Thread d, imperial			
-	G¾	G¾	G¾	G½	G¾	G¾	G 1
-	-	-	G½	G¾	G 1	G 1¼	-

Materiale: acciaio zincato, passivato

Material: Galvanized steel, passivated



Altra raccorderia standard

Materiale: acciaio zincato, passivato

Esecuzione:

- raccordo maschio con filettatura conica NPT (N)
- raccordo maschio JIC con filettatura UN/UNF e svasatura cono esterno a 74° (M)
- raccordo femmina girevole JIC con svasatura 74° e filettatura UN/UNF (E)
- Raccordo ad occhio per viti cave metriche o in pollici (B)
- femmina girevole svasatura 24° con O-ring e dado secondo DIN 3865 (DOL, DOS, K 90 DOL/S, K45 DOL/S)
- femmina girevole svasatura 24° secondo DIN 2353/ISO 8434-1 (HL, HS)

Other standard fittings

Material: Galvanized steel, passivated

Designs:

- Nipple with tapered NPT external thread (N)
- JIC nipple with UN/UNF external thread and 74° external taper (M)
- JIC nipple with 74° internal taper and retaining nut with UN/UNF thread (E)
- Ring nipple for imperial or metric hollow screw (B)
- 24° nipple with sealing cone, O-ring and retaining nut, in accordance with DIN 3865 (DOL, DOS, K 90 DOL/S, K45 DOL/S)
- Nipple with 24° internal taper, in accordance with DIN 2353/ISO 8434-1 (HL, HS)

Tubo ondulato in PTFE TETRAWELL® modello 1100

Cod. art. Item No.	Diametro nominale Nominal diameter	Spessore parete PTFE PTFE wall thickness	Ø esterno External Ø		Raggio minimo di curvatura Min. bend radius			Pressione di esercizio ^⑦ Operating pressure ^⑦	
			Modelli Types			Treccia Braiding		senza without	con with
			1110 ^① 1120 ^②	1130 ^③ 1140 ^④	1150 ^⑤ 1160 ^⑥	mm	mm		
06.5789.9900	10	1,2	19	26	21	25	6,0	38	
.9900	15	1,2	23	33	25	35	4,0	30	
.9900	20	1,2	28	38	30	45	3,0	26	
.9900	25	1,3	34	45	37	60	2,4	20	
.9900	32	1,5	41	51	44	75	1,8	18	
.9900	40	1,6	53	63	56	95	1,5	14	
.9900	50	1,8	62	73	65	120	1,2	12	
.9900	65	2,1	77	89	79	150	0,9	10	
.9900	80	2,1	97	110	101	200	0,7	9	
.9900	100	2,6	115	126	119	250	0,6	8	

- ① Modello 1110: senza treccia, isolante
- ② Modello 1120: senza treccia, antistatico
- ③ Modello 1130: con treccia PBT, isolante
- ④ Modello 1140: con treccia PBT, antistatico
- ⑤ Modello 1150: con treccia in acciaio inox, isolante
- ⑥ Modello 1160: con treccia in acciaio inox, antistatico
- ⑦ a +20 °C

Materiale:

- strato interno: PTFE estruso, ondulato
- nero: antistatico, resistenza elettrica tra i raccordi R ≤ 10⁶ Ohm (conforme a ZH 1/200, o TRbF 131 parte 2°)
- bianco: isolante elettrico
- elemento resistente a pressione: treccia in acciaio inossidabile materiale no. 1.4301 o PBT (polibutiltereftalato), bianco

Resistenza al vuoto +20 °C: 99,99 %

Temperatura d'esercizio:

- senza treccia: da -60 fino a +260 °C
- con treccia PBT: da -40 fino a +120 °C
- con treccia in acciaio inox: da -60 fino a +260 °C

Descrizione del prodotto:

tubo spirale estremamente flessibile, resistente ai prodotti chimici, fornito pronto per il montaggio con raccordi rivestiti.

Curled hose in PTFE TETRAWELL® type 1100

- ① Type 1110: without braiding, insulating
- ② Type 1120: without braiding, antistatic
- ③ Type 1130: with PBT braiding, insulating
- ④ Type 1140: with PBT braiding, antistatic
- ⑤ Type 1150: with stainless steel braiding, insulating
- ⑥ Type 1160: with stainless steel braiding, antistatic
- ⑦ at +20 °C

Material:

- Inner layer: PTFE paste extruded, curled
- black: antistatic, electrical resistance between the fittings R ≤ 10⁶ Ohm (complies with ZH 1/200 and Regulation on Combustible Liquids 131 Part 2)
- white: electrically insulated
- Pressure carrier: stainless steel braiding from M.-No. 1.4301 or PBT (polybutylene terephthalate), white

Vacuum resistance at +20 °C: 99,99 %

Operating temperature:

- without braiding: -60 to +260 °C
- with PBT braiding: -40 to +120 °C
- with stainless steel braiding: -60 to +260 °C

Product description:

Very flexible, universal, chemical-resistant spiral supplied hose equipped with lined connecting fittings, ready to install.



5.1

**Raccorderia standard TETRAWELL®
per tubo ondulato**

**Standard fittings TETRAWELL®
to curled hose**

**Innesto rapido KAMLOK®
Femmina girevole**

**KAMLOK® clamp lever coupling
Female part**

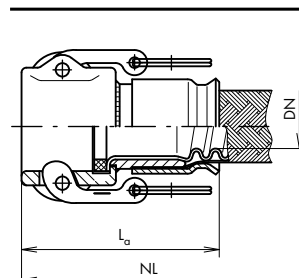
Tubo/Hose	DN	15	20	25	32	40	50	65	80
Giunto/Coupling	DN	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
L _a	mm	74	85	94	101	114	120	138	154

Materiale: acciaio inossidabile materiale no. 1.4408
Pressione nominale: PN 10

Su richiesta:
- giunto rotante

Material: Stainless steel M.-No. 1.4408
Rated pressure: PN 10

On request:
- Rotary coupling



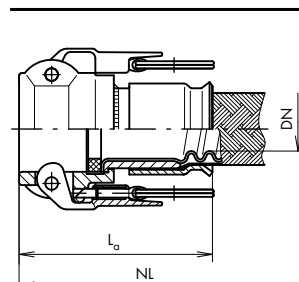
**Innesto rapido a leva AUTOLOK®,
Femmina girevole, con disp. di bloccaggio**

**AUTOLOK® clamp lever coupling,
female part, self-locking, rotatable**

Tubo/Hose	DN	20	25	32	40	65
Giunto/Coupling	DN	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	3"
L _a	mm	85	94	101	114	138

Materiale: acciaio inossidabile materiale no. 1.4408
Pressione nominale: PN 10

Material: Stainless steel M.-No. 1.4408
Nominal pressure: PN 10



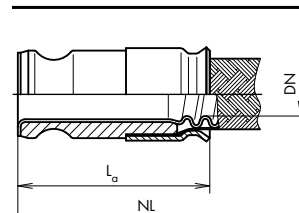
**Innesto rapido KAMLOK®
Parte maschio**

**KAMLOK® clamp lever coupling,
male part**

Tubo/Hose	DN	15	20	25	32	40	50	65	80
Giunto/Coupling	DN	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
L _a	mm	82,5	90	100,5	106	118	124,5	146	163

Materiale: acciaio inossidabile materiale no. 1.4408/1.4571
Pressione nominale: PN 10

Material: Stainless steel M.-No. 1.4408/1.4571
Nominal pressure: PN 10



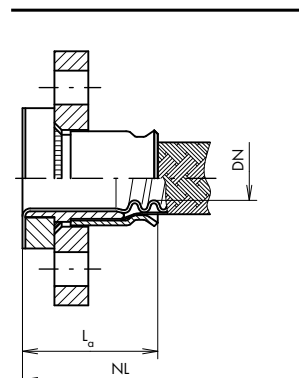
**Flangia girevole secondo
DIN 2501 PN10**

**Flange cap with lapped flange
in accordance with DIN 2501 PN 10**

DN	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
L _a 1	mm	44	45	49	53	57	59	66	72	79

Materiale: acciaio o acciaio inossidabile materiale no. 1.4571
Pressione nominale: PN 10

Material: Steel or stainless steel M.-No. 1.4571
Nominal pressure: PN 10



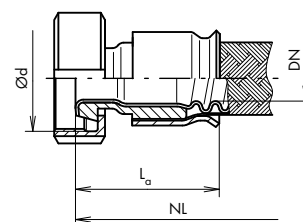
Femmina girevole tenuta ad ogiva secondo DIN 11851 (filettatura cilindrica)

Conical adaptor with retaining nut DIN 11851 (round thread)

DN	20	25	32	40	50	65	80	100
Ød	Rd44x1/6	Rd52x1/6	Rd58x1/6	Rd65x1/6	Rd78x1/6	Rd95x1/6	Rd110x1/4	Rd130x1/4
L _a	mm 60	67	73	77,5	84,5	93,5	115	136

Materiale: acciaio inossidabile materiale no. 1.4401
Pressione nominale:
 - fino a DN 40: PN 40
 - da DN 50: PN 25

Material: Stainless steel M.-No. 1.4401
Rated pressure:
 - up to DN 40: PN 40
 - from DN 50: PN 25



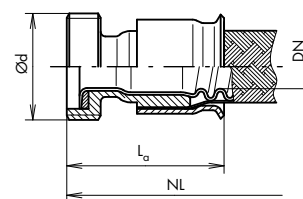
Femmina girevole tenuta piana secondo DIN 11851 (filettatura cilindrica)

Screw neck DIN 11851 (round thread)

DN	20	25	32	40	50	65	80	100
Ød	Rd44x1/6	Rd52x1/6	Rd58x1/6	Rd65x1/6	Rd78x1/6	Rd95x1/6	Rd110x1/4	Rd130x1/4
L _a	mm 64,5	73	78,5	83	90	99,5	121	143

Materiale: acciaio inossidabile materiale no. 1.4401
Pressione nominale:
 - fino a DN 40: PN 40
 - da DN 50: PN 25

Material: Stainless steel M.-No. 1.4401
Rated pressure:
 - up to DN 40: PN 40
 - from DN 50: PN 25



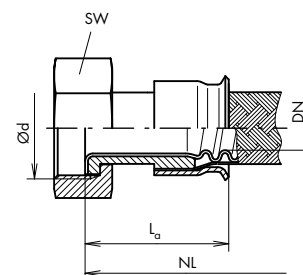
Femmina girevole tenuta piana

Flange cap, face sealing with retaining nut

DN	10	15	20	25	32	40	50
Ød	G3/4	G1	G1 1/4	G1 1/2	G2	G2 1/4	G2 3/4
L _a	mm 62,5	64,5	69,5	75,5	81,5	85	90
SW	mm 32	41	50	55	70	75	90

Materiale: acciaio inossidabile materiale no. 1.4571
Pressione nominale:
 - fino a DN 40: PN 40
 - da DN 50: PN 25

Material: Stainless steel D.M.-No. 1.4571
Rated pressure:
 - up to DN 40: PN 40
 - from DN 50: PN 25



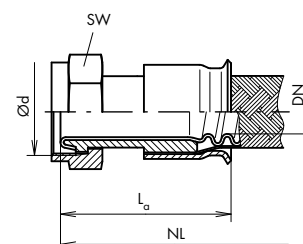
Femmina girevole con tenuta conica a 24°

Conical adaptor 24° with retaining nut

DN	10	15	20	25	32	40	50
Ød	M26x1,5	M30x2	M36x2	M45x2	M52x2	M64x2	M78x2
L _a	mm 66,5	67,5	71,5	81,5	83,5	92	98,5
SW	mm 32	36	41	50	60	70	85

Materiale: acciaio inossidabile materiale no. 1.4571
Pressione nominale:
 - fino a DN 40: PN 40
 - da DN 50: PN 25

Material: Stainless steel D.M.-No. 1.4571
Rated pressure:
 - up to DN 40: PN 40
 - from DN 50: PN 25



**Tubo in PTFE
TETRAWELL® tipo 1350**
**PTFE corrugated hose
TETRAWELL® type 1350**

Codice art.	DN	Ø interno	Ø esterno ca.	Pressione d'esercizio ^①	Raggio di curvatura min.	Resistenza al vuoto ^②	Prezzo/m
Item No.	DN	Inner Ø	Outer Ø approx.	Operating pressure ^①	Bending radius min.	Vacuum stability ^②	Price/m
		mm	mm	bar	mm	%	EUR
06.5789.5010	10	6,3	13	60	27	99,9	23.90
.5012	12	9,5	17	45	32	99,9	33.80
.5016	16	12,7	20	37	50	99,9	42.20
.5019	19	16,0	24	30	62	99,9	50.60
.5025	25	19,0	29	22	78	99,9	64.—
.5032	32	25,0	36	18	88	-	90.—
.5038	38	32,0	47	15	139	-	110.40
.5050	51	47,0	61	11	161	-	181.40

① a +20°C

② a +130°C

① at +20°C

② at +130°C

Materiale:

- del: copolimero di PTFE TEFLON® T62 (DuPont), ondulato, bianco

- dell'elemento a pressione: treccia esterna in acciaio inossidabile AISI 304 (~ 1.4301)

Temperatura d'esercizio: da -70 a +230 °C

Conformità: strato interno conforme a FDA per contatto con i prodotti alimentari

Descrizione del prodotto:

- altamente flessibile, interno bianco, ondulato, idoneo per aspirazione e mandata con treccia in acciaio inossidabile

- resistenza chimica universale

Applicazione tipica: applicazione: vapore, acqua calda, olio caldo, aria compressa, basi, solventi e altri fluidi aggressivi in aspirazione o in compressione

Su richiesta:

fornito completo di raccordi pressati

Confezione:

fornito completo di raccordi pressati

Material:

- hose: PTFE-copolymere, TEFLON® T62 (DuPont), corrugated, white

- pressure support: outer stainless steel wire braid made of AISI 304 (similar to W.-no. 1.4301)

Operating temperature: -70°C to +230 °C

Conformity: Material inner layer according to FDA for food contact

Product description:

- very flexible, inside white, corrugated

- chemical-proof, universal suction and pressure hose with stainless steel braid

Typical use: knick resistant connections for steam, hot water, heating oil, compressed air, alkaline solutions, solvents and other aggressive liquids in suction and/or pressure areas.

On request:

delivered ready-to-install with compressed connecting fitting

Scope of delivery:

delivered ready-to-install with compressed connecting fitting



Tubi per alimenti

Hoses for foodstuff

Liquidi contenenti grassi

Media containing fat

**Tubo per latte e caseifici
LACTOPAL®, senza spirale**

**Milk- and dairy hose
LACTOPAL®, without spiral**

Codice art. Item No.	Ø interno Inner Ø	Ø esterno Outer Ø	Raggio di curvatura min. Minimum bending radius	Resistenza al vuoto ^① Vacuum stability ^①			Prezzo/m Price/m	
				%	< 20	≥ 20	≥ 40	≥ 80
06.5551.4013	13	21	80	70	14.75	10%	20%	25%
.4019	19	29	115	70	20.40	10%	20%	25%
.4025	25	37	150	50	23.15	10%	20%	25%
.4032	32	48	195	50	48.50	10%	20%	25%
.4040	40	58	240	50	61.90	10%	20%	25%
.4050	50	70	300	50	75.30	10%	20%	25%

① bei +20°C

① at +20°C

Materiale:

- dello: NBR, liscio, chiaro
- dell'inserto: inserti tessili sintetici
- dello strato esterno: NBR/EPDM liscio, blu, impronta tela

Marcatura: banda a spirale, colore rosso

Temperatura d'esercizio: da -20 a +80 °C

Temperatura d'esercizio per brevi periodi: vapore +130 °C

Pressione d'esercizio a +20 °C: 16 bar

Pressione di scoppio a +20 °C: 48 bar

Lunghezza del rullo: 40 m

Conformità: sottostrato conforme a FDA e BfR per contatto con prodotti alimentari

Descrizione del prodotto:

- tubo per aspirazione e mandata, flessibile, di alta qualità, per prodotti alimentari che contengono grassi
- Tubo interno assolutamente liscio privo di porosità, può essere pulito con acqua calda, vapore e con prodotti chimici

Su richiesta:

grandi dimensioni fino a un Ø interno di 100 mm

Material:

- inner: NBR, smooth, light
- insert: synthetic textile inserts
- outer layer: NBR/EPDM blue, one smooth side and one textured side

Marking: spiral shaped strips, red

Operating temperature: -20 to +80 °C

Short-term working temperature: steam +130 °C

Operating pressure at +20 °C: 16 bar

Bursting pressure at +20 °C: 48 bar

Roll length: 40 m

Conformity: Material inner layer according to FDA and BfR for food contact

Product description:

- flexible, high value suction and pressure hose for food containing fats
- inside absolutely smooth and poreless to enable optimal cleaning with hot water, steam and all the common chemicals.

On request:

Larger dimensions up to inner Ø 100 mm



**Tubo per latte e caseifici
LACTOPAL® L, con spirale**

**Milk- and dairy hose
LACTOPAL® L, with spiral**

Codice art. Item No.	Ø interno Inner Ø	Ø esterno Outer Ø	Raggio di curvatura min. Minimum bending radius	Prezzo/m Price/m EUR			
				< 20	≥ 20	≥ 40	≥ 80
06.5551.8040	40	54	130	56.90	10%	20%	25%
.8050	50	66	150	61.90	10%	20%	25%
.8065	65	81	190	90.—	10%	20%	25%

Materiale:

- dello: NBR, liscio, chiaro
- dell'inserto: trecce in tessuto sintetico, 1 spirale in filo d'acciaio
- dello strato esterno: NBR, liscio, blu, impronta tela

Marcatura: banda a spirale, colore rosso

Temperatura d'esercizio: da -20 a +80 °C

Temperatura d'esercizio per brevi periodi: vapore +130 °C

Pressione d'esercizio a +20 °C: 16 bar

Pressione di scoppio a +20 °C: 48 bar

Resistenza al vuoto: 80 %

Lunghezza del rullo: 40 m

Conformità: Sottostrato conforme a FDA e BfR per contatto con prodotti alimentari

Descrizione del prodotto:

- tubo per aspirazione e mandata, flessibile, di alta qualità, per prodotti alimentari che contengono grassi
- Tubo interno assolutamente liscio privo di porosità, può essere pulito con acqua calda, vapore e con prodotti chimici,

Applicazione tipica: in modo particolare per le centrali di raccolta del latte

Su richiesta:

grandi dimensione fino a un Ø interno di 100 mm

Material:

- inner: NBR, smooth, light
- insert: synthetic textile inserts, 1 steel wire spiral
- outer layer: NBR blue, one smooth side and one textured side

Marking: spiral shaped strips, red

Operating temperature: -20 to +80 °C

Short-term working temperature: steam +130 °C

Operating pressure at +20 °C: 16 bar

Bursting pressure at +20 °C: 48 bar

Vacuum stability: 80 %

Roll length: 40 m

Conformity: Material inner layer according to FDA and BfR for food contact

Product description:

- light, flexible, high value suction and pressure hose for food containing fats
- inside absolutely smooth and poreless to enable optimal cleaning with hot water, steam and all the common chemicals.

Typical use: Milk docking stations

On request:

Larger dimensions up to inner Ø 100 mm



**Tubo per il trasporto del latte
COLLECTOR®**

**Milk tank truck hose
COLLECTOR®**

Codice art. Item No.	Ø interno Inner Ø	Ø esterno Outer Ø	Raggio di curvatura min. Minimum bending radius	Prezzo/m Price/m EUR			
				< 20	≥ 20	≥ 40	≥ 80
06.5551.3040	40	51	80	33.10	10%	20%	25%
.3050	50	61	100	36.50	10%	20%	25%
.3053	53	64	110	40.15	10%	20%	25%
.3063	63	75	130	50.60	10%	20%	25%

Materiale:

- dello: NR, liscio, chiaro
- dell'inserto: trecce in tessuto sintetico, 1 spirale in filo d'acciaio
- dello strato esterno: NR, liscio, blu, impronta tela

Marcatura:

- doppia banda longitudinale
- + nome, rosso

Temperatura d'esercizio: da -40 a +70 °C

Temperatura d'esercizio per brevi periodi: vapore +130 °C

Pressione d'esercizio a +20 °C: 6 bar

Resistenza al vuoto: 80 %

Lunghezza del rullo: 40 m

Conformità: Sottostrato conforme a FDA e BfR per contatto con prodotti alimentari

Descrizione del prodotto:

- tubo altamente flessibile per aspirazione e mandata

Applicazione tipica: particolarmente idoneo per il trasporto del latte con autobotti

Su richiesta:

grandi dimensione fino a un Ø interno di 100 mm

Material:

- inner: NR, smooth, light
- insert: synthetic textile inserts, 1 steel wire spiral
- outer layer: NR blue, one smooth side and one textured side

Marking:

- double longitudinal strips
- + name, red

Operating temperature: -40 to +70 °C

Short-term working temperature: steam +130 °C

Operating pressure at +20 °C: 6 bar

Vacuum stability: 80 %

Roll length: 40 m

Conformity: Interior compliant to FDA and BfR requirement for food contact applications

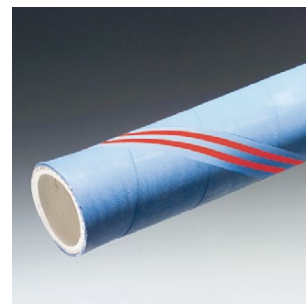
Product description:

- very flexible suction and pressure hose

Typical use: Milk collection vehicles

On request:

Larger dimensions up to inner Ø 100 mm



**Tubo per bevande blu
LACTAPRESS, fino a DI 25 mm**

**Hose for drinks, blue
LACTAPRESS, to inner ø 25 mm**

Codice art. Item No.	Ø interno Inner ø	Ø esterno Outer ø	Raggio di curvatura min. Minimum bending radius	Prezzo/m Price/m EUR			
				< 20	≥ 20	≥ 40	≥ 80
	mm	mm	mm				
06.5551.2013	13	23	95	7.40	10%	20%	25%
.2016	16	26	115	8.80	10%	20%	25%
.2019	19	31	150	9.80	10%	20%	25%
.2025	25	39	200	12.70	10%	20%	25%

Materiale:

- dello: NBR, liscio, chiaro
- dell'inserto: tessuto sintetico
- dello strato esterno: NBR, liscio, blu

Temperatura d'esercizio: da -20 a +90 °C

Temperatura d'esercizio per brevi periodi: vapore saturo +164 °C

Pressione d'esercizio a +20 °C: 10 bar

Lunghezza del rullo: 40 m

Conformità: Sottostrato conforme a FDA per contatto con i prodotti alimentari

Descrizione del prodotto:

- tubo alimentare flessibile e robusto, anche per prodotti alimentari che contengono grassi

Material:

- inner: NBR, smooth, light
- insert: synthetic fabric
- outer layer: NBR, smooth, blue

Operating temperature: -20 to +90 °C

Short-term working temperature: saturated steam +164 °C

Operating pressure at +20 °C: 10 bar

Roll length: 40 m

Conformity: Material inner layer according to FDA for food contact

Product description:

- flexible, robust, hose for fatty foodstuff



**Tubo per bevande, blu
LACTAPRESS, > DI 32 mm**

**Hose for drinks, blue
LACTAPRESS, as of inner ø 32 mm**

Codice art. Item No.	Ø interno Inner ø	Ø esterno Outer ø	Raggio di curvatura min. Minimum bending radius	Prezzo/m Price/m EUR			
				< 20	≥ 20	≥ 40	≥ 80
	mm	mm	mm				
06.5551.2032	32	48	200	25.35	10%	20%	25%
.2040	40	58	240	35.15	10%	20%	25%
.2050	50	70	300	44.25	10%	20%	25%

Materiale:

- dello: NBR, liscio, chiaro
- dell'inserto: tessuto sintetico
- dello strato esterno: CR, liscio, blu, impronta tela

Temperatura d'esercizio: da -20 a +90 °C

Temperatura d'esercizio per brevi periodi: vapore +130 °C

Pressione d'esercizio a +20 °C: 10 bar

Pressione di scoppio a +20 °C: 30 bar

Lunghezza del rullo: 40 m

Conformità: Sottostrato conforme a FDA per contatto con i prodotti alimentari

Descrizione del prodotto:

- tubo alimentare flessibile e robusto, anche per prodotti alimentari che contengono grassi

Material:

- inner: NBR, smooth, light
- insert: synthetic fabric
- outer layer: CR, smooth, blue, fabric prints

Operating temperature: -20 to +90 °C

Short-term working temperature: steam +130 °C

Operating pressure at +20 °C: 10 bar

Bursting pressure at +20 °C: 30 bar

Roll length: 40 m

Conformity: Material inner layer according to FDA for food contact

Product description:

- flexible, robust, hose for fatty foodstuff



**Tubo per bevande
LACTASPIRAL®**

**Hose for drinks
LACTASPIRAL®**

Codice art. Item No.	Ø interno Inner Ø	Ø esterno Outer Ø	Raggio di curvatura min. Minimum bending radius	Prezzo/m Price/m EUR			
	mm	mm	mm	< 20	≥ 20	≥ 40	≥ 80
06.5551.5032	32	42	190	28.10	10%	20%	25%
.5075	75	87	550	51.95	10%	20%	25%

Materiale:

- dello: NBR, liscio, chiaro
- dell'inserto: trecce in tessuto di rayon + 1 spirale in filo d'acciaio
- dello strato esterno: CR, liscio, blu, impronta tela
- Temperatura d'esercizio:** da -30 a +80 °C
- Temperatura d'esercizio per brevi periodi:** vapore +130 °C

Pressione d'esercizio a +20 °C: 12 bar

Pressione di scoppio a +20 °C: 36 bar

Resistenza al vuoto: 80 %

Lunghezza del rullo: 40 m

Conformità: Sottostato interno conforme a FDA per contatto con i prodotti alimentari

Descrizione del prodotto:

- tubo per aspirazione e mandata con buona flessibilità, anche per prodotti alimentari che contengono grassi

Applicazione tipica: particolarmente utilizzato su autobotti per trasporto latte e serbatoi di stoccaggio

Material:

- inner: NBR, smooth, light
- insert: Rayoncord-fabric + 1 steel wire spiral
- outer layer: CR, smooth, blue, fabric prints
- Operating temperature:** -30 to +80 °C
- Short-term working temperature:** steam +130 °C
- Operating pressure at +20 °C:** 12 bar
- Bursting pressure at +20 °C:** 36 bar
- Vacuum stability:** 80 %
- Roll length:** 40 m

Conformity: Material inner layer according to FDA for food contact

Product description:

- flexible suction and pressure hose for fatty food
- Typical use:** Milk transport vehicles, storage tanks



**Tubo per birra, vino e sidro
PURPURSCHLANGE® PLUS**

**Beer/-, wine- and cider hose
PURPURSCHLANGE® PLUS**

Codice art. Item No.	Ø interno Inner Ø	Ø esterno Outer Ø	Resistenza al vuoto ^① Vacuum stability ^①	Raggio di curvatura min. Bending radius min.	Prezzo/m Price/m EUR			
	mm	mm	%	mm	< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 40
06.5550.3025	25	37	80	160	26.70	10%	15%	20%
.3032	32	44	80	210	52.70	10%	15%	20%
.3040	40	54	80	250	79.70	10%	15%	20%
.3050	50	66	70	310	106.—	10%	15%	20%

① a +20 °C

Materiale:

- dello: UPE, liscio, bianco
- dell'inserto: inserti tessili
- dello strato esterno: CR/SBR, liscio, rosso, impronta tela
- Marchatura:** banda longitudinale ondulata, blu
- Temperatura d'esercizio:** (dipende dal tipo di fluido) da -30 a +95 °C

Temperatura d'esercizio per brevi periodi: vapore saturo +130 °C

Pressione d'esercizio a +20 °C: 16 bar

Lunghezza del rullo: 40 m

Conformità: Sottostrato conforme a FDA e BfR per contatto con prodotti alimentari

Descrizione del prodotto:

- tubo per prodotti alimentari non contenenti grassi, rispondente alle più alte esigenze igieniche
- pulizia con acqua calda, vapore saturo in breve tempo e prodotti per la sterilizzazione usuali

① at +20°C

Material:

- inner: UPE, smooth, white
- insert: Textile fabric inserts
- outer layer: CR/SBR, smooth, red, with fabric prints
- Marking:** wave line longitudinal, blue
- Operating temperature:** (media dependent) -30 to +95 °C

Short-term working temperature: saturated steam +130 °C

Operating pressure at +20 °C: 16 bar

Roll length: 40 m

Conformity: Material inner layer according to FDA and BfR for food contact

Product description:

- with plastic-liner, poreless hose for oil- and greasy food
- meets the high requirements regarding hygiene
- with hot water, short-term saturated steam and all common cleaning and disinfecting agents.



Liquidi non contenenti grassi

Media not containing fat

**Tubo per birra, vino e sidro
PURPURSCHLANGE®**

**Beer/- wine- and cider hose
PURPURSCHLANGE®**

Codice art.	Ø interno	Ø esterno	Resistenza al vuoto ^①	Raggio di curvatura min.	Prezzo/m			
Item No.	Inner Ø	Outer Ø	Vacuum stability ^①	Minimum bending radius	Price/m			
	mm	mm	%	mm	< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 40
06.5550.2019	19	29	40	120	19.30	10%	15%	20%
.2025	25	37	40	160	26.70	10%	15%	20%
.2040	40	60	40	250	79.70	10%	15%	20%
.2050	50	72	30	310	106.—	10%	15%	20%

① a +20°C

Materiale:

- dello: CIIR, liscio, chiaro
- dell'inserto: inserti tessili sintetici
- dello strato esterno: NR/CR/SBR, liscio, rosso, impronta tela

Marchatura: banda longitudinale ondulata, blu

Temperatura d'esercizio: (dipende dal tipo di fluido) da -30 a +95 °C

Temperatura d'esercizio per brevi periodi: vapore saturo +130 °C

Pressione d'esercizio a +20 °C: 16 bar

Lunghezza del rullo: 40 m

Conformità: Sottostrato conforme a BfR per contatto con prodotti alimentari

Descrizione del prodotto:

- tubo per prodotti alimentari non contenenti grassi, rispondente alle più alte esigenze igieniche
- pulizia con acqua calda, vapore saturo in breve tempo e prodotti per la sterilizzazione usuali

① at +20°C

Material:

- inner: CIIR, smooth, light
- insert: synthetic textile inserts
- outer layer: NR/CR/SBR, smooth, red, fabric prints

Marking: wave line longitudinal, blue

Operating temperature: (media dependent) -30 to +95 °C

Short-term working temperature: saturated stream +130 °C

Operating pressure at +20 °C: 16 bar

Roll length: 40 m

Conformity: Material inner layer according to BfR for food contact

Product description:

- high value, poreless hose for fat free food
- meets the high demands regarding hygiene
- with hot water, short-term saturated stream and normal cleaning and disinfection agents it is suited for cleaning



5.1

**Tubo per bevande
GOLDSTAR™ E**

**Hose for drinks
GOLDSTAR™ E**

Codice art.	Ø interno	Ø esterno	Resistenza al vuoto ^①	Raggio di curvatura min.	Prezzo/m			
Item No.	Inner Ø	Outer Ø	Vacuum stability ^①	Bending radius min.	Price/m			
	mm	mm	%	mm	< 20	≥ 20	≥ 40	≥ 80
06.5551.1113	13	23	50	50	9.45	10%	20%	25%
.1119	19	29	50	100	10.95	10%	20%	25%
.1125	25	37	50	150	13.05	10%	20%	25%
.1132	32	48	50	170	20.40	10%	20%	25%
.1140	40	60	50	250	25.70	10%	20%	25%
.1145	45	65	50	270	32.40	10%	20%	25%
.1150	50	72	50	350	33.10	10%	20%	25%
.1160	60	82	50	450	44.95	10%	20%	25%
.1165	65	89	40	450	52.70	10%	20%	25%

① a +20°C

Materiale:

- dello: EPDM, liscio, chiaro
- dell'inserto: inserti tessili intrecciati
- dello strato esterno: SBR/NR/EPDM, liscio, rosso, impronta tela

Pressione d'esercizio a +20 °C: 12 bar

Temperatura d'esercizio: da -35 a +95 °C

Temperatura d'esercizio per brevi periodi: vapore +130 °C

Lunghezza del rullo: 40 m

Conformità: Sottostrato conforme a FDA e BfR per contatto con prodotti alimentari

Descrizione del prodotto:

- tubo robusto per prodotti alimentari esente da grassi, resistente all'invecchiamento

Applicazione tipica: idoneo per succhi di frutta e acque minerali, così pure per bevande alcoliche quali vino e sidro

① at +20°C

Material:

- inner: EPDM, smooth, light
- insert: textile inserts coiled
- outer layer: SBR red, one smooth side and one textured side

Operating pressure at +20 °C: 12 bar

Operating temperature: -35 to +95 °C

Short-term working temperature: Steam +130 °C

Roll length: 40 m

Conformity: Material inner layer according to FDA and BfR for food contact

Product description:

- age resistant, robust, hose for fat free food
- Typical use:** for fruit juices, mineral water, alcoholic beverages such as wines and cider



**Tubo alimentare
PLASTSPIRAL™ VINO**

**Hose for foodstuff
PLASTSPIRAL™ WINE**

Codice art. Item No.	Ø interno Inner Ø	Ø esterno Outer Ø	Pressione d'esercizio ^① Operating pressure ^①	Raggio di curvatura min. Bending radius min.	Prezzo/m			
					Price/m			
					EUR			
					< 25	≥ 25	≥ 50	≥ 100
					6.35	10%	20%	25%
06.5551.6030	30	38	7	120	6.35	10%	20%	25%
.6035	35	43	6	138	7.45	10%	20%	25%
.6040	40	49	6	165	8.40	10%	20%	25%
.6045	45	54	6	195	10.20	10%	20%	25%
.6050	50,8	60,8	5	215	11.40	10%	20%	25%

① a +20 °C

① at +20 °C

Resistenza al vuoto a +20 °C: 60 %

Materiale:

- dello: PVC-P, ondulato, trasparente
- dell'inserto: 1 spirale in PVC-U, rosso
- dello strato esterno: PVC-P, ondulato, trasparente

Temperatura d'esercizio: da -10 a +60 °C

Lunghezza del rullo: 50 m

Descrizione del prodotto:

- tubo trasparente per aspirazione e mandata per prodotti alimentari esenti da grassi

Vacuum stability at +20 °C: 60 %

Material:

- inner: PVC-P, corrugated, transparent
- insert: 1 PVC-U spiral, red
- outer layer: PVC-P, corrugated, transparent

Operating temperature: -10 to +60 °C

Roll length: 50 m

Product description:

- transparent suction and pressure hose for fat free food



**Tubo alimentare
PLASTSPIRAL™ LATTE**

**Hose for foodstuff
PLASTSPIRAL™ MILK**

Codice art. Item No.	Ø interno Inner Ø	Ø esterno Outer Ø	Raggio di curvatura min. Minimum bending radius	Prezzo/m				
				Price/m				
					EUR			
					< 25	≥ 25	≥ 50	≥ 100
					5.90	10%	20%	25%
06.5551.7030	30	36	150	5.90	10%	20%	25%	
.7032	32	38	155	6.10	10%	20%	25%	
.7035	35	41	170	7.05	10%	20%	25%	
.7040	40	47	195	7.50	10%	20%	25%	
.7045	45	53	215	8.80	10%	20%	25%	
.7050	50	58	235	10.25	10%	20%	25%	

Materiale:

- dello: PVC-P, ondulato, trasparente
- dell'inserto: spirale in PVC-U, bianco
- dello strato esterno: PVC-P, ondulato, trasparente

Temperatura d'esercizio: da -10 a +60 °C

Pressione d'esercizio a +20 °C: 5 bar

Resistenza al vuoto: 70 %

Lunghezza del rullo: 50 m

Descrizione del prodotto:

- tubo per aspirazione e mandata per prodotti alimentari che contengono grassi

Material:

- inner: PVC-P, corrugated, transparent
- insert: 1 PVC-U spiral, white
- outer layer: PVC-P, corrugated, transparent

Operating temperature: -10 to +60 °C

Operating pressure at +20 °C: 5 bar

Vacuum stability: 70 %

Roll length: 50 m

Product description:

- transparent suction and pressure hose for fat free food



Tubi per acqua fredda e per acqua calda, tubi per vapore Cold - and hot water hoses, steam hoses

Tubi per l'acqua

Water hoses

**Tubo per acqua
GOLDSCHLANGE®**

**Water hose
GOLDSCHLANGE®**

Codice art. Item No.	Ø interno Inner Ø	Ø esterno Outer Ø	Pressione d'esercizio ^① Operating pressure ^①	Raggio di curvatura min. Bending radius min.	Prezzo/m Price/m			
					EUR			
	mm	mm	bar	mm	< 20	≥ 20	≥ 40	≥ 80
06.5511.1010	10	17,2	30	45	10.35	10%	25%	30%
.1013	13	20,8	30	50	10.80	10%	25%	30%
.1016	16	23,2	25	70	13.65	10%	25%	30%
.1019	19	27,8	25	80	15.75	10%	25%	30%
.1022	22	31	20	100	19.35	10%	25%	30%
.1025	25	34	20	110	21.55	10%	25%	30%

① bei +20°C

① at +20°C

Materiale:

- dello: EPDM, liscio, nero, conduttore elettrico
- dell'inserto: Inserti tessili, avvolti
- dello strato esterno: CR, liscio, nero, impronta tela

Marcatura: banda ondulata longitudinale gialla

Temperatura d'esercizio: da -30 a +100 °C

Temperatura d'esercizio per brevi periodi: vapore saturo +130 °C

Lunghezza del rullo: 40 m

Descrizione del prodotto:

- tubo per acqua di ottima qualità, elevata robustezza, grande resistenza alla pressione, copertura esterna resistente agli oli

Su richiesta:

grandi dimensioni fino a un Ø interno di 50 mm

Material:

- inner: EPDM, smooth, black
- insert: Textile reinforcement, twisted fibers
- outer layer: CR black, one smooth side and one textured side

Marking: wave line lateral, yellow

Operating temperature: -30 to +100 °C

Short-term working temperature: saturated stream +130 °C

Roll length: 40 m

Product description:

- high value, robust, water hose with large pressure resistance and oil resistant outer layer

On request:

Larger dimensions up to inner Ø 50 mm



5.1

**Tubo per acqua
MEDIA**

**Water hose
MEDIA**

Codice art. Item No.	Ø interno Inner Ø	Ø esterno Outer Ø	Pressione d'esercizio ^① Operating pressure ^①	Raggio di curvatura min. Minimum bending radius	Prezzo/m Price/m			
					EUR			
	mm	mm	bar	mm	< 20	≥ 20	≥ 40	≥ 80
06.5512.3010	10	17	20	100	6.85	10%	25%	30%
.3013	12,7	21	20	130	6.90	10%	25%	30%
.3016	16	24	20	160	7.50	10%	25%	30%
.3019	19	28	20	190	9.05	10%	25%	30%
.3022	22	31	20	220	10.45	10%	25%	30%
.3025	25,4	35	20	250	12.10	10%	25%	30%
.3030	30	41	20	300	13.80	10%	25%	30%
.3035	35	46	12	350	17.55	10%	25%	30%
.3040	40	52	12	400	21.60	10%	25%	30%
.3045	45	57	12	450	25.30	10%	25%	30%

① bei +20°C

① at +20°C

Materiale:

- dello: EPDM, liscio, nero, conduttore elettrico
- dell'inserto: trecce in tessuto di rayon
- dello strato esterno: EPDM, liscio, nero, impronta tela

Marcatura: nome + banda longitudinale, verde

Temperatura d'esercizio: da -30 a +100 °C

Lunghezza del rullo: 40 m

Descrizione del prodotto:

- tubo per acqua ad alta resistenza, buon comportamento all'invecchiamento

Material:

- inner: EPDM, smooth, black
- insert: Rayon fabrics
- outer layer: EPDM, smooth, black, fabric prints

Marking: Name + longitudinal strips, green

Operating temperature: -30 to +100 °C

Roll length: 40 m

Product description:

- Heavy duty, age resistant water hose



**Tubo per acqua
TRIX-ROTSTRAHL®**

**Water hose
TRIX-ROTSTRAHL®**

Codice art. Item No.	Ø interno	Ø esterno	Raggio di curvatura min.			Prezzo/m	
	Inner Ø	Outer Ø	Minimum bending radius			Price/m	
	mm	mm	mm	< 20	≥ 20	≥ 40	≥ 80
06.5512.4013	13	19	50	5.65	10%	25%	30%
.4016	16	23	60	6.75	10%	25%	30%
.4019	19	27	65	8.45	10%	25%	30%
.4025	25	34	110	11.35	10%	25%	30%

Materiale:

- dello: EPDM, liscio, nero, conduttore elettrico
- dell'inserto: tessuto di poliestere
- dello strato esterno: EPDM, liscio, nero, conduttore elettrico

Marcatura: 6 bande longitudinali, rosso

Temperatura d'esercizio: da -40 a +100 °C

Pressione d'esercizio a +20 °C: 20 bar

Lunghezza del rullo: 40 m

Descrizione del prodotto:

- tubo leggero per acqua, di grande flessibilità ed eccellente comportamento all'invecchiamento

Su richiesta:

grandi dimensioni fino a un Ø interno di 50 mm

Material:

- inner: EPDM, smooth, black
- insert: Polyester fabric
- outer layer: EPDM, smooth, black

Marking: 6 longitudinal strips, red

Operating temperature: -40 to +100 °C

Operating pressure at +20 °C: 20 bar

Roll length: 40 m

Product description:

- light, highly flexible water hose with excellent ageing behaviour

On request:

Larger dimensions up to inner Ø 50 mm



**Tubo per acqua
RIO™ 18, lunghezza rotolo 40 m**

**Water hose
RIO™ 18, roll length 40 m**

Codice art. Item No.	Ø interno	Ø esterno	Raggio di curvatura min.			Prezzo/m	
	Inner Ø	Outer Ø	Minimum bending radius			Price/m	
	mm	mm	mm	< 20	≥ 20	≥ 40	≥ 80
06.5512.5013	13	21	100	3.15	10%	25%	30%
.5016	16	25	130	3.35	10%	25%	30%
.5019	19	29	150	3.80	10%	25%	30%
.5025	25	36	200	6.10	10%	25%	30%

Materiale:

- dello: SBR, liscio, nero
- dell'inserto: trecce in tessuto sintetico
- dello strato esterno: SBR/EPDM, liscio, nero

Temperatura d'esercizio: da -20 a +70 °C

Pressione d'esercizio a +20 °C: 20 bar

Lunghezza del rullo: 40 m

Descrizione del prodotto:

- tubo robusto per acqua per l'industria e per le costruzioni civili

Material:

- inner: SBR, smooth, black
- insert: synthetic fabric
- outer layer: SBR/EPDM, smooth, black

Operating temperature: -20 to +70 °C

Operating pressure at +20 °C: 20 bar

Roll length: 40 m

Product description:

- robust, water hose for industrial and building trade



**Tubo per acqua
RIO™ 18, lunghezza rotolo 80 m**

**Water hose
RIO™ 18, roll length 80 m**

Codice art. Item No.	Ø interno	Ø esterno	Raggio di curvatura min.		Prezzo/m	
	Inner Ø	Outer Ø	Minimum bending radius		Price/m	
	mm	mm	mm		< 80	≥ 80
06.5512.5813	13	21	100		3.15	30%
.5816	16	25	130		3.35	30%
.5819	19	29	150		3.80	30%

Materiale:

- dello: SBR, liscio, nero
- dell'inserto: trecce in tessuto sintetico
- dello strato esterno: SBR/EPDM, liscio, nero

Temperatura d'esercizio: da -20 a +70 °C

Pressione d'esercizio a +20 °C: 20 bar

Lunghezza del rullo: 80 m

Descrizione del prodotto:

- tubo robusto per acqua per l'industria e per le costruzioni civili

Material:

- inner: SBR, smooth, black
- insert: synthetic fabric
- outer layer: SBR/EPDM, smooth, black

Operating temperature: -20 to +70 °C

Operating pressure at +20 °C: 20 bar

Roll length: 80 m

Product description:

- robust, water hose for industrial and building trade



**Tubo per acqua
RIO™ 12, lunghezza rotolo 40 m**

**Water hose
RIO™ 12, roll length 40 m**

Codice art. Item No.	Ø interno	Ø esterno	Raggio di curvatura min. Minimum bending radius	Prezzo/m Price/m EUR			
	Inner Ø	Outer Ø		< 20	≥ 20	≥ 40	≥ 80
	mm	mm	mm				
06.5512.1013	13	19	80	2.15	10%	25%	30%
.1016	16	23	100	2.20	10%	25%	30%
.1019	19	26	110	3.10	10%	25%	30%

Materiale:

- dello: SBR, liscio, nero
- dell'inserto: treccie in tessuto sintetico
- dello strato esterno: SBR/EPDM, liscio, rosso

Temperatura d'esercizio: da -20 a +70 °C

Pressione d'esercizio a +20 °C: 12 bar

Lunghezza del rullo: 40 m

Descrizione del prodotto:

- tubo leggero per acqua

Material:

- inner: SBR, smooth, black
- insert: synthetic fabric
- outer layer: SBR/EPDM, smooth, red

Operating temperature: -20 to +70 °C

Operating pressure at +20 °C: 12 bar

Roll length: 40 m

Product description:

- light water hose



**Tubo per acqua a bassa pressione
FLORAPLAST**

**Low pressure water hose
FLORAPLAST**

Codice art. Item No.	Ø interno	Ø esterno	Raggio di curvatura min. Minimum bending radius	Prezzo/m Price/m EUR		
	Inner Ø	Outer Ø		< 50	≥ 50	≥ 100
	mm	mm	mm			
06.5514.1016	16	21	170	1.80	25%	30%
.1019	19	26	190	2.65	25%	30%

Materiale:

- dello: PVC, liscio, nero
- dell'inserto: maglia in fili di poliestere
- dello strato esterno: PVC-P, liscio, verde trasparente

Temperatura d'esercizio: da 0 a +50 °C

Pressione d'esercizio a +20 °C: 10 bar

Lunghezza del rullo: 50 m

Descrizione del prodotto:

- tubo leggero per acqua a bassa pressione

Material:

- inner: PVC-P, smooth, black
- insert: polyester-thread bunch, knit
- outer layer: PVC-P, smooth, green-transparent

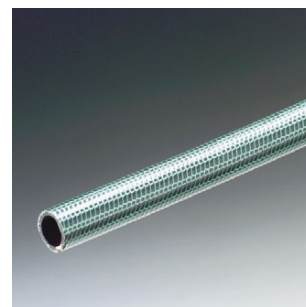
Operating temperature: 0 to +50 °C

Operating pressure at +20 °C: 10 bar

Roll length: 50 m

Product description:

- light water hose for low pressure demands



5.1

Tubo per radiatori in EPDM metrico

Cooling hose EPDM metric

Codice art. Item No.	Ø interno	Ø esterno	Pressione d'esercizio ^① Operating pressure ^①	Lunghezza del rullo Roll length	Prezzo/m Price/m EUR			
	Inner Ø	Outer Ø			< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 40
	mm	mm	bar	m				
06.5332.2012	12	18	15	40	5.25	10%	20%	30%
.2014	14	20	10	40	5.40	10%	20%	30%
.2015	15	21	10	40	5.70	10%	20%	30%
.2017	17	24	10	40	7.55	10%	20%	30%
.2018	18	24	10	40	7.65	10%	20%	30%
.2020	20	26	10	40	7.80	10%	20%	30%
.2022	22	29	10	40	7.95	10%	20%	30%
.2028	28	35	8	20	8.—	10%	20%	30%
.2030	30	38	6	20	8.20	10%	20%	30%
.2032	32	40	6	20	8.60	10%	20%	30%
.2035	35	43	6	20	9.30	10%	20%	30%
.2038	38	46	6	20	10.35	10%	20%	30%
.2040	40	50	5	20	11.45	10%	20%	30%
.2042	42	52	5	20	12.55	10%	20%	30%
.2045	45	55	5	20	13.20	10%	20%	30%
.2048	48	58	5	20	13.95	10%	20%	30%
.2050	50	60	4	20	14.—	10%	20%	30%
.2055	55	65	4	20	15.75	10%	20%	30%
.2060	60	70	3	20	17.20	10%	20%	30%
.2065	65	75	3	20	18.35	10%	20%	30%
.2070	70	80	3	20	21.15	10%	20%	30%
.2075	75	85	3	20	21.85	10%	20%	30%
.2080	80	92	3	20	27.30	10%	20%	30%
.2090	90	102	3	40	28.—	10%	20%	30%
.2100	100	112	3	40	32.40	10%	20%	30%
.2110	110	122	3	40	36.95	10%	20%	30%
.2120	120	132	3	40	40.60	10%	20%	30%

① bei +20°C

① at +20°C

Materiale:

- dello: EPDM, liscio, nero, conduttore elettrico
- dell'inserto: tessuto sintetico
- dello strato esterno: EPDM, liscio, nero, impronta tela

Temperatura d'esercizio: da -30 a +110 °C

Applicazione tipica:

- tubo per acqua calda e fredda per il settore auto e l'industria
- simile a DIN 73411

Material:

- inner: EPDM, smooth, black
- insert: synthetic fabric
- outer layer: EPDM, smooth, black, fabric prints

Operating temperature: -30 to +110 °C

Typical use:

- for hot and cold water in vehicle construction and in industry
- similar to DIN 73411



Tubo per radiatori in EPDM in pollici

Cooling hose EPDM inches

Codice art. Item No.	Ø interno	Ø esterno	Pressione d'esercizio ^① Operating pressure ^①	Lunghezza del rullo Roll length	Prezzo/m Price/m EUR			
	Inner Ø	Outer Ø			< 15	≥ 15	≥ 30	≥ 50
	mm	mm	bar	m				
06.5332.2008	7,9	14,7	10	50	3.—	10%	20%	30%
.2010	9,5	16,3	10	50	3.40	10%	20%	30%
.2013	12,7	19,9	10	50	4.40	10%	20%	30%
.2016	15,9	23,1	10	50	5.25	10%	20%	30%
.2019	19,0	27,0	10	50	5.90	10%	20%	30%
.2025	25,4	33,6	10	50	7.15	10%	20%	30%

① bei +20°C

① at +20°C

Materiale:

- dello: EPDM, liscio, nero, conduttore elettrico
- dell'inserto: tessuto sintetico
- dello strato esterno: EPDM, liscio, nero, conduttore elettrico

Temperatura d'esercizio: da -30 a +110 °C

Lunghezza del rullo: 50 m

Applicazione tipica:

- tubo per acqua calda e fredda per il settore auto e l'industria
- simile a DIN 73411

Material:

- inner: EPDM, smooth, black
- insert: synthetic fabric
- outer layer: EPDM, smooth, black

Operating temperature: -30 to +110 °C

Roll length: 50 m

Typical use:

- for hot and cold water in vehicle construction and in industry
- similar to DIN 73411



**tubo per radiatori,ondulato
TUBANO**
**Hose bellows element
TUBANO**

Codice art. Item No.	Ø interno Inner Ø	Dilatazione max. del manicotto Sockets ductile to max.	Ø esterno max. Outer Ø max.	Raggio di curvatura min. Bending radius max.	Prezzo/pz Price/pce			
					< 5	≥ 5	≥ 10	EUR ≥ 25
06.5332.4020	20,0	25	40	70	18.35	15%	25%	35%
.4025	25,0	31	45	85	20.80	15%	25%	35%
.4031	31,5	36	53	105	26.20	15%	25%	35%
.4033	33,5	38	52	110	26.95	15%	25%	35%
.4037	37,0	44	58	115	32.40	15%	25%	35%
.4044	44,0	48	65	120	38.—	15%	25%	35%
.4048	48,0	55	73	125	45.15	15%	25%	35%
.4055	55,0	65	81	130	56.70	15%	25%	35%

Materiale: EPDM, ondulato, nero

Temperatura d'esercizio: da -30 a +130 °C

Pressione d'esercizio: (a +130°C) 1,2 bar

Lunghezza: 1 m

Descrizione del prodotto:

- tubo flessibile per radiatori, con lunghezza fissa, senza inserti

- manicotti estensibili

Material: EPDM, corrugated, black

Operating temperature: -30 to +130 °C

Operating pressure: (at +130 °C) 1.2 bar

Piece length: 1 m

Product description:

- flexible hose bellows in specified lengths, without inserts

- flexible sleeves



Tubi per acqua potabile

Drinking water hoses

**Tubo per acqua potabile
AQUAPAL**

**Drinking water hose
AQUAPAL**

Codice art. Item No.	Ø interno	Ø esterno	Raggio di curvatura min. Minimum bending radius	Prezzo/m		
	Inner Ø	Outer Ø		Price/m		
	mm	mm	mm	< 40	≥ 40	≥ 80
06.5523.1010	10	17,2	60	11.42	20%	25%
.1013	13	20,2	75	12.58	20%	25%
.1016	16	23,2	95	17.10	20%	25%
.1019	19	27,4	110	17.29	20%	25%
.1025	25	34,0	145	23.87	20%	25%

Materiale:

- dello: strato di fluoropolimero
- dell'inserto: treccia in PES
- dello strato esterno: NBR, blu, impronta tela

Marcatura: banda longitudinale a spirale gialla: AQUAPAL tubo per acqua potabile PN 20 KTW"A" e DVGW-W270 impresso

Pressione d'esercizio a +20 °C: 20 bar

Temperatura d'esercizio: da -20 a +90 °C

Temperatura d'esercizio per brevi periodi: +130 °C

Lunghezza del rullo: 40 m

Descrizione del prodotto:

- tubo di qualità, robusto, per acqua potabile con strato esterno resistente agli oli

Conformità: KTW cat. «A», DVGW-W270

Applicazione tipica: settore alimentare, industria delle bevande, cucine industriali, tubo di sicurezza per acqua potabile

Su richiesta:

grandi dimensioni fino a un Ø interno di 100 mm

Material:

- inner: Fluoropolymer coated
- insert: PES, coiled
- outer layer: NBR, blue, fabric prints

Marking: yellow wave lines axial, AQUAPAL drinking water hose PN 20 KTW"A" and DVGW-W270 tested

Operating pressure at +20 °C: 20 bar

Operating temperature: -20 to +90 °C

Short-term working temperature: +130 °C

Roll length: 40 m

Product description:

- high value robust, drinking water hose with oil resistant outer layer

Conformity: KTW Kat."A", DVGW-W270, Werkstoff Innenschicht FDA, DVGW-Baumusterzertifikat (VP 549)

Typical use: food and beverage industry, large-scale catering establishments, emergency water pipes

On request:

Larger dimensions up to inner Ø 100 mm



**Tubo per acqua potabile
WATER - KTW**

**Drinking water hose
WATER - KTW**

Codice art. Item No.	Ø interno	Ø esterno	Raggio di curvatura min. Minimum bending radius	Prezzo/m		
	Inner Ø	Outer Ø		Price/m		
	mm	mm	mm	< 40	≥ 40	≥ 80
06.5523.0010	10,0	17,5	50	9.50	25%	30%
.0016	16,0	25,0	80	13. —	25%	30%
.0019	19,0	29,0	95	14.60	25%	30%
.0025	25,0	35,0	140	18.40	25%	30%
.0013	13,0	21,5	65	11.40	25%	30%

Materiale:

- dello: PE UHMW, trasparente
- dell'inserto: inserti sintetici tessili
- dello strato esterno: EPDM, blu, impronta tela

Marcatura: APSOfluid® WATER - KTW

Pressione d'esercizio a +20 °C: 20 bar

Temperatura d'esercizio: da -30 a +55 °C

Lunghezza del rullo: 40 m

Conformità: KTW cat. «A», DVGW-W270

Descrizione del prodotto:

- tubo flessibile per acqua potabile di alta qualità, robusto e flessibilissimo, rivestimento esterno con ottima resistenza all'ozono e agli agenti atmosferici

Applicazione tipica: settore alimentare, industria delle bevande, cucine industriali, tubazioni di emergenza per acqua potabile

Material:

- inner: Translucent UHMW-PE
- insert: synthetic textile cords
- outer layer: EPDM, blue, fabric prints

Marking: APSOfluid® WATER - KTW

Operating pressure at +20 °C: 20 bar

Operating temperature: -30 up to +55 °C

Roll length: 40 m

Conformity: KTW Class"A", DVGW-W270

Product description:

- High quality, high tensile and rugged potable water hose with a protective, ozone-resistant and weather-proof exterior

Typical use: Recommended for food, beverage and rescue-water pipes. Optimum for large-scale cooking equipment and foodservice techniques.



Tubi in silicone

Silicone hoses

**Tubo in silicone per radiatori
SILTORRID™ Ø interno 8 - 25 mm**

**Silicone cooling hose
SILTORRID™ inner Ø 8 - 25 mm**

Codice art. Item No.	Ø interno Inner Ø	Ø esterno Outer Ø	Pressione d'esercizio a +100 °C Operating pressure at +100 °C	Prezzo/m Price/m EUR			
	mm	mm	bar	< 3	≥ 3	≥ 9	≥ 15
06.5331.0008	8	18	4.5	20.—	10%	20%	25%
.0010	10	20	4.0	21.35	10%	20%	25%
.0013	13	23	3.5	25.90	10%	20%	25%
.0016	16	26	3.5	29.95	10%	20%	25%
.0019	19	29	2.5	37.15	10%	20%	25%
.0022	22	32	2.5	41.—	10%	20%	25%
.0025	25	35	2.5	42.35	10%	20%	25%

Materiale:

- dello: VMQ, rosso
- dell'inserto: treccia in poliammide, polyfil
- dello strato esterno: VMQ, verde

Marcatura: APSOfluid® SILTORRID™ Silicone Coolant Hose
Temperatura d'esercizio: da -55 a +175 °C

Norma: SAE 20R3 Class A (SAE J20R1), TMC-RP 303B Class I Grade 1

Descrizione del prodotto:

- tubo di alta qualità, realizzato in modo specifico per essere utilizzato con l'acqua calda

Applicazione tipica: Costruzione di motori ed autovetture, industria meccanica generale

Material:

- inner: VMQ, red
- insert: Polyamid braid, polyfil
- outer layer: VMQ, green

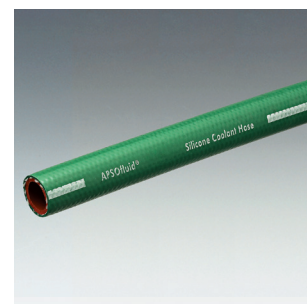
Marking: APSOfluid® SILTORRID™ Silicone Coolant Hose
Operating temperature: -55 to +175 °C

Norm: SAE 20R3 Class A (SAE J20R1), TMC-RP 303B Class I Grade 1

Product description:

- high value quality hose, especially designed for the use of hot water

Typical use: motors, engines and automobile production as well as machines in general



5.1

**Tubo in silicone per radiatori
SILTORRID™ Ø int. 25 - 51 mm, lungh. 3 - 4 m**

**Silicone cooling hose SILTORRID™
inner Ø 25 - 51 mm, length 3 - 4 m**

Codice art. Item No.	Ø interno Inner Ø	Ø esterno Outer Ø	Pressione d'esercizio ^① Operating pressure ^①	Prezzo/m Price/m EUR			
	mm	mm	bar	< 4	≥ 4	≥ 8	≥ 16
06.5331.2025	25	33	5,5	50.95	10%	20%	25%
.2028	28	36	5,5	59.35	10%	20%	25%
.2032	32	40	5,0	60.70	10%	20%	25%
.2035	35	43	5,0	62.70	10%	20%	25%
.2038	38	46	5,0	66.20	10%	20%	25%
.2041	41	49	4,5	70.30	10%	20%	25%
.2045	45	53	4,5	73.10	10%	20%	25%
.2051	51	59	4,0	80.70	10%	20%	25%
.2054	54	62	4,0	83.40	10%	20%	25%
.2057	57	65	3,5	86.90	10%	20%	25%
.2060	60	68	3	95.15	10%	20%	25%
.2064	64	72	3	100.—	10%	20%	25%
.2070	70	78	2,5	106.90	10%	20%	25%
.2076	76	84	2	117.15	10%	20%	25%
.2083	83	91	2	138.50	10%	20%	25%
.2089	89	97	1,5	144.75	10%	20%	25%
.2102	102	110	1	174.40	10%	20%	25%

^① bei +100°C

^① at +100°C

Materiale:

- dello: VMQ, liscio, verde/rosso
- dell'inserto: treccia in PA
- dello strato esterno: VMQ, liscio, verde, impronta tela

Temperatura d'esercizio: da -55 a +200 °C

Lunghezza del rullo: 4 m

Descrizione del prodotto:

- tubo di alta qualità, realizzato in modo specifico per essere utilizzato con l'acqua calda

Applicazione tipica: destinato al settore auto, motori e impianti di riscaldamento, impianti di condizionamento, come pure per applicazioni nell'industria in generale

Material:

- inner: VMQ, smooth, green/red
- insert: PA-fabric
- outer layer: VMQ, smooth, green, fabric prints

Operating temperature: -55 to +200 °C

Roll length: 4 m

Product description:

- high value quality hose, especially designed for the use of hot water

Typical use: motor, vehicle and heating construction, air conditioning technology, general industry



Tubo in silicone per radiatori D:=-E@CC:5™
 ø interno 65 - 100 mm, lungh. 1 m

Silicone cooling hose D:=-E@CC:5™
 inner ø 65 - 100 mm, length 1 m

Codice art. Item No.	Ø interno	Ø esterno	Pressione d'esercizio ^① Operating pressure ^①	Prezzo/m Price/m EUR			
	Inner ø	Outer ø		< 3	≥ 3	≥ 9	≥ 15
	mm	mm	bar				
06.5331.5076	75	88	4	175.05	10%	20%	25%

^① bei +100°C

^① at +100°C

Materiale:

- dello: VMQ, liscio, verde
- dell'inserto: treccia in PA
- dello strato esterno: VMQ, liscio, verde, impronta tela

Marcatura: Chase Walton Silicone, bianco

Temperatura d'esercizio: da -55 a +200 °C

Lunghezza del rullo: 1 m

Descrizione del prodotto:

- tubo di alta qualità, realizzato in modo specifico per essere utilizzato con l'acqua calda

Applicazione tipica: destinato al settore auto, motori e impianti di riscaldamento, impianti di condizionamento, come pure per applicazioni nell'industria in generale

Material:

- inner: VMQ, smooth, green
- insert: PA-fabric
- outer layer: VMQ, smooth, green, fabric prints

Marking: Chase Walton Silicone, white

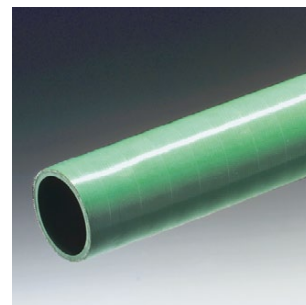
Operating temperature: -55 to +200 °C

Roll length: 1 m

Product description:

- high value quality hose, especially designed for the use of hot water

Typical use: motor, vehicle and heating construction, air conditioning technology, general industry



Tubo in silicone per turbocompressori D:=-E@CC:5™

Silicone turbo charger hose D:=-E@CC:5™

Codice art. Item No.	Ø interno	Ø esterno	Pressione d'esercizio ^① Operating pressure ^①	Lunghezza del rullo Roll length	Prezzo/m Price/m EUR			
	Inner ø	Outer ø			< 3	≥ 3	≥ 6	≥ 12
	mm	mm	bar	m				
06.5331.3025	25	30,5	4,0	3	62.70	10%	15%	20%
.3032	32	37,5	3,5	3	70.95	10%	15%	20%
.3038	38	43,5	3,5	3	79.35	10%	15%	20%
.3041	41	46,5	3,5	3	84.05	10%	15%	20%
.3044	44	49,5	3,5	3	88.90	10%	15%	20%
.3051	51	56,5	3,0	3	97.85	10%	15%	20%
.3054	54	59,5	2,5	3	102.05	10%	15%	20%
.3060	60	65,5	2,5	3	111.65	10%	15%	20%
.3064	64	69,5	2,5	3	117.15	10%	15%	20%
.3070	70	75,5	2,0	3	124.75	10%	15%	20%
.3076	76	81,5	2,0	3	134.45	10%	15%	20%
.3079	79	84,5	1,5	3	138.50	10%	15%	20%
.3089	89	94,5	1,5	3	150.30	10%	15%	20%
.3102	102	107,5	1,5	1	168.20	10%	15%	20%
.3114	114	119,5	1,5	1	186.75	10%	15%	20%
.3127	127	132,5	1,0	1	204.05	10%	15%	20%

^① bei +260°C

^① at +260°C

Materiale:

- dello: VMQ, liscio, rosso
- dell'inserto: trecce in fibra di vetro
- dello strato esterno: VMQ, liscio, rosso, impronta tela

Marcatura: Chase Walton Silicone, bianco

Temperatura d'esercizio: da -65 a +260 °C

Descrizione del prodotto:

- tubo di alta qualità, idoneo per turbocompressori e aria calda

Material:

- inner: VMQ, smooth, red
- insert: Glass fibre-fabric
- outer layer: VMQ, smooth, red, fabric prints

Marking: Chase Walton Silicone, white

Operating temperature: -65 to +260 °C

Product description:

- high value, specific for application on turbo loaders and hot air



**Tubo di pressione in silicone
UNISIL™ W**

**Silicone pressure hose
UNISIL™ W**

Codice art. Item No.	Ø interno	Ø esterno	Raggio di curvatura min.	Prezzo/m			
	Inner Ø	Outer Ø	Minimum bending radius	Price/m EUR			
	mm	mm	mm	< 10	≥ 10	≥ 25	≥ 50
06.5331.7004	4	8	30	4.60	15%	20%	25%
.7005	5	9	35	5.05	15%	20%	25%
.7006	6	10	40	5.40	15%	20%	25%
.7008	8	12	45	7.50	15%	20%	25%
.7010	10	14	50	9.—	15%	20%	25%
.7013	13	18	60	13.—	15%	20%	25%

Materiale:

- del: VMQ, liscio, lattiginoso-trasparente
- della treccia esterna: 1 treccia in fibre di vetro, bianco
- dello strato esterno: impregnazione di silicone, incolore

Temperatura d'esercizio: da -50 a +180 °C

Temperatura d'esercizio per brevi periodi: +250 °C

Pressione d'esercizio a +20 °C: 10 bar

Lunghezza del rullo: 50 m

Conformità: strato interno conforme a FDA per contatto con i prodotti alimentari

Descrizione del prodotto:

- tubo di pressione estremamente flessibile

Caratteristiche meccaniche:

- treccia impregnata di elastomero siliconico e solidamente vulcanizzata nello strato interno

Material:

- hose: VMQ, smooth, milky-transparent
- braid: 1 Glass fibre-braid, white
- outer layer: silicone-impregnation, colorless

Operating temperature: -50 to +180 °C

Short-term working temperature: +250 °C

Operating pressure at +20 °C: 10 bar

Roll length: 50 m

Conformity: Material inner layer according to FDA for food contact

Product description:

- extremely flexible pressure hose

Mechanical characteristics:

- Braid vulcanized firmly on the inner tube and impregnated with silicone rubber



5.1

**Tubo di pressione in silicone
UNISIL™ R**

**Silicone pressure hose
UNISIL™ R**

Codice art. Item No.	Ø interno	Ø esterno	Pressione d'esercizio ^①	Raggio di curvatura	Lunghezza del rullo	Prezzo/m			
	Inner Ø	Outer Ø	Operating pressure ^①	Bending radius	Roll length	Price/m EUR			
	mm	mm	bar	mm	m	< 10	≥ 10	≥ 25	≥ 50
06.5331.9006	6,0	11,9	13	30	50	9.45	15%	20%	25%
.9008	8,0	14,4	13	40	50	11.10	15%	20%	25%
.9010	10,0	17,0	13	45	50	15.50	15%	20%	25%
.9013	12,5	20,5	10	60	50	20.—	15%	20%	25%
.9016	16,0	25,6	8	75	50	35.50	15%	20%	25%
.9019	19,0	30,6	8	100	50	40.70	15%	20%	25%
.9025	25,0	37,0	5	125	25	56.50	15%	20%	25%

① bei +20°C

Materiale:

- dello: VMQ, liscio, lattiginoso-trasparente
- dell'inserto: 1 treccia in fibra di vetro
- dello strato esterno: VMQ, liscio, rosso

Temperatura d'esercizio: da -50 a +180 °C

Temperatura d'esercizio per brevi periodi: +250 °C

Conformità: materiale dello strato interno conforme a FDA per contatto con gli alimenti

Descrizione del prodotto:

- tubo di pressione flessibile, inodore e senza gusto, con tubo esterno in elastomero siliconico liscio, rosso

Su richiesta: materiale inserti: treccia in poliestere (per impiego dinamico in presenza di forti vibrazioni)

Sur demande:

matériau insertion: tresse en polyester (pour utilisation dynamique en présence de fortes vibrations)

① at +20°C

Material:

- inner: VMQ, smooth, milky-transparent
- insert: 1 Glass fibre braid
- outer layer: VMQ, smooth, red

Operating temperature: -50 to +180 °C

Short-term working temperature: +250 °C

Conformity: Material inner layer conform with FDA for food contact

Product description:

- flexible, taste and odorless pressure hose with smooth, red silicone rubber outer layer

On request: Material Insert: polyester-braid (for dynamic applications with strong vibrations)

Sur demande:

matériau insertion: tresse en polyester (pour utilisation dynamique en présence de fortes vibrations)



**Tubo di pressione in silicone
UNISIL™ STB**

**Silicone pressure hose
UNISIL™ STB**

Codice art. Item No.	Ø interno	Ø esterno	Raggio di curvatura Bending radius	Prezzo/m Price/m EUR			
	Inner Ø	Outer Ø		< 10	≥ 10	≥ 25	≥ 50
	mm	mm	mm				
06.5331.7110	10	16	50	17.65	15%	20%	25%
.7113	13	19	70	21.—	15%	20%	25%

Materiale:

- del: VMQ, liscio, lattiginoso-trasparente
- della treccia esterna: treccia in fibra di vetro + 1 treccia esterna in filo d'acciaio zincato

Temperatura d'esercizio: da -50 a +190 °C

Temperatura d'esercizio per brevi periodi: +250 °C

Pressione d'esercizio: (a +160 °C) 8 bar

Pressione di scoppio a +20 °C: 45 bar

Descrizione del prodotto:

- tubo robusto per acqua calda, per temperature in continuo elevate, con una buona flessibilità

Material:

- hose: VMQ, smooth, milky-transparent
- braid: glass silk braid + 1 galvanized steel wire-braid

Operating temperature: -50 to +190 °C

Short-term working temperature: +250 °C

Operating pressure: (at +160 °C) 8 bar

Bursting pressure at +20 °C: 45 bar

Product description:

- robust, continuous high temperature-hot water hose with good flexibility



**Tubo in silicone D:=E@CC:5™ PHARMA
Ø interno 4,8-15,9 mm**

**Silicone hose D:=E@CC:5™ PHARMA
inner Ø 4,8-15,9 mm**

Codice art. Item No.	Ø interno	Ø esterno	Pressione d'esercizio ^① Operating pressure ^①	Raggio di curvatura Bending radius	Prezzo/m Price/m EUR			
	Inner Ø	Outer Ø			bar	< 10	≥ 10	≥ 25
	mm	mm	bar	mm				
06.5331.8006	6,4	13,2	8,5	38	26.20	15%	20%	25%
.8008	7,9	15,0	8,0	40	30.30	15%	20%	25%
.8010	9,5	16,6	7,5	45	32.10	15%	20%	25%
.8013	12,7	20,3	7,0	50	47.90	15%	20%	25%
.8016	15,9	24,5	6,0	65	52.45	15%	20%	25%

^① a +100 °C

Materiale:

- dello: VMQ, liscio, lattiginoso-trasparente
- dell'inserto: 1 treccia a maglie larghe in PETP
- dello strato esterno: VMQ, liscio, lattiginoso-trasparente

Marchatura: "Neutrasil", blu

Temperatura d'esercizio: da -40 a +150 °C

Nota: può essere sterilizzato con vapore saturo fino a +136 °C

Lunghezza del rullo: 25 m

Conformità: materiale conforme a FDA 21 CFR 177.2600, USP Class VI, European Pharmacopeia, NSF 51

Descrizione del prodotto:

- tubo di alta qualità e flessibilità resistente alla pressione, idoneo per il trasporto di fluidi ad elevata purezza
- I materiali e i processi produttivi soddisfano le indicazioni della FDA e NSF.

Applicazione tipica: impianti per industria alimentare, farmaceutica, in biotecnologia per i fermentatori

^① at +100 °C

Material:

- inner: VMQ, smooth, milky-transparent
- insert: 1 PETP-braid, wide-meshed
- outer layer: VMQ, smooth, milky-transparent

Marking: "Neutrasil", blue

Operating temperature: -40 to +150 °C

Note: can be sterilized with saturated steam up to +136 °C

Roll length: 25 m

Conformity: Material inner layer according to FDA 21 CFR 177.2600, USP Class VI, European Pharmacopeia, NSF 51

Product description:

- high value, very flexible pressure hose for fluids of high purity
- Materials and production process correspond to FDA and NSF regulations.

Typical use: in the entire foodstuff industry, pharmaceuticals, at fermenters in biotechnology



Tubo in silicone D-E@CC:5™ PHARMA
 ø interno 19,1-25,4 mm

Silicone hose D-E@CC:5™ PHARMA
 inner ø 19,1-25,4 mm

Codice art. Item No.	Ø interno Inner ø	Ø esterno Outer ø	Pressione d'esercizio ^① Operating pressure ^①	Raggio di curvatura Bending radius	Prezzo/m Price/m EUR			
					< 10	≥ 10	≥ 15	≥ 30
06.5331.8019	19,1	28,0	5,0	75	55.15	15%	20%	25%
.8022	22,2	31,4	3,5	90	62.05	15%	20%	25%
.8025	25,4	34,5	3,0	100	68.25	15%	20%	25%

① bei +100°C

Materiale:

- dello: VMQ, liscio, lattiginoso-trasparente
- dell'inserto: 1 treccia a maglie larghe in PETP
- dello strato esterno: VMQ, liscio, lattiginoso-trasparente

Marchatura: Neutrasil, blu

Temperatura d'esercizio: da -40 a +150 °C

Lunghezza del rullo: 15 m

Conformità: materiale conforme a FDA e NSF per contatto con i prodotti alimentari

Descrizione del prodotto:

- tubo di alta qualità e flessibilità resistente alla pressione, idoneo per il trasporto di fluidi ad elevata purezza. I materiali e i processi produttivi soddisfano le indicazioni della FDA

- Può essere sterilizzato con vapore saturo fino a +136 °C.

Applicazione tipica: impianti per industria alimentare, in biotecnologia per i fermentatori, ecc.

① at +100°C

Material:

- inner: VMQ, smooth, milky-transparent
- insert: 1 PETP-braid, wide-meshed
- outer layer: VMQ, smooth, milky-transparent

Marking: Neutrasil, blue

Operating temperature: -40 to +150 °C

Roll length: 15 m

Conformity: Material according to FDA for food contact and NSF

Product description:

- High value, very flexible pressure hose for fluids of highest purity. Materials and production methods correspond to the regulations of the FDA

- May be sterilized with saturated steam to +136 °C.

Typical use: in the entire food industry, at fermenters in biotechnology



Tubo di aspirazione e mandata
 D-E@CC:5™ PHARMA, ø int. 25,4-50,8 mm

Suction and pressure hose
 D-E@CC:5™ PHARMA, inner ø 25,4-50,8 mm

Codice art. Item No.	Ø interno Inner ø	Ø esterno Outer ø	Pressione d'esercizio ^① Operating pressure ^①	Raggio di curvatura min. Bending radius min.	Prezzo/m Price/m EUR			
					< 3	≥ 3	≥ 9	≥ 15
06.5331.8125	25,4	34,6	14	127	180.—	10%	20%	25%
.8132	31,7	40,9	14	165	200.—	10%	20%	25%
.8138	38,1	47,3	14	203	220.—	10%	20%	25%
.8150	50,8	60,0	12	280	300.—	10%	20%	25%

① a 100 °C

Materiale:

- dello: VMQ, liscio, lattiginoso-trasparente
- dell'inserto: 4 trecce in PETP + 1 spirale in filo d'acciaio inossidabile
- dello strato esterno: VMQ, liscio, lattiginoso-trasparente

Marchatura: "Pharmasil", blu

Temperatura d'esercizio: da -50 a +150 °C

Nota: può essere sterilizzato con vapore saturo fino a +136 °C

Vuoto: (a +100°C) 99,9 %

Lunghezza del rullo: 3 m

Conformità: materiale conforme a FDA 21 CFR 177.2600, USP Class VI, European Pharmacopeia

Descrizione del prodotto:

- tubo di alta qualità e flessibilità per aspirazione e mandata, idoneo per il trasporto di fluidi ad elevata purezza. I materiali e i processi produttivi soddisfano le indicazioni della FDA

Applicazione tipica: impianti per industria alimentare, farmaceutica, in biotecnologia per i fermentatori

① at +100 °C

Material:

- inner: VMQ platin-crosslinked, smooth, milky-transparent
- insert: 4 PETP-braid, 1 stainless steel wire spiral
- outer layer: VMQ platin-crosslinked, smooth, milky-transparent

Marking: "Pharmasil", blue

Operating temperature: -50 to +150 °C

Note: can be sterilized with saturated steam up to +136 °C

Vacuum: (at 100 °C) 99.9 %

Roll length: 3 m

Conformity: Material according to FDA 21 CFR 177.2600, USP Class VI, European Pharmacopeia

Product description:

- High value, very flexible suction and pressure hose for fluids of high purity. Materials and production process correspond to FDA regulations.

Typical use: in the entire foodstuff industry, pharmaceuticals, at fermenters in biotechnology



Tubo di aspirazione e mandata in silicone, D=E@CC:5™ W

Silicone hose for pressure and suction applications, D=E@CC:5™ W

Codice art.	Ø interno	Ø esterno	Pressione d'esercizio a +20 °C Operating pressure at +20 °C	Pressione d'esercizio a +100 °C Operating pressure at +100 °C	Raggio di curvatura min.	Prezzo/m			
Item No.	Inner Ø	Outer Ø			Bending radius min.	Price/m			
	mm	mm	bar	bar	mm	< 20	≥ 20	≥ 40	≥ 80
06.5331.1225	25	34	10.6	8	70	70.—	15%	20%	25%
.1232	32	41	8.3	6	95	76.—	15%	20%	25%
.1238	38	49	6.6	5	110	87.—	15%	20%	25%
.1250	50	61	6.0	4.5	160	107.—	15%	20%	25%

Materiale:

- dello: VMQ, liscio, bianco, vulcanizzato al platino
- dell'inserto: Inserti tessili, 1 spirale di acciaio inox
- dello strato interno: VMQ, liscio, bianco, vulcanizzato al platino

Temperatura d'esercizio: da -60 a +200 °C

Resistenza al vuoto a +20 °C: 90 %

Conformità: Materiale di rivestimento interno secondo FDA 21 CFR 177.2600, BfR, DM e BROCHURE 1227

Lunghezza del rullo: 20/40 m

Marcatura: APSOfluid® SILTORRID™ W (blu)

Descrizione del prodotto:

- tubo flessibile pressione di alta qualità, flessibilissimo per media di elevata purezza materiali e i procedimenti di produzione sono conformi alla normativa FDA relativa al contatto con alimenti

Applicazione tipica: in tutta l'industria alimentare, farmaceutica

Material:

- outer: VMQ, smooth, white and platinum-cured
- insert: textile fiber reinforcement, single stainless steel wire helix
- inner layer: VMQ, smooth, white and platinum-cured

Operating temperature: -60 up to +200 °C

Vacuum stability at +20 °C: 90 %

Conformity: interior material compliant to FDA 21 CFR 177.2600, BfR, DM and BROCHURE 1227

Roll length: 20/40 m

Marking: APSOfluid® SILTORRID™ W (blue)

Product description:

- high-quality, max-flexibility pressure hose for absolutely clean flow. All raw materials and production processes are compliant to FDA requirements for food-contact applications.

Typical use: excellent for food and pharmaceutical applications in general



Tubi per vapore

Steam hoses

**Tubo per vapore e acqua calda
VAPOTHERM™ 160, Ø interno ≤ 25 mm**

**Steam- and hot water hose
VAPOTHERM™ 160, inner Ø ≤ 25 mm**

Codice art.	Ø interno	Ø esterno	Raggio di curvatura min.	Lunghezza del rullo	Prezzo/m			
Item No.	Inner Ø	Outer Ø	Bending radius min.	Roll length	Price/m			
	mm	mm	mm	m	< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 40
06.5317.4010	9,5	21,5	120	20	10.35	10%	15%	25%
.4013	13	25	130	20	11.45	10%	15%	25%
.4016	16	30	160	20	13.35	10%	15%	25%
.4019	19	33	190	40	16.55	10%	15%	25%
.4025	25	40	250	40	18.25	10%	15%	25%

Materiale:

- dello: EPDM, liscio, nero, conduttore elettrico
- dell'inserto: tessuto sintetico
- dello strato esterno: EPDM, liscio, nero, conduttore elettrico

Caratteristiche elettriche: rivestimento interno ed esterno antistatico, R < 10⁶ Ohm

Norma: secondo EN ISO 6134, tipo 1, classe A

Marcatura: nome + EN ISO 6134 - 1A - STEAM - 6 bar - 164 - DI - Ohm - data, in rilievo rosso

Temperatura d'esercizio:

- da -40 a +100 °C
- vapore saturo +164

Pressione d'esercizio: (a +164 °C) 6 bar

Descrizione del prodotto:

- tubo robusto per vapore per l'industria e l'artigianato

Applicazione tipica: acqua calda fino a +120, vapore saturo o surriscaldato durante la pulizia o la circolazione

Material:

- inner: EPDM, smooth, black
- insert: synthetic fabric
- outer layer: EPDM, smooth, black

Electrical characteristics: inner- and outer layer anti-static, R < 10⁶ Ohm

Norm: according to EN ISO 6134, type 1, class A

Marking: name + EN ISO 6134 - 1A - STEAM - 6 bar - 164 °C - inner Ø - ohm - date, Imprint fonts red

Operating temperature:

- -40 to +100°C
- saturated steam +164

Operating pressure: (at +164 °C) 6 bar

Product description:

- robust, steam hose for industry and trade

Typical use: Hot water max. +120 °C, saturated steam or overheated steam for cleaning or circulation operation



5.1

**Tubo per vapore e acqua calda
VAPOTHERM™ 160, Ø interno ≥ 32 mm**

**Steam- and hot water hose
VAPOTHERM™ 160, inner Ø ≥ 32 mm**

Codice art.	Ø interno	Ø esterno	Raggio di curvatura min.	Prezzo/m			
Item No.	Inner Ø	Outer Ø	Minimum bending radius	Price/m			
	mm	mm	mm	< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 40
06.5317.5032	32	47	250	22.15	10%	15%	25%
.5038	38	53	300	26.40	10%	15%	25%
.5050	50	66	400	32.35	10%	15%	25%

Materiale:

- dello: SBR, liscio, nero
- dell'inserto: tessuto sintetico
- dello strato esterno: SBR, liscio, nero, impronta tela

Caratteristiche elettriche: Innen- und Aussenschicht elektrisch leitend, R < 10⁶ Ohm

Marcatura: marcatura in rilievo, nero

Temperatura d'esercizio:

- da -20 a +100 °C
- vapore saturo +164

Pressione d'esercizio: (a +164 °C) 6 bar

Lunghezza del rullo: 40 m

Descrizione del prodotto:

- tubo con inserti tessili per l'artigianato e l'industria

Material:

- inner: SBR, smooth, black
- insert: synthetic fabric
- outer layer: SBR, smooth, black, fabric prints

Electrical characteristics: Innen- und Aussenschicht elektrisch leitend, R < 10⁶ Ohm

Marking: Imprint fonts, black

Operating temperature:

- -20 to +100 °C
- saturated steam +164

Operating pressure: (at +164 °C) 6 bar

Roll length: 40 m

Product description:

- robust, steam hose for industry and trade



**Tubo per vapore
VAPOTHERM™ 210, ISO 6134**

**Steam hose
VAPOTHERM™ 210, ISO 6134**

Codice art. Item No.	Ø interno	Ø esterno	Raggio di curvatura min. Minimum bending radius	Prezzo/m Price/m EUR			
	Inner Ø	Outer Ø		< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 40
	mm	mm	mm				
06.5317.6013	13	25	130	14.45	10%	15%	25%
.6016	16 ^①	28	160	15.10	10%	15%	25%
.6019	19	33	190	16.55	10%	15%	25%
.6025	25	40	250	20.05	10%	15%	25%
.6032	32	48	320	24.95	10%	15%	25%
.6038	38	54	380	29.20	10%	15%	25%
.6050	50	68	500	37.65	10%	15%	25%

① keine Normabmessung

① no standard dimension

Materiale:

- dello: EPDM, liscio, nero, conduttore elettrico
- dell'inserto: 2 treccie in filo d'acciaio
- dello strato esterno: EPDM, liscio, nero, impronta tela

Caratteristiche elettriche: rivestimento interno ed esterno antistatico, R < 10⁶ Ohm

Marcatura: nome, EN ISO 6134 2A Steam 210°C, rosso

Temperatura d'esercizio:

- da -40 a +100 °C
- vapore saturo +210 °C
- acqua calda max. +120

Pressione d'esercizio: (a +210 °C) 18 bar

Lunghezza del rullo: 40 m

Descrizione del prodotto:

- tubo di ottima qualità per acqua calda e vapore

Nota: DI 16 mm, dimensione non normalizzata

Norma: secondo EN ISO 6134 2A

Material:

- inner: EPDM, smooth, black
- insert: 2 steel wire braid
- outer layer: EPDM, smooth, black, fabric prints

Electrical characteristics: inner- and outer layer anti-static, R < 10⁶ Ohm

Marking: name EN ISO 6134 2A, suitable for steam applications up to 210°C, red

Operating temperature:

- -40 to +100°C
- saturated stream +210
- hot water max. +120°C

Operating pressure: (at +210 °C) 18 bar

Roll length: 40 m

Product description:

- high value hot water- and steam hose

Note: INNER Ø 16 mm no standard dimension

Norm: compliant to EN ISO 6134 2A



**Tubo per vapore per caseifici
PERLAPAL®**

**Creamery steam hose
PERLAPAL®**

Codice art. Item No.	Ø interno	Ø esterno	Raggio di curvatura min. Minimum bending radius	Prezzo/m Price/m EUR			
	Inner Ø	Outer Ø		< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 40
	mm	mm	mm				
06.5316.7013	13	23	80	15.40	10%	15%	25%
.7019	19	31	115	19.40	10%	15%	25%
.7025	25	39	150	24.40	10%	15%	25%
.7050	50	66	300	56.65	10%	15%	25%

Materiale:

- dello: CIIR, liscio, chiaro
- dell'inserto: inserti tessili sintetici
- dello strato esterno: NBR, liscio, blu, impronta tela

Marcatura: bande elicoidali + linea ondulata, bianco

Temperatura d'esercizio:

- da -20 a +95 °C
- vapore in sistema aperto +164

Lunghezza del rullo: 40 m

Pressione d'esercizio: (a +164 °C) 6 bar

Descrizione del prodotto:

- tubo flessibile per vapore, di elevata qualità con strato interno in gomma clorbutilene

Applicazione tipica: tubo per pulizia con vapore per l'industria alimentare come caseifici, macellerie, ecc.

Material:

- inner: CIIR, smooth, light
- insert: synthetic textile inserts
- outer layer: NBR, smooth, blue, textured fabric

Marking: spiral shaped longitudinal strips + wave line, white

Operating temperature:

- -20 to +95 °C
- steam in open system +164

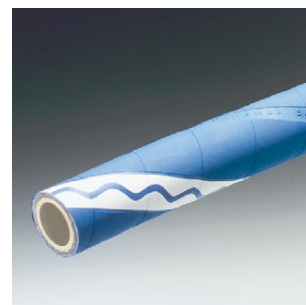
Roll length: 40 m

Operating pressure: (at +164 °C) 6 bar

Product description:

- high value, flexible steam hose with inner layer made of chlorbutyl-rubber

Typical use: for cleaning with steam in food shops such as dairies, butcher shops, etc.



**Tubo per vapore per caseifici
LACTOVAP**

**Creamery steam hose
LACTOVAP**

Codice art. Item No.	Ø interno	Ø esterno	Raggio di curvatura min. Minimum bending radius	Prezzo/m Price/m EUR			
	Inner Ø	Outer Ø		< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 40
	mm	mm	mm				
06.5316.8010	10	20	60	10.20	10%	15%	25%
.8013	13	23	80	10.90	10%	15%	25%
.8016	16	26	100	13.30	10%	15%	25%
.8019	19	31	120	14.30	10%	15%	25%
.8025	25	39	150	17.60	10%	15%	25%
.8032	32	46	190	19.80	10%	15%	25%
.8038	38	52	230	24.05	10%	15%	25%
.8050	50	66	400	27.65	10%	15%	25%

Materiale:

- dello: EPDM, liscio, chiaro
- dell'inserto: inserti in poliestere
- dello strato esterno: EPDM, liscio, blu, impronta tela

Temperatura d'esercizio:

- da -30 a +95 °C
- vapore saturo +164

Pressione d'esercizio: (a +164 °C) 6 bar

Lunghezza del rullo: 40 m

Conformità: strato interno conforme a FDA per contatto con i prodotti alimentari

Descrizione del prodotto:

- tubo per vapore per impiego mobile

Applicazione tipica: trasporto dei residui di pulizia mediante vapore nell'industria alimentare

Material:

- inner: EPDM, smooth, light
- insert: Polyestere inserts
- outer layer: EPDM, smooth, blue, fabric prints

Operating temperature:

- -30 to +95 °C
- saturated steam +164

Operating pressure: (at +164 °C) 6 bar

Roll length: 40 m

Conformity: Material inner layer according to FDA for food contact

Product description:

- flexible steam hose for mobile applications

Typical use: for cleaning with steam in the foodstuff industry



Tubi per edilizia, agricoltura e universali

Construction- and conveyer hoses, agricultural- and multi purpose hoses

Tubi per irrigazione e drenaggio

Irrigation and drain hoses

**Tubo per il genio civile / nettezza urbana
FAVORIT**

**Building street flusher truck hose
FAVORIT**

Codice art. Item No.	Ø interno	Ø esterno	Raggio di curvatura min. Minimum bending radius	Prezzo/m			
	Inner Ø	Outer Ø		Price/m			
	mm	mm	mm	< 20	≥ 20	≥ 40	≥ 80
06.5548.6032	32	42	290	11.85	10%	15%	20%
.6038	38	48	340	13.15	10%	15%	20%
.6052	50	60	450	14.20	10%	15%	20%
.6055	55	65	495	16.40	10%	15%	20%

Materiale:

- dello: NR/BR/SBR, liscio, nero
- dell'inserto: trecce in tessuto di rayon
- dello strato esterno: NR/BR/SBR, liscio, nero, impronta tela

Marchatura: nome + banda longitudinale, giallo

Temperatura d'esercizio: da -30 a +80 °C

Pressione d'esercizio a +20 °C: 13 bar

Lunghezza del rullo: 40 m

Descrizione del prodotto:

- tubo per mandata, resistente, avvolgibile su bobina

Applicazione tipica: tubo di pressione per la pulizia delle carreggiate e delle condotte

Material:

- inner: NR/BR/SBR, smooth, black
- insert: Rayon fabrics
- outer layer: NR/BR/SBR, smooth, black, fabric prints

Marking: name + longitudinal strips, yellow

Operating temperature: -30 to +80 °C

Operating pressure at +20 °C: 13 bar

Roll length: 40 m

Product description:

- hard-wearing, flat can be rolled up pressure hose

Typical use: Street and sewerage cleaning



**Tubo per acqua per molteplici usi
PRESSFLAT, Ø interno ≤ 52 mm**

**Multi-purpose water hose
PRESSFLAT, inner Ø ≤ 52 mm**

Codice art. Item No.	Ø interno	Ø esterno	Prezzo/m			
	Inner Ø	Outer Ø	Price/m			
	mm	mm	< 30	≥ 30	≥ 60	≥ 120
06.5548.5038	38	42	9.45	10%	20%	25%
.5052	52	56	11.15	10%	20%	25%

Materiale:

- dello: NBR/PVC, liscio, nero
- dell'inserto: 1 treccia in tessuto di poliestere
- dello strato esterno: NBR/PVC, nero, con scanalature fini

Temperatura d'esercizio: da -20 a +70 °C

Pressione d'esercizio a +20 °C: 10 bar

Lunghezza del rullo: 60 m

Descrizione del prodotto:

- tubo per mandata, resistente, avvolgibile su bobina

Applicazione tipica: tubo di pressione destinato all'irrigazione e al drenaggio e allo spargimento del concime liquido

Material:

- inner: NBR/PVC, smooth, black
- insert: 1 Polyester fabric
- outer layer: NBR/PVC, black, finely ribbed

Operating temperature: -20 to +70 °C

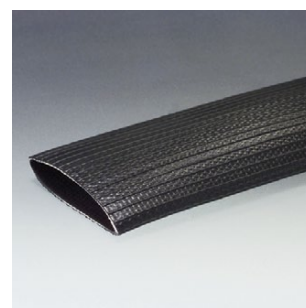
Operating pressure at +20 °C: 10 bar

Roll length: 60 m

Product description:

- hard-wearing, flat can be rolled up pressure hose

Typical use: Irrigation and drainage, liquid manure distribution



**Tubo per acqua per molteplici usi
PRESSFLAT, Ø interno ≥ 75 mm**

**Multi-purpose water hose
PRESSFLAT, inner Ø ≥ 75 mm**

Codice art. Item No.	Ø interno Inner Ø		Ø esterno Outer Ø		Prezzo/m Price/m EUR			
	mm		mm		< 20	≥ 20	≥ 40	≥ 80
06.5548.5075	75		80		13.80	10%	20%	25%
.5102	102		107		20.—	10%	20%	25%
.5110	110		116		23.50	10%	20%	25%
.5150	150		156		35.80	10%	20%	25%

Materiale:

- dello: NBR/PVC, liscio, nero
- dell'inserto: 1 treccia in tessuto di poliestere
- dello strato esterno: NBR/PVC, nero, con scanalature fini

Temperatura d'esercizio: da -20 a +70 °C

Pressione d'esercizio a +20 °C: 10 bar

Lunghezza del rullo: 40 m

Descrizione del prodotto:

- tubo per mandata, resistente, avvolgibile su bobina

Applicazione tipica: tubo di pressione destinato all'irrigazione e al drenaggio e allo spargimento del concime liquido

Material:

- inner: NBR/PVC, smooth, black
- insert: 1 Polyester fabric
- outer layer: NBR/PVC, black, finely ribbed

Operating temperature: -20 to +70 °C

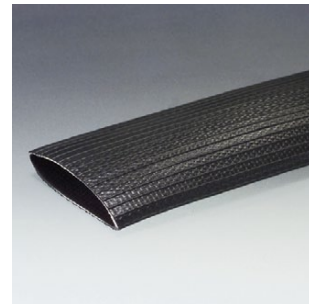
Operating pressure at +20 °C: 10 bar

Roll length: 40 m

Product description:

- hard-wearing, flat can be rolled up pressure hose

Typical use: Irrigation and drain, liquid manure distribution



**Tubo antincendio
FIREFLAT-PUR**

**Fire hose
FIREFLAT-PUR**

Codice art. Item No.	Ø interno Inner Ø		Ø esterno Outer Ø		Pressione d'esercizio ^① Operating pressure ^①	Raggio di curvatura min. Bending radius min.			Prezzo/m Price/m EUR	
	mm		mm			bar	mm	< 15	≥ 15	≥ 30
06.5548.4038	38		43		17	500	8.35	10%	15%	20%
.4052	52		57		17	500	9.45	10%	15%	20%
.4065	65		70		17	1000	11.75	10%	15%	20%
.4075	75		80		17	1000	12.80	10%	15%	20%
.4090	90		95		12	2000	18.25	10%	15%	20%
.4100	100		105		8	2000	20.90	10%	15%	20%

① bei +20°C

① at +20°C

Materiale:

- dello: SBR, liscio, rosso
- dell'inserto: 1 treccia in tessuto di poliestere
- dello strato esterno: TPE-U, liscio, rosso, con scanalature fini

Temperatura d'esercizio: da -30 a +70 °C

Lunghezza del rullo: 30 m

Descrizione del prodotto:

- tubo per acqua dai molteplici usi, rivestimento
- in poliuretano strutturato

Material:

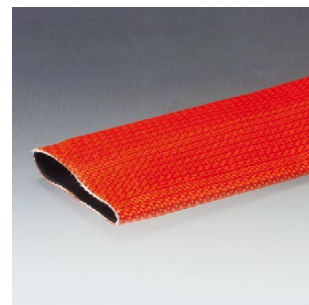
- inner: SBR, smooth, red
- insert: 1 polyester-fabric
- outer layer: TPE-U, smooth, red, finely longitudinally ribbed

Operating temperature: -30 to +70 °C

Roll length: 30 m

Product description:

- abrasion resistant, flat roll up multi-purpose-water hose
- with polyurethane-relief coating



**Tubo antincendio
FIREFLAT**

**Fire hose
FIREFLAT**

Codice art. Item No.	Ø interno Inner Ø		Ø esterno Outer Ø		Raggio di curvatura min. Minimum bending radius	Prezzo/m Price/m EUR			
	mm		mm			mm	< 15	≥ 15	≥ 30
06.5548.1038	38		41		500	7.70	10%	15%	20%
.1052	52		56		500	7.95	10%	15%	20%
.1055	55		59		500	9.60	10%	15%	20%
.1075	75		79		1000	10.70	10%	15%	20%

Materiale:

- dello: EPDM, liscio, nero
- dell'inserto: 1 treccia in tessuto di poliestere
- dello strato esterno: rivestimento di acrilato, rosso

Temperatura d'esercizio: da -30 a +70 °C

Pressione d'esercizio a +20 °C: 16 bar

Lunghezza del rullo: 30 m

Descrizione del prodotto:

- tubo per acqua dai molteplici usi

Material:

- inner: EPDM, smooth, black
- insert: 1 polyester-fabric
- outer layer: Acrylate-coating, red

Operating temperature: -30 to +70 °C

Operating pressure at +20 °C: 16 bar

Roll length: 30 m

Product description:

- flat roll up multi-purpose-water hose for irrigation and drainage



5.1

**Tubo per aspirazione e mandata
BAUSPIRAL**

**Suction- and pressure hose
BAUSPIRAL**

Codice art.	Ø interno	Ø esterno	Pressione d'esercizio ^①	Resistenza al vuoto ^①	Raggio di curvatura min.	Prezzo/m			
Item No.	Inner Ø	Outer Ø	Operating pressure ^①	Vacuum stability ^①	Bending radius min.	Price/m			
	mm	mm	bar	%	mm	< 20	≥ 20	≥ 40	≥ 80
06.5544.7050	50	63	10	80	350	17.85	10%	20%	25%
.7075	75	88	7	80	525	24.65	10%	20%	25%
.7090	90	106	6	80	630	33.35	10%	20%	25%
.7100	100	116	6	80	700	36.95	10%	20%	25%
.7110	110	126	6	60	800	39.45	10%	20%	25%
.7150	150	170	6	60	1100	61.25	10%	20%	25%

① a +20 °C

① at +20 °C

Lunghezza del rullo: 40 m

Materiale:

- dello: NR/SBR, liscio, nero
- dell'inserto: tessuto di rayon + 1 spirale in filo d'acciaio
- dello strato esterno: NR/SBR, ondulato, nero, impronta tela

Marcatura: nome + banda elicoidale, verde

Temperatura d'esercizio: da -20 a +70 °C

Descrizione del prodotto:

- tubo per aspirazione e mandata, robusto e flessibile

Applicazione tipica: concimi organici, acque reflue, fango

Roll

length: 40 m

Material:

- inner: NR/SBR, smooth, black
- insert: Rayon-fabric + 1 steel wire spiral
- outer layer: NR/SBR, corrugated, black, fabric prints

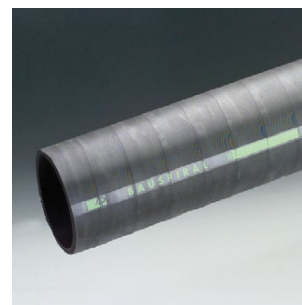
Marking: name + spiral shaped strips, green

Operating temperature: -20 to +70 °C

Product description:

- robust, flexible suction and pressure hose

Typical use: Liquid manure, drain water, mud



**Tubo per aspirazione e mandata
AGRISPIRAL, lunghezza 3 m**

**Suction- and pressure hose
AGRISPIRAL, length 3 m**

Codice art.	Ø interno	Ø esterno	Resistenza al vuoto ^①	Raggio di curvatura min.	Prezzo/pz			
Item No.	Inner Ø	Outer Ø	Vacuum stability ^①	Bending radius min.	Price/pce			
	mm	mm	%	mm	< 3	≥ 3	≥ 6	≥ 10
06.5544.6050	50	62	80	170	48.25	10%	15%	20%
.6075	75	87	80	250	67.20	10%	15%	20%
.6090	90	106	80	320	79.95	10%	15%	20%
.6100	102	118	80	400	87.50	10%	15%	20%
.6110	110	126	60	560	99.25	10%	15%	20%
.6125	125	141	60	640	126.80	10%	15%	20%
.6150	150	166	60	860	162.—	10%	15%	20%

① a +20 °C

① at +20 °C

Materiale:

- dello: NR/SBR, liscio, nero
- dell'inserto: 2 tessuti di rayon + 1 spirale in filo d'acciaio
- dello strato esterno: NR/SBR, ondulato, nero, impronta tela

Temperatura d'esercizio: da -20 a +70 °C

Pressione d'esercizio a +20 °C: 3 bar

Lunghezza: 3 m

Descrizione del prodotto:

- tubo per aspirazione e mandata

- lunghezza fissa

- manicotti fissi ad entrambe le estremità per facilitare il montaggio dei raccordi

Applicazione tipica: concimi organici, acque reflue, fango

Material:

- inner: NR/SBR, smooth, black
- insert: 2 Rayon-fabric + 1 steel wire spiral
- outer layer: NR/SBR, corrugated, black, fabric prints

Operating temperature: -20 to +70 °C

Operating pressure at +20 °C: 3 bar

Piece length: 3 m

Product description:

- flexible suction and pressure hose in specified length

- double-sided spiral-free

- smooth sleeve ends for easy assembly of the fittings

Typical use: Liquid manure, drain water and mud



**Tubo per aspirazione e mandata
AGRISPIRAL, lunghezza 5 m**

**Suction- and pressure hose
AGRISPIRAL, length 5 m**

Codice art. Item No.	Ø interno Inner Ø	Ø esterno Outer Ø	Resistenza al vuoto ^① Vacuum stability ^①	Raggio di curvatura min. Bending radius min.	Prezzo/pz Price/pce			
					EUR			
	mm	mm	%	mm	< 2	≥ 2	≥ 4	≥ 6
06.5544.5050	50	62	80	170	79.95	10%	15%	20%
.5075	75	87	80	250	111.60	10%	15%	20%
.5090	90	106	80	320	133.—	10%	15%	20%
.5100	102	118	80	400	145.40	10%	15%	20%
.5110	110	126	60	560	165.10	10%	15%	20%
.5150	150	166	60	860	269.80	10%	15%	20%

① a +20 °C

Materiale:

- dello: NR/SBR, liscio, nero
- dell'inserto: 2 tessuti di rayon + 1 spirale in filo d'acciaio
- dello strato esterno: NR/SBR, ondulato, nero, impronta tela

Temperatura d'esercizio: da -20 a +70 °C

Pressione d'esercizio a +20 °C: 3 bar

Lunghezza: 5 m

Descrizione del prodotto:

- tubo per aspirazione e mandata, lunghezza fissa, manici fissi ad entrambe le estremità per facilitare il montaggio dei raccordi

Applicazione tipica: concimi organici, acque reflue, fango

① at +20 °C

Material:

- inner: NR/SBR, smooth, black
- insert: 2 Rayon-fabric + 1 steel wire spiral
- outer layer: NR/SBR, corrugated, black, fabric prints

Operating temperature: -20 to +70 °C

Operating pressure at +20 °C: 3 bar

Piece length: 5 m

Product description:

- robust, flexible suction and pressure hose in specified length, double-sided spiral-free, smooth sleeve ends for easy assembly of the fittings

Typical use: Liquid manure, drain water and mud



5.1

**Tubo per aspirazione e mandata in PVC
PLASTSPIRAL™ MS, Ø interno ≤ 90 mm**

**Suction- and pressure hose in PVC
PLASTSPIRAL™ MS, inner Ø ≤ 90 mm**

Codice art. Item No.	Ø interno Inner Ø	Ø esterno Outer Ø	Pressione d'esercizio ^① Operating pressure ^①	Raggio di curvatura min. Bending radius min.	Prezzo/m Price/m			
					EUR			
	mm	mm	bar	mm	< 25	≥ 25	≥ 50	≥ 100
06.5544.3025	25	30.0	7	110	3.80	10%	20%	30%
.3032	32	37.6	7	140	4.15	10%	20%	30%
.3038	38	44.4	6	180	5.25	10%	20%	30%
.3050	50	56.8	5	240	7.80	10%	20%	30%
.3065	63	70.0	5	290	9.95	10%	20%	30%
.3075	75	83.0	4	370	13.90	10%	20%	30%
.3090	90	98.8	4	450	17.80	10%	20%	30%

① a +20 °C

Resistenza al vuoto: 60 %

Materiale:

- dello: PVC-P, liscio, verde chiaro
- dell'inserto: 1 spirale in PVC-U
- dello strato esterno: PVC-P, spiralato, verde chiaro

Temperatura d'esercizio: da -10 a +60 °C

Lunghezza del rullo: 50 m

Descrizione del prodotto:

- tubo per aspirazione e mandata con spirale in PVC integrata

① at +20 °C

Vacuum stability: 60 %

Material:

- inner: PVC-P, smooth, light green
- insert: 1 PVC-U - spiral
- outer layer: PVC-P, corrugated, light green

Operating temperature: -10 to +60 °C

Roll length: 50 m

Product description:

- suction and pressure hose with integrated PVC-spiral



**Tubo per aspirazione e mandata in PVC
PLASTSPIRAL™ MS, Ø interno ≥ 100 mm**

**Suction- and pressure hose in PVC
PLASTSPIRAL™ MS, inner Ø ≥ 100 mm**

Codice art.	Ø interno	Ø esterno	Pressione d'esercizio ^①	Resistenza al vuoto ^①	Raggio di curvatura min.	Prezzo/m			
Item No.	Inner Ø	Outer Ø	Operating pressure ^①	Vacuum stability ^①	Bending radius min.	Price/m			
	mm	mm	bar	%	mm	< 15	≥ 15	≥ 30	≥ 60
06.5544.3100	100	109.4	4	60	500	19.55	10%	20%	30%
.3110	110	122.2	4	50	530	23.45	10%	20%	30%

① a +20 °C

① at +20 °C

Materiale:

- dello: PVC-P, liscio, verde chiaro
- dell'inserto: 1 spirale in PVC-U
- dello strato esterno: PVC-P, spiralato, verde chiaro

Temperatura d'esercizio: da -5 a +60 °C

Descrizione del prodotto:

- tubo per aspirazione e mandata con spirale in PVC integrata

Material:

- inner: PVC-P, smooth, light green
- insert: 1 PVC-U spiral
- outer layer: PVC-P, corrugated, light green

Operating temperature: -5 to +60 °C

Product description:

- suction and pressure hose with integrated PVC spiral



**Tubo per aspirazione e mandata in PVC
PLASTSPIRAL™ S, Ø interno ≤ 76 mm**

**Suction- and pressure hose in PVC
PLASTSPIRAL™ S, inner Ø ≤ 76 mm**

Codice art.	Ø interno	Ø esterno	Pressione d'esercizio ^①	Resistenza al vuoto ^①	Raggio di curvatura min.	Prezzo/m			
Item No.	Inner Ø	Outer Ø	Operating pressure ^①	Vacuum stability ^①	Bending radius min.	Price/m			
	mm	mm	bar	%	mm	< 25	≥ 25	≥ 50	≥ 100
06.5544.4050	50	60	5	99,9	250	10.25	10%	20%	30%
.4065	63	73	4,5	90	315	14.55	10%	20%	30%
.4075	76	87	4	90	380	17.80	10%	20%	30%

① a +20 °C

① at +20 °C

Materiale:

- dello: PVC-P, liscio, verde scuro
- dell'inserto: 1 spirale in PVC-U
- dello strato esterno: PVC-P, spiralato, verde scuro

Temperatura d'esercizio: da -10 a +60 °C

Lunghezza del rullo: 50 m

Descrizione del prodotto:

- tubo per aspirazione e mandata, robusto, con spirale in PVC

Material:

- inner: PVC-P, smooth, dark green
- insert: 1 PVC-U spiral
- outer layer: PVC-P, corrugated, dark green

Operating temperature: -10 to +60 °C

Roll length: 50 m

Product description:

- robust, suction and pressure hose with PVC spiral



**Tubo per aspirazione e mandata in PVC
PLASTSPIRAL™ S, Ø interno ≥ 100 mm**

**Suction- and pressure hose in PVC
PLASTSPIRAL™ S, inner Ø ≥ 100 mm**

Codice art.	Ø interno	Ø esterno	Pressione d'esercizio ^①	Resistenza al vuoto ^①	Raggio di curvatura min.	Prezzo/m			
Item No.	Inner Ø	Outer Ø	Operating pressure ^①	Vacuum stability ^①	Bending radius min.	Price/m			
	mm	mm	bar	%	mm	< 15	≥ 15	≥ 30	≥ 60
06.5544.4100	100	113	3	85	500	27.40	10%	20%	30%

① a +20 °C

① at +20 °C

Materiale:

- dello: PVC-P, liscio, verde scuro
- dell'inserto: 1 spirale in PVC-U
- dello strato esterno: PVC-P, spiralato, verde scuro

Temperatura d'esercizio: da -10 a +60 °C

Lunghezza del rullo: 30, 50 m

Descrizione del prodotto:

- tubo per aspirazione e mandata, robusto, con spirale in PVC

Material:

- inner: PVC-P, smooth, dark green
- insert: 1 PVC-U spiral
- outer layer: PVC-P, corrugated, dark green

Operating temperature: -10 to +60 °C

Roll length: 30, 50 m

Product description:

- robust, suction and pressure hose with PVC spiral



Tubi per aria compressa e verniciatura a spruzzo

Compressed air- and paint spray hoses

**Tubo per aria compressa
MEDIA**

**Compressed air hose
MEDIA**

Codice art. Item No.	Ø interno Inner Ø	Ø esterno Outer Ø	Pressione d'esercizio ^① Operating pressure ^①	Raggio di curvatura min. Bending radius min.	Prezzo/m Price/m			
	mm	mm	bar	mm	< 40	≥ 40	≥ 80	≥ 120
06.5505.3013	13	23	30	65	6.30	10%	15%	20%
.3016	16	28	25	80	6.50	10%	15%	20%
.3019	19	33	20	100	6.90	10%	15%	20%
.3025	25	40	20	125	8.70	10%	15%	20%
.3032	32	48	20	320	13.25	10%	15%	20%
.3038	38	56	20	380	14.65	10%	15%	20%
.3050	50	70	20	500	21.60	10%	15%	20%
.3075	75	94	20	750	35.90	10%	15%	20%

① a +20 °C

① at +20 °C

Materiale:

- dello: NR/SBR, liscio, nero
- dell'inserto: trecce in tessuto di rayon
- dello strato esterno: NR/SBR, liscio, giallo, impronta tela

Marchatura: nome + banda longitudinale, rosso

Temperatura d'esercizio: da -20 a +70 °C

Lunghezza del rullo: 40 m

Descrizione del prodotto:

- tubo robusto per aria compressa, con buona resistenza all'usura, per sollecitazioni elevate

Material:

- inner: NR/SBR, smooth, black
- insert: Rayon fabrics
- outer layer: NR/SBR, smooth, yellow, fabric prints

Marking: name + longitudinal strips, red

Operating temperature: -20 to +70 °C

Roll length: 40 m

Product description:

- hard-wearing, abrasion resistant compressed air hose for high stress



5.1

**Tubo per aria compressa
STRADAPRESS™, lungh. rotolo 40 m**

**Compressed air hose
STRADAPRESS™, roll length 40 m**

Codice art. Item No.	Ø interno Inner Ø	Ø esterno Outer Ø	Raggio di curvatura min. Minimum bending radius	Prezzo/m Price/m			
	mm	mm	mm	< 40	≥ 40	≥ 80	≥ 120
06.5505.2013	13	23	50	3.30	10%	15%	20%
.2016	16	26	65	4.—	10%	15%	20%
.2019	19	30	80	4.20	10%	15%	20%
.2025	25	37	100	6.—	10%	15%	20%

Materiale:

- dello: SBR, liscio, nero
- dell'inserto: 2 trecce in poliestere
- dello strato esterno: SBR, liscio, giallo

Temperatura d'esercizio: da -20 a +70 °C

Pressione d'esercizio a +20 °C: 20 bar

Pressione di scoppio: 60 bar

Lunghezza del rullo: 40 m

Descrizione del prodotto:

- tubo robusto per aria compressa con buona resistenza all'abrasione

Material:

- inner: SBR, smooth, black
- insert: 2 polyester braid
- outer layer: SBR, smooth, yellow

Operating temperature: -20 to +70 °C

Operating pressure at +20 °C: 20 bar

Bursting pressure: 60 bar

Roll length: 40 m

Product description:

- solid compressed air hose with good abrasion resistance



**Tubo per aria compressa
PRESSFLAT**

**Compressed air hose
PRESSFLAT**

Codice art. Item No.	Ø interno	Ø esterno	Pressione d'esercizio ^① Operating pressure ^①	Prezzo/m Price/m EUR			
	Inner Ø	Outer Ø		< 60	≥ 60	≥ 120	≥ 180
	mm	mm	bar				
06.5505.4020	20	24,5	17	6.70	10%	15%	20%
.4025	25	30,5	17	7.60	10%	15%	20%

① a +20 °C

Materiale:

- dello: NBR/PVC, liscio, nero
- dell'inserto: 1 treccia in tessuto di poliestere
- dello strato esterno: NBR/PVC, nero, con scanalature fini

Temperatura d'esercizio: da -20 a +70 °C

Lunghezza del rullo: 60 m

Descrizione del prodotto:

- tubo leggero per aria compressa

Caratteristiche meccaniche:

- avvolgibile su bobina

① at +20 °C

Material:

- inner: NBR/PVC, smooth, black
- insert: 1 polyester-fabric
- outer layer: NBR/PVC, black, finely ribbed

Operating temperature: -20 to +70 °C

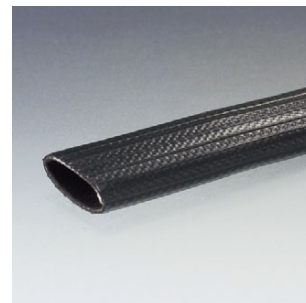
Roll length: 60 m

Product description:

- light compressed air hose

Mechanical characteristics:

- flat, can be rolled up



**Tubo per l'industria
UNIPRESS™**

**Industrial hose
UNIPRESS™**

Codice art. Item No.	Ø interno	Ø esterno	Pressione d'esercizio ^① Operating pressure ^①	Raggio di curvatura Bending radius	Prezzo/m Price/m EUR				
	Inner Ø	Outer Ø			< 25	≥ 25	≥ 50	≥ 100	≥ 200
	mm	mm	bar	mm					
06.5323.5006	6,3	14,3	20	20	6.60	4.25	3.15	2.65	1.85
.5008	7,9	15,9	20	25	6.95	4.75	3.60	2.95	2.—
.5010	9,5	17,5	20	30	7.80	5.50	3.95	3.30	2.20
.5013	12,7	21,5	20	50	9.15	6.60	4.45	3.80	2.75
.5016	15,9	24,7	20	60	12.—	8.85	6.15	4.80	3.80
.5019	19,1	29,5	15	90	14.60	11.25	7.15	6.—	4.70
.5025	25,4	36,2	15	120	19.55	13.80	8.35	7.60	6.—

① a +20 °C

Materiale:

- dello: NBR, liscio nero
- dell'inserto: tessuto di poliestere
- dello strato esterno: CR, liscio, nero

Caratteristiche elettriche: strato interno antistatico, R < 10⁶ Ohm

Marchatura: nome + dimensione, giallo

Temperatura d'esercizio: da -40 a +100 °C

Lunghezza del rullo: 50 m

Descrizione del prodotto:

- tubo di pressione per impiego universale resistente alla benzina e all'olio

① at +20 °C

Material:

- inner: NBR, smooth, black
- insert: Polyester fabric
- outer layer: CR, smooth, black

Electrical characteristics: inner layer anti-static, R < 10⁶ Ohm

Marking: name + dimension, yellow

Operating temperature: -40 to +100 °C

Roll length: 50 m

Product description:

- petrol and oil resistant pressure hose for universal applications



**Tubo per aria compressa
AIRPRESS**

**Compressed air hose
AIRPRESS**

Codice art. Item No.	Ø interno Inner Ø	Ø esterno Outer Ø	Raggio di curvatura min. Bending radius min	Pressione d'esercizio a +20 °C Operating pressure at +20 °C	Prezzo/m Price/m			
					EUR			
	mm	mm	mm	bar	< 50	≥ 50	≥ 100	≥ 200
06.5323.1007	6	12	30	20	2.75	15%	20%	30%
.1008	8	15	40	20	3.—	15%	20%	30%
.1010	10	18	50	20	3.70	15%	20%	30%
.1013	13	21	70	20	4.30	15%	20%	30%
.1016	16	26	80	20	5.55	15%	20%	30%
.1019	19	30	100	18	6.75	15%	20%	30%
.1025	25	37	135	16	8.55	15%	20%	30%

Materiale:

- dello: PVC, liscio, nero
- dell'inserto: tessuto di poliestere
- dello strato esterno: PVC, liscio, nero

Marchatura: nome, bianco

Temperatura d'esercizio: da -10 a +60 °C

Lunghezza del rullo: 50 m

Descrizione del prodotto:

- tubo leggero per aria compressa, impiego universale nell'artigianato e nell'industria

Material:

- inner: PVC-P, smooth, black
- insert: Polyester fabric
- outer layer: PVC-P, smooth, black

Marking: name, white

Operating temperature: -10 to +60 °C

Roll length: 50 m

Product description:

- light compressed air hose for universal insert in industry and trade



**Tubo per vernici in NBR
COLORPRESS**

**Paint spray hose NBR
COLORPRESS**

Codice art. Item No.	Ø interno Inner Ø	Ø esterno Outer Ø	Raggio di curvatura min. Minimum bending radius	Prezzo/m Price/m			
				EUR			
	mm	mm	mm	< 20	≥ 20	≥ 40	≥ 80
06.5323.6009	9	16	45	10.—	10%	20%	25%

Materiale:

- dello: NBR, liscio, nero
- dell'inserto: tessuto sintetico
- dello strato esterno: NBR, liscio, nero

Caratteristiche elettriche: Strato interno ed esterno antistatico, R < 10^6 Ohm

Marchatura: bande longitudinali, grigie

Temperatura d'esercizio: da -20 a +80 °C

Pressione d'esercizio a +20 °C: 25 bar

Pressione di scoppio a +20 °C: 100 bar

Lunghezza del rullo: 40 m

Resistenza chimica:

- vernici a base di resina alchidica, vernici in dispersione acquosa, vernici ad alcool e vernici poliestere (bicomponenti)

Material:

- inner: NBR, smooth, black
- insert: synthetic fabric
- outer layer: NBR, smooth, black

Electrical characteristics: Antistatic interior and exterior R < 10^6 Ohm

Marking: gray longitudinal stripes

Operating temperature: -20 to +80 °C

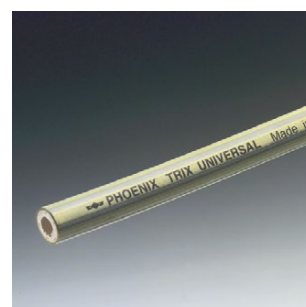
Operating pressure at +20 °C: 25 bar

Bursting pressure at +20 °C: 100 bar

Roll length: 40 m

Chemical resistance:

- Alkyd resin varnish, emulsion paints, natural spirit varnish and polyester paints and varnish (two-parts compounds)



**Tubo per vernici in EPDM
COLORPRESS**

**Paint spray hose EPDM
COLORPRESS**

Codice art. Item No.	Ø interno Inner Ø	Ø esterno Outer Ø	Raggio di curvatura min. Minimum bending radius	Prezzo/m Price/m			
				EUR			
	mm	mm	mm	< 20	≥ 20	≥ 40	≥ 80
06.5323.8010	9	16	45	7.—	10%	20%	25%

Materiale:

- dello: EPDM, liscio, nero
- dell'inserto: tessuto sintetico
- dello strato esterno: EPDM, liscio, nero

Caratteristiche elettriche: Strato interno ed esterno antistatico, R < 10^6 Ohm

Marchatura: bande longitudinali, arancio

Temperatura d'esercizio: da -40 a +100 °C

Pressione d'esercizio a +20 °C: 10 bar

Pressione di scoppio a +20 °C: 40 bar

Lunghezza del rullo: 40 m

Resistenza chimica:

- vernici ad alcool, vernici a nitrocellulosa, vernici al cloro-caucciù, vernici al poliuretano, vernici epossidiche, vernici a dispersione acquosa

Material:

- inner: EPDM, smooth, black
- insert: synthetic fabric
- outer layer: EPDM, smooth, black

Electrical characteristics: antistatic interior and exterior R < 10^6 Ohm

Marking: orange longitudinal stripes

Operating temperature: -40 to +100 °C

Operating pressure at +20 °C: 10 bar

Bursting pressure at +20 °C: 40 bar

Roll length: 40 m

Chemical resistance:

- spirit, nitrocellulose, chlorinated-rubber, polyurethane and epoxy varnish as well as emulsion paints



Tubi per trasporto

Conveyer hoses

**Tubo di convogliamento
CORDAFLEX™**

**Conveyer hose
CORDAFLEX™**

Codice art.	Ø interno	Ø esterno	Resistenza al vuoto ^①	Raggio di curvatura min.	Prezzo/m			
Item No.	Inner Ø	Outer Ø	Vacuum stability ^①	Minimum bending radius	Price/m			
	mm	mm	%	mm	< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 40
06.5540.5065	65	81	90	350	59.50	10%	15%	25%
.5075	75	95	70	400	62.20	10%	15%	25%
.5090	90	112	60	500	71.—	10%	15%	25%
.5100	100	122	60	600	78.10	10%	15%	25%
.5110	110	133	60	700	88.80	10%	15%	25%

① bei +20°C

Materiale:

- dello: NR, liscio, marrone
- dell'inserto: tessuti sintetici + 1 spirale in filo d'acciaio
- dello strato esterno: SBR/NR, liscio, nero, con scanalature a spirale, antistatico

Marchatura: nome, nero/giallo

Temperatura d'esercizio: da -20 a +70 °C

Temperatura d'esercizio per brevi periodi: +90 °C

Pressione d'esercizio a +20 °C: 7 bar

Lunghezza del rullo: 40 m

Caratteristiche meccaniche:

- resistente all'abrasione, robusto, flessibile

Applicazione tipica: materiali solidi quali, cemento, sabbia, ghiaia, calce

① at +20°C

Material:

- inner: NR, smooth, brown
- insert: synthetic fabric + 1 steel wire spiral
- outer layer: SBR/NR, smooth, black, with cord groove, anti-static

Marking: name, black/yellow

Operating temperature: -20 to +70 °C

Short-term working temperature: +90 °C

Operating pressure at +20 °C: 7 bar

Roll length: 40 m

Mechanical characteristics:

- abrasion resistant, robust, flexible

Typical use: solids such as cement, sand, gravel, lime, concrete



**Tubi per spruzzatura di cemento e sabbatura
NEVADA**

**Guniting and sandblast hose
NEVADA**

Codice art.	Ø interno	Ø esterno	Raggio di curvatura min.	Lunghezza del rullo	Prezzo/m			
Item No.	Inner Ø	Outer Ø	Minimum bending radius	Roll length	Price/m			
	mm	mm	mm	m	< 20	≥ 20	≥ 40	≥ 80
06.5540.4019	19	30	180	40	8.90	10%	20%	25%
.4025	25	40	225	40	10.95	10%	20%	25%
.4032	32	52	290	40	13.10	10%	20%	25%
.4038	38	58	360	40	16.50	10%	20%	25%
.4050	50	70	480	40	18.35	10%	20%	25%
.4060	60	80	600	40	22.75	10%	20%	25%
.4065	65	85	650	40	23.70	10%	20%	25%
.4238	38	58	360	20	16.50	10%	20%	25%
.4250	50	70	480	20	18.35	10%	20%	25%

Materiale:

- dello: NR/BR, liscio, nero
- dell'inserto: tessuto in fibre di rayon
- dello strato esterno: NR/SBR, liscio, nero, impronta tela

Caratteristiche elettriche: strato interno ed esterno antistatico, resistenza elettrica R < 10⁶ Ohm

Temperatura d'esercizio: da -25 a +70 °C

Pressione d'esercizio a +20 °C: 10 bar

Descrizione del prodotto:

- tubo per impiego nelle costruzioni civili, robusto e resistente all'abrasione

Material:

- inner: NR/BR, smooth, black
- insert: Rayon fabric-layers
- outer layer: NR/SBR, smooth, black, fabric prints

Electrical characteristics: inner and outer layer anti-static, resistance R < 10⁶ Ohm

Operating temperature: -25 to +70 °C

Operating pressure at +20 °C: 10 bar

Product description:

- robust, abrasion resistant hose for the building trade



**Tubo per il trasporto di cemento
ZEMENTO**

**Cement feeding hose
ZEMENTO**

Codice art.	Ø interno	Ø esterno	Pressione d'esercizio ^①	Raggio di curvatura min.	Prezzo/m			
Item No.	Inner Ø	Outer Ø	Operating pressure ^①	Bending radius min.	Price/m			
	mm	mm	bar	mm	< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 40
06.5540.2075	75	89	7	525	26.45	10%	20%	25%
.2090	90	104	6	630	31.75	10%	20%	25%
.2100	100	116	6	700	38.55	10%	20%	25%
.2110	110	126	5	770	41.—	10%	20%	25%

① bei +20°C

① at +20°C

Materiale:

- dello: NR/BR/SBR, liscio, nero
- dell'inserto: tessuto di rayon
- dello strato esterno: NR/SBR, liscio, nero, impronta tela

Temperatura d'esercizio: da -25 a +80 °C

Lunghezza del rullo: 40 m

Applicazione tipica: convogliamento di cemento, ghiaia, sabbia e altri prodotti misti

Material:

- inner: NR/BR/SBR, smooth, black
- insert: Rayon-fabric
- outer layer: NR/SBR, smooth, black, fabric prints

Operating temperature: -25 to +80 °C

Roll length: 40 m

Typical use: feed von cement, concrete, gravel, sand and other bulk materials



**Tubi per il trasporto
TRANSAP**

**Transport hose
TRANSAP**

Codice art.	Ø interno	Ø esterno	Pressione d'esercizio ^①	Raggio di curvatura min.	Lunghezza del rullo	Prezzo/m			
Item No.	Inner Ø	Outer Ø	Operating pressure ^①	Bending radius min.	Roll length	Price/m			
	mm	mm	bar	mm	m	< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 40
06.5540.3075	75	85	7	450	40	24.40	10%	20%	25%
.3090	90	100	6	550	40	28.85	10%	20%	25%
.3100	100	110	5	620	40	30.55	10%	20%	25%
.3110	110	120	5	680	40	33.55	10%	20%	25%
.3125	125	135	5	780	40	39.95	10%	20%	25%
.3150	150	160	5	930	40	53.60	10%	20%	25%
.3200	200	210	5	1400	10	70.25	10%	20%	25%

① a +20 °C

① at +20 °C

Materiale:

- dello: NR/BR/SBR, liscio, nero
- dell'inserto: tessuto di rayon
- dello strato esterno: NR/SBR, liscio, nero, impronta tela
Caratteristiche elettriche: strato interno antistatico, R < 10⁶ Ohm/m

Temperatura d'esercizio: da -25 a +80 °C

Descrizione del prodotto:

-tubi che si avvolgono a bobina per il trasporto di materiale alla rinfusa

Material:

- inner: NR/BR/SBR, smooth, black
- insert: Rayon-fabric
- outer layer: NR/SBR, smooth, black, fabric prints
Electrical characteristics: inner layer antistatic, R < 10⁶ Ohm/m

Operating temperature: -25 to +80 °C

Product description:

- flat rolled up conveyer hose for bulk material



5.1

**Tubi per spruzzatura di cemento
INJECTO**

**Mortar spraying hose
INJECTO**

Codice art.	Ø interno	Ø esterno	Raggio di curvatura min.	Prezzo/m			
Item No.	Inner Ø	Outer Ø	Minimum bending radius	Price/m			
	mm	mm	mm	< 20	≥ 20	≥ 40	≥ 80
06.5540.0025	25	38	200	10.35	10%	20%	25%
.0050	50	68	400	22.90	10%	20%	25%

Materiale:

- dello: NR/BR, liscio, nero
- dell'inserto: tessuto di rayon
- dello strato esterno: NR/SBR, liscio, nero, impronta tela

Temperatura d'esercizio: da -25 a +80 °C

Pressione d'esercizio a +20 °C: 40 bar

Lunghezza del rullo: 40 m

Applicazione tipica: per gettate di malta, calcestruzzo e cemento, spruzzatura a getto di cemento

Material:

- inner: NR/BR, smooth, black
- insert: Rayon-fabric
- outer layer: NR/SBR, smooth, black, fabric prints

Operating temperature: -25 to +80 °C

Operating pressure at +20 °C: 40 bar

Roll length: 40 m

Typical use: feeds mortar, wet concrete, cement and for concrete injection



**Tubo per catrame/bitume caldo
BITUFLEX**

**Tar- and hot bitumen hose
BITUFLEX**

Codice art. Item No.	Ø interno	Ø esterno	Raggio di curvatura min. Minimum bending radius	Prezzo/m Price/m EUR			
	Inner Ø	Outer Ø		< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 40
	mm	mm	mm				
06.5505.5019	19	31	140	19.45	10%	20%	25%

Materiale:

- dello: NBR, liscio nero
- dell'inserto: strati di tessuto sintetico
- dello strato esterno: CR, liscio, nero, impronta tela

Temperatura d'esercizio: da -20 a +180 °C

Temperatura d'esercizio per brevi periodi: +220 °C

Pressione d'esercizio: (a +180° C) 8 bar

Pressione di scoppio a +20 °C: 40 bar

Lunghezza del rullo: 40 m

Applicazione tipica: tubo di pressione per lavori di catramatura

Material:

- inner: NBR, smooth, black
- insert: synthetic fabric-bearing
- outer layer: CR, smooth, black, fabric prints

Operating temperature: -20 to +180 °C

Short-term working temperature: +220 °C

Operating pressure: (at +180°C) 8 bar

Bursting pressure at +20 °C: 40 bar

Roll length: 40 m

Typical use: pressure hose for bellows functions



Tubi universali

Multi purpose hoses

**Tubo universale, liscio
BENOLPRESS®, Ø interno ≤ 19 mm**

**Multi purpose hose, smooth
BENOLPRESS®, to inner Ø 19 mm**

Codice art.	Ø interno	Ø esterno	Pressione d'esercizio ^①	Raggio di curvatura min.	Prezzo/m			
Item No.	Inner Ø	Outer Ø	Operating pressure ^①	Bending radius min.	Price/m			
	mm	mm	bar	mm	< 30	≥ 30	≥ 60	≥ 120
06.5324.2006	6	12	50	30	8.—	10%	20%	30%
.2008	8	16	60	40	8.75	10%	20%	30%
.2010	10	18	60	50	10.35	10%	20%	30%
.2013	13	22	60	65	11.65	10%	20%	30%

① bei +20°C

Materiale:

- dello: NBR, liscio nero
- dell'inserto: trecce in tessuto sintetico
- dello strato esterno: CR, liscio, nero

Marcatura: nome + bande longitudinali, bianco

Temperatura d'esercizio: da -25 a +100 °C

Temperatura d'esercizio per brevi periodi: +120 °C

Lunghezza del rullo: 60 m

Descrizione del prodotto:

- tubo di qualità universalmente utilizzabile, in esecuzione per alte pressioni, eccellente flessibilità

Nota: disponibile anche sotto forma di tubi assemblati pronti per il montaggio con raccordi secondo le specifiche del cliente

① at +20°C

Material:

- inner: NBR, smooth, black
- insert: synthetic fabric
- outer layer: CR, smooth, black

Marking: Name + longitudinal strips, white

Operating temperature: -25 to +100 °C

Short-term working temperature: +120 °C

Roll length: 60 m

Product description:

- universally applicable Quality-high pressure hose with excellent flexibility

Note: also as ready-to-install hose with pressfitting according to customer's need



**Tubo universale con impronta tela
BENOLPRESS®, Ø interno ≤ 25 mm**

**Multi purpose hose, with fabric prints
BENOLPRESS®, to inner Ø 25 mm**

Codice art.	Ø interno	Ø esterno	Pressione d'esercizio ^①	Raggio di curvatura min.	Prezzo/m			
Item No.	Inner Ø	Outer Ø	Operating pressure ^①	Bending radius min.	Price/m			
	mm	mm	bar	mm	< 20	≥ 20	≥ 40	≥ 80
06.5324.1015	15	26	60	75	13.95	10%	20%	30%
.1016	16	27	60	80	13.60	10%	20%	30%
.1019	19	31	50	95	16.—	10%	20%	30%
.1022	22	34	45	110	22.30	10%	20%	30%
.1025	25	37	40	125	24.20	10%	20%	30%

① bei +20°C

Materiale:

- dello: NBR, liscio nero
- dell'inserto: trecce in tessuto sintetico
- dello strato esterno: CR, liscio, nero, impronta tela

Marcatura: nome + bande longitudinali, bianco

Temperatura d'esercizio: da -25 a +100 °C

Temperatura d'esercizio per brevi periodi: +120 °C

Lunghezza del rullo: 40 m

Descrizione del prodotto:

- tubo di qualità universalmente utilizzabile, in esecuzione per alte pressioni, eccellente flessibilità

Nota: disponibile anche sotto forma di tubi assemblati pronti per il montaggio con raccordi secondo le specifiche del cliente

① at +20°C

Material:

- inner: NBR, smooth, black
- insert: synthetic fabric
- outer layer: CR, smooth, black, fabric prints

Marking: Name + longitudinal strips, white

Operating temperature: -25 to +100 °C

Short-term working temperature: +120 °C

Roll length: 40 m

Product description:

- universally applicable Quality-high pressure hose with excellent flexibility

Note: also as ready-to-install hose with pressfitting according to customer's need



Tubo universale con impronta tela
BENOLPRESS®, Ø interno ≥ 28 mm

Multi purpose hose, with fabric prints
BENOLPRESS®, as of inner Ø 28 mm

Codice art. Item No.	Ø interno Inner Ø	Ø esterno Outer Ø	Pressione d'esercizio ^① Operating pressure ^①	Lunghezza del rullo Roll length	Prezzo/m Price/m EUR			
					< 5	≥ 5	≥ 20	≥ 40
	mm	mm	bar	m				
06.5332.1028	28	36	12	40	17.55	10%	20%	30%
.1030	30	38	12	40	18.35	10%	20%	30%
.1032	32	40	12	40	19.45	10%	20%	30%
.1035	35	45	10	40	23.25	10%	20%	30%
.1038	38	48	10	40	23.95	10%	20%	30%
.1040	40	50	10	40	25.55	10%	20%	30%
.1042	42	52	10	40	26.95	10%	20%	30%
.1045	45	55	10	40	28.35	10%	20%	30%
.1048	48	58	9	40	29.80	10%	20%	30%
.1050	50	60	9	40	30.45	10%	20%	30%
.1055	55	65	8	40	32.40	10%	20%	30%
.1060	60	70	7	40	34.10	10%	20%	30%
.1065	65	75	7	40	39.05	10%	20%	30%
.1070	70	80	7	40	44.45	10%	20%	30%
.1075	75	85	7	40	45.15	10%	20%	30%
.1080	80	92	7	20	54.95	10%	20%	30%
.1085	85	97	7	20	58.45	10%	20%	30%
.1090	90	102	6	20	62.05	10%	20%	30%
.1100	100	112	6	20	69.60	10%	20%	30%
.1110	110	122	5	20	76.05	10%	20%	30%
.1120	120	132	5	20	84.65	10%	20%	30%
.1130	127	139	5	20	99.—	10%	20%	30%
.1140	140	154	4	10	114.80	10%	20%	30%
.1160	160	174	4	20	131.20	10%	20%	30%

① bei +20°C

① at +20°C

Materiale:

- dello: NBR, liscio nero
- dell'inserto: tessuto sintetico
- dello strato esterno: CR, liscio, nero, impronta tela

Marcatura: nome + bande longitudinali, bianco

Temperatura d'esercizio: da -25 a +100 °C

Temperatura d'esercizio per brevi periodi: +120 °C

Descrizione del prodotto:

- tubo di qualità universalmente utilizzabile

Applicazione tipica: tubo per collegamento diretto, in presenza di vibrazioni o per compensare imprecisioni di montaggio

Material:

- inner: NBR, smooth, black
- insert: synthetic fabric
- outer layer: CR, smooth, black, fabric prints

Marking: name + longitudinal strips, white

Operating temperature: -25 to +100 °C

Short-term working temperature: +120 °C

Product description:

- universally applicable quality hose

Typical use: straight joining element against vibrations or to compensate assembly inaccuracies



Tubo universale
POLYTREL

Multi purpose hose
POLYTREL

Codice art. Item No.	Ø interno Inner Ø	Ø esterno Outer Ø	Raggio di curvatura min. Bending radius min.	Pressione d'esercizio ^① Operating pressure ^①	Prezzo/m Price/m EUR			
					< 25	≥ 25	≥ 50	≥ 100
	mm	mm	mm	bar				
06.5326.1113	12,7	19,5	45	20	3.75	15%	20%	25%
.1116	16	23,5	56	20	4.70	15%	20%	25%
.1119	19	27,5	67	20	5.65	15%	20%	25%
.1125	25	34,5	88	18	10.50	15%	20%	25%
.1150	50	64	175	10	35.10	15%	20%	25%

① a +20 °C

① at +20 °C

Materiale:

- dello: TEPE-E, liscio, chiaro
 - dell'inserto: treccia di poliestere
 - dello strato esterno: PVC, liscio, nero
- Temperatura d'esercizio:** da -15 a +60 °C
- Lunghezza del rullo:** 50 m

Descrizione del prodotto:

- tubo universale per molteplici usi, con rivestimento interno in materiale plastico

Applicazione tipica: fluidi di raffreddamento, aria compressa, fluidi a base di petrolio, acqua

Material:

- inner: TPE-E, smooth, light
 - insert: polyester braid
 - outer layer: PVC-P, smooth, black
- Operating temperature:** -15 to +60 °C
- Roll length:** 50 m

Product description:

- multipurpose hose with plastic-liner

Typical use: coolants, compressed air, liquids based on crude oil, water



Tubo per molteplici usi UNIVERSAL

Multi purpose hose UNIVERSAL

Codice art. Item No.	Ø interno Inner Ø	Ø esterno Outer Ø	Raggio di curvatura Bending radius	Prezzo/m Price/m EUR			
	mm	mm	mm	< 20	≥ 20	≥ 40	≥ 80
06.5324.5008	8	16	40	7.40	10%	20%	30%
.5010	10	18	50	7.85	10%	20%	30%
.5013	13	22	65	9.40	10%	20%	30%
.5015	15	24	75	11.60	10%	20%	30%
.5016	16	25	80	10.90	10%	20%	30%
.5019	19	29	95	13.—	10%	20%	30%
.5022	22	34	110	16.—	10%	20%	30%
.5025	25	37	125	17.95	10%	20%	30%

Materiale:

- dello: NBR, liscio nero
- dell'inserto: tessuto di poliestere
- dello strato esterno: CR, liscio, nero, impronta tela

Marcatura: nome + doppia banda, bianco

Temperatura d'esercizio: da -25 a +100 °C

Pressione d'esercizio a +20 °C: 30 bar

Lunghezza del rullo: 40 m

Descrizione del prodotto:

- tubo robusto, impiego universale, simile al BENOLPRESS®, di alta qualità, ma per sollecitazioni e pressioni più basse

Material:

- inner: NBR, smooth, black
- insert: Polyester fabric
- outer layer: CR, smooth, black, fabric prints

Marking: Name + double strips, white

Operating temperature: -25 to +100 °C

Operating pressure at +20 °C: 30 bar

Roll length: 40 m

Product description:

- robust, multi purpose hose analogue to the proven, high value BENOLPRESS®-quality, however for low pressure demands



Tubo per aspirazione e mandata UNIFLEX™

Suction and pressure hose UNIFLEX™

Codice art. Item No.	Ø interno Inner Ø	Ø esterno Outer Ø	Pressione d'esercizio ^① Operating pressure ^①	Resistenza al vuoto ^① Vacuum stability ^①	Raggio di curvatura Bending radius	Prezzo/m Price/m EUR			
	mm	mm	bar	%	mm	< 20	≥ 20	≥ 40	≥ 80
06.5324.3019	20	29	18	80	120	14.65	10%	20%	25%
.3022	22	31	17	80	140	15.—	10%	20%	25%
.3025	25	34	15	80	140	15.35	10%	20%	25%
.3028	28	37	14	80	150	15.65	10%	20%	25%
.3030	30	39	13	80	150	16.—	10%	20%	25%
.3032	32	41	12	80	180	16.90	10%	20%	25%
.3035	35	44	12	80	180	17.60	10%	20%	25%
.3038	38	48	10	80	190	18.25	10%	20%	25%
.3040	40	50	10	80	190	19.—	10%	20%	25%
.3042	42	52	10	80	200	20.55	10%	20%	25%
.3045	45	55	10	80	200	22.—	10%	20%	25%
.3050	50	63	10	80	240	23.40	10%	20%	25%
.3055	55	68	10	80	300	26.30	10%	20%	25%
.3060	60	73	10	80	310	28.55	10%	20%	25%
.3065	65	79	10	80	325	31.50	10%	20%	25%
.3070	70	84	10	80	340	33.60	10%	20%	25%
.3075	75	90	10	80	350	36.55	10%	20%	25%
.3080	80	95	10	80	380	42.85	10%	20%	25%
.3090	90	106	10	80	420	50.85	10%	20%	25%
.3100	100	116	10	80	450	54.85	10%	20%	25%
.3125	125	144	10	80	680	87.80	10%	20%	25%
.3150	150	172	10	60	900	122.10	10%	20%	25%

① bei +20°C

① at +20°C

Materiale:

- dello: NBR, liscio nero
- dell'inserto: trecce in tessuto di rayon + 1 spirale in filo d'acciaio
- dello strato esterno: CR, ondulato, nero, impronta tela

Marcatura: nome + banda longitudinale, giallo

Temperatura d'esercizio: da -20 a +80 °C

Temperatura d'esercizio per brevi periodi: +100 °C

Lunghezza del rullo: 40 m

Descrizione del prodotto:

- tubo robusto per aspirazione e mandata, estremamente flessibile, di una qualità collaudata

Caratteristiche meccaniche:

- tubo interno liscio per ridurre le perdite di carico e facilitare il montaggio dei raccordi mediante fascette stringitubo

Material:

- inner: NBR, smooth, black
- insert: Rayoncord-fabric + 1 steel wire spiral
- outer layer: CR, corrugated, black, fabric prints

Marking: Name + longitudinal strips, yellow

Operating temperature: -20 to +80 °C

Short-term working temperature: +100 °C

Roll length: 40 m

Product description:

- robust, extremely flexible suction and pressure hose in proven quality

Mechanical characteristics:

- inner smooth for low loss of pressure and easy assemble of the fittings with hose clamps



**Tubo per aspirazione e mandata
UNIVERSAL VHF, NBR**

**Suction and pressure hose
UNIVERSAL VHF, NBR**

Codice art.	Ø interno	Ø esterno	Raggio di curvatura	Pressione d'esercizio a +20 °C	Prezzo/m			
Item No.	Inner Ø	Outer Ø	Bending radius	Operating pressure at +20 °C	Price/m			
	mm	mm	mm	bar	< 20	≥ 20	≥ 40	≥ 80
06.5324.0020	20	28	40	10	16.60	10%	20%	30%
.0025	25	33	45	10	17.70	10%	20%	30%
.0030	30	40	55	10	19.—	10%	20%	30%
.0032	32	42	60	10	19.50	10%	20%	30%
.0038	38	48	65	10	21.90	10%	20%	30%
.0040	40	51	70	10	23.50	10%	20%	30%
.0042	42	53	80	10	24.30	10%	20%	30%
.0045	45	56	80	10	25.50	10%	20%	30%
.0051	51	63	90	10	30.40	10%	20%	30%
.0060	60	72	100	10	35.—	10%	20%	30%
.0063	63	75	110	10	37.—	10%	20%	30%
.0076	76	88	135	10	43.—	10%	20%	30%
.0090	90	105	155	10	60.—	10%	20%	30%
.0102	102	117	170	10	67.—	10%	20%	30%
.0110	110	125	190	10	72.—	10%	20%	30%
.0127	127	145	220	8	100.—	10%	20%	30%
.0152	152	170	260	8	123.—	10%	20%	30%

Materiale:

- dello: NBR, liscio nero
- dell'inserto: inserti sintetici + 2 spirale in filo d'acciaio
- dello strato esterno: NBR/CR, liscio, nero, impronta tela

Marchatura: nome, giallo

Temperatura d'esercizio: da -25 a +80 °C

Resistenza al vuoto a +20 °C: 80 %

Descrizione del prodotto:

- Tubo flessibilissimo per aspirazione e mandata con strato interno resistente all'olio. Anche per carburanti con tasso di aromatici max. del 40%.

Applicazione tipica: come elemento di giunzione in caso di vibrazioni o per compensare imprecisioni di montaggio. Ideale soprattutto in caso di spazi ristretti.

Material:

- inner: NBR, smooth, black
- insert: synthetic inserts + 2 steel wire spirals
- outer layer: NBR/CR, smooth, black, fabric print

Marking: name, yellow

Operating temperature: -25 to +80 °C

Vacuum stability at +20 °C: 80 %

Product description:

- highly flexible suction and pressure hose with oil-resistant inner coating. Also for fuel with max. 40 % aromatic percentage.

Typical use: as a connection element for vibrations or to compensate for installation inaccuracies. Especially suitable for tight available space.



**Tubo industriale in PVC
NYLFLEX™, incolore, trasparente**

**PVC industrial hose
NYLFLEX™, colorless, transparent**

Codice art. Item No.	Ø interno Inner Ø	Ø esterno Outer Ø	Pressione d'esercizio ^① Operating pressure ^①	Raggio di curvatura Bending radius	Lunghezza del rullo Roll length	Prezzo/m				
						Price/m				
						EUR				
						< 25	≥ 25	≥ 50	≥ 100	≥ 200
						mm	mm	bar	mm	m
06.5322.4004	4	10	18	15	50	2.45	1.65	1.15	0.85	0.75
.4005	5	11	18	20	50	2.60	1.75	1.35	0.90	0.75
.4006	6	12	18	25	50	2.95	1.85	1.40	0.90	0.85
.4008	8	14	15	30	50	3.15	1.95	1.45	1.05	0.85
.4010	10	16	15	40	50	3.20	2.10	1.55	1.15	0.90
.4013	13	19	12	70	50	5.10	2.75	1.80	1.35	1.25
.4015	15	21	10	80	50	5.70	2.95	2.10	1.65	1.45
.4016	16	23	10	90	50	5.95	3.05	2.20	1.80	1.55
.4019	19	26	10	130	50	6.50	3.20	2.55	1.85	1.80
.4025	25	33	8	200	25	8.25	3.80	3.—	2.65	2.35
.4030	30	38	6	300	25	9.70	5.50	4.60	4.20	3.95
.4032	32	42	6	310	25	9.75	5.55	4.70	4.35	4.—
.4038	38	48	5	420	25	11.25	6.50	5.35	5.15	4.80
.4050	50	64	3	620	25	15.85	9.95	8.70	7.95	7.60

① a +20 °C

① at +20 °C

Materiale:

- dello: PVC-P, liscio, trasparente
- dell'inserto: 1 treccia in tessuto di poliestere
- dello strato esterno: PVC-P, liscio, trasparente

Temperatura d'esercizio: da -10 a +60 °C

Descrizione del prodotto:

- tubo leggero, trasparente, impiego universale

Material:

- inner: PVC-P, smooth, transparent
- insert: 1 polyester braid
- outer layer: PVC-P, smooth, transparent

Operating temperature: -10 to +60 °C

Product description:

- light, transparent multi purpose hose



5.1

**Tubo industriale in PVC
NYLFLEX™, colorato, trasparente**

**PVC industrial hose
NYLFLEX™, coloured, transparent**

Codice art. Item No.	Ø interno Inner Ø	Ø esterno Outer Ø	Colore Colour	Raggio di curvatura Bending radius	Prezzo/m					
					Price/m					
						EUR				
						< 25	≥ 25	≥ 50	≥ 100	≥ 200
						mm	mm	mm	mm	mm
06.5322.4104	4	10	blu \ blue	15	2.55	1.45	1.35	0.90	0.85	
.4304	4	10	verde \ green	15	2.55	1.45	1.35	0.90	0.85	
.4504	4	10	giallo \ yellow	15	2.55	1.45	1.35	0.90	0.85	

Materiale:

- dello: PVC-P, liscio, colorato-trasparente
- dell'inserto: 1 treccia in tessuto sintetico
- dello strato esterno: PVC-P, liscio, colorato-trasparente

Temperatura d'esercizio: da -10 a +60 °C

Pressione d'esercizio a +20 °C: 20 bar

Lunghezza del rullo: 25 m

Descrizione del prodotto:

- tubo leggero, impiego universale, colorato-trasparente

Material:

- inner: PVC-P, smooth, coloured-transparent
- insert: 1 synthetic braid
- outer layer: PVC-P, smooth, coloured-transparent

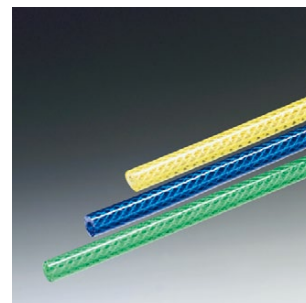
Operating temperature: -10 to +60 °C

Operating pressure at +20 °C: 20 bar

Roll length: 25 m

Product description:

- light, coloured-transparent multi purpose hose



Tubo per aspirazione e mandata PVC FERFLEX™

PVC suction and pressure hose FERFLEX™

Codice art. Item No.	Ø interno Inner Ø	Ø esterno Outer Ø	Pressione d'esercizio ^① Operating pressure ^①	Raggio di curvatura min. Bending radius min.	Prezzo/m Price/m				
					EUR				
	mm	mm	bar	mm	< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 30	≥ 60
06.5522.4006	6	12	7	13	4.—	3.20	2.85	2.55	1.80
.4008	8	14	7	16	4.60	3.60	3.—	2.55	2.—
.4010	10	16	7	18	4.70	3.75	3.05	2.60	2.—
.4012	12	18	6	23	4.75	3.90	3.15	2.75	2.10
.4016	16	22,4	6	30	6.15	4.75	4.10	3.40	2.60
.4019	20	26	5	34	8.15	6.35	5.50	4.40	3.35
.4025	25	32	5	45	11.30	9.40	7.80	6.50	4.95
.4030	30	38	4	50	14.25	11.65	9.95	8.15	6.30
.4035	35	44	4	58	17.35	14.25	11.85	9.85	7.60
.4040	40	53	4	95	22.55	18.10	14.70	10.45	
.4050	50	64	4	125	29.05	23.35	18.10	12.85	
.4060	60	75	3	140	31.65	25.60	20.25	15.30	
.4065	64	78	3	150	32.80	26.—	21.55	16.85	
.4070	70	84	3	180	33.55	27.10	22.20	17.55	
.4075	76	92	3	200	35.85	27.40	22.95	21.20	
.4080	80	96	3	220	37.65	29.35	19.90		
.4090	90	106	2	260	39.95	30.15	21.15		
.4100	102	118	2	300	45.95	36.20	24.10		
.4110	110	128	1,6	320	61.05	41.40	29.35		
.4125	127	145	1.2	350	66.35	52.70	34.60		

① bei +20°C

① at +20°C

Materiale:

- dello: PVC-P, leggermente ondulato, trasparente
- dell'inserto: 1 spirale in filo d'acciaio
- dello strato esterno: PVC-P, leggermente ondulato, trasparente

Temperatura d'esercizio: da -10 a +60 °C

Descrizione del prodotto:

- tubo robusto, trasparente con spirale in filo d'acciaio integrata

Material:

- inner: PVC-P, light corrugated, transparent
- insert: 1 steel wire spiral
- outer layer: PVC-P, light corrugated, transparent

Operating temperature: -10 to +60 °C

Product description:

- robust, transparent hose with integrated steel wire spiral



Tubo per arboricoltura, beige ALTIPLUS CF

Tree spraying hose, beige ALTIPLUS CF

Codice art. Item No.	Ø interno Inner Ø	Ø esterno Outer Ø	Raggio di curvatura min. Bending radius min.	Lunghezza del rullo Roll length	Prezzo/m Price/m			
					EUR			
	mm	mm	mm	m	< 40	≥ 40	≥ 80	≥ 160
06.5338.2008	8	16	36	160	6.50	10%	20%	33.30%
.2010	10	18,5	45	200	7.30	10%	20%	33.30%
.2012	12	20,5	54	160	8.50	10%	20%	33.30%

Materiale:

- dello: NBR/SBR, liscio, nero
- dell'inserto: trecce sintetiche
- dello strato esterno: SBR, 3 scanalature longitudinali fini, beige

Marchatura: fascia longitudinale e marcatura, nero

Temperatura d'esercizio: da -20 a +70 °C

Pressione d'esercizio a +20 °C: 60 bar

Norma: secondo EN ISO 1401 tipo C, DN 16 tipo B

Descrizione del prodotto:

- tubo di pressione, robusto in elastomero, per la protezione delle piante

Applicazione tipica: per la polverizzazione di prodotti fitosanitari

Material:

- inner: NBR/SBR, smooth, black
- insert: synthetic BRAID
- outer layer: SBR, 3 fine longitudinal grooves, beige

Marking: longitudinal strips and standard designation, black

Operating temperature: -20 to +70 °C

Operating pressure at +20 °C: 60 bar

Norm: corresponds to EN ISO 1401 type C, DN 16 type B

Product description:

- robust, elastomer-pressure hose

Typical use: plant protection



Tubo per arboricoltura, nero

Tree spraying hose, black

Codice art.	Ø interno	Ø esterno	Pressione d'esercizio a +20 °C	Raggio di curvatura min.	Lunghezza del rullo	Prezzo/m			
Item No.	Inner Ø	Outer Ø	Operating pressure at +20 °C	Bending radius min.	Roll length	Price/m			
	mm	mm	bar	mm	m	EUR			
						< 40	≥ 40	≥ 80	≥ 160
06.5338.1008	8	16	60	40	160	4.80	10%	20%	30%
.1010	10	18,5	60	45	160	5.20	10%	20%	30%
.1012	12,5	21	60	50	160	7.50	10%	20%	30%
.1016	16	26,5	40	80	120	11.10	10%	20%	30%

Materiale:

- dello: SBR, liscio, nero
- dell'inserto: trecce sintetiche
- dello strato esterno: SBR, liscio, nero

Marchatura: banda longitudinale + marcatura, giallo

Norma: secondo EN ISO 1401 tipo C, DN 16 tipo B

Temperatura d'esercizio: da -30 a +70 °C

Descrizione del prodotto:

- robusto tubo pressione in elastomero

Applicazione tipica: prodotti per la protezione delle piante

Material:

- inner: SBR, smooth, black
- insert: synthetic BRAID
- outer layer: SBR, smooth, black

Marking: longitudinal strips + standard designation, yellow

Norm: corresponds to EN ISO 1401 type C, DN 16 type B

Operating temperature: -30 to +70 °C

Product description:

- rugged pressure hose of elastomer

Typical use: plant health and protection



5.1

Tubo per arboricoltura, in PVC, blu

Tree spraying hose, PVC, blue

Codice art.	Ø interno	Ø esterno	Raggio di curvatura min.	Prezzo/m			
Item No.	Inner Ø	Outer Ø	Minimum bending radius	Price/m			
	mm	mm	mm	EUR			
				< 50	≥ 50	≥ 100	≥ 200
06.5338.4008	8	15	30	2.70	10%	15%	20%
.4010	10	18	40	3.90	10%	15%	20%
.4013	13	21	60	5.35	10%	15%	20%

Materiale:

- dello: PVC, liscio, nero
- dell'inserto: tessuto di poliestere
- dello strato esterno: PVC-P, liscio, blu

Temperatura d'esercizio: da -15 a +60 °C

Pressione d'esercizio a +20 °C: 80 bar

Lunghezza del rullo: 100 m

Descrizione del prodotto:

- tubo di pressione, leggero

Applicazione tipica: per la polverizzazione di prodotti fitosanitari

Material:

- inner: PVC-P, smooth, black
- insert: Polyester fabric
- outer layer: PVC-P, smooth, blue

Operating temperature: -15 to +60 °C

Operating pressure at +20 °C: 80 bar

Roll length: 100 m

Product description:

- light pressure hose

Typical use: plant protection



Tubi per cisterne, gas e freni

Refueling -, gas - and brake hoses

Tubi per autobotti

Tank truck hoses

**Tubo per pompe benzina e autobotti
PETROLPRESS**

**Petrol pump- and tank truck hose
PETROLPRESS**

Codice art. Item No.	Ø interno	Ø esterno	Raggio di curvatura Bending radius	Lunghezza del rullo Roll length	Prezzo/m			Price/m EUR
	Inner Ø	Outer Ø			< 50	≥ 50	≥ 100	
	mm	mm	mm	m				
06.5320.2113	13	20	105	100	5.10	15%	20%	25%
.2119	19	27	150	80	10.45	15%	20%	25%
.2125	25	35	200	50	14.20	15%	20%	25%

Materiale:

- dello: NBR, liscio nero
- dell'inserto: tessuto in poliestere + cavetti di rame spiralati
- dello strato esterno: NBR/EPDM, liscio, nero

Caratteristiche elettriche: sottostrato interno antistatico, R < 10⁶ Ohm

Temperatura d'esercizio: da -25 a +80 °C

Pressione d'esercizio a +20 °C: 10 bar

Descrizione del prodotto:

- tubo speciale di alta qualità per carburanti con tenore di aromaticità inferiore al 50%, carburante diesel e oli da riscaldamento

Material:

- inner: NBR, smooth, black
- insert: textile synthetic, coiled
- outer layer: NBR/EPDM, smooth, black

Electrical characteristics: outer layer anti-static, R < 10⁶ Ohm

Operating temperature: -25 to +80 °C

Operating pressure at +20 °C: 10 bar

Product description:

- high value special hose for petrol to max. 50% share of aromatic compounds, Diesel fuel, heating oils



Tubo per autobotti

Tank truck hose

Codice art. Item No.	Ø interno	Ø esterno	Raggio di curvatura min. Minimum bending radius	Prezzo/m			
	Inner Ø	Outer Ø		< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 40
	mm	mm	mm				
06.5320.1038	38	51	240	21.20	10%	15%	20%
.1050	50	64	300	23.80	10%	15%	20%
.1065	63.5	75	380	31.85	10%	15%	20%
.1075	75	87	450	39.15	10%	15%	20%

Materiale:

- dello: NBR, liscio nero
- dell'inserto: tessuti sintetici + 1 spirale in filo d'acciaio
- dello strato esterno: NBR/SBR, liscio, nero, impronta tela, antistatico

Caratteristiche elettriche: sottostrato antistatico, R < 10⁶ Ohm

Temperatura d'esercizio: da -50 a +70 °C

Pressione d'esercizio a +20 °C: 10 bar

Resistenza al vuoto: (a +20 °C) 80 %

Lunghezza del rullo: 40 m

Descrizione del prodotto:

- tubo per aspirazione e mandata, per riempimento e scarico di autobotti

Material:

- inner: NBR, smooth, black
- insert: synthetic fabric + 1 steel wire spiral
- outer layer: NBR/SBR, smooth, black, fabric prints

Electrical characteristics: outer layer anti-static, R < 10⁶ Ohm

Operating temperature: -50 to +70 °C

Operating pressure at +20 °C: 10 bar

Vacuum stability: (at +20 °C) 80 %

Roll length: 40 m

Product description:

- suction and pressure hose to load and unload tank trucks



**Tubo ad alta pressione per autobotti
tipo HD****High pressure fuel hose
type HD**

Codice art. Item No.	Ø interno	Ø esterno	Raggio di curvatura min.			Prezzo/m	
	Inner Ø	Outer Ø	Minimum bending radius			Price/m	
	mm	mm	mm	< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 40
06.5320.7125	25	37	100	27.10	10%	15%	20%
.7132	32	44	110	29.25	10%	15%	20%
.7138	38	51	135	37.60	10%	15%	20%

Materiale:

- dello: NBR, liscio nero
- dell'inserto: 2 trecce in tessuto di rayon + cavetti di rame spiralati
- dello strato esterno: CR, liscio, nero, impronta tela

Caratteristiche elettriche: rivestimento interno ed esterno antistatico, $R < 10^6 \text{ Ohm/m}$

Norma: secondo EN 12115 (NBR1)

Omologazione:

- costruzione conforme a VG 95955 tipo D

Marcatura: secondo EN 12115 (ohm) + nome, giallo

Temperatura d'esercizio: da -30 a +90 °C

Pressione d'esercizio a +20 °C: 25 bar

Lunghezza del rullo: 40 - 80 m

Descrizione del prodotto:

- tubo di prima qualità per carburanti e oli minerali

Material:

- inner: NBR, smooth, black
- insert: 2 Rayon fabric + Cu-braids
- outer layer: CR, smooth, black, fabric prints

Electrical characteristics: inner- and outer layer anti-static, $R < 10^6 \text{ Ohm/m}$

Norm: according to EN 12115 (NBR1)

Approval:

- Build type approved according to VG 95955 type D

Marking: according to EN 12115 (ohm) + name, yellow

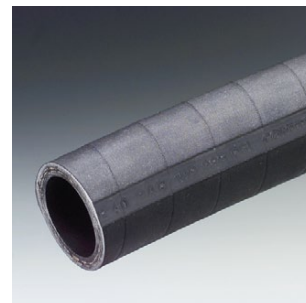
Operating temperature: -30 to +90 °C

Operating pressure at +20 °C: 25 bar

Roll length: 40 - 80 m

Product description:

- high value fuel hose and mineral oil pressure hose

**Tubo per autobotti
tipo TW****Tank truck hose
type TW**

Codice art. Item No.	Ø interno	Ø esterno	Raggio di curvatura min.			Prezzo/m	
	Inner Ø	Outer Ø	Minimum bending radius			Price/m	
	mm	mm	mm	< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 40
06.5320.7025	25	37	80	44.25	10%	15%	20%
.7032	32	44	90	49.05	10%	15%	20%
.7050	50	66	130	63.60	10%	15%	20%
.7075	75	91	180	97.35	10%	15%	20%

Materiale:

- dello: NBR, liscio nero
- dell'inserto: 2 trecce in tessuto di rayon + 1 spirale in filo d'acciaio zincato + cavetti di rame spiralati
- dello strato esterno: CR, liscio, nero, impronta tela

Caratteristiche elettriche: rivestimento interno ed esterno antistatico, $R < 10^6 \text{ Ohm}$

Norma: EN 12115 (NBR1), EN 1361 E

Omologazione:

- costruzione conforme a VG 95955 tipo S

Marcatura: secondo EN 12115 (ohm) + nome, giallo

Temperatura d'esercizio: da -30 a +90 °C

Pressione d'esercizio a +20 °C: 20 bar

Resistenza al vuoto a +20 °C: 80 %

Lunghezza del rullo: 40 m

Descrizione del prodotto:

- tubo di prima qualità per carburanti e oli minerali

Material:

- inner: NBR, smooth, black
- insert: 2 Textile braids + galvanized steel wire spiral + Cu-braids
- outer layer: CR, smooth, black, fabric prints

Electrical characteristics: inner- and outer layer anti-static, $R < 10^6 \text{ Ohm}$

Norm: EN 12115 (NBR1), EN 1361 E

Approval:

- Build type approved according to VG 95955 type S

Marking: according to EN 12115 (ohm) + Name, yellow

Operating temperature: -30 to +90 °C

Operating pressure at +20 °C: 20 bar

Vacuum stability at +20 °C: 80 %

Roll length: 40 m

Product description:

- high value fuel hose and mineral oil pressure hose



Tubi per gas

Gas hoses

**Tubo per saldatura autogena
SOUDOPRESS, EN 559**

**Autogenous flexible welding hose
SOUDOPRESS, EN 559**

Codice art. Item No.	Ø interno Inner Ø	Ø esterno Outer Ø	Colore Colour	Prezzo/m Price/m EUR				
				< 25	≥ 25	≥ 50	≥ 100	≥ 200
	mm	mm						
06.5300.4305	5	11	rosso \ red	2.55	1.85	1.40	1.20	1.—
.4405	5	11	blu \ blue	2.55	1.85	1.40	1.20	1.—

Materiale:

- dello: NR/SBR, liscio, nero
- dell'inserto: tessuto di poliestere
- dello strato esterno: EPDM, liscio, rosso o blu

Norma: secondo EN 559 e ISO 3821

Marcatura: secondo EN 559

Temperatura d'esercizio: da -30 a +80 °C

Pressione d'esercizio a +20 °C: 20 bar

Lunghezza del rullo: 100 m

Descrizione del prodotto:

- tubo flessibile per la saldatura e per piccoli impianti (saldatura, trancio e processi simili)

Applicazione tipica:

- rosso: acetilene ed altri gas infiammabili (ad eccezione di LPG, MPS, gas naturale, gas metano)
- blu: ossigeno, gas protezione saldatura

Material:

- inner: NR/SBR, smooth, black
- insert: Polyester fabric
- outer layer: EPDM, smooth, red respectively blue

Norm: according to EN 559 and ISO 3821

Marking: according to EN 559

Operating temperature: -30 to +80 °C

Operating pressure at +20 °C: 20 bar

Roll length: 100 m

Product description:

- special purpose, flexible hose for welding applications and small equipment (welding, cutting and related fabrications)

Typical use:

- red for acetyl and other combustible gas (except LPG, MPS, natural gas and methane)
- blue for oxygen and welding protection gas



**Tubo per saldatura autogena
OXY™, EN 559, rosso**

**Autogenous flexible welding hose
OXY™, EN 559, red**

Codice art. Item No.	Ø interno Inner Ø	Ø esterno Outer Ø	Lunghezza del rullo Roll length	Prezzo/m Price/m EUR				
				< 25	≥ 25	≥ 50	≥ 100	≥ 200
	mm	mm	m					
06.5300.1006	6,3	13,3	50	2.70	1.80	1.45	1.25	1.—
.1008	8,0	15,3	50	3.05	2.15	1.85	1.45	1.25
.1010	10,0	17,3	50	3.35	2.30	2.—	1.55	1.35
.1106	6,3	13,3	100	2.70	1.80	1.45	1.25	1.—
.1108	8,0	15,3	100	3.05	2.15	1.85	1.45	1.25
.1110	10,0	17,3	100	3.35	2.30	2.—	1.55	1.35

Materiale:

- dello: NR/SBR, liscio, nero
- dell'inserto: tessuto di poliestere
- dello strato esterno: EPDM, liscio, scanalature longitudinali, rosso

Norma: secondo EN 559

Marcatura: secondo EN 559

Temperatura d'esercizio: da -30 a +80 °C

Pressione d'esercizio a +20 °C: 20 bar

Descrizione del prodotto:

- tubo flessibile speciale per la saldatura (saldatura, trancio e processi simili) in piccoli impianti

Applicazione tipica: acetilene ed altri gas infiammabili (ad eccezione di LPG, MPS, gas naturale, gas metano)

Material:

- inner: NR/SBR, smooth, black
- insert: Polyester fabric
- outer layer: EPDM, smooth, longitudinally ribbed, red

Norm: according to the guidelines of the Swiss Union for Welding technology (SVS), EN 559 and ISO 3821

Marking: according to EN 559

Operating temperature: -30 to +80 °C

Operating pressure at +20 °C: 20 bar

Product description:

- special purpose hose for small welding equipment (welding, cutting and related fabrications)

Typical use: acetyl and other combustible gases



**Tubo per saldatura autogena
OXY™, EN 559, blu**

**Autogenous flexible welding hose
OXY™, EN 559, blue**

Codice art. Item No.	Ø interno Inner Ø	Ø esterno Outer Ø	Lunghezza del rullo Roll length	Prezzo/m Price/m EUR				
				< 25	≥ 25	≥ 50	≥ 100	≥ 200
	mm	mm	m					
06.5300.2006	6,3	13,3	50	2.70	1.80	1.45	1.25	1.—
.2008	8,0	15,3	50	3.05	2.15	1.85	1.45	1.25
.2010	10,0	17,3	50	3.35	2.30	2.—	1.55	1.35
.2106	6,3	13,3	100	2.70	1.80	1.45	1.25	1.—
.2108	8,0	15,3	100	3.05	2.15	1.85	1.45	1.25
.2110	10,0	17,3	100	3.35	2.30	2.—	1.55	1.35

Materiale:

- dello: NR/SBR, liscio, nero
- dell'inserto: tessuto di poliestere
- dello strato esterno: EPDM, liscio, scanalature longitudinali, blu

Norma: secondo EN 559

Marcatura: secondo EN 559

Temperatura d'esercizio: da -30 a +80 °C

Pressione d'esercizio a +20 °C: 20 bar

Descrizione del prodotto:

- robusto tubo flessibile speciale per la saldatura (saldatura, trancio e processi simili)

Applicazione tipica: ossigeno

Material:

- inner: NR/SBR, smooth, black
- insert: Polyester fabric
- outer layer: EPDM, smooth, longitudinally ribbed, blue

Norm: according to the guidelines of the Swiss Union for Welding technology (SVS), EN 599 and ISO 3821

Marking: according to EN 559

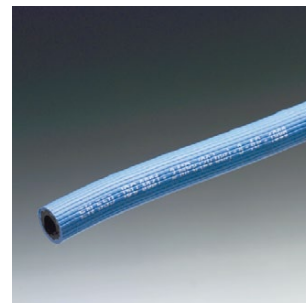
Operating temperature: -30 to +80 °C

Operating pressure at +20 °C: 20 bar

Product description:

- rugged, special purpose hose for welding applications (welding, cutting and related fabrications)

Typical use: oxygen



5.1

**Tubo per saldatura autogena
OXY™, EN 559, nero**

**Autogenous flexible welding hose
OXY™, EN 559, black**

Codice art. Item No.	Ø interno Inner Ø	Ø esterno Outer Ø	Lunghezza del rullo Roll length	Prezzo/m Price/m EUR				
				< 25	≥ 25	≥ 50	≥ 100	≥ 200
	mm	mm	m					
06.5300.3006	6,3	13,3	50	2.70	1.80	1.45	1.25	1.—
.3008	8,0	15,3	50	3.05	2.15	1.85	1.45	1.25
.3010	10,0	17,3	50	3.35	2.30	2.—	1.55	1.35
.3106	6,3	13,3	100	2.70	1.80	1.45	1.25	1.—
.3108	8,0	15,3	100	3.05	2.15	1.85	1.45	1.25
.3110	10,0	17,3	100	3.35	2.30	2.—	1.55	1.35

Materiale:

- dello: NR/SBR, liscio, nero
- dell'inserto: tessuto di poliestere
- dello strato esterno: EPDM, liscio, nero

Norma: secondo EN 559

Marcatura: secondo EN 559

Temperatura d'esercizio: da -30 a +80 °C

Pressione d'esercizio a +20 °C: 20 bar

Pressione di scoppio a +20 °C: 60 bar

Descrizione del prodotto:

- robusto tubo flessibile speciale per la saldatura (saldatura, trancio e processi simili)

Applicazione tipica: aria compressa, azoto, argon, anidride carbonica (gas di protezione saldatura)

Material:

- inner: NR/SBR, smooth, black
- insert: Polyester fabric
- outer layer: EPDM, smooth, black

Norm: according to the guidelines of the Swiss Union for Welding technology (SVS), EN 599 and ISO 3821

Marking: according to EN 559

Operating temperature: -30 to +80 °C

Operating pressure at +20 °C: 20 bar

Bursting pressure at +20 °C: 60 bar

Product description:

- rugged, special purpose hose for welding applications (welding, cutting and related fabrications)

Typical use: compressed air, nitrogen, argon and carbon dioxide (welding protection gases)



**Tubo binato per saldatura autogena
OXY™, EN 559, blu/rosso****Twin autogenous flexible welding hose
OXY™, EN 559, blue/red**

Codice art. Item No.	Ø interno Inner Ø	Ø esterno Outer Ø	Prezzo/m Price/m EUR				
			< 25	≥ 25	≥ 50	≥ 100	≥ 200
06.5300.5006	6,3	13	6.85	5.05	4.35	3.55	3.15
.5008	8,0	15	7.70	6.25	5.55	4.40	3.95

Materiale:

- dello: SBR, liscio, nero
- dell'inserto: tessuto di poliestere
- dello strato esterno: SBR/EPDM, liscio, blu/rosso

Norma: conforme alle direttive dell'Associazione Svizzera per le Tecniche di Saldatura (ASTS), EN 559, ISO 3821

Marchatura: secondo EN 559

Temperatura d'esercizio: da -25 a +80 °C

Pressione d'esercizio a +20 °C: 20 bar

Lunghezza del rullo: 50 m

Descrizione del prodotto:

- tubo binato per la saldatura, il taglio a cannello e altri processi simili

Applicazione tipica:

- blu: ossigeno
- rosso: gas infiammabili, eccetto gas liquidi

Material:

- inner: SBR, smooth, black
- insert: Polyester fabric
- outer layer: SBR/EPDM, smooth, blue/red

Norm: according to the guidelines of the Swiss Union for Welding technology (SVS), EN 559 and ISO 3821

Marking: according to EN 559

Operating temperature: -25 to +80 °C

Operating pressure at +20 °C: 20 bar

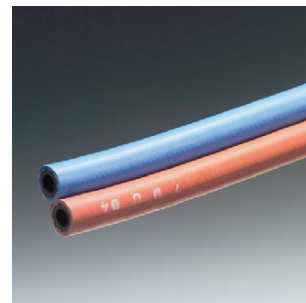
Roll length: 50 m

Product description:

- double hose for welding applications (welding, cutting and related fabrications)

Typical use:

- red for acetyl and other combustible gas (except LPG, MPS, natural gas and methane)
- blue for oxygen

**Tubo per gas liquidi
BUTAPRESS, EN 559****Liquid gas hose
BUTAPRESS, EN 559**

Codice art. Item No.	Ø interno Inner Ø	Ø esterno Outer Ø	Prezzo/m Price/m EUR			
			< 50	≥ 50	≥ 100	≥ 200
06.5300.6006	6,3	12	3.30	15%	20%	25%
.6008	8,0	14	3.55	15%	20%	25%

Materiale:

- dello: NBR/SBR, liscio, nero
- dell'inserto: tessuto sintetico
- dello strato esterno: NBR/SBR, liscio, arancio

Norma: secondo EN 559 e ISO 3821

Marchatura: secondo EN 559

Temperatura d'esercizio: da -20 a +80 °C

Pressione d'esercizio a +20 °C: 20 bar

Pressione di scoppio a +20 °C: 60 bar

Lunghezza del rullo: 50 m

Descrizione del prodotto:

- tubo robusto, speciale, per l'industria, l'artigianato e le applicazioni domestiche

Applicazione tipica: LPG, MPS, gas naturale, gas metano

Material:

- inner: NBR/SBR, smooth, black
- insert: synthetic fabric
- outer layer: NBR/SBR, smooth, orange

Norm: according to EN 559 and ISO 3821

Marking: according to EN 559

Operating temperature: -20 to +80 °C

Operating pressure at +20 °C: 20 bar

Bursting pressure at +20 °C: 60 bar

Roll length: 50 m

Product description:

- robust, special hose for industry, trade and household

Typical use: LPG, MPS, natural gas and methane



Tubi per freni

Brake hoses

**Tubo per freni ad aria compressa
DIN 74310**

**Compressed air brake hose
DIN 74310**

Codice art. Item No.	Ø interno	Ø esterno	Raggio di curvatura min. Minimum bending radius	Prezzo/m			
	Inner Ø	Outer Ø		Price/m			
	mm	mm	mm	< 20	≥ 20	≥ 40	≥ 80
06.5305.8011	11	18	70	3.80	10%	15%	20%
.8013	13	25	100	4.30	10%	15%	20%

Materiale:

- dello: EPDM, liscio, nero, conduttore elettrico
- dell'inserto: treccia in PVAA
- dello strato esterno: EPDM, liscio, nero, conduttore elettrico

Norma: DIN 74310

Marchatura: secondo DIN 74310, impronta tela

Temperatura d'esercizio: da -40 a +70 °C

Pressione d'esercizio a +20 °C: 10 bar

Lunghezza del rullo: 40 m

Applicazione tipica: collegamento flessibile per rimorchi o come riserva elastica

Material:

- inner: EPDM, smooth, black
- insert: PVAA-fabric
- outer layer: EPDM, smooth, black

Norm: DIN 74310

Marking: according to DIN 74310, imprinted

Operating temperature: -40 to +70 °C

Operating pressure at +20 °C: 10 bar

Roll length: 40 m

Typical use: flexible connection to the trailer or Feder-speicher



Tubo per freni ad aria compressa

Compressed air brake hose

Codice art. Item No.	Ø interno	Ø esterno	Raggio di curvatura min. Minimum bending radius	Prezzi su richiesta Prices on request
	Inner Ø	Outer Ø		
	mm	mm	mm	
06.5305.8015	15	25	120	

Materiale:

- dello: EPDM, liscio, nero, conduttore elettrico
- dell'inserto: treccia in PVAA
- dello strato esterno: EPDM, liscio, nero, conduttore elettrico

Marchatura: nome + dimensione + data, bianco

Temperatura d'esercizio: da -40 a +70 °C

Pressione d'esercizio a +20 °C: 10 bar

Esecuzione: come DIN 74310, dimensione non normalizzata

Lunghezza del rullo: 40 m

Applicazione tipica: collegamento flessibile per rimorchi o come riserva elastica

Material:

- inner: EPDM, smooth, black
- insert: PVAA-fabric
- outer layer: EPDM, smooth, black

Marking: Name + Dimension + Date, white

Operating temperature: -40 to +70 °C

Operating pressure at +20 °C: 10 bar

Execution: such as DIN 74310, no standard dimension

Roll length: 40 m

Typical use: flexible supply connections serving trailer braking systems or spring-loaded brake systems



Tubi e condutture interamente metalliche

Metal hoses and -assemblies

Tubi corrugato

Corrugated hoses

**Tubo metallico con treccia
ASSIWELL® 100, alte prestazioni, 1.4541**

**Metal hose with braid
ASSIWELL® 100 pressure range 1.4541**

Codice art. Item No.	DN	Ø esterno Outer Ø	Pressione d'esercizio ^① Operating pressure ^①	Raggio di curvatura dinamico ^③ Bending radius dynamical ^③	Raggio di curvatura statico ^③ Bending radius statical ^③	Prezzo/m				
						EUR				
						< 350 EUR	≥ 350 EUR	≥ 750 EUR	≥ 1500 EUR	≥ 2000 EUR
06.5100.1006	6	10,7	150	60	25	45.—	5%	10%	12.50%	15%
.1012	12	22	80	120	60	51.25	5%	10%	12.50%	15%
.1016	16	25	75	140	70	54.75	5%	10%	12.50%	15%
.1020	20	30	55	170	85	56.80	5%	10%	12.50%	15%
.1025	25	37	45	200	100	58.15	5%	10%	12.50%	15%
.1032	32	45	36	220	110	71.35	5%	10%	12.50%	15%
.1040	40	55	35	260	130	99.05	5%	10%	12.50%	15%
.1050	50	68	30	300	150	123.30	5%	10%	12.50%	15%
.1065	65	84	23	370	185	133.—	5%	10%	12.50%	15%
.1080	80	100	19	430	215	193.20	5%	10%	12.50%	15%
.1100	100	123	18	510	280	277.70	5%	10%	12.50%	15%

① a +20 °C

③ at +20 °C

Materiale:

- del: no. mat. 1.4541
- della treccia esterna: no. mat. 1.4301

Resistenza al vuoto: 100 %

Temperatura d'esercizio: da -272 a +600 °C

Descrizione del prodotto:

- tubo flessibile metallico in acciaio inossidabile, altamente flessibile, tubo corrugato a onde parallele, prodotto partendo da un tubo saldato longitudinalmente di testa e da una treccia in acciaio inossidabile

Caratteristiche meccaniche:

- esecuzione per pressione e vuoto spinto, impiego statico e dinamico, anche con frequenti movimenti

Applicazione tipica:

- convogliamento di gas, vapore, acqua calda, oli, acidi, solventi e condensati
- costruzione di turbine, industria della carta, della gomma, del legno e del tessile, macchine refrigeranti, pompe, ecc., costruzione di macchine in genere

Su richiesta:

fornito completo con i raccordi di vostra scelta saldati o brasati

Material:

- bellows: W.-no. 1.4541
- braid: W.-no. 1.4301

Vacuum stability: 100 %

Operating temperature: -272 to +600 °C

Product description:

- Highly flexible, stainless steel, corrugated hose consisting of an annularly corrugated bellows constructed of a tube with a butt-welded longitudinal seam and a stainless steel braid

Mechanical characteristics:

- Positive and highly negative pressure version suitable for static and frequent movement applications

Typical use:

- Suitable to convey gases, steam, hot water, oils, acids, solvents and condensates in the construction of turbines, in the paper, rubber, wood and textile industries
- suitable for refrigerating machines, pumps and for machineries in general.

On request:

Delivered ready-to-install with welded or soldered fittings and adapters as per your request



**Tubo metallico senza treccia
ASSIWELL® 100, alte prestazioni, 1.4541**

**Metal hose without braid
ASSIWELL® 100 pressure range 1.4541**

Codice art. Item No.	DN	Ø esterno Outer Ø	Pressione d'esercizio ^① Operating pressure ^①	Raggio di curvatura dinamico ^① Bending radius dynamical ^①	Raggio di curvatura statico ^① Bending radius statical ^①	Prezzo/m				
						EUR				
						< 350 EUR	≥ 350 EUR	≥ 750 EUR	≥ 1500 EUR	≥ 2000 EUR
06.5100.0012	12	20	6,0	120	60	44.35	5%	10%	12.50%	15%
.0016	16	23	3,5	140	70	45.70	5%	10%	12.50%	15%
.0020	20	28	3,0	170	85	47.10	5%	10%	12.50%	15%
.0025	25	35	2,5	200	100	48.50	5%	10%	12.50%	15%
.0032	32	43	1,5	220	110	58.90	5%	10%	12.50%	15%
.0040	40	53	1,2	260	130	71.35	5%	10%	12.50%	15%
.0050	50	65	1,0	300	150	87.30	5%	10%	12.50%	15%
.0065	65	81	0,7	370	185	97.70	5%	10%	12.50%	15%
.0100	100	120	0,3	510	280	196.70	5%	10%	12.50%	15%

① bei +20°C

① at +20°C

Materiale del soffierto: no. mat. 1.4541

Resistenza al vuoto: 100 %

Temperatura d'esercizio: da -272 a +600 °C

Descrizione del prodotto:

- tubo metallico in acciaio inossidabile, altamente flessibile, tubo corrugato a onde parallele, prodotto partendo da un tubo saldato longitudinalmente di testa

Caratteristiche meccaniche:

- esecuzione per pressione e vuoto spinto, impiego statico e dinamico, anche con frequenti movimenti

Applicazione tipica:

- convogliamento di gas, vapore, acqua calda, oli, acidi, solventi e condensati

- costruzione di turbine, industria della carta, della gomma, del legno e del tessile, macchine refrigeranti, pompe, ecc., costruzione di macchine in genere

Su richiesta:

fornito completo con i raccordi di vostra scelta saldati o brasati

Material bellows element: W.-no. 1.4541

Vacuum stability: 100 %

Operating temperature: -272 to +600 °C

Product description:

- highly flexible, stainless steel, corrugated hose consisting of an annularly corrugated bellows constructed of a tube with a butt-welded longitudinal seam and a stainless steel braid

Mechanical characteristics:

- positive and highly negative pressure version suitable for static and frequent movement applications

Typical use:

- suitable to convey gases, steam, hot water, oils, acids, solvents and condensates in the turbines, paper, rubber, wood and textile industry

- as well as for refrigerating machines, pumps and industrial machines in general

On request:

Delivered ready-to-install with welded or soldered fittings and adapters as per your request



**Tubo metallico con treccia di rinforzo
ASSIWELL® 088 esec. pregiata 1.4541**

**Steel braided hose
ASSIWELL® 088 prime range 1.4541**

Codice art.	DN	Ø esterno	Pressione d'esercizio ^①	Raggio di curvatura dinamico ^①	Raggio di curvatura statico ^①	Prezzo/m					
Item No.	DN	Outer Ø	Operating pressure ^①	Bending radius dynamical ^①	Bending radius statical ^①	Price/m					
		mm	bar	mm	mm	EUR					
						< 350 EUR	≥ 350 EUR	≥ 750 EUR	≥ 1500 EUR	≥ 2000 EUR	
06.5102.1010	10	17	70	175	80	39.60	5%	10%	12.50%	15%	
.1012	12	21	65	230	95	41.—	5%	10%	12.50%	15%	
.1016	16	24	55	250	110	43.10	5%	10%	12.50%	15%	
.1020	20	29	45	270	125	45.20	5%	10%	12.50%	15%	
.1040	40	55	30	400	170	82.—	5%	10%	12.50%	15%	
.1050	50	68	25	450	195	104.60	5%	10%	12.50%	15%	
.1065	65	88	20	500	230	118.60	5%	10%	12.50%	15%	
.1080	80	100	16	600	280	171.70	5%	10%	12.50%	15%	
.1100	100	128	14	800	300	228.20	5%	10%	12.50%	15%	
.1125	125	155	9	1000	390	363.10	5%	10%	12.50%	15%	
.1150	150	180	8	1150	450	404.70	5%	10%	12.50%	15%	

① a +20 °C

Materiale:

- del: no. mat. 1.4541
- della treccia esterna: no. mat. 1.4301

Resistenza al vuoto: 100 %

Temperatura d'esercizio: da -272 a +600 °C

Descrizione del prodotto:

- tubo metallico in acciaio inossidabile, flessibile, tubo corrugato a onde parallele, prodotto partendo da un tubo saldato longitudinalmente di testa, con una treccia in acciaio inossidabile

Caratteristiche meccaniche:

- esecuzione per pressione e vuoto spinto, impiego statico e dinamico, anche con frequenti movimenti

Applicazione tipica:

- per il convogliamento di gas, vapore, oli, acidi, solventi e condensati
- impiegato come elemento di collegamento in impianti di acqua fredda e calda

Su richiesta:

fornito completo con i raccordi di vostra scelta saldati o brasati

① at +20 °C

Material:

- bellows: W.-no. 1.4541
- braid: W.-no. 1.4301

Vacuum stability: 100 %

Operating temperature: -272 to +600 °C

Product description:

- Flexible, stainless steel, corrugated hose consisting of an annularly corrugated bellows constructed of a tube with a butt-welded longitudinal seam and a stainless steel braid

Mechanical characteristics:

- Positive and highly negative pressure version suitable for static and frequent movement applications

Typical use:

- Suitable to convey gases, steam, hot water, oils, acids, solvents and condensates
- suitable for the connection of cold and hot water plants

On request:

Delivered ready-to-install with welded or soldered fittings and adapters as per your request



**Tubo metallico con treccia di rinforzo
ASSIWELL® 100, alte prestazioni, 1.4404**

**Metal hose with braid
ASSIWELL® 100 pressure range 1.4404**

Codice art. Item No.	DN	Ø esterno	Pressione d'esercizio ^①	Raggio di curvatura dinamico ^①	Raggio di curvatura statico ^①	Prezzo/m					
	DN	Outer Ø	Operating pressure ^①	Bending radius dynamical ^①	Bending radius statical ^①	Price/m					
		mm	bar	mm	mm	EUR					
						< 250 EUR	≥ 250 EUR	≥ 500 EUR	≥ 1000 EUR	≥ 1500 EUR	
06.5131.2010	10	18	80	100	50	45.—	5%	10%	12.50%	15%	
.2012	12	22	80	120	60	56.—	5%	10%	12.50%	15%	
.2016	16	25	75	140	70	61.—	5%	10%	12.50%	15%	
.2020	20	30	55	170	85	64.—	5%	10%	12.50%	15%	
.2025	25	37	45	200	100	65.—	5%	10%	12.50%	15%	
.2032	32	45	36	220	110	77.—	5%	10%	12.50%	15%	
.2040	40	55	35	260	130	111.—	5%	10%	12.50%	15%	
.2050	50	68	30	300	150	137.—	5%	10%	12.50%	15%	
.2065	65	84	23	370	185	150.—	5%	10%	12.50%	15%	
.2080	80	100	19	430	215	219.—	5%	10%	12.50%	15%	

① a +20 °C

① at +20 °C

Materiale:

- del: no. mat. 1.4404
- della treccia esterna: no. mat. 1.4301

Resistenza al vuoto: 100 %

Campo di temperatura: da -272 a +600 °C

Descrizione del prodotto:

- tubo flessibile metallico in acciaio inossidabile, altamente flessibile, tubo corrugato a onde parallele, prodotto partendo da un tubo saldato longitudinalmente di testa e da una treccia in acciaio inossidabile

Caratteristiche meccaniche:

- esecuzione per pressione e vuoto spinto, impiego statico e dinamico, anche con frequenti movimenti

Applicazione tipica:

- per il convogliamento di gas, vapore, acqua calda, oli, acidi, solventi e condensati, costruzione di turbine, industria chimica, della carta, della gomma, del legno e tessile
- macchine refrigeranti, pompe, ecc., costruzione di macchine in genere

Su richiesta:

fornito completo con i raccordi di vostra scelta saldati o brasati

Material:

- bellows: W.-no. 1.4404
- braid: W.-no. 1.4301

Vacuum stability: 100 %

Operating temperature range: -272 to +600 °C

Product description:

- Highly flexible, stainless steel, corrugated hose consisting of an annularly corrugated bellows constructed of a tube with a butt-welded longitudinal seam and a stainless steel braid

Mechanical characteristics:

- Positive and highly negative pressure version suitable for static and frequent movement applications

Typical use:

- Suitable to convey gases, steam, hot water, oils, acids, solvents and condensates in the construction of turbines, in the paper, rubber, wood and textile industries
- Suitable for refrigerating machines, pumps and for machineries in general.

On request:

Delivered ready-to-install with welded or soldered fittings and adapters as per your request



**Tubo metallico con treccia
ASSIWELL® 066 esec. industriale 1.4404**

**Steel braided hose
ASSIWELL® 066 industrial series 1.4404**

Codice art.	DN	Ø esterno	Pressione d'esercizio ^①	Raggio di curvatura dinamico ^①	Raggio di curvatura statico ^①	Prezzo/m					
Item No.	DN	Outer Ø	Operating pressure ^①	Bending radius dynamical ^①	Bending radius statical ^①	Price/m					
		mm	bar	mm	mm	EUR					
						< 330 EUR	≥ 330 EUR	≥ 670 EUR	≥ 1330 EUR	≥ 2000 EUR	
06.5101.2012	12	22	60	160	70	38.70	5%	10%	12.50%	15%	
.2016	16	25	50	200	80	40.—	5%	10%	12.50%	15%	
.2020	20	28	40	210	90	42.—	5%	10%	12.50%	15%	
.2025	25	36	35	220	110	45.30	5%	10%	12.50%	15%	
.2032	32	43	30	250	125	59.30	5%	10%	12.50%	15%	
.2040	40	50	28	260	130	75.30	5%	10%	12.50%	15%	
.2050	50	65	20	370	180	96.70	5%	10%	12.50%	15%	

① a +20 °C

① at +20 °C

Materiale:

- del: no. mat. 1.4404
- della treccia esterna: no. mat. 1.4301

Resistenza al vuoto: 100 %

Temperatura d'esercizio: da -272 a +600 °C

Descrizione del prodotto:

- tubo metallico in acciaio inossidabile, tubo corrugato a onde parallele, prodotto partendo da un tubo saldato longitudinalmente di testa, con una treccia in acciaio inossidabile

Caratteristiche meccaniche:

- qualità industriale per pressione e vuoto, impiego statico e dinamico, anche con frequenti movimenti

Applicazione tipica: convogliamento di fluidi che non creano particolari problemi nell'industria generale

Su richiesta:

fornito completo con i raccordi di vostra scelta saldati o brasati

Material:

- bellows: W.-no. 1.4404
- braid: W.-no. 1.4301

Vacuum stability: 100 %

Operating temperature: -272 to +600 °C

Product description:

- Stainless steel, corrugated hose consisting of an annularly corrugated bellows constructed of a tube with a butt-welded longitudinal seam and a stainless steel braid

Mechanical characteristics:

- Industrial quality for positive pressure and negative pressure loads and for static applications. Also suitable for frequent movement applications.

Typical use: Suitable to convey uncritical flow in general industrial applications

On request:

Delivered ready-to-install with welded or soldered fittings and adapters as per your request



Panoramica della raccorderia standard per tubi metallici ASSIWELL®

Di regola si possono utilizzare raccordi di tutti i tipi e forme, sempre che siano dotati di terminali saldabili e di un diametro corrispondente a quello del tubo.

I raccordi vengono normalmente collegati ai tubi tramite saldatura con gas inerte (saldatura ad arco in atmosfera protettiva di Argon) o in casi particolari con saldobrasatura.

Overview of the standard connecting fittings for ASSIWELL® metal hoses

Fundamentally, fittings of any type and form could be used, as long as they have a welded or soldered end and correspond in diameter to the dimensions of the hose.

The connecting fittings are usually joined to the hoses using argon-arc welding or in certain cases, by brazing.

Fig. 1 / Figure 1

Manicotto liscio a saldare
Welded hose connection

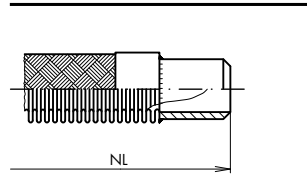


Fig. 2 / Figure 2

Nipplo filettato maschio gas conico
External threaded nipple with tapered pipe thread

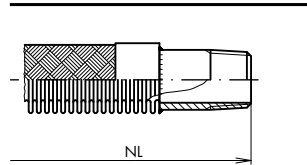


Fig. 3 / Figure 3

Nipplo filettato maschio gas conico con esagono
External threaded nipple with hexagon and tapered pipe thread

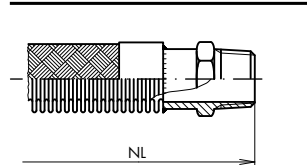


Fig. 4 / Figure 4

Manicotto filettato femmina gas cilindrico
Internal threaded sleeve with cylindrical pipe thread

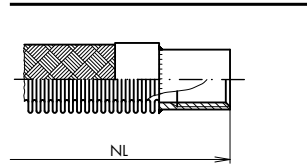


Fig. 5 / Figure 5

Manicotto filettato femmina gas cilindrico con esagono
Internal threaded sleeve with hexagon and cylindrical pipe thread

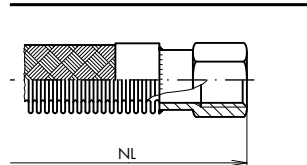


Fig. 6 / Figure 6

Femmina girevole a tenuta piana con filettatura cilindrica o metrica
Nipple, face sealing and retaining nut with cylindrical pipe or metric thread

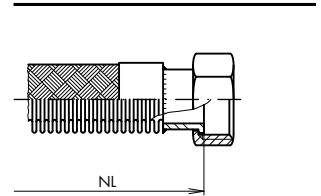


Fig. 7 / Figure 7

Femmina girevole tenuta ad ogiva con filettatura gas o metrica cilindrica
Nipple, tapered seal and retaining nut with cylindrical pipe or metric thread

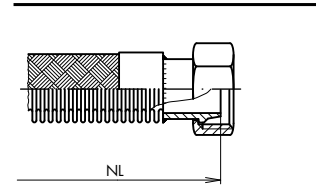


Fig. 8 / Figure 8

Giunto a 3 pezzi a tenuta piana con filettatura gas femmina cilindrica
3-part coupling, face sealing, with cylindrical internal pipe thread

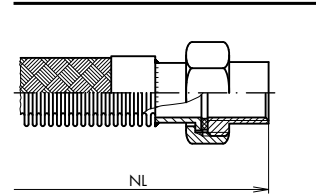


Fig. 9 / Figure 9

Giunto a 3 pezzi a tenuta conica con filettatura gas femmina cilindrica
3-part coupling, tapered seal, with cylindrical internal pipe thread

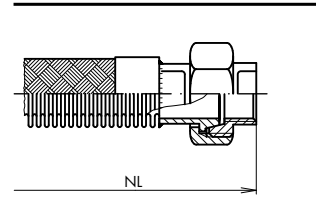
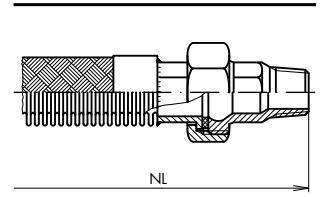


Fig. 10 / Figure 10

Giunto a 3 pezzi a tenuta piana con filettatura maschio conico
3-part coupling, face sealing, with tapered external pipe thread



NL = lunghezza nominale

NL = Nominal length

5.1

Fig. 11 / Figure 11

Giunto a 3 pezzi a tenuta conica con filettatura gas maschio conico
3-part coupling, tapered seal, with tapered external pipe thread

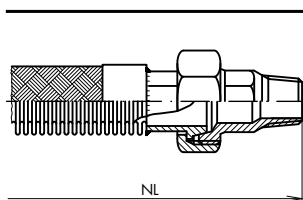


Fig. 16 / Figure 16

Flangia girevole con cartella, secondo DIN e VSM, ASA, UNI, NFE ecc.
Lapped flange with flare, in accordance with DIN and VSM, ASA, UNI, NFE etc.

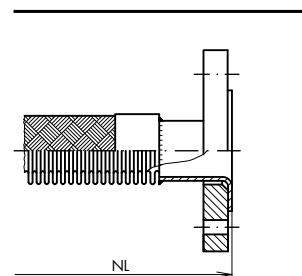


Fig. 12 / Figure 12

Giunto a saldare in 3 pezzi in acciaio inox a tenuta piana
3-part coupling, face sealing, stainless steel with welded end

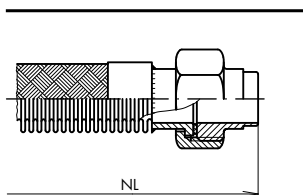


Fig. 19 / Figure 19

Giunto a 3 pezzi a tenuta piana in acciaio inox con filettatura gas maschio conica
3-part coupling, stainless steel, face sealing, with tapered external pipe thread

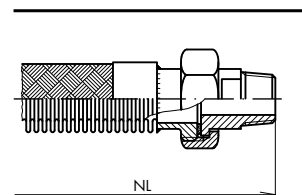


Fig. 13 / Figure 13

Giunto a saldare in 3 pezzi in acciaio inox a tenuta conica
3-part coupling, face sealing, stainless steel with welded end

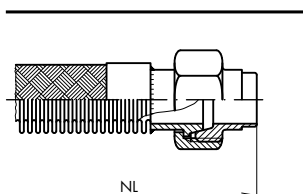


Fig. 20 / Figure 20

Giunto a 3 pezzi a tenuta conica in acciaio inox con filettatura gas maschio conica
3-part coupling, stainless steel, tapered seal, with tapered external pipe thread

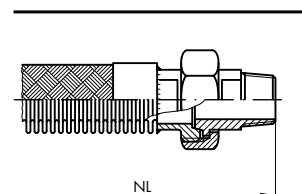


Fig. 14 / Figure 14

Flangia a saldare secondo DIN e VSM, ASA, UNI, NFE ecc.
Weld neck flange, in accordance with DIN and VSM, ASA, UNI, NFE etc.

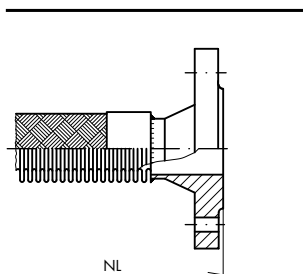


Fig. 21 / Figure 21

Flangia a saldare con gradino
Weld neck flange with flute

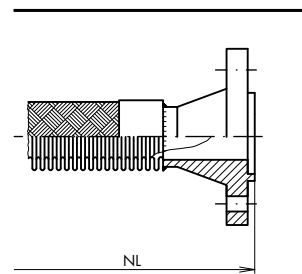


Fig. 15 / Figure 15

Flangia girevole, secondo DIN e VSM, ASA, UNI, NFE ecc.
Lapped flange with collar, in accordance with DIN and VSM, ASA, UNI, NFE etc.

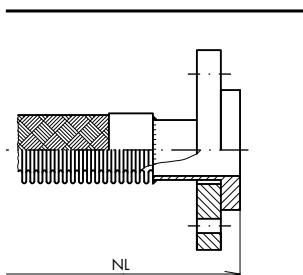
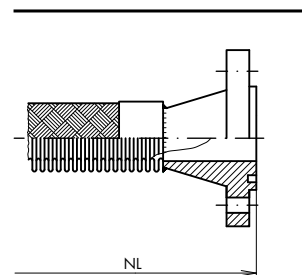


Fig. 22 / Figure 22

Flangia a saldare con gola
Weld neck flange with groove



NL = lunghezza nominale

NL = Nominal length

Fig. 23 / Figure 23

Flangia mobile con portaflangia lavorato a gradino
Lapped flange with lap joint stub-end with flute

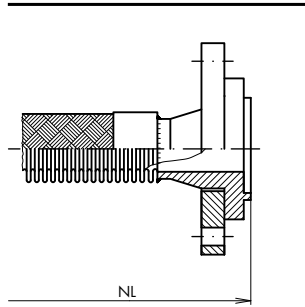


Fig. 28 / Figure 28

Raccordo a tre pezzi secondo DIN 11851 completo con bocchettone a saldare
Screw joints in accordance with DIN 11851, complete with welded pipe connection

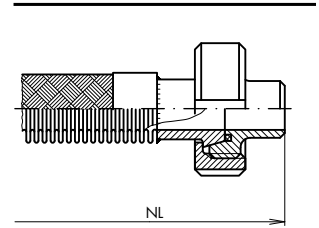


Fig. 24 / Figure 24

Flangia mobile con portaflangia a saldare con gola
Lapped flange with weld neck flange with groove

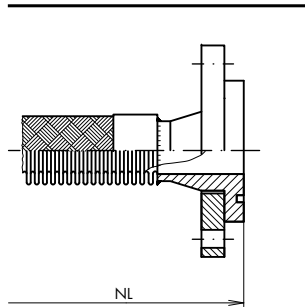


Fig. 29 / Figure 29

Bocchettone con filettatura esterna cilindrica secondo DIN 11851
External thread adapter in accordance with DIN 11851 with round thread

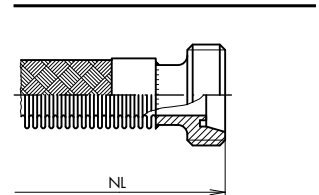


Fig. 25 / Figure 25

Flangia mobile con portaflangia
Lapped flange with lap joint stub-end

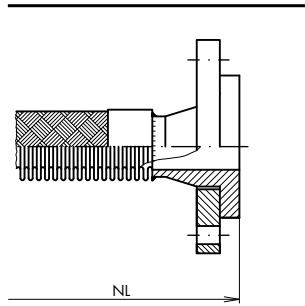


Fig. 30 / Figure 30

Maschio fisso con avvitato raccordo KAMLOK® o raccordo ad innesto rapido AUTOLOK™ femmina
External threaded nipple with screwed-on KAMLOK® or AUTOLOK™ clamp lever coupling, female part

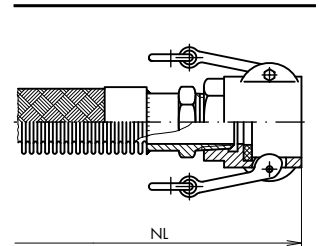


Fig. 26 / Figure 26

Raccordo Tri-Clamp
Tri-Clamp connection

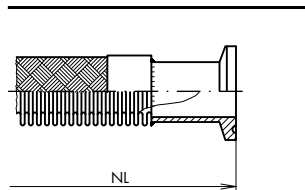


Fig. 31 / Figure 31

Maschio fisso con avvitato raccordo KAMLOK® o raccordo ad innesto rapido AUTOLOK™ maschio
External threaded nipple with screwed-on KAMLOK® or AUTOLOK™ clamp lever coupling, male part

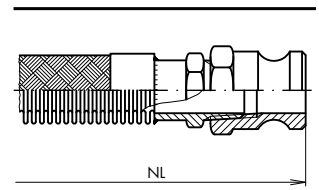


Fig. 27 / Figure 27

Bocchettone femmina con filettatura cilindrica secondo DIN 11851
Conical adapter and grooved nut with round thread, in accordance with DIN 11851

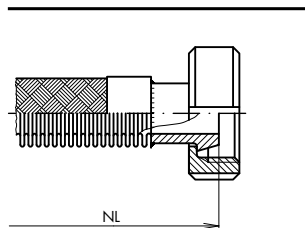
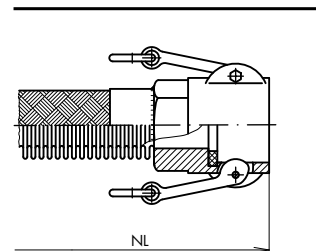


Fig. 32 / Figure 32

Raccordo ad innesto rapido KAMLOK® o AUTOLOK™ femmina direttamente saldato
KAMLOK® or AUTOLOK™ clamp lever coupling, female part directly welded on



NL = lunghezza nominale

NL = Nominal length

Fig. 33 / Figure 33

Raccordo ad innesto rapido KAMLOK® maschio direttamente saldato

KAMLOK® clamp lever coupling, male part, directly welded on

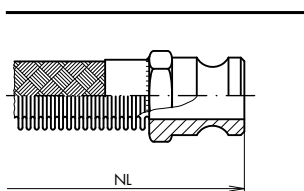


Fig. 39 / Figure 39

Manicotto liscio ed elemento femmina ad anello tagliante secondo DIN 2353/ISO 8434

Pipe connection for nut and cutting ring, in accordance with DIN 2353/ISO 8434

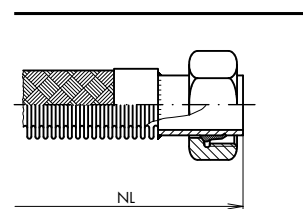


Fig. 34 / Figure 34

Condotto con curve a 90° su entrambe le estremità disposte ad U

Line with 90° elbow at each end, U-shaped

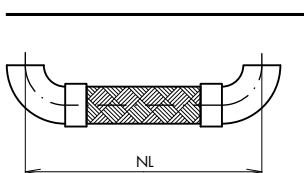


Fig. 40 / Figure 40

Raccordo maschio con svasatura a 24° e filettatura gas conica

Screw connection with 24° tapered seal and tapered external pipe thread

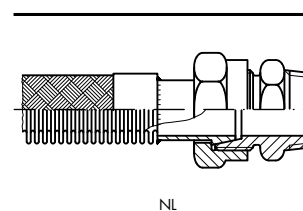


Fig. 35 / Figure 35

Condotto con curve a 90° su entrambe le estremità sfalsate di 180°

Line with 90° elbow at each end, S-shaped

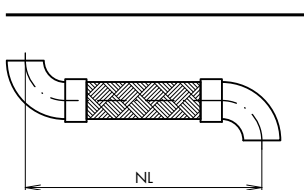


Fig. 41 / Figure 41

Raccordo tre pezzi femmina con svasatura a 24° e filettatura gas cilindrica

Screw connection with 24° tapered seal and cylindrical internal pipe thread

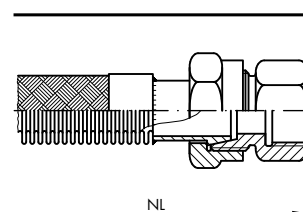


Fig. 36 / Figure 36

Condotto angolare

Elbow line

SL = lunghezza lati/SL = Length of leg

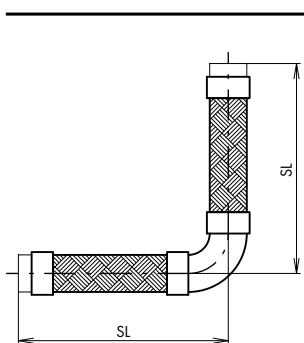


Fig. 42 / Figure 42

Tubo con raccordi angolari α

Line with connections at an angle α

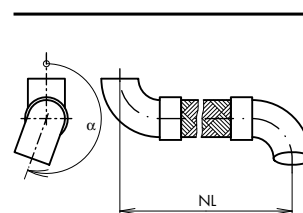


Fig. 37 / Figure 37

Manicotto svasato a saldare

Pipe enlargement

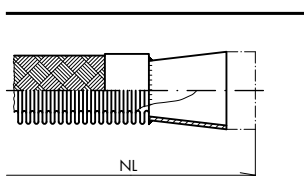
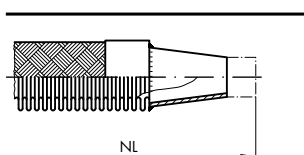


Fig. 38 / Figure 38

Manicotto di riduzione a saldare

Pipe reduction



NL = lunghezza nominale

NL = Nominal length

**Tubo metallico di collegamento
ASSIWELL® tipo SANINOX-K**

**Metal hose fitting
ASSIWELL® type SANINOX-K**

Codice art. Item No.	DN DN	IG IG	Lunghezza totale Overall length	Pressione d'esercizio ^① Operating pressure ^①	Pressione di collaudo ^② Test pressure ^②	Prezzo/pz Price/pce EUR			
						< 1	≥ 1	≥ 5	≥ 10
06.5155.0013	12	G 1/2	190	25	37	75.30	20%	25%	30%
.0019	20	G 3/4	210	25	37	83.20	20%	25%	30%
.0025	25	G 1	230	25	37	93.90	20%	25%	30%
.0032	32	G 1 1/4	270	25	37	119.70	20%	25%	30%
.0038	40	G 1 1/2	300	25	37	142.70	20%	25%	30%
.0050	50	G 2	340	25	37	199.30	20%	25%	30%

① a +120 °C
② bei +20°C

① at +120 °C
② at +20°C

Materiale:

- del: no. mat. 1.4541
- della treccia esterna: no. mat. 1.4301
- del raccordo: ghisa malleabile GTW zincata
- Raccordo:** ad ogni estremità raccordo ad avvitare+GF+ 330

Temperatura d'esercizio: fino a +300 °C

Omologazione:

- secondo SVGW per acqua potabile PN 16 bar / +95°C

Descrizione del prodotto:

- tubo ondulato flessibile pronto per il montaggio
- in acciaio inossidabile con una treccia e raccordi ad avvitare +GF+ 330

Applicazione tipica:

- raccordo di collegamento per acqua fredda o calda su boiler, pompe, alimentazione in generale di acqua calda, collettori solari, ecc.
- per assorbire le dilatazioni termiche e disassamenti di montaggio

Confezione:

senza guarnizione

Material:

- bellows: W.-no. 1.4541
- braid: W.-no. 1.4301
- fitting: malleable cast iron GTW, galvanized

Connection: F/F hose nipple +GF+ 330

Operating temperature: to +300 °C

Approval:

- SVGW approved for drinking water PN 16 / +95°C

Product description:

- Braided corrugated stainless steel hose
- with connector +GF+ 330

Typical use:

- Flexible cold and hot water connection to boilers, pumps, centralized water supply systems, solar collectors, etc.
- to compensate eventual heat expansions and assembly inaccuracies

Scope of delivery:

without seals



5.1

**Tubo metallico di collegamento
ASSIWELL® tipo SANINOX-L**

**Metal hose fitting
ASSIWELL® type SANINOX-L**

Codice art. Item No.	DN DN	IG IG	Lunghezza totale Overall length	Pressione d'esercizio ^① Operating pressure ^①	Pressione di collaudo ^② Test pressure ^②	Prezzo/pz Price/pce EUR			
						< 1	≥ 1	≥ 5	≥ 10
06.5155.1019	20	G 3/4	310	25	37	86.70	20%	25%	30%
.1025	25	G 1	340	25	37	99.60	20%	25%	30%
.1032	32	G 1 1/4	400	25	37	130.50	20%	25%	30%
.1038	40	G 1 1/2	450	25	37	150.60	20%	25%	30%
.1050	50	G 2	500	25	37	212.90	20%	25%	30%

① a +120 °C
② bei +20°C

① at +120 °C
② at +20°C

Materiale:

- del: no. mat. 1.4541
- della treccia esterna: no. mat. 1.4301
- del raccordo: ghisa malleabile GTW zincata
- Raccordo:** ad ogni estremità raccordo ad avvitare+GF+ 330

Temperatura d'esercizio: fino a +300 °C

Omologazione:

- secondo SVGW per acqua potabile PN 16 bar / +95°C

Descrizione del prodotto:

- tubo ondulato flessibile pronto per il montaggio
- in acciaio inossidabile con una treccia e raccordi ad avvitare +GF+ 330

Applicazione tipica:

- raccordo di collegamento per acqua fredda o calda su boiler, pompe, alimentazione in generale di acqua calda, collettori solari, ecc.
- per assorbire le dilatazioni termiche e disassamenti di montaggio

Confezione:

senza guarnizione

Material:

- bellows: W.-no. 1.4541
- braid: W.-no. 1.4301
- fitting: malleable cast iron GTW, galvanized

Connection: F/F hose nipple +GF+ 330

Operating temperature: Up to +300 °C

Approval:

- SVGW approved for drinking water PN 16 / +95°C

Product description:

- Braided corrugated stainless steel
- hose with coupling +GF+ 330

Typical use:

- Flexible cold and hot water connection to boilers, pumps, centralized water supply systems, solar collectors, etc.
- to compensate eventual heat expansions and assembly inaccuracies

Scope of delivery:

without seals



**Tubo metallico di collegamento
ASSIWELL® tipo SANINOX-KF**

Codice art.	DN	Lunghezza totale	Pressione d'esercizio ^①	Pressione di collaudo ^②	Prezzo/pz			
Item No.	DN	Overall length	Operating pressure ^①	Test pressure ^②	Price/pce			
		mm	bar	bar	< 1	≥ 1	≥ 5	≥ 10
06.5155.2040	40	200	10	15	152.60	20%	25%	30%
.2050	50	240	10	15	185.—	20%	25%	30%
.2080	80	320	10	15	287.50	20%	25%	30%
.2100	100	350	10	15	344.80	20%	25%	30%

① a +120 °C
② a +20 °C

Materiale:

- del: no. mat. 1.4541
- della treccia esterna: no. mat. 1.4301
- della flangia: acciaio inossidabile 1.4571
- della flangia girevole: acciaio 37-2, zincato

Raccordo: a ciascuna estremità flangia mobile PN 10/16 secondo DIN EN 1092-1

Temperatura d'esercizio: fino a +300 °C

Omologazione:

- conforme a SVGW per acqua potabile PN 10 / +95°C

Descrizione del prodotto:

- tubo ondulato flessibile pronto per il montaggio
- in acciaio inossidabile con una treccia e raccordi a flangia mobile

Applicazione tipica:

- raccordo di collegamento per acqua fredda o calda su boiler, pompe, alimentazione in generale di acqua calda, collettori solari, ecc.
- per assorbire le dilatazioni termiche e disassamenti di montaggio

Confezione:

senza guarnizione

**Metal hose fitting
ASSIWELL® type SANINOX-KF**

① at +120 °C
② at +20 °C

Material:

- bellows: W.-no. 1.4541
- braid: W.-no. 1.4301
- flange: W.-no. 1.4571
- slip-on flange: steel 37-2, galvanized

Connection: double-sided slip-on flange DIN EN 1092-1 PN 10/16

Operating temperature: Up to +300 °C

Approval:

- SVGW approved for drinking water PN 10 / +95°C

Product description:

- Braided corrugated stainless steel hose
- with ready-to-install with slip-on, lapped joint flange

Typical use:

- Flexible cold and hot water connection to boilers, pumps, centralized water supply systems, solar collectors, etc.
- to compensate eventual heat expansions and assembly inaccuracies

Scope of delivery:

without seals



**Tubo metallico di collegamento
ASSIWELL® tipo SANINOX-LF**

Codice art.	DN	Lunghezza totale	Pressione d'esercizio ^①	Pressione di collaudo ^②	Prezzo/pz			
Item No.	DN	Overall length	Operating pressure ^①	Test pressure ^②	Price/pce			
		mm	bar	bar	< 1	≥ 1	≥ 5	≥ 10
06.5155.3040	40	400	10	15	157.—	20%	25%	30%
.3050	50	450	10	15	205.70	20%	25%	30%
.3080	80	600	10	15	336.20	20%	25%	30%
.3150	150	850	10	15	999.30	20%	25%	30%

① a +120 °C
② a +20 °C

Materiale:

- del: no. mat. 1.4541
- della treccia esterna: no. mat. 1.4301
- della flangia: no. mat. 1.4571
- della flangia: acciaio 37-2, zincato

Raccordo: a ciascuna estremità flangia mobile PN 10/16 secondo DIN EN 1092-1

Temperatura d'esercizio: fino a +300 °C

Omologazione:

- conforme a SVGW per l'acqua potabile PN 10 / +95°C

Descrizione del prodotto:

- tubo ondulato flessibile pronto per il montaggio
- in acciaio inossidabile con una treccia e raccordi a flangia mobile

Applicazione tipica:

- raccordo di collegamento per acqua fredda o calda su boiler, pompe, alimentazione in generale di acqua calda, collettori solari, ecc.
- per assorbire le dilatazioni termiche e disassamenti di montaggio

Confezione:

senza guarnizione

**Metal hose fitting
ASSIWELL® type SANINOX-LF**

① at +120 °C
② at +20 °C

Material:

- bellows: W.-no. 1.4541
- braid: W.-no. 1.4301
- flange: W.-no. 1.4571
- flange: steel 37-2, galvanized

Connection: Slip-on flange to DIN EN 1092-1 PN 10/16 on both sides

Operating temperature: Up to +300 °C

Approval:

- SVGW approved for drinking water PN 10 / +95°C

Product description:

- Braided corrugated stainless steel hose with ready-to-install with slip-on
- lapped joint flange

Typical use:

- Flexible cold and hot water connection to boilers, pumps, centralized water supply systems, solar collectors, etc.
- to compensate eventual heat expansions and assembly inaccuracies

Scope of delivery:

without seals



**Elemento di montaggio
ASSIWELL® VARIFLEX**

**Adapter
ASSIWELL® VARIFLEX**

Codice art. Item No.	DN DN	Filettatura di attacco Connection thread	Pressione d'esercizio ^① Operating pressure ^①	Lunghezza nominale Nominal length	Prezzo/pz Price/pce EUR				
					< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 25	≥ 100
06.5134.6102	10	R 3/8	10	100 / 200	18.80	5%	7.50%	10%	20%
.6121	12	R 1/2	10	60 / 120	14.50	5%	7.50%	10%	20%
.6122	12	R 1/2	10	100 / 200	15.20	5%	7.50%	10%	20%
.6123	12	R 1/2	10	200 / 400	15.80	5%	7.50%	10%	20%
.6162	20	R 3/4	4	100 / 200	25.50	5%	7.50%	10%	20%
.6163	20	R 3/4	4	200 / 400	28.50	5%	7.50%	10%	20%
.6252	25	R 1	2	100 / 200	30.30	5%	7.50%	10%	20%
.6253	25	R 1	2	200 / 400	34.50	5%	7.50%	10%	20%
.6322	32	R 1 1/4	2	100 / 200	54.50	5%	7.50%	10%	20%
.6323	32	R 1 1/4	2	200 / 400	60.—	5%	7.50%	10%	20%
.6402	40	R 1 1/2	1	100 / 200	70.90	5%	7.50%	10%	20%
.6403	40	R 1 1/2	1	200 / 400	77.—	5%	7.50%	10%	20%
.6502	50	R 2	1	100 / 200	97.—	5%	7.50%	10%	20%
.6503	50	R 2	1	200 / 400	104.80	5%	7.50%	10%	20%

① a +20 °C

① at +20 °C

Materiale:

- del: acciaio inossidabile AISI 316 (~no. mat. 1.4404)
- del raccordo: AISI 303 (~no. mat. 1.4305)
- del dado per raccordi: ottone nichelato

Campo di temperatura: da -150 a +200 °C

Descrizione del prodotto:

- soffietto ad onde parallele, saldato longitudinalmente di testa, con ad una estremità raccordo maschio filettato conico, completo di 6 facce per chiave esagonale
- all'altra estremità raccordo a tenuta piana con dado girivole

Applicazione tipica: elemento estensibile e flessibile che può essere adattato a mano sul posto in funzione delle situazioni di montaggio

Attenzione:

- se l'elemento non è completamente compresso o disteso la pressione d'esercizio deve essere ridotta
- le condizioni d'impiego possono essere fornite su richiesta

Material:

- bellows: stainless steel AISI 316 L (~W.-no. 1.4404)
- nipple: AISI 303 (~W.-no. 1.4305)
- union nut: nickle plated brass

Operating temperature range: -150 to +200 °C

Product description:

- annularly corrugated pipe, consisting of a bellows constructed of a hose with a longitudinal butt-welded seam
- compressed version, featuring a tapered hex nipple with external thread on one side and a flat sealing nipple with locknut on the other side

Typical use: malleable and ductile adapter adjustable on-site to the type of existing installations

Attention:

- the operating pressure should be reduced when the bellows is not fully compressed or stretched
- detailed specifications on request.



5.1

Altri modelli ed esecuzioni di tubi metallici ASSIWELL®

Possiamo fornire anche tubi corrugati in acciaio inox con o senza treccia secondo le seguenti specifiche o norme, dotati di raccorderia secondo le vostre richieste.

Materiali: acciaio no. 1.4571

Dimensioni nominali: fino a DN 350

Pressioni di esercizio: fino a 310 bar

Tubi a norma: secondo ISO 10380 X1

Tubi flessibili per installazioni sanitarie: certificati SVGW e omologati per la connessione alla rete idrica di acqua potabile fino a DN 200

Tubi flessibili per gas secondo DIN 3384: con omologazione DIN-DVGW e SVGW

Tubi flessibili per gas ad alta pressione: con raccordi secondo DIN 477 e SN 219505

Tubi flessibili doppio rivestimento: per riscaldare o isolare

Catalogo specialistico:

Per informazioni tecniche dettagliate su tutti i modelli ed esecuzioni dei tubi in metallo potete consultare il catalogo Tubi in Metallo ASSIWELL®.

Su richiesta:

Cavi elettroriscaldati pronti per l'innesto, dotati di regolatore di temperatura.

More types and designs of ASSIWELL® metal hoses

Stainless steel flexible hoses with and without braiding in accordance with the following specifications and standards are also available and are equipped with connecting fittings on request.

Materials: M.-No. 1.4571

Larger nominal diameters: up to DN 350

Higher operating pressures: depending on the nominal diameter, up to 310 bar

Standard hoses: in accordance with ISO 10380 X1

Hose lines for sanitary installations: checked in accordance with the Swiss Association of Gas and Water Suppliers (SVGW) and approved for connection to the potable water mains, to DN 200

Hose lines for gases, in accordance with DIN 3384: DIN DVGW (German Technical and Scientific Association for Gas and Water) and SVGW approved

Hose lines for high pressure gases: with connections in accordance with DIN 477 and SN 219505

Double-sheath hose lines: for heating or insulation

Specialists catalog:

For more detailed technical data for all types and designs of metal hoses, refer to the metal hoses catalog from ASSIWELL®.

On request:

Electrically heated lines, ready to connect and with control unit.

Elementi di collegamento

Connection elements

Flangia ovale secondo DIN 5435
Controflangia con filetto internoOval flange according to DIN 5435
Mating flange with internal thread

Codice art. Item No.	DN DN	Filetto interno Internal thread	Prezzo/pz Price/pce EUR			
			< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 30
06.4540.9032	32	G 1 1/4	8.55	10%	15%	20%
.9040	40	G 1 1/2	9.95	10%	15%	20%
.9050	50	G 2	12.65	10%	15%	20%

Materiale: St 35, zincato, cromato giallo

Descrizione del prodotto:

- flangia ovale con filettatura interna secondo DIN 5435

Applicazione tipica: controflangia per tubi ondulati per protezione catodo

Material: St 35, galvanizzato, giallo cromato

Product description:

- oval flange according to DIN 5435 with internal thread

Typical use: mating flange for cathode protection-corrugated pipe



Guarnizione per isolamento HSS- giallo

Insulation seal HSS-yellow

Codice art. Item No.	DN DN	Spessore Thickness	Prezzo/pz Price/pce EUR			
			< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 30
06.4540.9232	32	2	1.65	10%	15%	20%
.9432	32	6	7.05	10%	15%	20%
.9240	40	2	1.85	10%	15%	20%
.9640	40	3	4.20	10%	15%	20%
.9440	40	6	8.30	10%	15%	20%
.9250	50	2	2.45	10%	15%	20%

Materiale: NBR tipo HSS giallo

Durezza: 80 ± 5 Shore A

Descrizione del prodotto:

- guarnizione speciale piana, isolante elettricamente, per flangia ovale secondo DIN 5435

Su richiesta:

disponibile anche in altri materiali

Material: NBR type HSS-yellow

Hardness: 80 ± 5 Shore A

Product description:

- electrical insulating seal for oval flange drilled according to DIN 5435

On request:

other materials



Tubi per avvolgimento e piegatura

Stripwound hoses

Tubo in acciaio inox per gas di scarico ASSIWELL® tipo 71-S, a tenuta stagna

Stainless steel exhaust hose ASSIWELL® type 71-S self-sealing

Codice art. Item No.	DN DN	Ø esterno ca. Outer Ø approx.	Raggio di curvatura min. Minimum bending radius	Prezzo/m Price/m EUR				
				< 350 EUR	≥ 350 EUR	≥ 750 EUR	≥ 1500 EUR	≥ 2500 EUR
06.5107.1032	32	36	180	46.40	5%	10%	15%	20%
.1040	40	44	210	54.20	5%	10%	15%	20%
.1045	45	49	230	58.50	5%	10%	15%	20%
.1050	50	54	255	69.90	5%	10%	15%	20%
.1055	55	59	275	72.—	5%	10%	15%	20%
.1060	60	64	325	73.50	5%	10%	15%	20%
.1065	65	69	345	84.20	5%	10%	15%	20%
.1070	70	74	370	100.60	5%	10%	15%	20%
.1080	80	84	415	109.20	5%	10%	15%	20%
.1100	100	105	545	127.70	5%	10%	15%	20%
.1125	125	130	665	167.—	5%	10%	15%	20%

Materiale: acciaio inossidabile BS 304 S 16 (~ 1.4301)

Temperatura d'esercizio: sino a +600 °C

Descrizione del prodotto:

- tubo aggraffato e spiralato, flessibile, prodotto da un nastro in acciaio inossidabile, con profilo a tenuta stagna
- stabilità supplementare assicurata da una costruzione poligonale

Su richiesta:

- altri diametri nominali
- esecuzione con protezione antiusura

Material: stainless steel BS 304 S 16 (~ W.no. 1.4301)

Operating temperature: to +600 °C

Product description:

- made of stainless steel-band flexible folded spiral-seam tube-metal hose with self-sealing profile
- added stability due to multiple edge construction

On request:

- further nominal widths
- version with wear-off scales



Tubo in acciaio inox per gas di scarico ASSIWELL® tipo 72-S, a tenuta stagna

Stainless steel exhaust hose ASSIWELL® type 72-S self-sealing

Codice art. Item No.	DN DN	Ø esterno ca. Outer Ø approx.	Raggio di curvatura min. Minimum bending radius	Prezzo/m Price/m EUR				
				< 350 EUR	≥ 350 EUR	≥ 750 EUR	≥ 1500 EUR	≥ 2500 EUR
06.5107.3025	25	30	130	28.60	5%	10%	15%	20%
.3032	32	37	160	32.90	5%	10%	15%	20%
.3038	38	43	190	37.10	5%	10%	15%	20%
.3045	45	50	225	43.50	5%	10%	15%	20%

Materiale: acciaio inossidabile BS 304 S 16 (~ 1.4301)

Temperatura d'esercizio: sino a +600 °C

Descrizione del prodotto:

- tubo aggraffato e spiralato, flessibile, prodotto partendo da un nastro metallico e con profilo a tenuta stagna

Su richiesta:

- altri diametri nominali

Material: stainless steel BS 304 S 16 (~ W.no. 1.4301)

Operating temperature: to +600 °C

Product description:

- stainless steel-band made of flexible folded spiral-seam tube-metal hose with self-sealing profile

On request:

- further nominal widths



**Tubo in acciaio inox per gas di scarico
ASSIWELL® tipo 74-K, tenuta in filo Cu****Stainless steel exhaust hose
ASSIWELL® type 74-K with Cu-seal**

Codice art. Item No.	DN DN	Ø esterno max. Outer Ø max.	Raggio di curvatura min. Minimum bending radius	Prezzo/m Price/m EUR				
				< 350 EUR	≥ 350 EUR	≥ 750 EUR	≥ 1500 EUR	≥ 2500 EUR
06.5107.2050	50	56,5	290	67.80	5%	10%	15%	20%
.2065	65	71,5	330	84.90	5%	10%	15%	20%
.2075	75	81,5	355	95.60	5%	10%	15%	20%
.2090	90	96,5	395	110.60	5%	10%	15%	20%
.2100	100	106,5	430	131.30	5%	10%	15%	20%

Materiale:

- del: acciaio inossidabile AISI 304 (~ 1.4301)
- della guarnizione: filo di rame

Temperatura d'esercizio: sino a +600 °C

Descrizione del prodotto:

- tubo aggraffato e spiralato, flessibile, prodotto da un nastro in acciaio inossidabile con guarnizione in filo di rame integrato

Caratteristiche meccaniche:

- resistenza eccezionale grazie al profilo speciale e allo spessore di parete

Su richiesta:

- altri diametri nominali
- esecuzione pesante

Material:

- band: stainless steel AISI 304 (~ W.no. 1.4301)
- sealing: copper wire

Operating temperature: to +600 °C

Product description:

- made of stainless steel-band flexible folded spiral-seam tube-metal hose with integrated copper wire seal

Mechanical characteristics:

- the special profile combined with the material strength assures the exceptional robustness

On request:

- further nominal widths
- heavy version

**Guaina di protezione in acciaio inox
ASSIWELL® tipo SW****Stainless steel protective hose
ASSIWELL® type SW**

Codice art. Item No.	Ø interno Inner Ø	Ø esterno Outer Ø	Raggio di curvatura min. Bending radius min.	Prezzo/m Price/m EUR				
				< 350 EUR	≥ 350 EUR	≥ 750 EUR	≥ 1500 EUR	≥ 2500 EUR
06.5107.4022	22,0	24,8	117	35.—	5%	10%	15%	20%
.4025	25,0	28,3	135	50.—	5%	10%	15%	20%
.4034	34,0	37,3	180	62.10	5%	10%	15%	20%
.4042	40,0	44,4	210	72.80	5%	10%	15%	20%
.4050	50,0	54,4	260	99.90	5%	10%	15%	20%
.4058	60,0	66,0	200	116.30	5%	10%	15%	20%
.4076	75,0	81,0	260	125.60	5%	10%	15%	20%

Materiale: acciaio inossidabile AISI 304 (~ 1.4301)

Temperatura d'esercizio: sino a +600 °C

Lunghezza di fabbricazione: sino a 10 m

Descrizione del prodotto:

- tubo aggraffato e spiralato, robusto e molto flessibile, prodotto partendo da un nastro in acciaio inossidabile, non è a tenuta

Norma: secondo DIN EN ISO 15465

Applicazione tipica: protezione dei tubi metallici ASSIWELL® così come cavi e altri tubi flessibili limitando, inoltre, il raggio di curvatura

Su richiesta:

- altri diametri nominali
- altre esecuzioni

Material: stainless steel AISI 304 (~ W.no. 1.4301)

Operating temperature: to +600 °C

Manufacturing length: to 10 m

Product description:

- made of stainless steel-band robust, highly flexible folded spiral-seam tube metal hose without sealing effect

Norm: compliant to DIN EN ISO 15465

Typical use: protects ASSIWELL® metal hoses and cables against external damage and limits their bending radius against kinks

On request:

- further nominal widths
- other versions



Tubi per aspirazione e ventilazione

Breather and ventilation hoses

Tubi con spirale in acciaio

Hoses with steel-wire spiral

Tubo p. ventilazione/condizion. dell'aria
VACUFLEX® K1H-Standard ≤ Ø 150 mm

Intake and exhaust pipe
VACUFLEX® K1H-Standard ≤ Ø 150 mm

Codice art. Item No.	Ø interno Inner Ø	Ø esterno Outer Ø	Peso Weight	Pressione d'esercizio ^① Operating pressure ^①	Resistenza al vuoto ^① Vacuum stability ^①	Prezzo/m Price/m			
						EUR			
	mm	mm	kg/m	mbar	mbar	< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 30
06.5400.1010	10	15,6	0,10	500	350	4.70	20%	25%	30%
.1012	12	17,6	0,11	500	350	5.20	20%	25%	30%
.1014	14	19,6	0,12	500	350	5.90	20%	25%	30%
.1016	16	21,6	0,13	500	350	6.50	20%	25%	30%
.1018	18	23,6	0,14	500	350	7.10	20%	25%	30%
.1020	20	25,6	0,16	500	350	7.50	20%	25%	30%
.1022	22	27,6	0,17	500	350	7.60	20%	25%	30%
.1024	24	29,6	0,19	500	350	7.70	20%	25%	30%
.1025	25	30,6	0,20	500	300	8.—	20%	25%	30%
.1028	28	33,2	0,22	500	300	8.40	20%	25%	30%
.1030	30	35,2	0,24	500	300	8.90	20%	25%	30%
.1032	32	37,2	0,25	500	300	9.40	20%	25%	30%
.1035	35	40,2	0,28	500	300	10.10	20%	25%	30%
.1038	38	43,2	0,31	500	300	10.60	20%	25%	30%
.1040	40	45,2	0,32	400	300	10.80	20%	25%	30%
.1042	42	47,2	0,34	400	300	11.50	20%	25%	30%
.1045	45	50,2	0,36	400	300	12.30	20%	25%	30%
.1050	50	55,4	0,37	400	250	13.—	20%	25%	30%
.1055	55	60,4	0,39	400	250	14.10	20%	25%	30%
.1060	60	65,4	0,40	400	250	14.90	20%	25%	30%
.1065	65	70,8	0,42	400	250	16.20	20%	25%	30%
.1070	70	75,8	0,44	400	250	17.—	20%	25%	30%
.1075	75	80,8	0,47	400	250	17.80	20%	25%	30%
.1080	80	86,6	0,70	400	250	19.—	20%	25%	30%
.1090	90	96,6	0,85	300	250	22.20	20%	25%	30%
.1100	100	106,6	1,00	300	250	22.80	20%	25%	30%
.1110	110	116,6	1,05	300	250	25.80	20%	25%	30%
.1120	120	126,6	1,33	300	250	28.50	20%	25%	30%
.1125	125	131,6	1,36	300	250	29.70	20%	25%	30%
.1150	150	157,7	1,46	200	120	36.40	20%	25%	30%

① a +20 °C

① at +20 °C

Materiale:

- del: PVC-P, ondulato, argento metallizzato
- dell'inserto: 1 spirale in acciaio, PVC rivestito, bianco

Temperatura d'esercizio: da -10 a +70 °C

Raggio di curvatura: da 1 a 1,5 x Ø interno

Lunghezza del rullo: 10 m

Descrizione del prodotto:

- tubo per ventilazione e condizionamento dell'aria, flessibile, leggero, con spirale in filo d'acciaio integrata

Material:

- hose: PVC-P, corrugated, silver metallic
- insert: 1 steel wire spiral, PVC encased, white

Operating temperature: -10 to +70 °C

Bending radius: 1 to 1.5 x inner Ø

Roll length: 10 m

Product description:

- flexible, light Intake and exhaust pipe with integrated steel wire spiral



5.1

**Tubo p. ventilazione/condizion. dell'aria
VACUFLEX® K1H-Standard ≥ Ø 160 mm**

**Intake and exhaust pipe
VACUFLEX® K1H-Standard ≥ Ø 160 mm**

Codice art.	Ø interno	Ø esterno	Peso	Pressione d'esercizio ^①	Resistenza al vuoto ^①	Prezzo/m			
Item No.	Inner Ø	Outer Ø	Weight	Operating pressure ^①	Vacuum stability ^①	Price/m			
	mm	mm	kg/m	mbar	mbar	< 7	≥ 7	≥ 21	≥ 28
06.5400.1160	160	167,7	1,50	200	120	39.20	20%	25%	30%
.1200	200	207,7	2,00	100	50	50.30	20%	25%	30%

① a +20 °C

① at +20 °C

Materiale:

- del: PVC-P, ondulato, argento metallizzato
- dell'inserto: 1 spirale in acciaio, PVC rivestito, bianco

Temperatura d'esercizio: da -10 a +70 °C

Raggio di curvatura: da 1 a 1,5 x Ø interno

Lunghezza del rullo: 7 m

Descrizione del prodotto:

- tubo per ventilazione e condizionamento dell'aria, flessibile, leggero, con spirale in filo d'acciaio integrata

Material:

- hose: PVC-P, corrugated, silver metallic
- insert: 1 steel wire spiral, PVC encased, white

Operating temperature: -10 to +70 °C

Bending radius: 1 to 1,5 x inner Ø

Roll length: 7 m

Product description:

- flexible, light Intake and exhaust pipe with integrated steel wire spiral



**Tubo p. ventilazione/condizion. dell'aria
VACUFLEX® KWL ≤ Ø 125 mm**

**Intake and exhaust pipe
VACUFLEX® KWL ≤ Ø 125 mm**

Codice art.	Ø interno	Ø esterno	Peso	Pressione d'esercizio ^①	Resistenza al vuoto ^①	Prezzo/m			
Item No.	Inner Ø	Outer Ø	Weight	Operating pressure ^①	Vacuum stability ^①	Price/m			
	mm	mm	kg/m	mbar	mbar	< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 30
06.5401.2100	100	108,6	1,40	400	350	39.20	20%	25%	30%
.2110	110	118,6	1,50	400	350	40.60	20%	25%	30%
.2125	125	133,6	1,70	400	350	43.40	20%	25%	30%

① a +20 °C

① at +20 °C

Materiale:

- del: PVC-P, ondulato, grigio
- dell'inserto: 1 spirale in acciaio, PVC rivestito, bianco

Temperatura d'esercizio: da -10 a +70 °C

Raggio di curvatura: da 1,5 a 2 x Ø interno

Lunghezza del rullo: 10 m

Descrizione del prodotto:

- tubo estremamente robusto per ventilazione e condizionamento dell'aria
- esecuzione medio-pesante

Material:

- hose: PVC-P, corrugated, gray
- insert: 1 steel wire spiral, PVC encased, white

Operating temperature: -10 to +70 °C

Bending radius: 1,5 to 2 x inner Ø

Roll length: 10 m

Product description:

- extremely robust, and flexible Intake and exhaust pipe
- medium heavy version



**Tubo p. ventilazione/condizion. dell'aria
VACUFLEX® KWL ≥ Ø 160 mm**

**Intake and exhaust pipe
VACUFLEX® KWL ≥ Ø 160 mm**

Codice art.	Ø interno	Ø esterno	Peso	Pressione d'esercizio ^①	Resistenza al vuoto ^①	Prezzo/m			
Item No.	Inner Ø	Outer Ø	Weight	Operating pressure ^①	Vacuum stability ^①	Price/m			
	mm	mm	kg/m	mbar	mbar	< 7	≥ 7	≥ 21	≥ 28
06.5401.2160	160	168,4	2,10	300	180	52.60	20%	25%	30%
.2175	175	183,4	2,50	300	180	56.20	20%	25%	30%
.2180	180	188,4	2,60	300	180	57.60	20%	25%	30%
.2200	200	208,4	2,70	100	80	59.90	20%	25%	30%
.2225	225	233,6	2,90	100	80	64.50	20%	25%	30%
.2250	250	258,6	3,40	100	80	68.80	20%	25%	30%
.2300	300	308,6	4,50	100	80	92.10	20%	25%	30%
.2350	350	361,8	7,50	100	80	117.40	20%	25%	30%
.2400	400	411,8	9,50	100	80	142.90	20%	25%	30%

① a +20 °C

① at +20 °C

Materiale:

- del: PVC-P, ondulato, grigio
- dell'inserto: 1 spirale in acciaio, PVC rivestito, bianco

Temperatura d'esercizio: da -10 a +70 °C

Raggio di curvatura: da 1,5 a 2 x Ø interno

Lunghezza del rullo: 7 m

Descrizione del prodotto:

- tubo estremamente robusto per ventilazione e condizionamento dell'aria
- esecuzione medio-pesante

Material:

- hose: PVC-P, corrugated, gray
- insert: 1 steel wire spiral, PVC encased, white

Operating temperature: -10 to +70 °C

Bending radius: 1,5 to 2 x inner Ø

Roll length: 7 m

Product description:

- extremely robust, and flexible Intake and exhaust pipe
- medium heavy version



5.1

**Tubo p. ventilazione/condizion. dell'aria
VACUFLEX® KS**

**Intake and exhaust pipe
VACUFLEX® KS**

Codice art.	Ø interno	Ø esterno	Peso	Pressione d'esercizio ^①	Resistenza al vuoto ^①	Prezzo/m			
Item No.	Inner Ø	Outer Ø	Weight	Operating pressure ^①	Vacuum stability ^①	Price/m			
	mm	mm	kg/m	mbar	mbar	< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 30
06.5401.1020	20	26,4	0,33	1800	900	12.90	20%	25%	30%
.1032	32	39,0	0,52	1500	800	16.80	20%	25%	30%
.1040	40	47,0	0,65	1000	600	19.80	20%	25%	30%
.1050	50	58,7	0,79	800	450	26.10	20%	25%	30%
.1060	60	68,7	0,94	800	450	29.50	20%	25%	30%
.1070	70	78,7	1,09	800	450	33.80	20%	25%	30%
.1080	80	88,7	1,25	800	450	39.20	20%	25%	30%
.1100	100	108,7	1,55	400	200	45.70	20%	25%	30%

① a +20 °C

① at +20 °C

Materiale:

- del: PVC-P, ondulato, grigio
- dell'inserto: 1 spirale in acciaio, PVC rivestito, bianco

Temperatura d'esercizio: da -10 a +70 °C

Raggio di curvatura: da 1,5 a 2 x Ø interno

Lunghezza del rullo: 10 m

Descrizione del prodotto:

- tubo estremamente robusto per ventilazione e condizionamento dell'aria
- esecuzione pesante

Material:

- hose: PVC-P, corrugated, gray
- insert: 1 steel wire spiral, PVC encased, white

Operating temperature: -10 to +70 °C

Bending radius: 1.5 to 2 x inner Ø

Roll length: 10 m

Product description:

- extremely robust, and flexible Intake and exhaust pipe
- heavy version



**Tubo p. ventilazione/condizion. dell'aria
CLIMADUCT-L****Intake and exhaust pipe
CLIMADUCT-L**

Codice art. Item No.	Ø interno Inner Ø	Resistenza al vuoto Vacuum stability	Pressione d'esercizio Operating pressure	Raggio di curvatura min. Bending radius min.	Prezzo/m			
					EUR			
	mm	Pa	Pa	mm	< 6	≥ 6	≥ 12	≥ 18
06.5430.2050	50	6300	2500	40	6.30	5%	10%	15%
.2076	76	6300	2500	55	7.60	5%	10%	15%
.2080	82	6300	2500	60	8.10	5%	10%	15%
.2089	89	6300	2500	65	9.30	5%	10%	15%
.2100	102	6300	2500	75	7.70	5%	10%	15%
.2110	110	6300	2500	80	10.40	5%	10%	15%
.2120	120	6300	2500	85	11.30	5%	10%	15%
.2127	127	6300	2500	90	10.50	5%	10%	15%
.2140	140	6300	2500	100	12.30	5%	10%	15%
.2150	152	6300	2000	110	11.40	5%	10%	15%
.2160	160	6300	2000	120	13.20	5%	10%	15%
.2180	180	6300	2000	130	15.50	5%	10%	15%
.2200	203	6300	2000	150	17.40	5%	10%	15%
.2250	254	5000	1600	180	24.30	5%	10%	15%
.2300	305	5000	1600	220	27.90	5%	10%	15%
.2350	355	4000	1200	250	34.70	5%	10%	15%
.2400	400	4000	1200	300	39.20	5%	10%	15%

Materiale:

- del: tessuto di poliammide rivestito di PVC, ondulato, grigio

- dell'inserto: 1 spirale in filo d'acciaio, saldata

Temperatura d'esercizio: da -25 a +75 °C

Lunghezza del rullo: 6 m

Descrizione del prodotto:

- tubo per ventilazione e condizionamento dell'aria, molto leggero ed estremamente flessibile

- con una compressibilità di ca. 65%

Comportamento al fuoco:

- secondo DIN 4102 classe B1

Material:

- hose: PVC coated PA-fabric, corrugated, gray

- insert: 1 steel wire spiral, welded in

Operating temperature: -25 to +75 °C

Roll length: 6 m

Product description:

- very light and extremely flexible Intake and exhaust pipe

- compressible by approx. 65%

Behaviour in fire:

- class B1 according to DIN 4102



Tubi con spirale in plastica

Hoses with plastic spiral

**Tubo spirالاتو in PVC
AIRSTAR Ø 20 - 140**

**PVC spiral hose
AIRSTAR Ø 20 - 140**

Codice art.	Ø interno	Ø esterno	Resistenza al vuoto	Raggio di curvatura min.	Prezzo/m			
Item No.	Inner Ø	Outer Ø	Vacuum stability	Minimum bending radius	Price/m			
	mm	mm	mbar	mm	< 30	≥ 30	≥ 60	≥ 90
06.5405.3020	20	24.6	75	40	2.25	20%	25%	30%
.3025	25	29.6	75	40	2.30	20%	25%	30%
.3030	30	34.8	65	40	3.25	20%	25%	30%
.3032	31.8	36.6	65	40	3.40	20%	25%	30%
.3035	35	40.2	65	40	3.65	20%	25%	30%
.3040	40	45.4	65	60	4.—	20%	25%	30%
.3045	45	50.4	65	80	4.40	20%	25%	30%
.3050	50	55.8	65	90	4.75	20%	25%	30%
.3063	63.5	70.3	65	100	7.35	20%	25%	30%
.3070	70	77.4	45	110	7.80	20%	25%	30%
.3076	76.2	83.6	45	110	8.20	20%	25%	30%
.3080	80	88	45	130	9.—	20%	25%	30%
.3090	90	98.2	35	150	10.05	20%	25%	30%
.3102	102	110.6	35	160	11.30	20%	25%	30%
.3110	110	119.2	35	190	12.85	20%	25%	30%
.3120	120	129.4	35	200	14.25	20%	25%	30%
.3127	127	136.6	35	230	15.90	20%	25%	30%
.3140	140	150	25	260	18.85	20%	25%	30%

Materiale:

- del: PVC-P, blu, ondulato all'esterno

- dell'inserto: 1 spirale in PVC duro

Temperatura d'esercizio: da -10 a +50 °C

Lunghezza del rullo: 30 m

Descrizione del prodotto:

- tubo per ventilazione e condizionamento dell'aria, flessibile, estremamente leggero, con spirale in PVC integrata

Material:

- hose: PVC-P, blue, externally corrugated

- insert: 1 hard-PVC spiral

Operating temperature: -10 to +50 °C

Roll length: 30 m

Product description:

- extremely light, flexible, inner smooth Intake and exhaust pipe with integrated PVC spiral



5.1

**Tubo spirالاتو in PVC
AIRSTAR Ø 150 - 200**

**PVC spiral hose
AIRSTAR**

Codice art.	Ø interno	Ø esterno	Resistenza al vuoto	Raggio di curvatura min.	Prezzo/m			
Item No.	Inner Ø	Outer Ø	Vacuum stability	Minimum bending radius	Price/m			
	mm	mm	mbar	mm	< 20	≥ 20	≥ 60	≥ 80
06.5405.3150	151.5	162.5	30	280	20.35	20%	25%	30%
.3200	200	212.4	20	600	31.40	20%	25%	30%

Materiale:

- del: PVC-P, blu, ondulato all'esterno

- dell'inserto: 1 spirale in PVC duro

Temperatura d'esercizio: da -10 a +50 °C

Lunghezza del rullo: 20 m

Descrizione del prodotto:

- tubo per ventilazione e condizionamento dell'aria, flessibile, estremamente leggero, con spirale in PVC integrata

Material:

- hose: PVC-P, blue, externally corrugated

- insert: 1 hard-PVC spiral

Operating temperature: -10 to +50 °C

Roll length: 20 m

Product description:

- extremely light, flexible, inner smooth Intake and exhaust pipe with integrated PVC spiral



**Tubo spiralato in PVC
AIRPLAST Ø 25 - 130****PVC spiral hose
AIRPLAST Ø 25 - 130**

Codice art. Item No.	Ø interno Inner Ø	Ø esterno Outer Ø	Resistenza al vuoto Vacuum stability	Raggio di curvatura min. Minimum bending radius	Prezzo/m			
							EUR	
	mm	mm	mbar	mm	< 30	≥ 30	≥ 60	≥ 90
06.5405.1025	25	30,0	245	30	2.85	20%	25%	30%
.1030	30	35.2	245	35	3.85	20%	25%	30%
.1035	35	40.8	195	35	4.65	20%	25%	30%
.1040	40	46	195	50	5.60	20%	25%	30%
.1045	45	51.2	195	55	6.20	20%	25%	30%
.1050	50	57	195	60	6.90	20%	25%	30%
.1060	60	67.2	155	70	8.20	20%	25%	30%
.1070	70	77.6	145	90	10.05	20%	25%	30%
.1075	76.2	83.6	145	100	11.15	20%	25%	30%
.1080	80	88.6	145	110	11.55	20%	25%	30%
.1090	90	99	135	125	13.40	20%	25%	30%
.1100	100	109.2	125	140	15.20	20%	25%	30%
.1110	110	120	115	150	17.15	20%	25%	30%
.1120	120	130	95	160	18.10	20%	25%	30%
.1125	127	137	95	170	19.75	20%	25%	30%
.1130	130	140	85	170	20.05	20%	25%	30%

Materiale:

- del: PVC-P, ondulato, grigio
- dell'inserto: 1 spirale in PVC duro, bianco, integrata all'interno

Temperatura d'esercizio: da -10 a +50 °C

Lunghezza del rullo: 30 m

Descrizione del prodotto:

- tubo per ventilazione e condizionamento dell'aria, flessibile, leggero, con spirale in PVC integrata

Material:

- hose: PVC-P, corrugated, gray
- insert: 1 hard-PVC spiral, white, integrated inside

Operating temperature: -10 to +50 °C

Roll length: 30 m

Product description:

- light, flexible intake and exhaust pipe with integrated PVC spiral

**Tubo spiralato in PVC
AIRPLAST Ø 140 - 250****PVC spiral hose
AIRPLAST Ø 140 - 250**

Codice art. Item No.	Ø interno Inner Ø	Ø esterno Outer Ø	Resistenza al vuoto Vacuum stability	Raggio di curvatura min. Bending radius min.	Lunghezza del rullo Roll length	Prezzo/m			
								EUR	
	mm	mm	mbar	mm	m	< 20	≥ 20	≥ 60	≥ 80
06.5405.1140	140	150.2	85	175	20	22.30	20%	25%	30%
.1150	151.5	161.9	75	180	20	23.90	20%	25%	30%
.1160	160	172	65	190	20	27.80	20%	25%	30%
.1180	180	192	40	300	20	31.40	20%	25%	30%
.1200	200	212	40	400	20	35.50	20%	25%	30%
.1250	250	263.6	40	450	10	53.—	20%	25%	30%

Materiale:

- del: PVC-P, ondulato, grigio
- dell'inserto: 1 spirale in PVC duro, bianco, integrata all'interno

Temperatura d'esercizio: da -10 a +50 °C

Descrizione del prodotto:

- tubo per ventilazione e condizionamento dell'aria, flessibile, leggero, con spirale in PVC integrata

Material:

- hose: PVC-P, corrugated, gray
- insert: 1 hard-PVC spiral, white, integrated inside

Operating temperature: -10 to +50 °C

Product description:

- light, flexible Intake and exhaust pipe with integrated PVC spiral



Tubi di PUR poliuretano

Hoses in PUR polyurethane

**Tubo in poliuretano
AIRSPIR™ PUR-W, lunghezza 10 m**

**Polyurethane foil hose
AIRSPIR™ PUR-W, roll 10 m**

Codice art. Item No.	Ø interno	Ø esterno	Pressione d'esercizio ^①	Resistenza al vuoto ^②	Raggio di curvatura min.	Prezzo/m			
	Inner Ø	Outer Ø	Operating pressure ^①	Vacuum stability ^②	Minimum bending radius	< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 30
	mm	mm	mbar	mbar	mm				EUR
06.5443.1050	50	54	400	200	35	10.10	10%	15%	20%
.1060	60	64	400	160	42	10.80	10%	15%	20%
.1080	80	84	280	100	56	12.50	10%	15%	20%
.1090	90	94	200	90	63	13.40	10%	15%	20%
.1100	100	105	200	90	70	14.—	10%	15%	20%
.1120	120	125	200	80	85	16.80	10%	15%	20%
.1125	125	130	200	80	88	18.—	10%	15%	20%
.1130	130	135	200	70	92	18.60	10%	15%	20%
.1140	140	145	150	60	95	19.—	10%	15%	20%
.1150	150	155	100	60	105	20.80	10%	15%	20%
.1160	160	165	90	55	115	21.80	10%	15%	20%
.1180	180	185	90	50	130	24.—	10%	15%	20%
.1200	200	206	80	50	140	26.50	10%	15%	20%
.1220	220	226	60	50	155	29.90	10%	15%	20%
.1250	250	256	50	40	175	35.20	10%	15%	20%
.1300	300	306	30	30	210	43.70	10%	15%	20%
.1075	75	79	300	100	53	12.40	10%	15%	20%

① a +20 °C
② a +20 °C

① at +20 °C
② at +20 °C

Materiale:

- del: poliuretano estere, ondulato, trasparente
- dell'inserto: 1 spirale in filo d'acciaio con protezione anticorrosione

Spessore di parete: 0,4 mm

Temperatura d'esercizio: da -40 a +90 °C

Lunghezza del rullo: 10 m

Descrizione del prodotto:

- tubo estremamente flessibile e robusto con massima resistenza alla corrosione e spirale di supporto saldata integrata

Applicazione tipica: trasporto pneumatico di prodotti leggeri quali segature, polvere, ecc.

Material:

- hose: TPE-U, corrugated, transparent
- insert: 1 steel wire spiral, corrosion protected

Wall thickness: 0,4 mm

Operating temperature: -40 to +90 °C

Roll length: 10 m

Product description:

- extremely flexible and robust, foil hose with high abrasion resistance and integrated, welded in support spiral.

Typical use: pneumatic feed for light solids such as sawdust, dust, etc.



**Tubo in poliuretano
AIRSPIR™ PUR-W, lunghezza 6 m**
**Polyurethane foil hose
AIRSPIR™ PUR-W, rullo 6 m**

Codice art. Item No.	Ø interno Inner Ø	Ø esterno Outer Ø	Pressione d'esercizio ^① Operating pressure ^①	Resistenza al vuoto ^② Vacuum stability ^②	Raggio di curvatura min. Minimum bending radius	Prezzo/m Price/m EUR			
						< 6	≥ 6	≥ 12	≥ 18
06.5443.8080	80	84	280	100	56	12.50	10%	15%	20%
.8090	90	94	200	90	63	13.40	10%	15%	20%
.8100	100	105	200	90	70	14.—	10%	15%	20%
.8120	120	125	200	80	85	16.80	10%	15%	20%
.8125	125	130	200	80	88	18.—	10%	15%	20%
.8130	130	135	200	70	92	18.60	10%	15%	20%
.8140	140	145	150	60	95	19.—	10%	15%	20%
.8150	150	155	100	60	105	20.80	10%	15%	20%
.8160	160	165	90	55	115	21.80	10%	15%	20%
.8180	180	185	90	50	130	24.—	10%	15%	20%
.8200	200	206	80	50	140	26.50	10%	15%	20%

① a +20 °C

② a +20 °C

① at +20 °C

② at +20 °C

Materiale:

- del: poliuretano estere, ondulato, trasparente
- dell'inserto: 1 spirale in filo d'acciaio con protezione anticorrosione

Spessore di parete: 0,4 mm**Temperatura d'esercizio:** da -40 a +100 °C**Lunghezza del rullo:** 6 m**Descrizione del prodotto:**

- tubo estremamente flessibile e robusto con massima resistenza alla corrosione e spirale di supporto saldata integrata

Applicazione tipica: trasporto pneumatico di prodotti leggeri quali segature, polvere, ecc.

Material:

- hose: ester polyurethane hose, transparent and corrugated

- insert: 1 steel wire spiral, corrosion protected

Wall thickness: 0,4 mm**Operating temperature:** -40 to +100 °C**Roll length:** 6 m**Product description:**

- extremely flexible and robust, foil hose with high abrasion resistance and integrated, welded in support spiral.

Typical use: pneumatic feed for light solids such as sawdust, dust, etc.



Tubo in poliuretano AIRSPIR™ PUR-WP 7

Polyurethane profile hose AIRSPIR™ PUR-WP 7

Codice art. Item No.	Ø interno Inner Ø	Ø esterno Outer Ø	Pressione d'esercizio ^① Operating pressure ^①	Resistenza al vuoto ^① Vacuum stability ^①	Raggio di curvatura min. Minimum bending radius	Prezzo/m Price/m EUR			
						< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 30
06.5443.5050	50	57	1,13	345	63	13.30	10%	15%	20%
.5060	60	67	0,95	270	74	15.80	10%	15%	20%
.5080	80	87	0,71	165	96	21.20	10%	15%	20%
.5100	100	107	0,57	115	118	27.10	10%	15%	20%
.5120	120	127	0,47	95	140	32.60	10%	15%	20%
.5125	125	132	0,46	80	145	33.90	10%	15%	20%
.5140	140	147	0,41	80	162	35.70	10%	15%	20%
.5150	150	157	0,38	75	173	38.70	10%	15%	20%
.5160	160	167	0,35	65	184	40.30	10%	15%	20%
.5180	180	187	0,32	50	206	45.20	10%	15%	20%
.5200	200	207	0,28	50	228	50.20	10%	15%	20%
.5250	250	257	0,23	20	283	66.70	10%	15%	20%
.5300	300	307	0,19	20	338	76.60	10%	15%	20%

① bei +20°C

Materiale:

- del: poliuretano estere, liscio, trasparente
- dell'inserto: 1 spirale in filo d'acciaio con protezione anticorrosione

Spessore di parete: 0,7 mm**Temperatura d'esercizio:** da -40 a +90 °C**Temperatura d'esercizio per brevi periodi:** fino a circa +125 °C**Lunghezza del rullo:** 10 m**Conformità:** strato interno conforme a FDA**Conduttività:** possibilità di dissipazione cariche elettrostatiche tramite collegamento a massa della spirale**Descrizione del prodotto:**

- tubo spirato robusto con una spirale in filo d'acciaio integrata

- resistente all'idrolisi e ai microbi

Applicazione tipica: aspirazione e trasporto di materiali granulati

① at +20°C

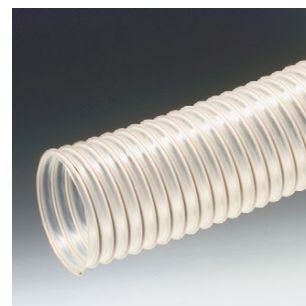
Material:

- hose: ester polyurethane hose, flat, transparent
- insert: 1 steel wire spiral, corrosion protected

Wall thickness: 0,7 mm**Operating temperature:** -40 to +90 °C**Short-term working temperature:** up to approx. +125 °C**Roll length:** 10 m**Conformity:** Material hose according to FDA for food contact**Conductivity:** static dissipation capability for grounded helical wires**Product description:**

- robust, profile hose with integrated steel wire spiral

- hydrolysis and microbe resistant

Typical use: vacuuming off and transportation of granulated medium

5.1

Tubo spirato in poliuretano AIRSPIR™ PUR-WP 9

Polyurethane profile hose AIRSPIR™ PUR-WP 9

Codice art. Item No.	Ø interno Inner Ø	Ø esterno Outer Ø	Pressione d'esercizio ^① Operating pressure ^①	Resistenza al vuoto ^① Vacuum stability ^①	Raggio di curvatura min. Minimum bending radius	Prezzo/m Price/m EUR			
						< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 30
06.5443.2032	32	41	1,7	400	48	17.60	10%	15%	20%
.2038	38	47	1,6	350	57	18.—	10%	15%	20%
.2050	50	60	1,4	300	75	20.60	10%	15%	20%
.2060	60	70	1,2	250	90	24.40	10%	15%	20%
.2075	75	85	0,85	220	112	28.—	10%	15%	20%
.2080	80	90	0,8	200	120	29.—	10%	15%	20%
.2100	100	110	0,7	180	150	40.80	10%	15%	20%

① a +20 °C

Materiale:

- del: poliuretano estere, liscio, trasparente
- dell'inserto: 1 spirale in filo d'acciaio con protezione anticorrosione

Spessore di parete: 0,9 mm**Temperatura d'esercizio:** da -40 a +100 °C**Lunghezza del rullo:** 10 m**Conformità:** strato interno conforme a FDA**Descrizione del prodotto:**

- tubo spirato pesante robusto con una spirale in filo d'acciaio integrata

- resistente all'idrolisi e ai microbi

Applicazione tipica: aspirazione e trasporto di materiali abrasivi e granulati

① at +20 °C

Material:

- hose: Ester-polyurethane hose, flat and transparent
- insert: 1 steel wire spiral, corrosion protected

Wall thickness: 0,9 mm**Operating temperature:** -40 to +100 °C**Roll length:** 10 m**Conformity:** Hose material compliant to FDA requirement**Product description:**

- heavy, robust, profile hose with integrated steel wire spiral

- hydrolysis- and microbe resistant

Typical use: Vacuuming off and transporting of abrasive, granulated media

Tubo spiraleto in poliuretano
AIRSPIR™ PUR-WP 14
Polyurethane profile hose
AIRSPIR™ PUR-WP 14

Codice art. Item No.	Ø interno Inner Ø	Ø esterno Outer Ø	Pressione d'esercizio ^① Operating pressure ^①	Resistenza al vuoto ^① Vacuum stability ^①	Raggio di curvatura min. Minimum bending radius	Prezzo/m Price/m EUR			
						< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 30
06.5443.0320	32	44	3000	900	48	18.80	10%	15%	20%
.0380	38	50	2400	750	60	20.20	10%	15%	20%
.0500	50	62	1900	600	78	22.30	10%	15%	20%
.0600	60	72	1800	550	90	26.50	10%	15%	20%
.0750	75	87	1200	500	113	30.60	10%	15%	20%
.0800	80	92	1200	450	120	32.—	10%	15%	20%
.1000	100	113	1100	400	150	43.20	10%	15%	20%

① a +20 °C

Materiale:

- del: poliuretano estere, liscio, trasparente
 - dell'inserto: 1 spirale in filo d'acciaio rivestita in TPE-U

Spessore di parete: 1,4 mm**Temperatura d'esercizio:** da -40 a +100 °C**Lunghezza del rullo:** 10 m**Conformità:** strato interno conforme a FDA**Descrizione del prodotto:**

- tubo per il trasporto di costruzione speciale, robusto con
 superficie interna praticamente liscia
 - resistente all'idrolisi e ai microbi

① at +20 °C

Material:

- hose: Ester-polyurethane hose, flat and transparent
 - insert: 1 steel wire spiral, TPE-U-encased

Wall thickness: 1,4 mm**Operating temperature:** -40 to +100 °C**Roll length:** 10 m**Conformity:** Hose material compliant to FDA requirement**Product description:**

- especially designed for vacuum applications, robust,
 conveyer hose with a practically smooth inner surface
 - hydrolysis and microbe resistant



Tubi in fibra di vetro rivestito

Hoses in layered glass fiber

AIRSPIR™ NG 1 M tubo per ventilazione
per medie e alte temperatureVentilation hose AIRSPIR™ NG 1 M
Medium- and high temperature

Codice art. Item No.	Ø interno Inner Ø	Pressione d'esercizio ^① Operating pressure ^①	Resistenza al vuoto ^① Vacuum stability ^①	Prezzo/m Price/m EUR			
				mm	bar	mbar	< 4
06.5450.3019	19	1,7	530	24.20	10%	20%	30%
.3025	25	1,7	530	19.25	10%	20%	30%
.3032	32	1,4	500	18.90	10%	20%	30%
.3038	38	1,4	500	19.65	10%	20%	30%
.3044	44	1,2	440	20.70	10%	20%	30%
.3050	51	1,2	440	21.70	10%	20%	30%
.3060	60	1,2	440	22.85	10%	20%	30%
.3065	63	1,1	400	23.50	10%	20%	30%
.3070	70	1,1	400	24.60	10%	20%	30%
.3075	76	1,1	350	25.70	10%	20%	30%
.3080	83	1,1	350	26.75	10%	20%	30%
.3090	90	1,1	350	28.20	10%	20%	30%
.3100	102	0,9	260	28.90	10%	20%	30%
.3127	127	0,9	260	36.75	10%	20%	30%
.3152	152	0,8	140	41.75	10%	20%	30%
.3160	160	0,8	140	49.95	10%	20%	30%
.3203	203	0,5	70	58.10	10%	20%	30%

① valore indicativo

① standard values

Materiale:

- del: tessuto in fibra di vetro rivestito di neoprene
- dell'inserto: spirale in filo d'acciaio legato bronzo, apparente

Temperatura d'esercizio: da -35 a +125 °C**Temperatura d'esercizio per brevi periodi:** da -50 a +150 °C**Raggio di curvatura:** ca. 1-2 x Ø interno**Lunghezza del rullo:** 4 m**Descrizione del prodotto:**

- tubo per ventilazione altamente flessibile e leggero, in tessuto di fibre di vetro rivestito di silicone con spirale di supporto, compressibilità assiale da 30 a 50% (esecuzione con strato semplice)

Applicazione tipica: essenzialmente per basse pressioni**Material:**

- hose: Neoprene coated glass fabrics, black, 1 glass cord
- insert: bronzed steel wire spiral, w/o covering

Operating temperature: -35 to +125 °C**Short-term working temperature:** -50 to +150 °C**Bending radius:** approx. 1-2 times the inner diameter**Roll length:** 4 m**Product description:**

- highly flexible, light Intake and exhaust pipe with support spirale, axial compressable 30 to 50 % (1-layered version)

Typical use: primarily for low pressure applications.

AIRSPIR™ NG 2 M tubo per ventilazione per medie ed alte temperature

Ventilation hose AIRSPIR™ NG 2 M Medium- and high temperature

Codice art. Item No.	Ø interno Inner Ø	Pressione d'esercizio ^① Operating pressure ^①	Resistenza al vuoto ^① Vacuum stability ^①	Prezzo/m Price/m EUR			
				< 4	≥ 4	≥ 12	≥ 20
06.5450.4032	32	2,7	600	26.75	10%	20%	30%
.4038	38	2,7	600	28.20	10%	20%	30%
.4044	44	2,7	530	29.95	10%	20%	30%
.4050	51	2,7	530	32.70	10%	20%	30%
.4057	57	2,4	450	34.25	10%	20%	30%
.4065	63	2,4	450	35.60	10%	20%	30%
.4075	76	2,3	440	38.90	10%	20%	30%
.4090	90	1,9	350	43.20	10%	20%	30%
.4100	102	1,9	350	46.35	10%	20%	30%
.4152	152	1,2	170	60.55	10%	20%	30%
.4203	203	0,7	100	81.95	10%	20%	30%

① valore indicativo

1: valore indicativo

Materiale:

- dello: tessuto di fibre di vetro rivestito di neoprene
- dell'inserto: 1 spirale in filo d'acciaio legato bronzo incorporata
- dello strato esterno: doppia parete intessuto in fibre di vetro rivestito di neoprene.

Temperatura d'esercizio: da -35 a +125 °C

Temperatura d'esercizio per brevi periodi: da -50 a +150 °C

Raggio di curvatura: ca. 1-2 x Ø interno

Lunghezza del rullo: 4 m

Descrizione del prodotto:

- tubo per ventilazione altamente flessibile e leggero, in tessuto di fibre di vetro rivestito di neoprene con spirale di supporto, compressibilità assiale da 30 a 50% (esecuzione con doppio strato)

Applicazione tipica: essenzialmente per basse pressioni

① standard values

1: Standard values

Material:

- inner: Neoprene coated glass fabrics, black
- insert: bronzed steel wire spiral, covered
- outer layer: Neoprene coated glass fabrics, black, 2 glass cords

Operating temperature: -35 to +125 °C

Short-term working temperature: -50 to +150 °C

Bending radius: approx. 1-2 times the inner diameter

Roll length: 4 m

Product description:

- highly flexible, light Intake and exhaust pipe with support spirale, axial compressable 30 to 50 % (2-layered version)

Typical use: primarily for low pressure applications.



AIRSPIR™ SG 1 M tubo per ventilazione per medie e alte temperature**Ventilation hose AIRSPIR™ SG 1 M Medium- and high temperature**

Codice art. Item No.	Ø interno Inner Ø	Pressione d'esercizio ^① Operating pressure ^①	Resistenza al vuoto ^① Vacuum stability ^①				Prezzo/m Price/m EUR	
			mm	bar	mbar	< 4	≥ 4	≥ 12
06.5450.5025	25	1,7	530	29.95	10%	20%	30%	
.5032	32	1,4	500	30.60	10%	20%	30%	
.5038	38	1,4	500	32.45	10%	20%	30%	
.5040	40	1,4	500	32.80	10%	20%	30%	
.5044	44	1,2	440	34.25	10%	20%	30%	
.5050	51	1,2	440	36.40	10%	20%	30%	
.5060	60	1,1	400	38.85	10%	20%	30%	
.5065	63	1,1	400	39.95	10%	20%	30%	
.5075	76	1,1	350	44.55	10%	20%	30%	
.5080	83	0,9	260	47.35	10%	20%	30%	
.5089	89	0,9	260	49.20	10%	20%	30%	
.5100	102	0,9	260	53.45	10%	20%	30%	
.5152	152	0,8	140	77.05	10%	20%	30%	
.5160	160	0,5	70	90.50	10%	20%	30%	
.5203	203	0,5	70	106.30	10%	20%	30%	

① valore indicativo

① standard values

Materiale:

- del: tessuto in fibre di vetro rivestito di silicone, un cordone in fibre di vetro
- dell'inserto: spirale in filo d'acciaio legato bronzo, apparente

Temperatura d'esercizio: da -70 a +250 °C**Temperatura d'esercizio per brevi periodi:** da -85 a +300 °C**Raggio di curvatura:** ca. 1-2 x Ø interno**Lunghezza del rullo:** 4 m**Descrizione del prodotto:**

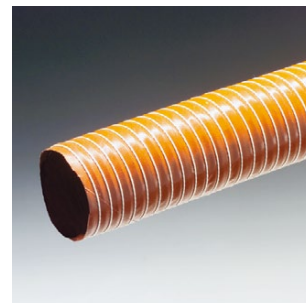
- tubo per ventilazione altamente flessibile e leggero, in tessuto di fibre di vetro rivestito di silicone con spirale di supporto, compressibilità assiale da 30 a 50% (esecuzione con strato semplice)

Applicazione tipica: essenzialmente per basse pressioni**Materiale:**

- hose: silicone coated glass fabrics, red, 1 glass cord
- insert: bronzed steel wire spiral, w/o covering

Operating temperature: -70 to +250 °C**Short-term working temperature:** -85 to +300 °C**Bending radius:** approx. 1-2 times the inner diameter**Roll length:** 4 m**Product description:**

- highly flexible, light Intake and exhaust pipe with support spirale, axial compressable 30 to 50 % (1-layered version)

Typical use: primarily for low pressure applications

Tubo per ventilazione AIRSPIR™ SG 2 M per medie e alte temperature

Ventilation hose AIRSPIR™ SG 2 M Medium- and high temperature

Codice art. Item No.	Ø interno Inner Ø	Pressione d'esercizio ^① Operating pressure ^①	Resistenza al vuoto ^① Vacuum stability ^①	Prezzo/m Price/m EUR			
					< 4	≥ 4	≥ 12
	mm	bar	mbar				
06.5450.6025	25	2,8	710	43.50	10%	20%	30%
.6032	32	2,7	600	46.—	10%	20%	30%
.6038	38	2,7	600	49.20	10%	20%	30%
.6050	51	2,7	530	56.75	10%	20%	30%
.6065	63	2,4	450	63.45	10%	20%	30%
.6075	76	2,3	440	71.35	10%	20%	30%
.6080	83	1,9	350	74.85	10%	20%	30%
.6089	89	1,9	350	78.45	10%	20%	30%
.6100	102	1,9	350	86.30	10%	20%	30%
.6127	127	1,2	170	103.45	10%	20%	30%
.6152	152	1,2	170	116.90	10%	20%	30%



^① valore indicativo

Materiale:

- dello: tessuto in fibre di vetro rivestito di silicone, rosso
- dell'inserto: 1 spirale in filo d'acciaio legato bronzo incorporata

- dello strato esterno: doppia parete in tessuto di fibre di vetro rivestito di silicone, rosso.

Temperatura d'esercizio: da -70 a +250 °C

Temperatura d'esercizio per brevi periodi: da - 85 a +300 °C

Raggio di curvatura: ca. 1-2 x Ø interno

Lunghezza del rullo: 4 m

Descrizione del prodotto:

- tubo per ventilazione altamente flessibile e leggero, con spirale di supporto, compressibilità assiale da 30 a 50% (esecuzione con doppio strato)

Applicazione tipica: essenzialmente per basse pressioni

^① standard values

Material:

- inner: silicone coated glass fabrics, red

- insert: bronzed steel wire spiral, covered

- outer layer: silicone coated glass fabrics, red, 2 glass cords

Operating temperature: -70 to +250 °C

Short-term working temperature: -85 to +300 °C

Bending radius: approx. 1-2 times the inner diameter

Roll length: 4 m

Product description:

- highly flexible, light Intake and exhaust pipe with support spirale, axially compressable 30 to 50 % (2-layered version)

Typical use: primarily for low pressure applications

Tubi per bassa pressione dell'aria e gas combusti

Hoses for low pressure and exhaust gases

**Tubo spiralato
AIRSPIR™ TPE/GW**

**Foil hose
AIRSPIR™ TPE/GW**

Codice art. Item No.	Ø interno Inner Ø	Ø esterno Outer Ø	Pressione d'esercizio ^① Operating pressure ^①	Resistenza al vuoto ^① Vacuum stability ^①	Raggio di curvatura min. Minimum bending radius	Prezzo/m Price/m EUR			
						< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 30
06.5451.7034	34	38	380	170	34	9.10	20%	25%	30%
.7040	40	44	350	150	40	11.10	20%	25%	30%
.7051	51	55	350	100	51	13.90	20%	25%	30%
.7060	60	64	350	80	60	15.30	20%	25%	30%
.7063	63	67	350	80	63	17.40	20%	25%	30%
.7070	70	74	300	80	70	19.50	20%	25%	30%
.7076	76	80	200	70	76	20.90	20%	25%	30%
.7080	80	84	200	60	80	22.30	20%	25%	30%
.7082	82	86	200	60	82	22.30	20%	25%	30%
.7090	90	94	170	50	90	25.10	20%	25%	30%
.7102	102	107	150	50	102	26.50	20%	25%	30%
.7120	120	125	150	40	120	31.30	20%	25%	30%
.7127	127	132	130	40	127	33.40	20%	25%	30%
.7152	152	157	110	40	152	41.—	20%	25%	30%
.7160	160	165	100	35	160	42.40	20%	25%	30%
.7204	204	210	80	20	204	56.40	20%	25%	30%
.7300	300	306	50	10	300	73.—	20%	25%	30%

① a +20 °C

① at +20 °C

Materiale:

- del: TPE-O, ondulato, nero
- dell'inserto: 1 spirale in filo d'acciaio, saldata

Temperatura d'esercizio: da -40 a +150 °C

Lunghezza del rullo: 10 m

Descrizione del prodotto:

- tubo per ventilazione e condizionamento dell'aria, uno strato con spirale in filo d'acciaio, saldata

Applicazione tipica: aria calda

Material:

- hose: TPE-O, corrugated, black
- insert: 1 steel wire spiral, welded in

Operating temperature: -40 to +150 °C

Roll length: 10 m

Product description:

- Intake and exhaust pipe, 1-layered with integrated, welded in steel wire spiral

Typical use: hot air



5.1

**Tubo per il trasporto dei trucioli
ATOMFLEX**

**Shavings transport hose
ATOMFLEX**

Codice art. Item No.	Ø interno Inner Ø	Raggio di curvatura min. Minimum bending radius	Prezzo/m Price/m EUR			
			< 6	≥ 6	≥ 12	≥ 18
06.5440.1050	50	60	43.20	5%	10%	15%
.1080	80	80	49.40	5%	10%	15%
.1100	100	90	54.10	5%	10%	15%
.1110	110	100	57.10	5%	10%	15%
.1120	120	120	58.80	5%	10%	15%
.1125	125	120	61.—	5%	10%	15%
.1140	140	120	64.90	5%	10%	15%
.1150	150	150	69.30	5%	10%	15%
.1160	160	160	74.10	5%	10%	15%
.1200	200	200	98.80	5%	10%	15%

Materiale:

- dello: NR, ondulato, nero
- dell'inserto: tessuto di poliammide PA + 1 spirale in filo d'acciaio
- dello strato esterno: NR/CR, nero, ondulato, impronta tela

Temperatura d'esercizio: da -30 a +60 °C

Temperatura d'esercizio per brevi periodi: +80 °C

Lunghezza del rullo: 6 m

Descrizione del prodotto:

- tubo altamente flessibile, resistente all'usura, per il trasporto di trucioli

Material:

- inner: NR, corrugated, black
- insert: PA-fabric + 1 steel wire spiral
- outer layer: NR/CR, black, corrugated, fabric prints

Operating temperature: -30 to +60 °C

Short-term working temperature: +80 °C

Roll length: 6 m

Product description:

- highly flexible, malleable, abrasion resistant shavings transport hose



**Tubo per aspirazione gas di scarico
AIRSPIR™ ABGAS****Car exhaust gas hose
AIRSPIR™ ABGAS**

Codice art. Item No.	Ø interno Inner Ø	Ø esterno Outer Ø	Resistenza al vuoto ^① Vacuum stability ^①	Raggio di curvatura min. Minimum bending radius	Prezzo/m			
					EUR			
	mm	mm	%	mm	< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 30
06.5453.5051	51	59	40	70	51.50	20%	25%	30%
.5076	76	87	10	95	63.80	20%	25%	30%
.5102	102	114	10	110	78.30	20%	25%	30%

① a +20 °C

Materiale:

- del: tessuto in poliammide rivestito di EPDM, liscio, nero
- della spirale: PA, poliammide

Temperatura d'esercizio: da -20 a +100 °C**Temperatura d'esercizio per brevi periodi:** +120 °C**Lunghezza del rullo:** 10 m**Descrizione del prodotto:**

- tubo per aspirazione gas di scarico, flessibile e facilmente maneggevole, con rinforzo di tessuto e spirale esterna indeformabile
- non necessita di manicotti e può essere avvolto a bobina

Prodotto complementare :

Indicazione, vedi pagina 3.1.1

① at +20 °C

Material:

- hose: EPDM-coated PA-fabric, smooth, black
- spiral: PA, polyamide

Operating temperature: -20 to +100 °C**Short-term working temperature:** +120 °C**Roll length:** 10 m**Product description:**

- handy, flexible car exhaust gas hose with fabric reinforcement and external spiral
- form stable no sleeve required, can be rolled up

Product reference:

Referral, see page 3.1.1



Tubi per aspiratori

Hoses for vacuum cleaner

**Tubo per aspiratori industriali NR
CORDAFLEX™**

**Industrial vacuum cleaner hose NR
CORDAFLEX™**

Codice art. Item No.	Ø interno Inner Ø	Ø esterno Outer Ø	Raggio di curvatura min. Minimum bending radius	Prezzo/m Price/m EUR			
				< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 40
06.5441.1025	25	33	75	19.50	10%	15%	20%
.1032	32	40	100	22.30	10%	15%	20%
.1038	38	46	120	24.40	10%	15%	20%
.1040	40	48	125	24.70	10%	15%	20%
.1050	50	58	150	26.90	10%	15%	20%
.1060	60	69	180	31.30	10%	15%	20%

Materiale:

- dello: NR, liscio, nero
- dell'inserto: treccia in rayon + 1 spirale in filo d'acciaio
- dello strato esterno: SBR, nero, con scanalature elicoidali

Temperatura d'esercizio: da -30 a +70 °C

Temperatura d'esercizio per brevi periodi: +90 °C

Resistenza al vuoto: 40 %

Lunghezza del rullo: 40 m

Descrizione del prodotto:

- tubo per aspirazione, flessibile e robusto
- con ottima resistenza all'abrasione

Material:

- inner: NR, smooth, black
- insert: Rayon fabric + 1 steel wire spiral
- outer layer: SBR, black, with cord groove

Operating temperature: -30 to +70 °C

Short-term working temperature: +90 °C

Vacuum stability: 40 %

Roll length: 40 m

Product description:

- flexible, robust, suction hose
- with very good abrasion resistance



5.1

Tubo per aspiratori industriali PVC

Industrial vacuum cleaner hose PVC

Codice art. Item No.	Ø interno Inner Ø	Ø esterno Outer Ø	Raggio di curvatura Bending radius	Pressione d'esercizio a +20 °C Operating pressure at +20 °C	Resistenza al vuoto a +20 °C Vacuum stability at +20 °C	Lunghezza del rullo Roll length	Prezzo/m Price/m EUR			
							< 15	≥ 15	≥ 30	≥ 45
06.5442.2025	25	31	25	1,7	400	15	7.70	10%	20%	30%
.2032	32	38	32	1,5	350	15	8.15	10%	20%	30%
.2038	38	44	38	1,4	300	15	9.10	10%	20%	30%
.2041	41	47	41	1,4	300	15	9.20	10%	20%	30%
.2051	51	57	51	1,3	280	15	10.80	10%	20%	30%
.2061	63	69	63	1,0	250	15	12.20	10%	20%	30%

Materiale:

- dello: PVC, nero
- dell'inserto: spirale in filo d'acciaio per molle rivestita in PVC-P
- del tubo esterno: PVC-P, trasparente
- dell'elemento a pressione: rinforzato con filo, bianco

Temperatura d'esercizio: da 0 a +85 °C

Su richiesta:

grandi dimensioni fino a un Ø interno di 160 mm

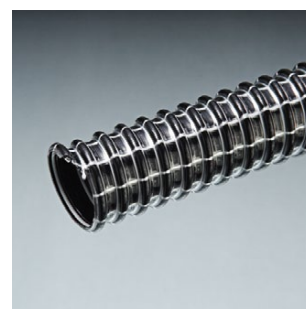
Material:

- inner: PVC-P, black
- insert: PVC-P encased steel spring spiral
- outer ply: PVC-P, transparent
- pressure support: thread reinforcement, white

Operating temperature: 0 to +85 °C

On request:

Larger dimensions up to inner Ø 160 mm



**Tubo per aspiratori
VACUFLEX® tipo VSM 7412**

**Vacuum cleaner hose
VACUFLEX® type VSM 7412**

Codice art.	Ø interno	Ø esterno	Resistenza al vuoto	Raggio di curvatura min.	Prezzo/m			
Item No.	Inner Ø	Outer Ø	Vacuum stability	Minimum bending radius	Price/m			
	mm	mm	%	mm	< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 30
06.5442.0030	30	38,0	50	70	7.10	20%	25%	30%
.0032	32	40,5	50	70	7.50	20%	25%	30%
.0038	38	48,0	40	80	8.30	20%	25%	30%
.0050	50	61,0	25	120	10.30	20%	25%	30%

Materiale del tubo flessibile: EVA, argento metallizzato

Temperatura d'esercizio: da -50 a +60 °C

Lunghezza del rullo: 30 m

Descrizione del prodotto:

- tubo con strato interno liscio, molto flessibile, con un buon ritorno elastico dopo essere stato compresso o piegato

Prodotto complementare :

Manicotto filettato in plastica, da avvitare, nero, vedi pagina 5.1.88

Material hose: EVA, silver metallic

Operating temperature: -50 to +60 °C

Roll length: 30 m

Product description:

- inner smooth, very flexible plastic-hose with good reset force after being compressed or kinked

Product reference:

Plastic threaded sleeve black, see page 5.1.88



**Manicotto filettato
in plastica, da avvitare, nero**

Plastic threaded sleeve black

Codice art.	Idoneo per	Prezzo/pz		
Item No.	Suitable to	Price/pce		
		< 50	≥ 50	≥ 100
06.5442.1132	tubo DI 32 mm \ hose internal Ø 32 mm	3.30	10%	20%
.1138	tubo DI 38 mm \ hose internal Ø 38 mm	5.10	10%	20%
.1150	tubo DI 50 mm \ hose internal Ø 50 mm	10.90	10%	20%

Materiale: PVC, nero

Temperatura d'esercizio: da -15 a +60 °C

Descrizione del prodotto:

- manicotto filettato, in plastica, da avvitare, per tubo VACUFLEX®-VSM-SP per aspiratori

Prodotto complementare :

Tubo per aspiratori VACUFLEX® tipo VSM 7412, vedi pagina 5.1.88

Material: PVC-P, black

Operating temperature: -15 to +60 °C

Product description:

- Plastic threaded sleeve

Product reference:

Vacuum cleaner hose VACUFLEX® type VSM 7412, see page 5.1.88



Tubi di alluminio

Aluminium tubes

Tubo per ventilazione/condizionamento dell'aria, METADUCT-N

Breather pipe and vent pipe METADUCT-N

Codice art.	Ø interno	Ø esterno	Pressione d'esercizio ^①	Raggio di curvatura min.	Prezzo/m			
Item No.	Inner Ø	Outer Ø	Operating pressure ^①	Bending radius min.	Price/m			
	mm	mm	Pa	mm	EUR			
					< 350 EUR	≥ 350 EUR	≥ 750 EUR	≥ 1500 EUR
06.5802.2060	60	66	± 3150	60	3.90	5%	10%	15%
.2080	80	87	± 3150	80	4.80	5%	10%	15%
.2100	100	107	± 3150	100	5.90	5%	10%	15%
.2120	120	127	± 3150	120	7.10	5%	10%	15%
.2125	125	132	± 3150	125	7.60	5%	10%	15%
.2150	150	157	± 2500	150	8.90	5%	10%	15%
.2160	160	167	± 2500	160	9.80	5%	10%	15%
.2200	200	209	± 2500	200	12.30	5%	10%	15%

① a +20 °C

① at +20 °C

Materiale del tubo: nastro di alluminio, doppio strato, ondulato

Temperatura d'esercizio: da -40 a +200 °C

Lunghezza del rullo: 10 m

Descrizione del prodotto:

- tubo per ventilazione e condizionamento dell'aria, scanalato, flessibile

Comportamento al fuoco:

- ininfiammabile secondo DIN 4102 classe A1

Material tube: alu-band, 2-layered, corrugated

Operating temperature: -40 to +200 °C

Roll length: 10 m

Product description:

- flexible, grooved breather and vent pipe

Behaviour in fire:

- not flammable according to DIN 4102 class A1



5.1

Tubo per ventilazione/condizionamento dell'aria, OHLER STRETCH

Breather pipe and vent pipe OHLER STRETCH

Codice art.	Ø interno	Ø esterno	Raggio di curvatura min.	Confezione	Prezzo/m			
Item No.	Inner Ø	Outer Ø	Bending radius min.	Packaging unit	Price/m			
	mm	mm	mm	Sik./Karton	EUR			
					< 350 EUR	≥ 350 EUR	≥ 750 EUR	≥ 1500 EUR
06.5802.5100	100	107	100	10	6.20	5%	10%	15%
.5125	125	132	125	8	7.50	5%	10%	15%
.5150	150	157	150	5	9.—	5%	10%	15%
.5152	152	159	152	5	9.70	5%	10%	15%
.5180	180	187	180	4	10.80	5%	10%	15%
.5200	200	209	200	5	12.—	5%	10%	15%
.5250	250	260	250	5	15.—	5%	10%	15%
.5300	300	310	300	2	18.—	5%	10%	15%

Materiale del tubo: nastro di alluminio, doppio strato, ondulato

Temperatura d'esercizio: da -40 a +200 °C

Lunghezza a trazione: 5 m

Lunghezza a compressione: ca. 1,2 m

Descrizione del prodotto:

- tubo per ventilazione e condizionamento dell'aria fornito compresso per ridurre i costi di trasporto e di stoccaggio, flessibile, scanalato

Comportamento al fuoco:

- ininfiammabile secondo DIN 4102 classe A1

Material tube: alu-band, double layered, corrugated

Operating temperature: -40 to +200 °C

Stretched length: 5 m

Jolted length: approx. 1.2 m

Product description:

- for low transport and storage costs, delivered compressed, flexible, grooved, breather and vent pipe

Behaviour in fire:

- not flammable according to DIN 4102 class A1



Tubo per ventilazione/condizionamento dell'aria, OHLER-FLEXROHR typo A-A

Breather pipe and vent pipe OHLER-FLEXTUBE type A-A

Codice art.	Ø interno	Ø esterno	Pressione d'esercizio ^①	Raggio di curvatura min.	Prezzo/m			
Item No.	Inner Ø	Outer Ø	Operating pressure ^①	Bending radius min.	Price/m			
	mm	mm	Pa	mm	EUR			
					< 350 EUR	≥ 350 EUR	≥ 750 EUR	≥ 1500 EUR
06.5801.1042	42	47	± 3150	42	4.50	5%	10%	15%
.1046	46	51	± 3150	46	3.80	5%	10%	15%
.1050	50	55	± 3150	50	5.50	5%	10%	15%
.1060	60	65	± 3150	60	6.50	5%	10%	15%
.1070	70	75	± 3150	70	7.50	5%	10%	15%
.1075	75	80,5	± 3150	75	8.20	5%	10%	15%
.1080	80	85,5	± 3150	80	8.40	5%	10%	15%
.1090	90	96	± 3150	90	9.80	5%	10%	15%
.1100	100	106	± 3150	100	10.20	5%	10%	15%

① a +20 °C

Materiale del tubo: nastro di alluminio, 3 strati, leggermente ondulato

Temperatura d'esercizio: da -40 a +200 °C

Resistenza al vuoto a +20 °C: -3150 Pa

Lunghezza del rullo: 20 m

Descrizione del prodotto:

- tubo per ventilazione e condizionamento dell'aria flessibile, ideale per raggi di curvatura molto stretti

Comportamento al fuoco:

- ininfiammabile secondo DIN 4102 classe A1

① at +20 °C

Material tube: alu-band, 3-layered, finely corrugated

Operating temperature: -40 to +200 °C

Vacuum stability at +20 °C: -3150 Pa

Roll length: 20 m

Product description:

- fully flexible, designed for tight bending radius, breather and vent pipe

Behaviour in fire:

- not flammable according to DIN 4102 class A1



Tubo in alluminio COMPRIFLEX

Aluminium hose COMPRIFLEX

Codice art.	Ø interno	Pressione d'esercizio ^①	Raggio di curvatura min.	Prezzo/m			
Item No.	Inner Ø	Operating pressure ^①	Bending radius min.	Price/m			
	mm	Pa	mm	EUR			
				< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100
06.5808.1102	102	3000	75	4.—	10%	20%	30%
.1127	127	3000	90	4.75	10%	20%	30%
.1152	152	3000	100	6.—	10%	20%	30%
.1204	204	3000	140	7.50	10%	20%	30%

① a +20 °C

Materiale:

- del: alluminio rivestito su entrambi i lati con una pellicola in poliestere, ondulato

- dell'inserto: 1 spirale in filo d'acciaio integrata

Temperatura d'esercizio: da -30 a +250 °C

Lunghezza a trazione: 10 m

Lunghezza a compressione: ca. 0,8 m

Descrizione del prodotto:

- tubo per ventilazione e condizionamento dell'aria flessibile, leggero

- poco ingombrante in quanto fornito compresso

Comportamento al fuoco:

- classe 6q.3 (quasi ininfiammabile)

① at +20 °C

Material:

- hose: double-sided alu-coated polyester-foil, corrugated

- insert: 1 steel wire spiral integrated

Operating temperature: -30 to +250 °C

Stretched length: 10 m

Jolted length: approx. 0.8 m

Product description:

- very flexible, light intake and exhaust pipe

- space saving due to delivery in compressed condition

Behaviour in fire:

- burn reference number 6q.3 (quasi non-combustible)



Tubo per ventilazione/condizionamento dell'aria, OHLER-FLEXROHR typo P-A-P**Breather pipe and vent pipe OHLER-FLEXTUBE type P-A-P**

Codice art. Item No.	Ø interno	Ø esterno	Raggio di curvatura min.	Prezzo/m			
	Inner Ø	Outer Ø	Bending radius min.	Price/m			
	mm	mm	mm	< 350 EUR	≥ 350 EUR	≥ 750 EUR	≥ 1500 EUR
06.5451.2040	40	44,5	40	3.90	5%	10%	15%
.2045	45	49,5	45	4.50	5%	10%	15%
.2050	50	55,0	50	4.90	5%	10%	15%
.2055	55	60,0	55	5.60	5%	10%	15%
.2060	60	65,0	60	6.10	5%	10%	15%
.2080	80	85,5	80	8.10	5%	10%	15%
.2100	100	106,0	100	11.—	5%	10%	15%

Materiale:

- dello: carta, leggermente ondulato, bruno chiaro
- dell'inserto: nastro in alluminio, leggermente ondulato
- dello strato esterno: carta, leggermente ondulato, grigio

Descrizione del prodotto:

- tubo scanalato per ventilazione e condizionamento dell'aria flessibile, ideale per raggi di curvatura molto stretti, tre strati con nastri di carta e alluminio
- con isolamento acustico

Temperatura d'esercizio: da -40 a +110 °C

Lunghezza del rullo: 20 m

Applicazione tipica: media asciutti o sotto forma di gas

Material:

- inner: paper, finely corrugated, light brown
- insert: alu-band, finely corrugated
- outer layer: paper, finely corrugated, gray

Product description:

- fully flexible, designed for tight bending radius, 3-layered made of paper- and alu-band finely grooved breather and vent pipes
- noise insulating

Operating temperature: -40 to +110 °C

Roll length: 20 m

Typical use: dry, gaseous media



Tubi in elastomero, e plastica o inserti, tubi flessibili, incamiciature isolanti

Elastomer- and plastic hoses without inserts, flexible tubes, insulating hoses

Tubi senza inserti

Hoses without inserts

**Tubo in VITON®
VITOLIT**

**VITON® hose
VITOLIT**

Codice art. Item No.	Ø interno	Ø esterno	Lunghezza del rullo Roll length	Prezzo/m			
	Inner Ø	Outer Ø		Price/m			
	mm	mm	m	< 100 EUR	≥ 100 EUR	≥ 250 EUR	≥ 500 EUR
06.5210.3002	2	4	100	6.10	20%	25%	30%
.3003	3	6	80	9.80	20%	25%	30%
.3004	4	7	80	10.30	20%	25%	30%
.3005	5	8	50	12.40	20%	25%	30%
.3006	6	9	50	15.—	20%	25%	30%
.3007	7	10	50	17.—	20%	25%	30%
.3008	8	12	50	21.90	20%	25%	30%
.3010	10	14	50	27.40	20%	25%	30%
.3012	12	18	50	45.30	20%	25%	30%

Materiale: FKM, liscio, nero
Durezza: 75 ± 5 Shore A
Tolleranza: ISO 1307, DIN 7715-40
Temperatura d'esercizio: da -20 a +200 °C
Descrizione del prodotto:
 - tubo per alte temperature
 - con ottima resistenza chimica

Material: FKM, smooth, black
Hardness: 75 ± 5 Shore A
Tolerance: ISO 1307, DIN 7715-40
Operating temperature: -20 to +200 °C
Product description:
 - for high temperatures
 - at very good chemical resistance



**Tubo in silicone
SIKOLIT**

**Silicone hose
SIKOLIT**

Codice art. Item No.	Ø interno	Ø esterno	Lunghezza del rullo Roll length	Prezzo/m			
	Inner Ø	Outer Ø		Price/m			
	mm	mm	m	< 100 EUR	≥ 100 EUR	≥ 250 EUR	≥ 500 EUR
06.5205.2001	1	3	50	0.70	20%	25%	30%
.2002	2	4	50	0.80	20%	25%	30%
.2003	3	6	50	1.45	20%	25%	30%
.2104	4	6	50	1.15	20%	25%	30%
.2004	4	7	50	1.75	20%	25%	30%
.2005	5	8	25	2.—	20%	25%	30%
.2006	6	9	25	2.20	20%	25%	30%
.2106	6	10	25	3.10	20%	25%	30%
.2007	7	10	25	2.60	20%	25%	30%
.2008	8	12	25	3.90	20%	25%	30%
.2009	9	12	50	4.50	20%	25%	30%
.2010	10	14	25	4.60	20%	25%	30%
.2161	12	16	25	6.60	20%	25%	30%
.2012	12	17	25	7.10	20%	25%	30%
.2014	14	18	25	7.50	20%	25%	30%
.2016	16	22	20	11.60	20%	25%	30%
.2020	20	26	20	13.—	20%	25%	30%
.2025	25	31	15	17.10	20%	25%	30%

Materiale: VMQ, liscio, lattiginoso-trasparente
Durezza: 60 ± 5 Shore A
Tolleranza: ISO 1307, DIN 7715-40
Temperatura d'esercizio: da -50 a +180 °C
Conformità: material compliant to FDA 21 CFR 177.2600, BfR
Descrizione del prodotto:
 - per impiego a pressione atmosferica, e temperature elevate o molto basse. Fisiologicamente e tossicologicamente neutro
 - grazie a un trattamento termico
 - inodore e insapore

Material: VMQ, smooth, milky-transparent
Hardness: 60 ± 5 Shore A
Tolerance: ISO 1307, DIN 7715-40
Operating temperature: -50 to +180 °C
Conformity: material compliant to FDA 21 CFR 177.2600, BfR
Product description:
 - for applications w/o pressureinsert even at high or low temperatures
 - due to thermal postprocessing physiologically safe
 - odor and tasteless



**Tubo in silicone tipo SF 1303
medical-grade, dimensioni in pollici**

**Silicone hose type SF 1303
medical-grade, dimensions in inches**

Codice art. Item No.	Ø interno Inner Ø	Ø esterno Outer Ø	Prezzo/m Price/m EUR			
			< 100 EUR	≥ 100 EUR	≥ 250 EUR	≥ 500 EUR
06.5205.3012	0,012	0,025	4.90	20%	25%	30%
.3030	0,030	0,065	5.40	20%	25%	30%
.3040	0,040	0,085	5.50	20%	25%	30%
.3058	0,058	0,077	5.50	20%	25%	30%
.3062	0,062	0,095	5.10	20%	25%	30%
.3162	0,062	0,125	5.80	20%	25%	30%
.3078	0,078	0,125	6.30	20%	25%	30%
.3104	0,104	0,192	6.80	20%	25%	30%

Materiale: VMQ, silicone reticolato al platino

Durezza: 50 ± 5 Shore A

Temperatura d'esercizio: da -54 a +204 °C

Lunghezza del rullo: 15,24 m

Conformità: conforme alla norma «United States Pharmacopoeia» (USP) XX classe VI e GMP (good manufacturing practice). Conforme alle norme alimentari FDA Reg. 177.2600

Descrizione del prodotto:

- tubo in silicone di qualità medica, dimensioni in pollici

Material: VMQ, platin-crosslinked silicone

Hardness: 50 ± 5 Shore A

Operating temperature: -54 to +204 °C

Roll length: 15,24 m

Conformity: Material according to FDA for food contact, USP class VI and USDA

Product description:

- silicone hose in medical quality, inch dimensions



5.1

**Tubo in Perbunan
BUNALIT E65**

**Perbunan hose
BUNALIT E65**

Codice art. Item No.	Ø interno Inner Ø	Ø esterno Outer Ø	Lunghezza del rullo Roll length	Prezzo/m Price/m EUR			
				< 100 EUR	≥ 100 EUR	≥ 150 EUR	≥ 350 EUR
06.5200.6003	3	6	100	1.25	30%	35%	40%
.6004	4	7	50	1.25	30%	35%	40%
.6005	5	9	100	1.60	30%	35%	40%
.6006	6	10	50	1.80	30%	35%	40%
.6008	8	12	50	2.—	30%	35%	40%
.6010	10	16	50	3.10	30%	35%	40%
.6012	12	17	50	3.10	30%	35%	40%

Materiale: NBR, liscio nero

Durezza: 65 ± 5 Shore A

Tolleranza: ISO 1307, DIN 7715-40

Temperatura d'esercizio: da -25 a +80 °C

Descrizione del prodotto:

- tubo in elastomero nitrile, per impiego corrente, in dimensioni metriche

Material: NBR, smooth, black

Hardness: 65 ± 5 Shore A

Tolerance: ISO 1307, DIN 7715-40

Operating temperature: -25 to +80 °C

Product description:

- Nitril-rubber hose in metric dimensions for general application



**Tubo in Perbunan
BUNALIT E75**

**Perbunan hose
BUNALIT E75**

Codice art. Item No.	Ø interno Inner Ø	Ø esterno Outer Ø	Lunghezza del rullo Roll length	Prezzo/m Price/m EUR			
				< 100 EUR	≥ 100 EUR	≥ 150 EUR	≥ 350 EUR
06.5203.1032	3,2	6,4	80	4.30	30%	35%	40%
.1048	4,8	9,5	60	7.40	30%	35%	40%
.1064	6,4	12,7	30	9.80	30%	35%	40%
.1095	9,5	15,8	30	11.30	30%	35%	40%
.1127	12,7	19,0	20	16.10	30%	35%	40%
.1190	19,0	25,4	20	22.10	30%	35%	40%

Materiale: NBR, liscio nero

Durezza: 70 ± 5 Shore A

Tolleranza: ISO 1307, DIN 7715-40

Temperatura d'esercizio: da -20 a +100 °C

Descrizione del prodotto:

- tubo di alta qualità in elastomero nitrile, dimensioni in pollici

Material: NBR, smooth, black

Hardness: 70 ± 5 Shore A

Tolerance: ISO 1307, DIN 7715-40

Operating temperature: -20 to +100 °C

Product description:

- high value nitril-rubber-hose in inch-dimensions



**Tubo per gas e laboratorio
NEOLIT****Gas- and laboratory hose
NEOLIT**

Codice art. Item No.	Ø interno Inner Ø	Ø esterno Outer Ø	Lunghezza del rullo Roll length	Prezzo/m Price/m EUR			
				< 100 EUR	≥ 100 EUR	≥ 150 EUR	≥ 350 EUR
	mm	mm	m				
06.5200.2004	4	7	50	1.40	30%	35%	40%
.2005	5	8	50	1.45	30%	35%	40%
.2006	6	9	50	1.55	30%	35%	40%
.2007	7	10	50	1.80	30%	35%	40%
.2118	8	11	50	2.—	30%	35%	40%
.2128	8	12	50	2.—	30%	35%	40%
.2009	9	13	50	2.70	30%	35%	40%
.2010	10	14	25	2.60	30%	35%	40%
.2012	12	17	25	3.80	30%	35%	40%
.2014	14	20	25	4.90	30%	35%	40%
.2016	16	22	25	5.10	30%	35%	40%
.2020	20	28	25	7.90	30%	35%	40%

Materiale: CR, liscio, nero**Durezza:** 55 ± 5 Shore A**Tolleranza:** ISO 1307, DIN 7715-40**Temperatura d'esercizio:** da -30 a +100 °C**Descrizione del prodotto:**

-tubo in neoprene per impiego universale

Material: CR, smooth, black**Hardness:** 55 ± 5 Shore A**Tolerance:** ISO 1307, DIN 7715-40**Operating temperature:** -30 to +100 °C**Product description:**

-universal applicable neoprene-hose

**Tubo per gas e laboratorio
PARALIT****Gas- and laboratory hose
PARALIT**

Codice art. Item No.	Ø interno Inner Ø	Ø esterno Outer Ø	Lunghezza del rullo Roll length	Prezzo/m Price/m EUR			
				< 100 EUR	≥ 100 EUR	≥ 150 EUR	≥ 350 EUR
	mm	mm	m				
06.5200.1004	4	7	25	1.70	30%	35%	40%
.1906	6	9	25	2.—	30%	35%	40%
.1126	6	12	25	3.10	30%	35%	40%
.1007	7	10	25	2.20	30%	35%	40%
.1128	8	12	25	2.80	30%	35%	40%
.1010	10	14	25	3.30	30%	35%	40%

Materiale: NR, liscio, rosso**Durezza:** 40 ± 5 Shore A**Tolleranza:** ISO 1307, DIN 7715-40**Temperatura d'esercizio:** da -40 a +80 °C**Lunghezza del rullo:** 25 m**Descrizione del prodotto:**

-tubo in gomma naturale per applicazioni correnti in laboratorio

Material: NR, smooth, red**Hardness:** 40 ± 5 Shore A**Tolerance:** ISO 1307, DIN 7715-40**Operating temperature:** -40 to +80 °C**Roll length:** 25 m**Product description:**

-Natural rubber hose for general laboratory applications



**Tubo in PVC per benzine e olio
BENOLIT™**
**PVC-petrol- and oil pipe
BENOLIT™**

Codice art. Item No.	Ø interno Inner Ø	Ø esterno Outer Ø	Lunghezza del rullo Roll length	Prezzo/m Price/m EUR			
				< 100 EUR	≥ 100 EUR	≥ 150 EUR	≥ 350 EUR
	mm	mm	m				
06.5220.1002	2	4	100 / 50 / 25	0.85	30%	35%	40%
.1503	3	5	100 / 50 / 25	0.85	30%	35%	40%
.1603	3	6	100 / 50 / 25	1.10	30%	35%	40%
.1704	4	7	100 / 50 / 25	1.25	30%	35%	40%
.1904	4	9	100 / 50 / 25	1.80	30%	35%	40%
.1805	5	8	100 / 50 / 25	1.35	30%	35%	40%
.1105	5	10	100 / 50 / 25	1.90	30%	35%	40%
.1906	6	9	100 / 50 / 25	1.35	30%	35%	40%
.1106	6	10	100 / 50 / 25	1.65	30%	35%	40%
.1126	6	12	100 / 50 / 25	2.50	30%	35%	40%
.1107	7	10	100 / 50 / 25	1.60	30%	35%	40%
.1127	7	12	100 / 50 / 25	2.40	30%	35%	40%
.1118	8	11	100 / 50 / 25	1.90	30%	35%	40%
.1128	8	12	100 / 50 / 25	1.90	30%	35%	40%
.1138	8	13	100 / 50 / 25	2.60	30%	35%	40%
.1009	9	13	100 / 50 / 25	2.30	30%	35%	40%
.1010	10	15	100 / 50 / 25	2.80	30%	35%	40%
.1012	12	17	50 / 25	3.10	30%	35%	40%
.1014	14	18	50 / 25	2.90	30%	35%	40%
.1015	15	21	50 / 25	4.40	30%	35%	40%
.1018	18	24	25	5. —	30%	35%	40%
.1019	19	25	25	5.70	30%	35%	40%
.1020	20	28	25	7.70	30%	35%	40%
.1022	22	30	25	8.20	30%	35%	40%
.1024	24	30	25	6.90	30%	35%	40%

Materiale: PVC-P, liscio, trasparente

Durezza: 75 ± 5 Shore A

Tolleranza: DIN 16940

Temperatura d'esercizio: da -20 fino +60 °C

Descrizione del prodotto:

- tubo trasparente per molteplici usi con buona resistenza alla benzina e all'olio

Material: PVC-P, smooth, transparent

Hardness: 75 ± 5 Shore A

Tolerance: DIN 16940

Operating temperature: -20 to +60 °C

Product description:

- transparent multipurpose hose with De-lux petrol- and Oil resistance



5.1

**Tubo industriale in PVC
KRISTALIT**
**PVC industrial hose
KRISTALIT**

Codice art. Item No.	Ø interno Inner Ø	Ø esterno Outer Ø	Lunghezza del rullo Roll length	Prezzo/m Price/m EUR			
				< 100 EUR	≥ 100 EUR	≥ 150 EUR	≥ 350 EUR
	mm	mm	m				
06.5220.3003	3	6	100	0.30	30%	35%	40%
.3704	4	7	100	0.35	30%	35%	40%
.3805	5	8	100	0.40	30%	35%	40%
.3906	6	9	100	0.45	30%	35%	40%
.3128	8	11	100	0.75	30%	35%	40%
.3010	10	14	50	0.95	30%	35%	40%
.3012	12	16	50	1.10	30%	35%	40%
.3016	16	21	50	1.70	30%	35%	40%
.3020	19	24	50	2.10	30%	35%	40%
.3312	25	32	50	2.50	30%	35%	40%

Materiale: PVC-P, liscio, azzurro-trasparente

Durezza: 75 ± 5 Shore A

Tolleranza: DIN 16940

Temperatura d'esercizio: da -20 fino +60 °C

Descrizione del prodotto:

- tubo in PVC morbido, azzurro-trasparente, non resistente alla benzina e all'olio

Nota: disponibile solo in rotolo - confezione d'origine

Material: PVC-P, smooth, bluish, transparent

Hardness: 75 ± 5 Shore A

Tolerance: DIN 16940

Operating temperature: -20 to +60 °C

Product description:

- bluish, transparent soft PVC-hose, not petrol and oil resistant

Note: delivered only in original rolls



**Tubo industriale in PVC
VINILIT**

**PVC industrial hose
VINILIT**

Codice art. Item No.	Ø interno	Ø esterno	Lunghezza del rullo Roll length	Prezzo/m Price/m EUR			
	Inner Ø	Outer Ø		< 100 EUR	≥ 100 EUR	≥ 150 EUR	≥ 350 EUR
	mm	mm	m				
06.5220.2002	2	4	100 / 50	0.30	30%	35%	40%
.2003	3	6	100 / 50	0.50	30%	35%	40%
.2604	4	6	100 / 50	0.35	30%	35%	40%
.2704	4	7	100 / 50	0.55	30%	35%	40%
.2005	5	8	100 / 50	0.80	30%	35%	40%
.2906	6	9	100 / 50	0.75	30%	35%	40%
.2106	6	10	100 / 50	1.10	30%	35%	40%
.2007	7	10	100 / 50	0.95	30%	35%	40%
.2118	8	11	50	0.95	30%	35%	40%
.2128	8	12	50	1.15	30%	35%	40%
.2418	8	14	50	1.80	30%	35%	40%
.2009	9	13	50	1.35	30%	35%	40%
.2410	10	14	50	1.35	30%	35%	40%
.2010	10	16	50	2.10	30%	35%	40%
.2012	12	16	50	1.65	30%	35%	40%
.2013	13	19	50	2.60	30%	35%	40%
.2014	14	19	50	2.30	30%	35%	40%
.2214	14	20	50	2.80	30%	35%	40%
.2015	15	20	50	2.50	30%	35%	40%
.2016	16	21	50	2.60	30%	35%	40%
.2221	16	22	50	2.90	30%	35%	40%
.2018	18	23	50	2.90	30%	35%	40%
.2019	19	26	50	4. —	30%	35%	40%
.2022	22	28	50	3.80	30%	35%	40%
.2312	25	31	25	4.10	30%	35%	40%
.2025	25	33	25	5.60	30%	35%	40%
.2352	25	35	25	7.20	30%	35%	40%
.2030	30	38	25	6.80	30%	35%	40%
.2035	35	45	25	9.50	30%	35%	40%
.2413	35	42	25	6. —	30%	35%	40%
.2040	40	50	25	10.80	30%	35%	40%
.2045	45	55	25	12.20	30%	35%	40%
.2050	50	60	25	12.90	30%	35%	40%
.2060	60	70	25	15.60	30%	35%	40%



Materiale: PVC-P, liscio, trasparente

Durezza: 77 ± 3 Shore A

Tolleranza: DIN 16940

Temperatura d'esercizio: da -20 fino +60 °C

Descrizione del prodotto:

- tubo di qualità universale trasparente, non resistente alla benzina e all'olio

Material: PVC-P, smooth, transparent

Hardness: 77 ± 3 Shore A

Tolerance: DIN 16940

Operating temperature: -20 to +60 °C

Product description:

- transparent universal quality, not petrol and oil resistant

Tubi flessibili (FEP, PFA, PTFE)

Flexible tubes (FEP, PFA, PTFE)

**Tubo, trasparente
FLEXILON® FEP**

**Plastic hose, transparent
FLEXILON® FEP**

Codice art. Item No.	Ø esterno Outer Ø	Ø interno Inner Ø	Spessore di parete Wall thickness	Tolleranza su spessore di parete Wall thickness tolerance	Pressione d'esercizio ^① Operating pressure ^①	Raggio di curvatura Bending radius	Prezzo/m			
							Price/m			
							EUR			
							< 300	≥ 300	≥ 500	≥ 1000
12.0201.0402	4	2	1,0	±0,05	34	25	4.60	3.85	3.30	2.90
.0503	5	3	1,0	±0,05	26	35	6.35	5.20	4.55	4.—
.0603	6	3	1,5	±0,05	34	30	10.40	8.65	7.45	6.55
.0604	6	4	1,0	±0,05	20	40	7.50	6.30	5.40	4.80
.0804	8	4	2,0	±0,05	34	40	18.30	15.15	13.20	11.40
.0806	8	6	1,0	±0,05	14	50	11.30	9.40	8.10	7.10
.1008	10	8	1,0	±0,10	11	70	13.85	11.40	9.95	8.65
.1210	12	10	1,0	±0,10	9	100	17.50	14.45	12.50	10.95

① a +20 °C

Materiale: FEP

Colore: trasparente

Temperatura d'esercizio: da -200 a +200 °C

Lunghezza del rullo: 100 m

Conformità: materiale conforme a FDA, BgVV per contatto con i prodotti alimentari

Descrizione del prodotto:

- tubo flessibile resistente alle alte temperature con eccellente resistenza chimica, conforme a FDA, BGA

Nota: adeguare la pressione d'esercizio in funzione del livello di temperatura

Confezione:

fornibile in bobine confezionate in scatola

① at +20 °C

Material: FEP

Colour: transparent

Operating temperature: -200 to +200 °C

Roll length: 100 m

Conformity: Material conform according to FDA for food contact

Product description:

- flexible, heat resistant tube with excellent chemical resistance

Note: The operating pressure has to be adjusted with increasing operating temperature.

Delivery form:

rollers packaged in user friendly distribution boxes



**Tubo in PTFE, biancastro
FLEXILON® PT**

**PTFE hose, whitish
FLEXILON® PT**

Codice art. Item No.	Ø esterno Outer Ø	Ø interno Inner Ø	Spessore di parete Wall thickness	Tolleranza su spessore di parete Wall thickness tolerance	Pressione d'esercizio ^① Operating pressure ^①	Prezzo/m Price/m EUR				
						bar	< 3	≥ 3	≥ 10	≥ 20
01.1035.0103	3	1	1,0	±0,20	30	5.05	4.80	4.20	3.60	3.20
.0204	4	2	1,0	±0,20	20	7.50	7.05	6.15	5.20	4.65
.0305	5	3	1,0	±0,20	15	9.80	9.20	7.90	6.75	6.10
.0406	6	4	1,0	±0,20	12	10.50	9.75	8.50	7.50	6.30
.0507	7	5	1,0	±0,20	10	11.40	10.70	9.30	7.75	6.95
.0608	8	6	1,0	±0,20	9	14.05	13.05	11.50	9.55	8.80
.0810	10	8	1,0	±0,20	7	16.70	14.45	13.05	11.15	9.80
.1012	12	10	1,0	±0,20	5	20.20	17.75	15.75	13.40	11.90
.1214	14	12	1,0	±0,20	5	21.40	18.65	16.60	14.20	12.55
.1416	16	14	1,0	±0,20	4	32.90	29.05	25.35	21.95	19.40
.1618	18	16	1,0	±0,20	3,5	36.20	31.70	27.95	23.80	21.55
.1820	20	18	1,0	±0,20	3	44.95	40.70	35.75	32.55	29.65
.2023	23	20	1,5	±0,20	4	58.50	54.45	45.15	40.95	37.30
.2225	25	22	1,5	±0,20	4	63.80	59.25	49.20	44.95	40.60
.2529	29	25	2,0	±0,20	3	97.65	90.90	75.25	68.70	62.15

① a +20 °C

Materiale: PTFE, estruso, liscio, biancastro, traslucido
Temperatura d'esercizio: da -200 a +260 °C
Conformità: materiale conforme a FDA per contatto con i prodotti alimentari
Descrizione del prodotto:
 - tubo per alte temperature con elevata resistenza chimica
Applicazione tipica: sonda, comandi Bowden, tubi immersi, rivestimento di tubi, boccole per isolamento termico ed elettrico, apparecchiature per la chimica e la tecnica da laboratorio
Nota: la pressione di esercizio dovrà essere tarata in funzione della temperatura del fluido
Su richiesta:
 altre dimensioni

① at +20 °C

Material: PTFE, paste extruded, smooth, whitish translucent
Operating temperature: -200 to +260 °C
Conformity: Material according to FDA for food contact
Product description:
 - heat resistant tube with excellent chemical resistance
Typical use: sensors, Bowden cables, dip tubes, tube linings, thermal and electrical insulation sleeves, chemical apparatus engineering, laboratory technology
Note: adjust the medium temperature with increasing operating pressure
On request:
 further dimensions



Tubo in PFA

PFA Plastic tubing

Codice art. Item No.	Ø esterno Outer Ø	Ø interno Inner Ø	Pressione d'esercizio Operating pressure	Prezzo/m Price/m EUR		
				bar	< 10	≥ 10
01.5096.5125	3,18 ±0,102	1,65	25,4	5.20	10%	20%
.5250	6,35 ±0,127	3,96	19,7	14.—	10%	20%
.5251	6,35 ±0,127	3,20	26,2	17.30	10%	20%
.5375	9,52 ±0,127	6,40	17,9	27.30	10%	20%
.5500	12,70 ±0,127	9,52	13,4	38.—	10%	20%
.5750	19,05 ±0,15	15,90	9,1	57.30	10%	20%

Materiale: PFA HP (High Purity)
Temperatura d'esercizio: da -200 a +260 °C
Lunghezza del rullo: 10m, eccezione:AP-231SH 1/8" => solo rotolo di 50 m m
Descrizione del prodotto:
 - tubo pressione in PFA, semiflessibile

Material: PFA HP (High Purity)
Operating temperature: -200 to +260 °C
Roll length: 10 m, exception:AP-231SH 1/8" => 50 m rolls m
Product description:
 - Semi-flexible PFA pressure hose



Incamiciature isolanti

Insulating hoses

Guaina isolante in PTFE, a parete sottile bianco traslucido, AWG 0-9

PTFE insulating hose thin-walled, whitish, AWG 0-9

Codice art. Item No.	Tipo Type	Ø interno min. Inner Ø min.	Ø interno max. Inner Ø max.	Spessore di parete Wall thickness	Tolleranza su spessore di parete Wall thickness tolerance	Prezzo/m Price/m EUR				
						< 30	≥ 30	≥ 100	≥ 300	≥ 1000
01.1035.0000	AWG 0	8,26	8,81	0,38	±0,08	9.35	8.25	7.15	6.30	4.60
.0001	AWG 1	7,34	7,90	0,38	±0,08	9.20	7.90	7.10	6.—	4.60
.0002	AWG 2	6,55	7,06	0,38	±0,08	8.25	7.10	6.40	5.40	4.10
.0003	AWG 3	5,82	6,32	0,38	±0,08	6.55	5.70	4.95	4.30	3.25
.0004	AWG 4	5,18	5,69	0,38	±0,08	5.95	5.20	4.55	4.—	2.95
.0005	AWG 5	4,62	5,03	0,38	±0,08	4.35	3.90	3.25	2.90	2.30
.0006	AWG 6	4,11	4,52	0,38	±0,08	4.35	3.90	3.25	2.90	2.30
.0007	AWG 7	3,66	4,01	0,38	±0,08	4.15	3.70	3.20	2.70	2.10
.0008	AWG 8	3,28	3,58	0,38	±0,08	4.15	3.70	3.20	2.70	2.10
.0009	AWG 9	2,90	3,15	0,38	±0,08	3.80	3.25	2.85	2.45	1.90

Materiale: PTFE, estruso, liscio, biancastro, traslucido
Lunghezza del rullo: 30 m
Temperatura d'esercizio: da -200 a +260 °C
Conformità: materiale conforme a FDA per contatto con i prodotti alimentari
Descrizione del prodotto:
 - guaina a parete sottile con eccellenti caratteristiche di isolamento elettrico
 - resistente alla temperatura e ai prodotti chimici
Applicazione tipica: temperature elevate, alta frequenza, isolamento delle alte tensioni, inerte, cannule non tossiche per la tecnica medicale, trasporto non in pressione di gas e fluidi corrosivi per la chimica e il settore medicale
Su richiesta:
 altre dimensioni e colori

Material: PTFE, paste extruded, smooth, whitish translucent
Roll length: 30 m
Operating temperature: -200 to +260 °C
Conformity: Material conform with FDA
Product description:
 - thin-walled hose with excellent characteristics in regards to electrical insulation
 - temperature and chemical resistant
Typical use: high temperature, high frequency and high voltage insulations, inert, non toxic drainage tubes for medicinal technology, transport w/o pressure aggressive gases and liquid fluids in chemistry and medicine
On request:
 further dimensions and colours



5.1

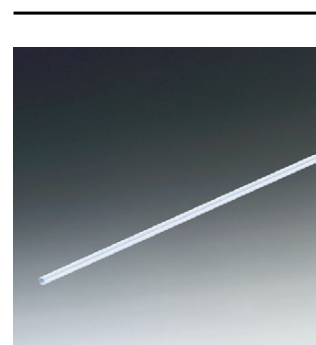
Guaina isolante in PTFE, a parete sottile a parete sottile, naturale, AWG 10-20

PTFE insulating hose thin-walled, whitish, AWG 10-20

Codice art. Item No.	Tipo Type	Ø interno min. Inner Ø min.	Ø interno max. Inner Ø max.	Spessore di parete Wall thickness	Tolleranza su spessore di parete Wall thickness tolerance	Prezzo/m Price/m EUR				
						< 30	≥ 30	≥ 100	≥ 300	≥ 1000
01.1035.0010	AWG 10	2,59	2,84	0,30	±0,08	2.90	2.65	2.45	2.05	1.50
.0011	AWG 11	2,31	2,56	0,30	±0,08	2.65	2.35	2.10	1.75	1.35
.0012	AWG 12	2,06	2,31	0,30	±0,08	2.35	2.05	1.90	1.55	1.20
.0013	AWG 13	1,83	2,08	0,30	±0,08	2.35	2.05	1.90	1.55	1.20
.0014	AWG 14	1,62	1,88	0,30	±0,08	2.15	1.95	1.55	1.40	1.10
.0015	AWG 15	1,45	1,70	0,30	±0,08	1.55	1.40	1.20	1.15	0.81
.0016	AWG 16	1,30	1,55	0,30	±0,08	1.50	1.35	1.20	1.10	0.81
.0017	AWG 17	1,14	1,37	0,30	±0,08	1.50	1.35	1.20	1.10	0.81
.0018	AWG 18	1,02	1,24	0,30	±0,08	1.50	1.35	1.20	1.10	0.81
.0019	AWG 19	0,91	1,12	0,30	±0,08	1.50	1.35	1.20	1.10	0.81
.0020	AWG 20	0,81	1,02	0,30	±0,08	1.50	1.35	1.20	1.10	0.81

Materiale: PTFE, estruso, liscio, bianco traslucido
Lunghezza del rullo: ca. 100 m
Temperatura d'esercizio: da -200 a +260 °C
Conformità: materiale conforme a FDA per contatto con i prodotti alimentari
Descrizione del prodotto:
 - tubo a pareti sottili con eccellenti caratteristiche di isolamento elettrico
 - resistente alla temperatura e ai prodotti chimici
Applicazione tipica: temperature elevate, alta frequenza, isolamento delle alte tensioni, inerte, cannule non tossiche per la tecnica medicale, trasporto non in pressione di gas e fluidi corrosivi per la chimica e il settore medicale
Su richiesta:
 altre dimensioni e colori

Material: PTFE, paste extruded, smooth, whitish translucent
Roll length: ca. 100 m
Operating temperature: -200 to +260 °C
Conformity: Material according to FDA for food contact
Product description:
 - thin-walled hose with excellent characteristics in regards to electrical insulation
 - temperature and chemical resistant
Typical use: high temperature, high frequency and high voltage insulations, inert, non toxic drainage tubes for medicinal technology, transport w/o pressure aggressive gases and liquid fluids in chemistry and medicine
On request:
 further dimensions and colours



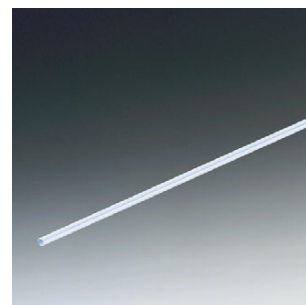
**Guaina isolante PTFE, a parete sottile
bianco traslucido, AWG 22-30**

**PTFE insulating hose
thin-walled, whitish, AWG 22-30**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Ø interno min. Inner Ø min.	Ø interno max. Inner Ø max.	Spessore di parete Wall thickness	Tolleranza su spessore di parete Wall thickness tolerance				Prezzo/m Price/m EUR
					< 30	≥ 30	≥ 100	≥ 300	
01.1035.0022	AWG 22	0,64	0,81	0,25	±0,08				1.20
.0024	AWG 24	0,51	0,68	0,25	±0,08				1.20
.0026	AWG 26	0,41	0,56	0,23	±0,05				1.20
.0028	AWG 28	0,33	0,48	0,23	±0,05				0.88
.0030	AWG 30	0,25	0,38	0,23	±0,05				0.88

Materiale: PTFE, estrusione, liscio, bianco traslucido
Temperatura d'esercizio: da -200 a +260 °C
Lunghezza del rullo: 150 m
Conformità: materiale conforme a FDA per contatto con i prodotti alimentari
Descrizione del prodotto:
 - guaina a parete sottile con eccellenti caratteristiche di isolamento elettrico
 - resistente alla temperatura e ai prodotti chimici
Applicazione tipica: temperature elevate, alta frequenza, isolamento delle alte tensioni, inerte, cannule non tossiche per la tecnica medicale, trasporto non in pressione di gas e fluidi corrosivi per la chimica e il settore medicale
Su richiesta:
 altre dimensioni e colori

Material: PTFE, paste extruded, smooth, whitish translucent
Operating temperature: -200 to +260 °C
Roll length: 150 m
Conformity: Material according to FDA for food contact
Product description:
 - thin-walled hose with excellent characteristics in regards to electrical insulation
 - temperature and chemical resistant
Typical use: high temperature, high frequency and high voltage insulations, inert, non toxic drainage tubes for medicinal technology, transport w/o pressure aggressive gases and liquid fluids in chemistry and medicine
On request:
 further dimensions and colours



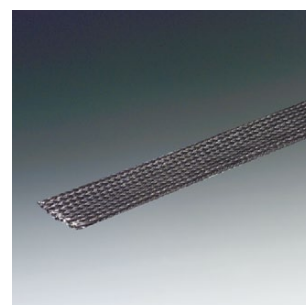
Guaina in seta di vetro per protezione termica

Glass fibre-heat resistant hose

Codice art. Item No.	Per Ø esterno del tubo For hose outer Ø	Peso Weight	Prezzo/m Price/m EUR			
			< 10	≥ 10	≥ 25	≥ 50
06.5360.1016	16 - 23	60	5.10	10%	20%	25%
.1025	25 - 32	80	6.—	10%	20%	25%
.1032	32 - 45	100	7.25	10%	20%	25%
.1045	45 - 60	130	8.75	10%	20%	25%

Materiale: treccia in seta di vetro impregnata di ceramica, nero
Temperatura d'esercizio: fino a +450 °C
Lunghezza max. di fabbricazione: 100 m
Descrizione del prodotto:
 - guaina trecciata ad alta resistenza termica
Applicazione tipica:
 - per proteggere dal calore e dai contatti, impiegata come rivestimento di tubi
 - fino a lunghezze di 10-15 m

Material: glass silk braid ceramic impregnated, black
Operating temperature: to +450 °C
Factory length max.: 100 m
Product description:
 - temperature resistant, covering braid
Typical use:
 - Heat and contact protection as covering for hoses
 - with lengths of maximum 10 - 15 m



Rubinetteria per tubi per acqua, edilizia e trasporto, accessori

Fittings for water -, construction - and conveyer hoses accessories

Giunti a brida STORZ, accessori

STORZ cam couplings, accessoires

Raccordi per aspirazione e mandata STORZ

Suction and pressure coupling STORZ

Codice art.	Per Ø interno del tubo	Distanza tra le ganasce	Grandezza nominale	Norma	Prezzo/pz			
Item No.	Matching with hose inner Ø	Distance of jaws	Rated quantity	Norm	Price/pce			
	mm	mm			< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 30
					EUR			
06.5025.1251	25	31	25=D	DIN 14301	8.10	15%	20%	25%
.1324	32	44	32	-	21.10	15%	20%	25%
.1326	32	66	52=C	-	18.25	15%	20%	25%
.1386	38	66	52=C	-	17.25	15%	20%	25%
.1456	45	66	52=C	-	20.75	15%	20%	25%
.1526	52	66	52=C	DIN 14321	11.10	15%	20%	25%
.1556	55	66	52=C	-	20.05	15%	20%	25%
.1651	65	81	65	-	26.40	15%	20%	25%
.1659	65	89	75=B	-	26.40	15%	20%	25%
.1759	75	89	75=B	DIN 14322	17.55	15%	20%	25%
.1755	75	105	90	-	54.55	15%	20%	25%
.1905	90	105	90	-	46.35	15%	20%	25%
.1903	90	133	110=A	-	64.65	15%	20%	25%
.1105	100	115	100	-	41.15	15%	20%	25%
.1103	100	133	110=A	-	38.65	15%	20%	25%
.1113	110	133	110=A	DIN 14323	38.65	15%	20%	25%
.1125	125	148	125	-	79.45	15%	20%	25%
.1156	150	160	150	-	99.15	15%	20%	25%



5.1

Materiale:

- del: alluminio
- della guarnizione: NBR, bianco

Pressione nominale: 16

Descrizione del prodotto:

- giunto rapido con lunga ghiera e supporto girevole
- per applicazioni di aspirazione e mandata

Material:

- coupling: aluminium
- sealing: NBR, white

Nominal pressure: 16

Product description:

- quick coupling with long nipple and rotatable
- cleat for suction and pressure applications

**Raccordo fisso filettato femmina
STORZ**

**Solid fire hose coupling
with inner thread, STORZ**

Codice art.	Filetto interno	Distanza tra le ganasce	Grandezza nominale	Norma	Prezzo/pz			
Item No.	Internal thread	Distance of jaws	Rated quantity	Norm	Price/pce			
		mm			< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 30
					EUR			
06.5025.2121	G 1/2	31	25=D	-	15.90	15%	20%	25%
.2341	G 3/4	31	25=D	-	15.90	15%	20%	25%
.2101	G 1	31	25=D	DIN 14306	8.45	15%	20%	25%
.2106	G 1	66	52=C	-	17.55	15%	20%	25%
.2541	G 1 1/4	31	25=D	-	18.60	15%	20%	25%
.2544	G 1 1/4	44	32	-	18.25	15%	20%	25%
.2546	G 1 1/4	66	52=C	-	15.40	15%	20%	25%
.2326	G 1 1/2	66	52=C	-	15.40	15%	20%	25%
.2206	G 2	66	52=C	DIN 14307	10.70	15%	20%	25%
.2201	G 2	81	65	-	26.75	15%	20%	25%
.2209	G 2	89	75=B	-	26.—	15%	20%	25%
.2526	G 2 1/2	66	52=C	-	22.50	15%	20%	25%
.2529	G 2 1/2	89	75=B	DIN 14308	15.05	15%	20%	25%
.2309	G 3	89	75=B	-	18.25	15%	20%	25%
.2305	G 3	105	90	-	42.15	15%	20%	25%
.2405	G 4	115	100	-	38.30	15%	20%	25%
.2403	G 4	133	110=A	-	38.30	15%	20%	25%
.2005	G 5	148	125	-	72.45	15%	20%	25%
.2156	G 6	160	150	-	106.15	15%	20%	25%

Materiale:

- del: alluminio
- della guarnizione: NBR, bianco

Pressione nominale: 16

Descrizione del prodotto:

- raccordo rapido fisso filettato femmina

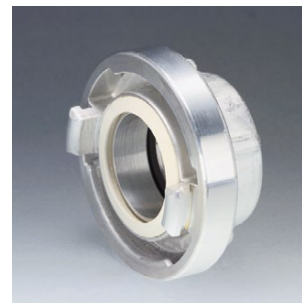
Material:

- coupling: aluminium
- sealing: NBR, white

Nominal pressure: 16

Product description:

- quick acting coupling with internal thread and solid dog bar



**Raccordo fisso filettato maschio
STORZ**

**Solid fire hose coupling
with outer thread, STORZ**

Codice art.	Filetto esterno	Distanza tra le ganasce	Grandezza nominale	Prezzo/pz			
Item No.	External thread	Distance of jaws	Rated quantity	Price/pce			
		mm		< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 30
				EUR			
06.5025.3101	G 1	31	25=D	12.70	15%	20%	25%
.3326	G 1 1/2	66	52=C	15.40	15%	20%	25%
.3206	G 2	66	52=C	13.70	15%	20%	25%
.3529	G 2 1/2	89	75=B	28.10	15%	20%	25%
.3309	G 3	89	75=B	26.75	15%	20%	25%
.3403	G 4	133	110=A	50.60	15%	20%	25%

Materiale:

- del: alluminio
- della guarnizione: NBR, bianco

Pressione nominale: 16

Descrizione del prodotto:

- raccordo rapido, fisso, filettato maschio

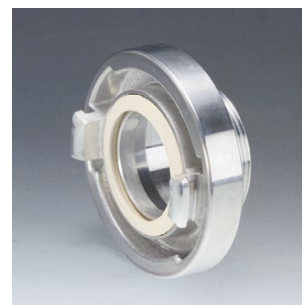
Material:

- coupling: aluminium
- sealing: NBR, white

Nominal pressure: 16

Product description:

- quick acting coupling with external thread and solid dog bar



**Adattatore
STORZ**

**Transition piece
STORZ**

Codice art. Item No.	Distanza tra le ganasce Distance of jaws	Grandezza nominale Rated quantity	Norma Norm	Prezzo/pz Price/pce EUR			
				< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 30
	mm						
06.5026.1661	66 / 31	52-25=C-D	DIN 14341	26.—	15%	20%	25%
.1896	89 / 66	75-52=B-C	DIN 14342	29.15	15%	20%	25%
.1059	105 / 89	90-75	-	80.80	15%	20%	25%
.1159	115 / 89	100-75	-	77.30	15%	20%	25%
.1339	133 / 89	110-75=A-B	DIN 14343	62.55	15%	20%	25%
.1335	133 / 115	110-100	-	111.10	15%	20%	25%
.1483	148 / 133	125-110	-	186.30	15%	20%	25%

Materiale:

- dell'adattatore: alluminio
- della guarnizione: NBR, bianco

Pressione nominale: 16

Descrizione del prodotto:

- adattatore per raccordi STORZ con differente distanza tra le ganasce

Material:

- transition: aluminium
- sealing: NBR, white

Nominal pressure: 16

Product description:

- transition piece for the connection of STORZ coupling with differing distances of jaws



**Otturatore
STORZ**

**Temporary cover
STORZ**

Codice art. Item No.	Distanza tra le ganasce Distance of jaws	Grandezza nominale Rated quantity	Norma Norm	Prezzo/pz Price/pce EUR			
				< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 30
	mm						
06.5025.4031	31	25=D	DIN 14310	8.90	15%	20%	25%
.4044	44	32	-	20.40	15%	20%	25%
.4066	66	52=C	DIN 14311	11.10	15%	20%	25%
.4081	81	65	-	19.75	15%	20%	25%
.4089	89	75=D	DIN 14312	15.05	15%	20%	25%
.4115	115	100	-	45.70	15%	20%	25%
.4133	133	110=A	DIN 14313	35.15	15%	20%	25%
.4148	148	125	-	77.30	15%	20%	25%
.4160	160	150	-	100.55	15%	20%	25%

Materiale:

- dell'otturatore: alluminio
- della guarnizione: NBR, bianco
- della catena: acciaio zincato

Pressione nominale: 16

Descrizione del prodotto:

- otturatore con catenella di ritenuta

Material:

- temporary: aluminium
- sealing: NBR, white
- chain: steel galvanized

Nominal pressure: 16

Product description:

- sealing cap with mounting



5.1

**Lance
STORZ**

**Steel pipe
STORZ**

Codice art. Item No.	Distanza tra le ganasce Distance of jaws	Grandezza nominale Rated quantity	Norma Norm	Prezzo/pz Price/pce EUR			
				< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 30
	mm						
06.5026.2031	31	25=D	DIN 14365	47.50	15%	20%	25%
.2066	66	52=C	DIN 14365	65.40	15%	20%	25%

Materiale:

- del: alluminio con leva in materiale plastico
- della guarnizione: NBR, bianco

Pressione nominale: 16

Descrizione del prodotto:

- scelta del getto diretto o a diffusore
- leva di regolazione con bloccaggio

Raccordo: raccordi fissi STORZ

Material:

- tube: aluminium with plastic-handle
- sealing: NBR, white

Nominal pressure: 16

Product description:

- available with solid spray or variable spray
- lockable control lever

Connection: STORZ-solid fire hose coupling



**Succhieruola
STORZ**

**Suction basket
STORZ**

Codice art. Item No.	Distanza tra le ganasce Distance of jaws	Grandezza nominale Rated quantity	Norma Norm	Prezzo/pz Price/pce EUR			
				< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 30
	mm						
06.5026.3066	66	52=C	DIN 14362	131.40	15%	20%	25%
.3089	89	75=B	DIN 14362	186.95	15%	20%	25%

Materiale:

- del: alluminio
- della guarnizione: NBR, bianco

Pressione nominale: 16

Descrizione del prodotto:

- succhieruola con valvola di ritegno e dispositivo di scarico

Raccordo: raccordi fissi STORZ

Material:

- suction: aluminium
- sealing: NBR, white

Nominal pressure: 16

Product description:

- suction basket with check valve and draining device

Connection: STORZ-solid fire hose coupling



**Chiave per raccordi
STORZ**

**Hose coupling wrench
STORZ**

Codice art. Item No.	Distanza tra le ganasce Distance of jaws	Grandezza nominale Rated quantity	Norma Norm	Materiale Material	Prezzo/pz Price/pce EUR			
					< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 30
	mm							
06.5029.1075	66, 89	52=C, 75=B	-	Ghisa malleabile \ Malleable cast	8.80	15%	20%	25%
.1110		52=C, 75=B, 110=A	DIN 14822	Acciaio \ Steel	14.40	15%	20%	25%

Descrizione del prodotto:

- chiave per serrare e smontare i raccordi STORZ

Product description:

- opens and closes STORZ couplings



**Guarnizione stampata in NBR
STORZ**

**Molded sealing part NBR
STORZ**

Codice art. Item No.	Distanza tra le ganasce Distance of jaws	Grandezza nominale Rated quantity	Norma Norm	Prezzo/pz Price/pce EUR			
				< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 30
	mm						
06.5029.3031	31	25=D	DIN 14301	1.10	15%	20%	25%
.3044	44	32	-	2.30	15%	20%	25%
.3066	66	52=C	DIN 14321	1.—	15%	20%	25%
.3081	81	65	-	5.50	15%	20%	25%
.3089	89	75=B	DIN 14322	2.35	15%	20%	25%
.3105	105	90	-	3.70	15%	20%	25%
.3115	115	100	-	8.—	15%	20%	25%
.3133	133	110=A	DIN 14323	2.65	15%	20%	25%
.3148	148	125	-	8.80	15%	20%	25%

Materiale: NBR, bianco

Descrizione del prodotto:

- guarnizione, idonea per applicazioni in pressione e depressione

Material: NBR, white

Product description:

- seal, suitable for suction and pressure applications



**Guarnizione in FKM
STORZ**

**Molded seal FKM
STORZ**

Codice art. Item No.	Distanza tra le ganasce Distance of jaws	Grandezza nominale Rated quantity	Prezzo/pz Price/pce EUR			
			< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 30
	mm					
06.5029.4066	66	52=C	19.75	15%	20%	25%

Materiale: FKM (VITON®), verde

Descrizione del prodotto:

- guarnizione, idonea per applicazioni in pressione e depressione

Material: FKM (VITON®), green

Product description:

- seal, suitable for suction and pressure applications



5.1

Giunti in ottone, accessori

Brass fittings, accessories

Raccordo filettato in ottone, parte femmina con portagomma scanalato

Brass union female with hosetail and winged union nut

Codice art. Item No.	Per Ø interno del tubo For hose inner Ø	Filetto interno Internal thread	Prezzo/pz Price/pce EUR			
			mm	< 20	≥ 20	≥ 40
06.5030.1388	8	G 3/8	5.90	15%	20%	25%
.1128	8	G 1/2	5.90	15%	20%	25%
.1380	10	G 3/8	4.75	15%	20%	25%
.1120	10	G 1/2	4.75	15%	20%	25%
.1383	13	G 3/8	4.85	15%	20%	25%
.1123	13	G 1/2	4.75	15%	20%	25%
.1343	13	G 3/4	5.90	15%	20%	25%
.1103	13	G 1	8.60	15%	20%	25%
.1126	16	G 1/2	5.90	15%	20%	25%
.1346	16	G 3/4	5.90	15%	20%	25%
.1106	16	G 1	8.60	15%	20%	25%
.1349	19	G 3/4	6.60	15%	20%	25%
.1109	19	G 1	8.60	15%	20%	25%
.1102	22	G 1	9.55	15%	20%	25%
.1105	25	G 1	10.45	15%	20%	25%
.1545	25	G 1 1/4	21.—	15%	20%	25%
.1540	30	G 1 1/4	19.50	15%	20%	25%
.1320	30	G 1 1/2	30.85	15%	20%	25%
.1325	35	G 1 1/2	40.60	15%	20%	25%
.1324	40	G 1 1/2	39.55	15%	20%	25%

Materiale:

- di: ottone
- della guarnizione: NBR, nero

Descrizione del prodotto:

- raccordo a tenuta piana, portagomma scanalato e dado girevole con alette

Material:

- screwing: brass
- sealing: NBR, black

Product description:

- flat sealing fittings with hose nozzle and winged union nut



Raccordo in ottone con portagomma con dado esagonale

Brass hose fitting female with hex locknut

Codice art. Item No.	Filetto interno Internal thread	Per Ø interno del tubo For hose inner Ø	Prezzo/pz Price/pce EUR			
			mm	< 10	≥ 10	≥ 20
06.4540.6019	G 3/4	19	9.55	10%	15%	20%
.6025	G 1	25	10.60	10%	15%	20%
.6032	G 1 1/4	32	14.65	10%	15%	20%
.6038	G 1 1/2	38	22.—	10%	15%	20%
.6050	G 2	50	28.90	10%	15%	20%

Materiale:

- del: ottone
- della guarnizione: NOVAPRESS Universal

Descrizione del prodotto:

- portagomma scanalato, tenuta piana con dado girevole in pollici

Material:

- fitting: brass
- sealing: NOVAPRESS universal

Product description:

- Hose nipple flat sealing with US standard locknut



Raccordo filettato in ottone, parte maschio con portagomma scanalato

Brass union male with hose nozzle

Codice art. Item No.	Per Ø interno del tubo For hose inner Ø	Filetto esterno External thread	Prezzo/pz Price/pce EUR			
			< 20	≥ 20	≥ 40	≥ 60
mm						
06.5030.2388	8	G 3/8	3.50	15%	20%	25%
.2128	8	G 1/2	4.10	15%	20%	25%
.2380	10	G 3/8	4.05	15%	20%	25%
.2120	10	G 1/2	2.95	15%	20%	25%
.2383	13	G 3/8	4.05	15%	20%	25%
.2123	13	G 1/2	2.95	15%	20%	25%
.2343	13	G 3/4	4.35	15%	20%	25%
.2103	13	G 1	7.05	15%	20%	25%
.2126	16	G 1/2	3.65	15%	20%	25%
.2346	16	G 3/4	4.35	15%	20%	25%
.2106	16	G 1	7.05	15%	20%	25%
.2349	19	G 3/4	4.55	15%	20%	25%
.2109	19	G 1	7.—	15%	20%	25%
.2102	22	G 1	7.95	15%	20%	25%
.2105	25	G 1	7.80	15%	20%	25%
.2545	25	G 1 1/4	15.40	15%	20%	25%
.2540	30	G 1 1/4	20.80	15%	20%	25%
.2320	30	G 1 1/2	25.55	15%	20%	25%
.2325	35	G 1 1/2	29.60	15%	20%	25%
.2324	40	G 1 1/2	30.85	15%	20%	25%

Materiale: ottone

Descrizione del prodotto:

- ghiera guarnizione piana con filetto cilindrico esterno, senza esagono

Material: brass

Product description:

- Hose socket flat sealing with cylindrical external thread



5.1

Nipplo di collegamento in ottone

Brass reducing pipe nipple

Codice art. Item No.	Filetto esterno External thread	Filetto interno Internal thread	Prezzo/pz Price/pce EUR			
			< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 30
06.4540.5419	G 3/4	G 3/4	11.40	10%	15%	20%
.5425	G 1	G 1	11.45	10%	15%	20%
.5432	G 1 1/4	G 1 1/4	12.85	10%	15%	20%
.5438	G 1 1/2	G 1 1/2	19.05	10%	15%	20%
.5450	G 2	G 2	24.85	10%	15%	20%

Materiale: ottone

Descrizione del prodotto:

- nipplo con filettatura interna ed esterna uguale, cilindrica

Confezione:

senza guarnizione

Material: brass

Product description:

- reducing pipe nipple with same length inner and external thread, cylindrical

Scope of delivery:

without seal



Nipplo di riduzione in ottone

Brass reducing nipple

Codice art. Item No.	Filetto interno Internal thread	Filetto esterno External thread	Prezzo/pz Price/pce EUR			
			< 20	≥ 20	≥ 40	≥ 60
06.5030.3382	G 3/8	G 1/2	3.20	15%	20%	25%
.3342	G 3/4	G 1/2	4.10	15%	20%	25%
.3124	G 1/2	G 3/4	3.85	15%	20%	25%
.3104	G 1	G 3/4	7.35	15%	20%	25%
.3341	G 3/4	G 1	7.—	15%	20%	25%

Materiale: ottone

Descrizione del prodotto:

- nipplo di riduzione con filettatura cilindrica interna da un lato e cilindrica esterna dall'altro

Material: brass

Product description:

- transition piece one-sided with cylindrical internal thread, the other side with cylindrical external thread



Nipplo doppio di collegamento in ottone

Brass double Nipple

Codice art. Item No.	Filetto esterno External thread	Prezzo/pz Price/pce EUR			
		< 20	≥ 20	≥ 40	≥ 60
06.5030.4124	G 1/2 - G 3/4	3.50	15%	20%	25%
.4341	G 3/4 - G 1	5.80	15%	20%	25%
.4344	G 3/4 - G 3/4	4.05	15%	20%	25%

Materiale: ottone

Descrizione del prodotto:

- nipplo con filettatura cilindrica esterna su entrambi i lati

Material: brass

Product description:

- transition piece with double-sided cylindrical external thread



Ghiera di collegamento, pesante, in ottone

Brass hose connection pipe

Codice art. Item No.	Per Ø interno del tubo For hose inner Ø	Prezzo/pz Price/pce EUR			
		mm	< 20	≥ 20	≥ 40
06.5030.8010	10	1.95	15%	20%	25%
.8013	13	2. —	15%	20%	25%
.8016	16	2.15	15%	20%	25%
.8019	19	2.35	15%	20%	25%
.8022	22	3.10	15%	20%	25%
.8025	25	3.10	15%	20%	25%

Materiale: ottone

Descrizione del prodotto:

- ghiera di collegamento, esecuzione pesante, scanalata da entrambi i lati

Material: brass

Product description:

- double-sided with hose nozzle



Lancia per irrigazione in ottone con portagomma scanalato

Brass spray tube with hose nozzle

Codice art. Item No.	Per Ø interno del tubo For hose inner Ø	Prezzo/pz Price/pce EUR			
		mm	< 20	≥ 20	≥ 40
06.5031.2013	13	8.55	15%	20%	25%
.2016	16	9.25	15%	20%	25%
.2019	19	10.40	15%	20%	25%

Materiale: ottone

Descrizione del prodotto:

- lancia per irrigazione per montaggio diretto sul tubo
- regolabile per getto, pioggia e arresto

Material: brass

Product description:

- spray tube directly mountable on hose
- with adjustable and locking nozzle



**Lancia per irrigazione in ottone
con filettatura interna**

**Brass spray tube
with internal thread**

Codice art. Item No.	Filetto interno Internal thread	Prezzo/pz Price/pce EUR			
		< 20	≥ 20	≥ 40	≥ 60
06.5031.4012	G 1/2	11.35	15%	20%	25%
.4034	G 3/4	9.65	15%	20%	25%
.4001	G 1	10.40	15%	20%	25%

Materiale:

- della: ottone
- della guarnizione: NBR, nero

Descrizione del prodotto:

- lancia per irrigazione da avvitare
- regolabile per getto, pioggia e arresto

Material:

- spray: brass
- sealing: NBR, black

Product description:

- screw on spray tube
- with adjustable and locking nozzle



Giunti istantanei per aria compressa

Compressed air torque couplings

**innesto rapido c. portagomma scanalato
MODY**

**Torque coupling with hose nozzle
MODY**

Codice art. Item No.	Per Ø interno del tubo For hose inner Ø	Prezzo/pz Price/pce EUR			
		< 100 EUR	≥ 100 EUR	≥ 150 EUR	≥ 350 EUR
	mm				
06.5000.8016	16	17.55	15%	25%	30%
.8019	19	16.90	15%	25%	30%
.8025	25	21.10	15%	25%	30%

Materiale:

- del: ghisa malleabile zincata, passivata gialla
- della guarnizione: NBR, nero

Pressione nominale: 10 bar

Descrizione del prodotto:

- innesto di sicurezza per aria compressa
- distanza tra le ganasce 42 mm, completo di manicotto di chiusura

Material:

- fitting: galvanized malleable cast iron, yellow passivated
- sealing: NBR, black

Nominal pressure: 10 bar

Product description:

- Safety coupling for compressed air
- seal after coupling tensible, cam widths unified 42 mm



**Guarnizione in elastomero
per raccordi MODY**

**Elastomer sealing ring
for MODY coupling**

Codice art. Item No.	Grandezza Size	Esecuzione Execution	Prezzo/pz Price/pce EUR			
			< 100 EUR	≥ 100 EUR	≥ 150 EUR	≥ 350 EUR
06.5012.7000	lunghezza camma 42 \ cam width 42	con intaglio \ with groove	0.68	15%	25%	30%
.7001	lunghezza camma 42 \ cam width 42	con spallamento \ with shoulder	0.61	15%	25%	30%

Materiale: NBR, nero

Descrizione del prodotto:

- guarnizione in elastomero resistente all'olio

Material: NBR, black

Product description:

- elastomer-seal in oil resistant quality



**Innesto rapido c. portagomma scanalato
e collarino di sicurezza, guarn. NBR**

**Torque coupling with hose nozzle
and safety coupling, NBR-seal**

Codice art. Item No.	Per Ø interno del tubo For hose inner Ø	Prezzo/pz Price/pce EUR			
		< 100 EUR	≥ 100 EUR	≥ 150 EUR	≥ 350 EUR
	mm				
06.5000.7016	16	5.30	15%	25%	30%
.7019	19	4.40	15%	25%	30%
.7025	25	6.20	15%	25%	30%

Materiale:

- del: ghisa malleabile zincata, passivata gialla
- della guarnizione: NBR, nero

Pressione nominale: 10 bar

Descrizione del prodotto:

- innesto rapido per aria compressa
- distanza tra le due ganasce 42 mm, portagomma scanalato e collarino di sicurezza, previsto per il montaggio dell'anello di bloccaggio con ganasce di sicurezza

Material:

- fitting: galvanized malleable cast iron, yellow passivated
- sealing: NBR, black

Nominal pressure: 10 bar

Product description:

- quick acting coupling for compressed air
- hose socket with safety coupling for malleable cast iron clamp with safety claw
- cam widths unified 42 mm



Innesto rapido c. portagomma scanalato con guarnizione in NBR

Torque coupling with hose nozzle with NBR-seal

Codice art. Item No.	Per Ø interno del tubo For hose inner Ø	Prezzo/pz Price/pce EUR			
		< 100 EUR	≥ 100 EUR	≥ 150 EUR	≥ 350 EUR
	mm				
06.5000.0010	10	4.55	15%	25%	30%
.0013	13	4.25	15%	25%	30%
.0016	16	4.25	15%	25%	30%
.0019	19	4.05	15%	25%	30%
.0025	25	4.65	15%	25%	30%
.0032	32	6.75	15%	25%	30%

Materiale:

- del: ghisa malleabile zincata, passivata gialla
- della guarnizione: NBR, nero

Pressione nominale: 10 bar

Descrizione del prodotto:

- Innesto rapido per aria compressa
- distanza tra le ganasce 42 mm

Material:

- fitting: galvanized malleable cast iron, yellow passivated
- sealing: NBR, black

Nominal pressure: 10 bar

Product description:

- quick acting coupling for compressed air
- cam widths unified 42 mm



Innesto rapido c. portagomma scanalato con guarnizione in ottone

Torque coupling with hose nozzle with brass seal

Codice art. Item No.	Per Ø interno del tubo For hose inner Ø	Prezzo/pz Price/pce EUR			
		< 100 EUR	≥ 100 EUR	≥ 150 EUR	≥ 350 EUR
	mm				
06.5000.1019	19	7.35	15%	25%	30%

Materiale:

- del: ghisa malleabile zincata, passivata gialla
- della guarnizione: ottone

Pressione nominale: 10 bar

Descrizione del prodotto:

- Innesto rapido per aria compressa
- distanza tra le ganasce 42 mm

Material:

- fitting: galvanized malleable cast iron, yellow passivated
- sealing: brass

Nominal pressure: 10 bar

Product description:

- quick acting coupling for compressed air
- cam widths unified 42 mm



5.1

Innesto rapido c. filettatura esterna con guarnizione in NBR

Torque coupling with external thread with NBR-seal

Codice art. Item No.	Filetto esterno External thread	Prezzo/pz Price/pce EUR			
		< 100 EUR	≥ 100 EUR	≥ 150 EUR	≥ 350 EUR
06.5000.2014	G 1/4	6.20	15%	25%	30%
.2038	G 3/8	5.80	15%	25%	30%
.2012	G 1/2	5.70	15%	25%	30%
.2034	G 3/4	5.70	15%	25%	30%
.2001	G 1	5.70	15%	25%	30%

Materiale:

- del: ghisa malleabile zincata, passivata gialla
- della guarnizione: NBR, nero

Pressione nominale: 10 bar

Descrizione del prodotto:

- Innesto rapido per aria compressa
- distanza tra le ganasce 42 mm

Material:

- fitting: galvanized malleable cast iron, yellow passivated
- sealing: NBR, black

Nominal pressure: 10 bar

Product description:

- quick acting coupling for compressed air
- cam widths unified 42 mm



Innesto rapido c. filettatura esterna con guarnizione in ottone

Torque coupling with external thread with brass seal

Codice art. Item No.	Filetto esterno External thread	Prezzo/pz Price/pce EUR			
		< 100 EUR	≥ 100 EUR	≥ 150 EUR	≥ 350 EUR
06.5000.3034	G 3/4	9.35	15%	25%	30%
.3001	G 1	10.90	15%	25%	30%

Materiale:

- del: ghisa malleabile zincata, passivata gialla
- della guarnizione: ottone

Pressione nominale: 10 bar

Descrizione del prodotto:

- Innesto rapido per aria compressa
- distanza tra le ganasce 42 mm

Material:

- fitting: galvanized malleable cast iron, yellow passivated
- sealing: brass

Nominal pressure: 10 bar

Product description:

- quick acting coupling for compressed air
- cam widths unified 42 mm



Innesto rapido c. filettatura interna con guarnizione in NBR

Torque coupling with internal thread with NBR-seal

Codice art. Item No.	IG	Prezzo/pz Price/pce EUR			
		< 100 EUR	≥ 100 EUR	≥ 150 EUR	≥ 350 EUR
06.5000.4014	G 1/4	4.75	15%	25%	30%
.4038	G 3/8	4.75	15%	25%	30%
.4012	G 1/2	4.75	15%	25%	30%
.4034	G 3/4	4.55	15%	25%	30%
.4001	G 1	5.35	15%	25%	30%
.4114	G 1 1/4	10.90	15%	25%	30%

Materiale:

- del: ghisa malleabile zincata, passivata gialla
- della guarnizione: NBR, nero

Pressione nominale: 10 bar

Descrizione del prodotto:

- Innesto rapido per aria compressa
- distanza tra le ganasce 42 mm

Material:

- fitting: galvanized malleable cast iron, yellow passivated
- sealing: NBR, black

Nominal pressure: 10 bar

Product description:

- quick acting coupling for compressed air
- cam widths unified 42 mm



Innesto rapido c. filettatura interna con guarnizione in ottone

Torque coupling with internal thread with brass seal

Codice art. Item No.	IG	Prezzo/pz Price/pce EUR			
		< 100 EUR	≥ 100 EUR	≥ 150 EUR	≥ 350 EUR
06.5000.5012	G 1/2	9.75	15%	25%	30%
.5034	G 3/4	7.70	15%	25%	30%

Materiale:

- della: ottone
- del raccordo: ghisa malleabile zincata, passivata gialla

Pressione nominale: 10 bar

Descrizione del prodotto:

- Innesto rapido per aria compressa
- distanza tra le ganasce 42 mm

Material:

- sealing: brass
- fitting: galvanized malleable cast iron, yellow passivated

Nominal pressure: 10 bar

Product description:

- quick acting coupling for compressed air
- cam widths unified 42 mm



Tappo di chiusura per innesto rapido con guarnizione in NBR

Torque coupling temporary cover with NBR-seal

Codice art. Item No.	Grandezza Size	Prezzo/pz Price/pce EUR			
		< 100 EUR	≥ 100 EUR	≥ 150 EUR	≥ 350 EUR
06.5000.6042	42	4.35	15%	25%	30%

Materiale:

- del: ghisa malleabile zincata, passivata gialla
- della guarnizione: NBR, nero

Pressione nominale: 10 bar

Descrizione del prodotto:

- Tappo di chiusura per innesto rapido
- senza catenella, distanza tra le ganasce 42 mm

Material:

- fitting: galvanized malleable cast iron, yellow passivated
- sealing: NBR, black

Nominal pressure: 10 bar

Product description:

- end cover for torque coupling
- without chain
- cam widths unified 42 mm



Guarnizione in elastomero per innesti rapidi

Elastomer sealing ring for torque coupling

Codice art. Item No.	Grandezza Size	Prezzo/pz Price/pce EUR			
		< 100 EUR	≥ 100 EUR	≥ 150 EUR	≥ 350 EUR
06.5012.1000	lunghezza della camma 42 mm \ cam width 42 mm	0.68	15%	25%	30%

Materiale della guarnizione: NBR, nero

Durezza: 65 ± 5 Shore A

Descrizione del prodotto:

- guarnizione in elastomero resistente all'olio

Material sealing: NBR, black

Hardness: 65 ± 5 Shore A

Product description:

- elastomer-seal in oil resistant quality



5.1

Racc. con tenuta conica e portagomma scanalato con collarino di sicurezza

Conal coupling with hose nozzle and safety coupling, round thread

Codice art. Item No.	Per Ø interno del tubo For hose inner Ø	Filetto interno Internal thread	Prezzo/pz Price/pce EUR			
			< 100 EUR	≥ 100 EUR	≥ 150 EUR	≥ 350 EUR
	mm					
06.5002.1019	19	Rd 32 x 1/8	11.20	15%	25%	30%
.1025	25	Rd 38 x 1/8	18.25	15%	25%	30%
.1032	32	Rd 46 x 1/6	30.95	15%	25%	30%
.1038	38	Rd 55 x 1/6	33.80	15%	25%	30%
.1050	50	Rd 75 x 1/6	49.20	15%	25%	30%

Materiale:

- della: acciaio zincato, passivato giallo
- del dado: ghisa malleabile zincata, passivata gialla

Esecuzione: con filettatura cilindrica

Descrizione del prodotto:

- raccordo per aria compressa a tenuta conica e dado girabile
- portagomma scanalato con collarino di sicurezza per anello di bloccaggio con ganasce

Material:

- hose: galvanized steel, yellow passivated
- nut: galvanized malleable cast iron, yellow passivated

Execution: with round thread

Product description:

- compressed air connection conical sealing with union nut
- connection piece additional with flange for hose clamp with safety claw



Racc. con tenuta conica e portagomma scanalato e collarino di sicurezza

Conal coupling with hose nozzle and safety coupling, pipe threads

Codice art. Item No.	Per Ø interno del tubo For hose inner Ø	Filetto interno Internal thread	Prezzo/pz Price/pce EUR			
			< 100 EUR	≥ 100 EUR	≥ 150 EUR	≥ 350 EUR
	mm					
06.5002.3194	19	G 3/4	9.20	15%	25%	30%
.3251	25	G 1	14.05	15%	25%	30%

Materiale:

- della: acciaio zincato, passivato giallo
- del dado: ghisa malleabile zincata, passivata gialla

Esecuzione: filettatura whitworth (BSP)

Descrizione del prodotto:

- raccordo per aria compressa a tenuta conica e dado girevole
- portagomma scanalato con collarino di sicurezza per anello di bloccaggio con ganasce

Material:

- hose: galvanized steel, yellow passivated
- nut: galvanized malleable cast iron, yellow passivated

Execution: with Whitworth pipe threads (BSP)

Product description:

- compressed air connection conical sealing with union nut
- connection piece additional with flange for hose clamp with safety claw



Racc. con tenuta conica e portagomma scanalato filettatura cilindrica

Conal coupling with hose nozzle round thread

Codice art. Item No.	Per Ø interno del tubo For hose inner Ø	Filetto interno Internal thread	Prezzo/pz Price/pce EUR			
			< 100 EUR	≥ 100 EUR	≥ 150 EUR	≥ 350 EUR
	mm					
06.5002.2019	19	Rd 32 x 1/8	9.85	15%	25%	30%
.2025	25	Rd 38 x 1/8	16.90	15%	25%	30%

Materiale:

- della: acciaio zincato, passivato giallo
- del dado: ghisa malleabile zincata, passivata gialla

Esecuzione: con filettatura cilindrica

Descrizione del prodotto:

- raccordo per aria compressa e tenuta conica, portagomma scanalato e dado girevole

Material:

- hose: galvanized steel, yellow passivated
- nut: galvanized malleable cast iron, yellow passivated

Execution: with round thread

Product description:

- compressed air connection conical sealing with union nut



Racc. con tenuta conica e portagomma scanalato filetto tubo

Conal coupling with hose nozzle pipe threads

Codice art. Item No.	Per Ø interno del tubo For hose inner Ø	IG IG	Prezzo/pz Price/pce EUR			
			< 100 EUR	≥ 100 EUR	≥ 150 EUR	≥ 350 EUR
	mm					
06.5002.4194	19	G 3/4	7.35	15%	25%	30%

Materiale:

- della: acciaio zincato, passivato giallo
- del dado: ghisa malleabile zincata, passivata gialla

Esecuzione: filettatura whitworth (BSP)

Descrizione del prodotto:

- raccordo per aria compressa e tenuta conica, portagomma scanalato e dado girevole

Material:

- hose: galvanized steel, yellow passivated
- nut: galvanized malleable cast iron, yellow passivated

Execution: with Whitworth pipe threads (BSP)

Product description:

- compressed air connection conical sealing with union nut



Rubinetto semplice con innesto rapido

Single tap with torque coupling

Codice art. Item No.	IG IG	Prezzo/pz Price/pce EUR			
		< 100 EUR	≥ 100 EUR	≥ 150 EUR	≥ 350 EUR
06.5005.4012	G 1/2	32.45	15%	25%	30%
.4034	G 3/4	28.70	15%	25%	30%
.4001	G 1	28.70	15%	25%	30%

Materiale:

- del: ghisa malleabile zincata, passivata gialla
- del rubinetto: ottone

Pressione nominale: 10 bar

Descrizione del prodotto:

- rubinetto per aria compressa, esente da manutenzione, leva con arresto e spurgo, innesto rapido avvitato incluso, scartamento tra le ganasce 42 mm

Prodotto complementare :

Guarnizione in elastomero per innesti rapidi, vedi pagina 5.1.113

Material:

- case: galvanized malleable cast iron, yellow passivated
- tap cock: brass

Nominal pressure: 10 bar

Product description:

- maintenance free compressed air hose tap with lever stop and ventilation incl. screwed on torque coupling, cam widths 42 mm

Product reference:

Elastomer sealing ring for torque coupling, see page 5.1.113



Rubinetto doppio con innesto rapido

Double faucet with torque coupling

Codice art. Item No.	IG IG	Prezzo/pz Price/pce EUR			
		< 100 EUR	≥ 100 EUR	≥ 150 EUR	≥ 350 EUR
06.5005.2034	G 3/4	56.10	15%	25%	30%
.2001	G 1	56.10	15%	25%	30%

Materiale:

- del: ghisa malleabile zincata, passivata gialla
- del rubinetto: ottone

Pressione nominale: 10 bar

Descrizione del prodotto:

- rubinetto per aria compressa, esente da manutenzione, leva con arresto e spurgo, innesto rapido avvitato incluso, scartamento tra le ganasce 42 mm

Prodotto complementare :

Guarnizione in elastomero per innesti rapidi, vedi pagina 5.1.113

Material:

- case: galvanized malleable cast iron, yellow passivated
- tap cock: brass

Nominal pressure: 10 bar

Product description:

- maintenance free compressed air hose tap with lever stop and ventilation incl. screwed on torque coupling, cam widths 42 mm

Product reference:

Elastomer sealing ring for torque coupling, see page 5.1.113



5.1

Rubinetto per martello pneumatico con filettatura esterna

Jack hammer faucet with external thread

Codice art. Item No.	Filetto esterno External thread	Prezzo/pz Price/pce EUR			
		< 100 EUR	≥ 100 EUR	≥ 150 EUR	≥ 350 EUR
06.5005.5344	G 3/4 - G 3/4	26.70	15%	25%	30%
.5102	G 1 - Rd 32 x 1/8	33.80	15%	25%	30%

Materiale:

- del: ghisa malleabile zincata, passivata gialla
- del rubinetto: ottone

Pressione nominale: 10 bar

Descrizione del prodotto:

- rubinetto per aria compressa, esente da manutenzione filettatura esterna alle due estremità
- entrata con contro dado, uscita con cono interno

Material:

- case: galvanized malleable cast iron, yellow passivated
- tap cock: brass

Nominal pressure: 10 bar

Product description:

- maintenance free compressed air hose tap with double-sided external thread
- Entry with lock nut, outlet with inner cone



Rubinetto doppio femmina con filettatura interna**Sleeve valve with internal thread**

Codice art. Item No.	IG	Prezzo/pz Price/pce EUR			
		< 100 EUR	≥ 100 EUR	≥ 150 EUR	≥ 350 EUR
06.5005.6034	G 3/4 - G 3/4	26.70	15%	25%	30%
.6001	G 1 - G 1	28.70	15%	25%	30%

Materiale:

- del: ghisa malleabile zincata, passivata gialla
- del rubinetto: ottone

Pressione nominale: 10 bar

Descrizione del prodotto:

- rubinetto per aria compressa
- esente da manutenzione

Material:

- case: galvanized malleable cast iron, yellow passivated
- tap cock: brass

Nominal pressure: 10 bar

Product description:

- maintenance free compressed
- air hose tap with double-sided internal thread and lever stop

**Nipplo doppio****Double nipple**

Codice art. Item No.	Filetto esterno External thread	Prezzo/pz Price/pce EUR			
		< 100 EUR	≥ 100 EUR	≥ 150 EUR	≥ 350 EUR
06.5006.1344	G 3/4	4.20	15%	25%	30%
.1101	G 1	7.35	15%	25%	30%
.1032	Rd 32 x 1/8	7.05	15%	25%	30%
.1038	Rd 38 x 1/8	11.55	15%	25%	30%
.1055	Rd 55 x 1/6	23.25	15%	25%	30%
.1075	Rd 75 x 1/6	43.60	15%	25%	30%

Materiale: acciaio zincato, passivato giallo

Descrizione del prodotto:

- raccordo di collegamento con filettatura esterna e tenuta conica all'interno identica alle due estremità

Material: galvanized steel, yellow passivated

Product description:

- transition piece with same external thread and inner cone

**Nipplo di collegamento****Connecting nipple**

Codice art. Item No.	Filetto esterno External thread	Esecuzione Execution	Prezzo/pz Price/pce EUR			
			< 100 EUR	≥ 100 EUR	≥ 150 EUR	≥ 350 EUR
06.5006.2124	G 1/2 - G 3/4	con filtro \ with sieve	7.05	15%	25%	30%
.2344	G 3/4 - G 3/4	con filtro \ with sieve	4.85	15%	25%	30%
.2341	G 3/4 - G 1	con filtro \ with sieve	8.40	15%	25%	30%
.2342	G 3/4 - Rd 32 x 1/8	con filtro \ with sieve	6.—	15%	25%	30%
.2102	G 1 - Rd 32 x 1/8	con filtro \ with sieve	7.35	15%	25%	30%
.2108	G 1 - Rd 38 x 1/8	senza filtro \ without sieve	11.55	15%	25%	30%
.2114	G 1 1/4 - Rd 46 x 1/6	senza filtro \ without sieve	19.—	15%	25%	30%
.2112	G 1 1/2 - Rd 55 x 1/6	senza filtro \ without sieve	25.30	15%	25%	30%
.2002	G 2 - Rd 75 x 1/6	senza filtro \ without sieve	35.80	15%	25%	30%

Materiale: acciaio zincato, passivato giallo

Descrizione del prodotto:

- raccordo di collegamento con filettatura esterna e tenuta conica all'interno differente per le due estremità

Material: steel galvanized, yellow chromated

Product description:

- transition piece with different external thread and inner cone



Nipplo di riduzione

Reduction nipple

Codice art. Item No.	IG IG	Filetto esterno External thread	Prezzo/pz Price/pce EUR			
			< 100 EUR	≥ 100 EUR	≥ 150 EUR	≥ 350 EUR
06.5006.4344	G 3/4	G 3/4	6. —	15%	25%	30%
.4342	G 3/4	Rd 32 x 1/8	8.05	15%	25%	30%
.4348	G 3/4	Rd 38 x 1/8	11.90	15%	25%	30%
.4108	G 1	Rd 38 x 1/8	12.35	15%	25%	30%

Materiale: acciaio zincato, passivato giallo

Descrizione del prodotto:

-raccordo di collegamento, un lato con filettatura interna e l'altro con filettatura esterna e tenuta conica all'interno

Material: galvanized steel, yellow passivated

Product description:

-transition piece one-sided with internal thread, other side with external thread with inner cone



Anello di serraggio con ganasce di sicurezza

Malleable cast iron clamp with safety claws

Codice art. Item No.	Spessore di serraggio Clamping range	Prezzo/pz Price/pce EUR			
		< 100 EUR	≥ 100 EUR	≥ 150 EUR	≥ 350 EUR
mm					
06.5007.2031	28 - 32	3.65	15%	25%	30%
.2039	35 - 42	4.60	15%	25%	30%
.2051	45 - 53	6.50	15%	25%	30%
.2060	55 - 60	8.05	15%	25%	30%
.2073	60 - 73	10.90	15%	25%	30%
.2109	85 - 100	24.25	15%	25%	30%

Materiale: ghisa malleabile zincata, passivata gialla

Descrizione del prodotto:

-anello molto robusto, in due parti con nottolini mobili
-ganasce di sicurezza per il bloccaggio previsto del raccordo a collarino

Material: galvanized malleable cast iron, yellow passivated

Product description:

-very robust, two-component hose clamp with loose tongues
-equipped with claws to anchor the hose sockets with taking



5.1

Anello di serraggio senza ganasce di sicurezza

Malleable cast iron clamp without safety claws

Codice art. Item No.	Spessore di serraggio Clamping range	Prezzo/pz Price/pce EUR			
		< 100 EUR	≥ 100 EUR	≥ 150 EUR	≥ 350 EUR
mm					
06.5007.1029	22 - 29	2.25	15%	25%	30%
.1034	28 - 34	2.25	15%	25%	30%
.1040	32 - 40	3.10	15%	25%	30%
.1049	39 - 49	4.05	15%	25%	30%
.1060	48 - 60	4.85	15%	25%	30%
.1076	60 - 76	6.50	15%	25%	30%
.1094	77 - 94	9.65	15%	25%	30%
.1115	94 - 115	12.80	15%	25%	30%
.1145	115 - 145	20.05	15%	25%	30%

Materiale: ghisa malleabile zincata, passivata gialla

Descrizione del prodotto:

-anello di serraggio robusto in due parti con nottolini mobili, senza ganasce di sicurezza

Material: galvanized malleable cast iron, yellow passivated

Product description:

-robust, two-component hose clamp with loose tongues, without safety claw



Portagom. scanalto e filettatura esterna

Outer thread bush

Codice art. Item No.	Per Ø interno del tubo For hose inner Ø	Filetto esterno External thread	Prezzo/pz Price/pce EUR			
			< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 30
06.5011.4143	13	G 1/4	3.—	10%	15%	20%
.4383	13	G 3/8	3.10	10%	15%	20%
.4123	13	G 1/2	4.05	10%	15%	20%
.4343	13	G 3/4	5.—	10%	15%	20%
.4126	16	G 1/2	4.—	10%	15%	20%
.4346	16	G 3/4	5.—	10%	15%	20%
.4349	19	G 3/4	4.95	10%	15%	20%
.4345	25	G 3/4	5.75	10%	15%	20%
.4105	25	G 1	7.70	10%	15%	20%

Materiale: acciaio zincato, passivato giallo

Descrizione del prodotto:

- portagomma scanalato con filettatura esterna cilindrica e anello esagonale

Material: galvanized steel, yellow passivated

Product description:

- Hose sockets with cylindrical external thread and hexagon



Portagomma scanalato COMBI

Hose nozzle COMBI

Codice art. Item No.	Per Ø interno del tubo For hose inner Ø	Filetto esterno External thread	Prezzo/pz Price/pce EUR			
			< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 30
06.5011.9025	25	R 1	11.40	10%	15%	20%
.9032	32	R 1 1/4	13.30	10%	15%	20%
.9038	38	R 1 1/2	16.10	10%	15%	20%
.9050	50	R 2	20.70	10%	15%	20%
.9075	75	R 3	48.20	10%	15%	20%

Materiale: acciaio zincato

Descrizione del prodotto:

- portagomma scanalato con filettatura esterna conica

Material: steel, galvanized

Product description:

- Hose socket with conical external thread



Ghiera di collegamento

Hose connecting pipe

Codice art. Item No.	Per Ø interno del tubo For hose inner Ø	Lunghezza Length	Prezzo/pz Price/pce EUR			
			< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 30
06.5011.5013	13	80	2.15	10%	15%	20%
.5016	16	105	2.15	10%	15%	20%
.5019	19	105	2.15	10%	15%	20%
.5025	25	160	3.50	10%	15%	20%
.5032	32	175	6.90	10%	15%	20%
.5038	38	215	8.40	10%	15%	20%
.5050	50	225	14.05	10%	15%	20%
.5075	75	150	31.75	10%	15%	20%
.5100	100	180	35.15	10%	15%	20%

Materiale: acciaio zincato, passivato giallo

Descrizione del prodotto:

- ghiera di collegamento, esecuzione pesante, scanalata da entrambi i lati

Material: galvanized steel, yellow passivated

Product description:

- double-sided with hose nozzle



Pistola per aria compressa

Compressed air blow out gun

Codice art. Item No.	Per Ø interno del tubo For hose inner Ø	Prezzo/pz Price/pce EUR			
		< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 20
06.5012.5010	10	17.55	10%	15%	20%

Materiale: alluminio

Descrizione del prodotto:

- pistola ad aria compressa con ghiera di raccordo scanalata
- diametro ugello 2 mm

Material: aluminium

Product description:

- blow out gun with hose nozzle
- nozzle bore 2 mm



Giunti a baionetta

Bayonet couplings

Raccordo a baionetta con portagomma scanalato

Bayonet coupling with hose nozzle

Codice art. Item No.	Per Ø interno del tubo For hose inner Ø	Prezzo/pz Price/pce EUR			
		mm	< 20	≥ 20	≥ 40
06.5033.1013	13	3.30	15%	20%	25%
.1016	16	3.35	15%	20%	25%
.1019	19	3.50	15%	20%	25%
.1025	25	3.95	15%	20%	25%
.1032	32	6.50	15%	20%	25%
.1038	38	7.95	15%	20%	25%

Materiale:

- del: ottone
- della guarnizione: NBR, nero

Pressione nominale: 18 bar

Descrizione del prodotto:

- raccordo rapido, distanza tra le ganasce normalizzato di 40 mm

Material:

- coupling: brass
- sealing: NBR, black

Nominal pressure: 18 bar

Product description:

- quick acting coupling with unified cam widths 40 mm



Raccordo a baionetta con filettatura esterna

Bayonet coupling with outer thread

Codice art. Item No.	Filetto esterno External thread	Prezzo/pz Price/pce EUR			
			< 20	≥ 20	≥ 40
06.5033.3012	G 1/2	3.30	15%	20%	25%
.3034	G 3/4	3.30	15%	20%	25%
.3001	G 1	3.30	15%	20%	25%
.3114	G 1 1/4	4.95	15%	20%	25%
.3112	G 1 1/2	6.—	15%	20%	25%

Materiale:

- del: ottone
- della guarnizione: NBR, nero

Pressione nominale: 18 bar

Descrizione del prodotto:

- raccordo rapido, distanza tra le ganasce normalizzato di 40 mm

Material:

- coupling: brass
- sealing: NBR, black

Nominal pressure: 18 bar

Product description:

- quick acting coupling with unified cam widths 40 mm



Raccordo a baionetta con filettatura interna

Bayonet coupling with inner thread

Codice art. Item No.	Filetto interno Internal thread	Prezzo/pz Price/pce EUR			
			< 20	≥ 20	≥ 40
06.5033.2012	G 1/2	3.20	15%	20%	25%
.2034	G 3/4	3.20	15%	20%	25%
.2001	G 1	3.20	15%	20%	25%
.2114	G 1 1/4	4.95	15%	20%	25%
.2112	G 1 1/2	6.—	15%	20%	25%

Materiale:

- della: NBR, nero
- del raccordo: ottone

Pressione nominale: 18 bar

Descrizione del prodotto:

- raccordo rapido, distanza tra le ganasce normalizzato di 40 mm

Material:

- sealing: NBR, black
- coupling: brass

Nominal pressure: 18 bar

Product description:

- quick acting coupling with unified cam widths 40 mm



Otturatore per raccordo a baionetta

Bayonet coupling temporary cover

Codice art. Item No.	Grandezza Size	Prezzo/pz Price/pce EUR			
		< 20	≥ 20	≥ 40	≥ 60
06.5033.5000	lunghezza della camma 40 mm \ cam width 40 mm	3.50	15%	20%	25%

Materiale:

- dell'otturatore: ottone
- della guarnizione: NBR, nero

Pressione nominale: 18 bar

Descrizione del prodotto:

- otturatore per raccordo a baionetta

Material:

- temporary: brass
- sealing: NBR, black

Nominal pressure: 18 bar

Product description:

- Sealing cap for bayonet coupling



Guarnizione per raccordo a baionetta

Bayonet coupling seal

Codice art. Item No.	Grandezza Size	Prezzo/pz Price/pce EUR			
		< 20	≥ 20	≥ 40	≥ 60
06.5033.4000	lunghezza della camma 40 mm \ cam width 40 mm	0.35	15%	20%	25%

Materiale: NBR, nero

Descrizione del prodotto:

- guarnizione stampata in elastomero

Material: NBR, black

Product description:

- elastomer-form seal



5.1

Giunti NEOMATIC e NITO

NEOMATIC ang NITO couplings

**Giunto con filettatura interna
NEOMATIC**

**Coupling with inner thread
NEOMATIC**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Filetto interno Internal thread	Prezzo/pz Price/pce EUR			
			< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 30
06.5036.1834	5951	G 3/8 + G 1/2 + G 3/4	12.95	15%	25%	30%

Materiale:

- del: ottone nichelato
- della guarnizione: Giunto EPDM, nero / raccordo filettato in EPDM, nero

Pressione nominale: 10 bar

Descrizione del prodotto:

- raccordo rapido, parte femmina con anello filettato intercambiabile

Su richiesta:

con filettatura M22 x 1,0

Material:

- coupling: brass chrome plated
- sealing: black EPDM adapter / black EPDM threaded fitting

Nominal pressure: 10 bar

Product description:

- quick acting coupling, nut assembly with exchangeable threaded insert

On request:

with thread M22 x 1,0



Giunto con filettatura interna e valvola di ritegno, NEOMATIC

**Coupling with inner thread + check valve
NEOMATIC**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Filetto interno Internal thread	Prezzo/pz Price/pce EUR			
			< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 30
06.5036.2034	5955	G 3/4	19.15	15%	25%	30%

Materiale:

- del: ottone nichelato
- della guarnizione: Giunto EPDM, nero / raccordo filettato in EPDM, nero

Pressione nominale: 10 bar

Descrizione del prodotto:

- giunto rapido, parte femmina con valvola di ritegno integrata e filettatura interna

Material:

- coupling: brass chrome plated
- sealing: black EPDM adapter / black EPDM threaded fitting

Nominal pressure: 10 bar

Product description:

- quick acting coupling, nut assembly with integrated check valve and internal thread



**Giunto con portagomma scanalato
NEOMATIC**

**Coupling with hose nozzle
NEOMATIC**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Per Ø interno del tubo For hose inner Ø	Prezzo/pz Price/pce EUR			
			< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 30
06.5036.3013	5952	13	13.95	15%	25%	30%
.3016	5953	16	13.95	15%	25%	30%

Materiale:

- del: ottone nichelato
- della guarnizione: EPDM, nero

Pressione nominale: 10 bar

Descrizione del prodotto:

- giunto rapido, parte femmina con portagomma scanalato

Material:

- coupling: brass chrome plated
- sealing: EPDM, black

Nominal pressure: 10 bar

Product description:

- quick acting coupling, nut assembly with hose nozzle



Raccordo con portagomma scanalato da infilare, NEOMATIC

Plug-in fitting with connection piece NEOMATIC

Codice art. Item No.	Tipo Type	Per Ø interno del tubo For hose inner Ø	Prezzo/pz Price/pce EUR			
			< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 30
06.5036.4011	5960B	11	3.80	15%	25%	30%
.4013	5960	13	3.80	15%	25%	30%
.4016	5960C	16	3.80	15%	25%	30%
.4019	5960A	19	4.75	15%	25%	30%

Materiale: ottone nichelato
Pressione nominale: 10 bar

Descrizione del prodotto:
-giunto rapido ad innesto e portagomma scanalato

Material: brass chrome plated
Nominal pressure: 10 bar

Product description:
-quick acting coupling, threaded tapered union nipple with hose nozzle



Raccordo da infilare con filettatura interna NEOMATIC

Plug-in fitting with inner thread NEOMATIC

Codice art. Item No.	Tipo Type	Filetto interno Internal thread	Prezzo/pz Price/pce EUR			
			< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 30
06.5036.5038	5961B	G 3/8	3.20	15%	25%	30%
.5012	5961	G 1/2	3.20	15%	25%	30%
.5034	5961A	G 3/4	3.80	15%	25%	30%

Materiale:
- del: ottone nichelato
- della guarnizione: EPDM, nero

Pressione nominale: 10 bar
Descrizione del prodotto:
-giunto rapido, parte maschio con filettatura interna

Material:
- nipple: brass chrome plated
- sealing: EPDM, black

Nominal pressure: 10 bar
Product description:
-quick acting coupling, threaded tapered union nipple with internal thread



5.1

Raccordo a innesto, filettatura esterna NEOMATIC

Plug-in fitting with external thread NEOMATIC

Codice art. Item No.	Tipo Type	Filetto esterno External thread	Prezzo/pz Price/pce EUR			
			< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 30
06.5036.6038	5964B	G 3/8	3.20	15%	25%	30%
.6012	5964	G 1/2	3.20	15%	25%	30%
.6034	5964A	G 3/4	3.80	15%	25%	30%

Materiale: ottone nichelato
Pressione nominale: 10 bar

Descrizione del prodotto:
-raccordo rapido a innesto con filettatura esterna

Material: brass chrome plated
Nominal pressure: 10 bar

Product description:
-quick acting coupling, threaded tapered union nipple with external thread



Raccordo con portagomma scanalato e filettatura esterna NEOMATIC

Connection piece with external thread NEOMATIC

Codice art. Item No.	Tipo Type	Per Ø interno del tubo For hose inner Ø	Filetto esterno External thread	Prezzo/pz Price/pce EUR			
				< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 30
06.5036.7343	4367	13	G 3/4	3.80	15%	25%	30%
.7346	4367C	16	G 3/4	3.80	15%	25%	30%
.7349	4368	19	G 3/4	3.80	15%	25%	30%

Materiale: ottone nichelato
Pressione nominale: 10 bar

Descrizione del prodotto:
-portagomma scanalato con filettatura esterna cilindrica

Material: brass chrome plated
Nominal pressure: 10 bar
Product description:
- Hose socket with cylindrical external thread



Lancia ad innesto NEOMATIC

Steel pipe with plug-in fitting NEOMATIC

Codice art. Item No.	Tipo Type	Prezzo/pz Price/pce EUR			
		< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 30
06.5036.8012	5975	12.75	15%	25%	30%

Materiale:
- della: ottone nichelato
- dell'ugello: materiale plastico, nero
- della guarnizione: EPDM, nero

Pressione nominale: 10 bar
Descrizione del prodotto:
- raccordo rapido ad innesto, lancia regolabile per getto ed arresto

Material:
- steel: brass chrome plated
- nozzle: plastic, black
- sealing: EPDM, black
Nominal pressure: 10 bar
Product description:
- quick acting coupling, threaded tapered union nipple with controllable and lockable steel pipe



Ugello miscelatore con filettatura interna NEOPERL-CASCADE

Mixing nozzle with internal thread NEOPERL-CASCADE

Codice art. Item No.	Tipo Type	Filetto interno Internal thread	Prezzo/pz Price/pce EUR			
			< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 30
06.5036.0221	6300	M22 x 1,0	6.40	15%	25%	30%

Materiale:
- del: ottone nichelato
- del vaglio: stirene/acrilonitrile SAN
- della guarnizione: EPDM, nero

Descrizione del prodotto:
- ugello miscelatore adattabile con raccordo per acqua

Material:
- case: brass chrome plated
- sieve insert: plastic
- sealing: EPDM, black
Product description:
- Mixing nozzles suitable for water fittings



**Giunto con filettatura interna
NITO-INDUSTRIE**

**Coupling with inner thread
NITO-INDUSTRIE**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Filetto interno Internal thread	Prezzo/pz Price/pce EUR			
			< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 30
06.5037.1034	6350	G 3/4	26.35	15%	25%	30%
.1001	7350	G 1	44.45	15%	25%	30%

Materiale:

- del: ottone nichelato
- della guarnizione: EPDM, nero

Pressione nominale: 10 bar

Descrizione del prodotto:

- giunto rapido, parte femmina con filettatura interna e guarnizione

Nota: la serie 63.. non può essere accoppiata ai modelli della serie 73..

Material:

- coupling: brass chrome plated
- sealing: EPDM, black

Nominal pressure: 10 bar

Product description:

- quick acting coupling, nut assembly with internal thread incl. seal

Note: the types 63.. are not detachable with the types 73..



Raccordo ad innesto con portagomma scanalato, NITO-INDUSTRIE tipo 6360

**Plug-in fitting with hose nozzle
NITO-industrial, type 6360**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Per Ø interno del tubo For hose inner Ø	Prezzo/pz Price/pce EUR			
			mm	< 10	≥ 10	≥ 20
06.5037.2013	6360B	13	9.85	15%	25%	30%
.2016	6360C	16	9.85	15%	25%	30%
.2019	6360	19	9.85	15%	25%	30%

Materiale: ottone nichelato

Pressione nominale: 10 bar

Descrizione del prodotto:

- giunto rapido ad innesto e portagomma scanalato

Nota: la serie 63.. non può essere accoppiata ai modelli della serie 73..

Material: brass chrome plated

Nominal pressure: 10 bar

Product description:

- quick acting coupling, threaded tapered union nipple with hose nozzle

Note: the types 63.. are not detachable with the types 73..

Tipo 6360
type 6360



5.1

Raccordo ad innesto con portagomma scanalato, NITO-INDUSTRIE tipo 7360

**Plug-in fitting with hose nozzle
NITO-industrial, type 7360**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Per Ø interno del tubo For hose inner Ø	Prezzo/pz Price/pce EUR			
			mm	< 10	≥ 10	≥ 20
06.5037.8019	7360B	19	16.80	15%	25%	30%
.8025	7360	25	16.80	15%	25%	30%

Materiale: ottone nichelato

Pressione nominale: 10 bar

Descrizione del prodotto:

- giunto rapido ad innesto e portagomma scanalato

Nota: la serie 63.. non può essere accoppiata ai modelli della serie 73..

Material: brass chrome plated

Nominal pressure: 10 bar

Product description:

- quick acting coupling, threaded tapered union nipple with hose nozzle

Note: the types 63.. are not detachable with the types 73..

Tipo 7360
type 7360



Raccordo ad innesto con filettatura interna NITO-INDUSTRIE

Plug-in fitting with inner thread NITO-INDUSTRIE

Codice art. Item No.	Tipo Type	Filetto interno Internal thread	Prezzo/pz Price/pce EUR			
			< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 30
06.5037.3012	6361A	G 1/2	9.85	15%	25%	30%
.3034	6361	G 3/4	9.85	15%	25%	30%

Materiale:

- del: ottone nichelato
- della guarnizione: EPDM, nero

Pressione nominale: 10 bar

Descrizione del prodotto:

- giunto rapido, parte maschio con filettatura interna

Nota: la serie 63.. non può essere accoppiata ai modelli della serie 73..

Material:

- nipple: brass chrome plated
- sealing: EPDM, black

Nominal pressure: 10 bar

Product description:

- quick acting coupling, threaded tapered union nipple with internal thread

Note: types 63.. cannot be connected with types 73.. not Detachable



Raccordo ad innesto con filettatura esterna NITO-INDUSTRIE

Plug-in fitting with external thread NITO-INDUSTRIE

Codice art. Item No.	Tipo Type	Filetto esterno External thread	Prezzo/pz Price/pce EUR			
			< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 30
06.5037.4012	6364A	G 1/2	9.85	15%	25%	30%
.4034	6364	G 3/4	9.85	15%	25%	30%
.4001	7364	G 1	14.50	15%	25%	30%

Materiale: ottone nichelato

Pressione nominale: 10 bar

Descrizione del prodotto:

- raccordo rapido a innesto con filettatura esterna

Nota: la serie 63.. non può essere accoppiata ai modelli della serie 73..

Material: brass chrome plated

Nominal pressure: 10 bar

Product description:

- quick acting coupling, threaded tapered union nipple with external thread

Note: the types 63.. are not detachable with the types 73..



Lance ad innesto NITO-INDUSTRIE

Steel pipe with plug-in fitting NITO-INDUSTRIE

Codice art. Item No.	Tipo Type	Prezzo/pz Price/pce EUR			
		< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 30
06.5037.6034	6375	14.50	15%	25%	30%

Materiale:

- della: ottone nichelato
- della guarnizione: EPDM, nero

Pressione nominale: 10 bar

Descrizione del prodotto:

- raccordo rapido ad innesto, lancia regolabile per getto ed arresto

Nota: la serie 63.. non può essere accoppiata ai modelli della serie 73..

Material:

- steel: brass chrome plated
- sealing: EPDM, black

Nominal pressure: 10 bar

Product description:

- quick acting coupling, threaded tapered union nipple with controllable and lockable steel pipe

Note: types 63.. cannot be connected with types 73.. not Detachable



Rubinetteria per tubi per industria chimica e cisterne, accessori

Fittings for hoses chemical and -refueling, accessories

Giunti con leva di bloccaggio e accessori KAMLOK®

Lever couplings and accessories KAMLOK®

Raccordi ad innesto rapido KAMLOK®

Realizzati secondo EN 14420-7 (ex DIN 2828) in alluminio, bronzo, acciaio inox (AISI 316/316L), polipropilene, con estremità, filettata e/o a saldare, dotati di leva di sicurezza (TWIN-KAM®).

Original KAMLOK® lever arm coupling

Manufactured, in accordance with EN 14420-7 (formerly DIN 2828), in aluminum, bronze, stainless steel (AISI 316/316L), polypropylene, with hose, threaded or welded connections, equipped with safety lever (TWIN-KAM®).

Pressione d'esercizio

Operating pressure

DN	½"	¾"	1"	1½"	1½"	2"	2½"	3"	4"
	bar	bar	bar	bar	bar	bar	bar	bar	bar
Alluminio/aluminum	17	17	17	17	17	17	10	9	7
Bronzo/bronze	17	17	17	17	17	17	10	9	7
Acciaio inossidabile/stainless steel	20	20	20	20	20	20	20	20	10
Polipropilene/polypropylene	-	7	7	-	7	7	-	7	-

Temperatura d'esercizio

Operating temperature

Componente Part	Materiale Material	Raggio di temperatura Temperature range	
		da/from	fino a/to
		°C	°C
Guarnizione/Sealing	CSM	-30	+140
Guarnizione/Sealing	NBR	-40	+110
Guarnizione/Sealing	FPM	-20	+200
Guarnizione/Sealing	MVQ-FEP	-60	+200
Guarnizione/Sealing	FPM-PTFE	-20	+180
Corpo/Housing	Polipropilene/polypropylene	-	+95
Guarnizione/Sealing	EPDM	-55	+150

Parte femmina con portagomma KAMLOK® tipo 633-C, alluminio

Coupling female with hose nozzle KAMLOK® type 633-C, aluminium

Codice art.	Raccordo	Per Ø interno del tubo	Pressione d'esercizio	Prezzo/pz			
Item No.	Connecting piece	Matching with hose inner Ø	Operating pressure	Price/pce			
DN		mm	bar	EUR			
"				< 50 EUR	≥ 50 EUR	≥ 100 EUR	≥ 250 EUR
06.4541.0219	¾/4	19	17	13.05	10%	15%	20%
.0225	1	25	17	13.05	10%	15%	20%
.0232	1 ¼/4	32	17	16.95	10%	15%	20%
.0238	1 ½/2	38	17	15.70	10%	15%	20%
.0250	2	50	17	16.95	10%	15%	20%
.0265	2 ½/2	63	10	23.50	10%	15%	20%
.0275	3	75	10	36.60	10%	15%	20%
.0295	4	100	10	37.90	10%	15%	20%

Materiale:

- del: alluminio
- della guarnizione: NBR, nero

Temperatura d'esercizio: da -30 a +100 °C

Descrizione del prodotto:

- raccordo originale KAMLOK® con leva di sicurezza
- TWIN-KAM doppia leva

Material:

- coupling: aluminium
- sealing: NBR, black

Operating temperature: -30 to +100 °C

Product description:

- Original KAMLOK® lever coupling
- TWIN-KAM safety lever with twin cam



**Parte femmina con filettatura esterna
KAMLOK® tipo 633-B, alluminio**

**Coupling female with male thread
KAMLOK® type 633-B, aluminium**

Codice art. Item No.	Raccordo Connecting piece DN	Filetto esterno External thread	Pressione d'esercizio Operating pressure	Prezzo/pz Price/pce EUR			
				< 50 EUR	≥ 50 EUR	≥ 100 EUR	≥ 250 EUR
06.4541.0119	3/4	R 3/4	17	13.05	10%	15%	20%
.0125	1	R 1	17	13.05	10%	15%	20%
.0132	1 1/4	R 1 1/4	17	16.95	10%	15%	20%
.0138	1 1/2	R 1 1/2	17	16.95	10%	15%	20%
.0150	2	R 2	17	19.60	10%	15%	20%
.0175	3	R 3	10	32.70	10%	15%	20%

Materiale:

- del: alluminio
- della guarnizione innesto: NBR, nero

Temperatura d'esercizio: da -30 a +100 °C

Descrizione del prodotto:

- raccordo originale KAMLOK® con leva di sicurezza
- TWIN-KAM doppia leva

Material:

- coupling: aluminium
- coupling seal: NBR, black

Operating temperature: -30 to +100 °C

Product description:

- Original KAMLOK® lever coupling
- TWIN-KAM safety lever with twin cam



**Parte femmina con filetto interno
KAMLOK® tipo 633-D, alluminio**

**Coupling female with female thread
KAMLOK® type 633-D, aluminium**

Codice art. Item No.	Raccordo Connecting piece DN	Filetto interno Internal thread	Pressione d'esercizio Operating pressure	Prezzo/pz Price/pce EUR			
				< 50 EUR	≥ 50 EUR	≥ 100 EUR	≥ 250 EUR
06.4541.0313	3/4	G 1/2	17	11.75	10%	15%	20%
.0319	3/4	G 3/4	17	11.75	10%	15%	20%
.0325	1	G 1	17	14.40	10%	15%	20%
.0332	1 1/4	G 1 1/4	17	18.30	10%	15%	20%
.0338	1 1/2	G 1 1/2	17	18.30	10%	15%	20%
.0350	2	G 2	17	19.60	10%	15%	20%
.0365	2 1/2	G 2 1/2	10	26.15	10%	15%	20%
.0375	3	G 3	10	27.45	10%	15%	20%
.0395	4	G 4	10	40.55	10%	15%	20%

Materiale:

- del: alluminio
- della guarnizione innesto: NBR, nero

Temperatura d'esercizio: da -30 a +100 °C

Descrizione del prodotto:

- raccordo originale KAMLOK® con leva di sicurezza
- TWIN-KAM doppia leva

Material:

- coupling: aluminium
- coupling seal: NBR, black

Operating temperature: -30 to +100 °C

Product description:

- Original KAMLOK® lever coupling
- TWIN-KAM safety lever with twin cam



**Tappo per raccordo parte femmina
KAMLOK® tipo 634-B, alluminio**

**Sealing cap coupling female
KAMLOK® type 634-B, aluminium**

Codice art. Item No.	Raccordo Connecting piece DN	Pressione d'esercizio Operating pressure	Prezzo/pz Price/pce EUR			
			< 50 EUR	≥ 50 EUR	≥ 100 EUR	≥ 250 EUR
06.4541.0719	3/4	17	13.05	10%	15%	20%
.0725	1	17	13.05	10%	15%	20%
.0738	1 1/2	17	15.70	10%	15%	20%
.0750	2	17	19.60	10%	15%	20%
.0765	2 1/2	10	20.95	10%	15%	20%
.0775	3	10	28.80	10%	15%	20%
.0795	4	10	34.—	10%	15%	20%

Materiale:

- del: alluminio
- della guarnizione innesto: NBR, nero

Temperatura d'esercizio: da -30 a +100 °C

Descrizione del prodotto:

- raccordo originale KAMLOK® con leva di sicurezza
- TWIN-KAM doppia leva

Material:

- coupling: aluminium
- coupling seal: NBR, black

Operating temperature: -30 to +100 °C

Product description:

- Original KAMLOK® lever coupling
- TWIN-KAM safety lever with twin cam



**Parte maschio con portagomma
KAMLOK® tipo 633-E, alluminio**

**Coupling male with hose nozzle
KAMLOK® type 633-E, aluminium**

Codice art. Item No.	Raccordo Connecting piece DN "	Per Ø interno del tubo Matching with hose inner Ø mm	Pressione d'esercizio Operating pressure bar	Prezzo/pz Price/pce EUR			
				< 50 EUR	≥ 50 EUR	≥ 100 EUR	≥ 250 EUR
06.4541.0419	3/4	19	17	5.90	10%	15%	20%
.0425	1	25	17	7.05	10%	15%	20%
.0432	1 1/4	32	17	9.10	10%	15%	20%
.0438	1 1/2	38	17	9.30	10%	15%	20%
.0450	2	50	17	11.75	10%	15%	20%
.0465	2 1/2	63	10	16.95	10%	15%	20%
.0475	3	75	10	22.25	10%	15%	20%
.0495	4	100	10	42.15	10%	15%	20%

Materiale: alluminio

Descrizione del prodotto:

- Giunto a leva originale KAMLOK®

Material: aluminium

Product description:

- Original KAMLOK® cam-lock coupling



**Parte maschio con filettatura esterna
KAMLOK® tipo 633-F, alluminio**

**Coupling male with male thread
KAMLOK® type 633-F, aluminium**

Codice art. Item No.	Raccordo Connecting piece DN "	Filetto esterno External thread	Pressione d'esercizio Operating pressure bar	Prezzo/pz Price/pce EUR			
				< 50 EUR	≥ 50 EUR	≥ 100 EUR	≥ 250 EUR
06.4541.0513	3/4	R 1/2	17	6.55	10%	15%	20%
.0519	3/4	R 3/4	17	6.55	10%	15%	20%
.0525	1	R 1	17	7.95	10%	15%	20%
.0532	1 1/4	R 1 1/4	17	9.10	10%	15%	20%
.0538	1 1/2	R 1 1/2	17	9.30	10%	15%	20%
.0550	2	R 2	17	10.45	10%	15%	20%
.0565	2 1/2	R 2 1/2	10	19.60	10%	15%	20%
.0575	3	R 3	10	21.35	10%	15%	20%

Materiale: alluminio

Descrizione del prodotto:

- Giunto a leva originale KAMLOK®

Material: aluminium

Product description:

- Original KAMLOK® cam-lock coupling



5.1

**Parte maschio con filettatura femmina
KAMLOK®, tipo 633-A, alluminio**

**Coupling male with female thread
KAMLOK® type 633-A, aluminium**

Codice art. Item No.	Raccordo Connecting piece DN "	Filetto interno Internal thread	Pressione d'esercizio Operating pressure bar	Prezzo/pz Price/pce EUR			
				< 50 EUR	≥ 50 EUR	≥ 100 EUR	≥ 250 EUR
06.4541.0013	3/4	G 1/2	17	5.20	10%	15%	20%
.0019	3/4	G 3/4	17	5.20	10%	15%	20%
.0025	1	G 1	17	6.55	10%	15%	20%
.0032	1 1/4	G 1 1/4	17	8.65	10%	15%	20%
.0038	1 1/2	G 1 1/2	17	8.65	10%	15%	20%
.0050	2	G 2	17	10.45	10%	15%	20%
.0065	2 1/2	G 2 1/2	10	11.90	10%	15%	20%
.0075	3	G 3	10	20.95	10%	15%	20%
.0095	4	G 4	10	24.85	10%	15%	20%

Materiale: alluminio

Descrizione del prodotto:

- Giunto a leva originale KAMLOK®

Material: aluminium

Product description:

- Original KAMLOK® cam-lock coupling



**Tappo di chiusura per parte maschio
KAMLOK® tipo 634-A, alluminio**

**Plug coupling male
KAMLOK® type 634-A, aluminium**

Codice art. Item No.	Raccordo Connecting piece DN "	Pressione d'esercizio Operating pressure bar	Prezzo/pz Price/pce EUR			
			< 50 EUR	≥ 50 EUR	≥ 100 EUR	≥ 250 EUR
06.4541.0619	3/4	17	6.55	10%	15%	20%
.0625	1	17	6.55	10%	15%	20%
.0638	1 1/2	17	8.20	10%	15%	20%
.0650	2	17	10.45	10%	15%	20%
.0665	2 1/2	10	13.05	10%	15%	20%
.0675	3	10	14.95	10%	15%	20%
.0695	4	10	26.15	10%	15%	20%

Materiale: alluminio

Material: aluminium

Descrizione del prodotto:

Product description:

- Giunto a leva originale KAMLOK®

- Original KAMLOK® cam-lock coupling



**Parte femmina con portagomma
KAMLOK® tipo 633-C, bronzo**

**Coupling female with hose nozzle
KAMLOK® type 633-C, bronze**

Codice art. Item No.	Raccordo Connecting piece DN "	Pressione d'esercizio Operating pressure bar	Per Ø interno del tubo Für Schlauchinnen-Ø mm	Prezzo/pz Price/pce EUR			
				< 50 EUR	≥ 50 EUR	≥ 100 EUR	≥ 250 EUR
06.4541.1219	3/4	17	19	32.45	10%	15%	20%
.1225	1	17	25	37.85	10%	15%	20%
.1232	1 1/4	17	32	45.95	10%	15%	20%
.1238	1 1/2	17	38	54.05	10%	15%	20%
.1250	2	17	50	62.15	10%	15%	20%
.1275	3	10	75	105.—	10%	15%	20%

Materiale:

Material:

- del: bronzo

- coupling: bronze

- della guarnizione innesto: NBR, nero

- coupling seal: NBR, black

Temperatura d'esercizio: da -30 a +100 °C

Operating temperature: -30 to +100 °C

Descrizione del prodotto:

Product description:

- raccordo originale KAMLOK® con leva di sicurezza

- Original KAMLOK® lever coupling with safety lever

- TWIN-KAM doppia leva.

- TWIN-KAM twin cam



**Parte femmina con filettatura esterna
KAMLOK® tipo 633-B, bronzo**

**Coupling female with male thread
KAMLOK® type 633-B, bronze**

Codice art. Item No.	Raccordo Connecting piece DN "	Filetto esterno External thread	Prezzo/pz Price/pce EUR			
			< 50 EUR	≥ 50 EUR	≥ 100 EUR	≥ 250 EUR
06.4541.1119	3/4	R 3/4	35.15	10%	15%	20%
.1125	1	R 1	37.85	10%	15%	20%
.1132	1 1/4	R 1 1/4	48.65	10%	15%	20%
.1138	1 1/2	R 1 1/2	51.35	10%	15%	20%
.1150	2	R 2	62.15	10%	15%	20%

Materiale:

Material:

- del: bronzo

- coupling: bronze

- della guarnizione innesto: NBR, nero

- coupling seal: NBR, black

Temperatura d'esercizio: da -30 a +100 °C

Operating temperature: -30 to +100 °C

Descrizione del prodotto:

Product description:

- raccordo originale KAMLOK®

- Original KAMLOK® lever coupling

- con leva di sicurezza a doppia leva

- with twin cam



**Parte femmina con filetto interno
KAMLOK® tipo 633-D, bronzo**

**Coupling female with female thread
KAMLOK® type 633-D, bronze**

Codice art. Item No.	Raccordo Connecting piece DN "	Filetto interno Internal thread	Pressione d'esercizio Operating pressure bar	Prezzo/pz Price/pce EUR			
				< 50 EUR	≥ 50 EUR	≥ 100 EUR	≥ 250 EUR
06.4541.1313	3/4	G 1/2	17	32.—	10%	15%	20%
.1319	3/4	G 3/4	17	32.45	10%	15%	20%
.1325	1	G 1	17	37.85	10%	15%	20%
.1332	1 1/4	G 1 1/4	17	48.65	10%	15%	20%
.1338	1 1/2	G 1 1/2	17	54.05	10%	15%	20%
.1350	2	G 2	17	62.15	10%	15%	20%
.1375	3	G 3	10	111.—	10%	15%	20%

Materiale:

- del: bronzo
- della guarnizione innesto: NBR, nero

Temperatura d'esercizio: da -30 a +100 °C

Descrizione del prodotto:

- raccordo originale KAMLOK® con leva di sicurezza
- TWIN-KAM doppia leva

Material:

- coupling: bronze
- coupling seal: NBR, black

Operating temperature: -30 to +100 °C

Product description:

- Original KAMLOK® lever coupling
- TWIN-KAM safety lever with twin cam



**Parte maschio con portagomma
KAMLOK® tipo 633-E, bronzo**

**Coupling male with hose nozzle
KAMLOK® type 633-E, bronze**

Codice art. Item No.	Raccordo Connecting piece DN "	Pressione d'esercizio Operating pressure bar	Per Ø interno del tubo Matching with hose inner Ø mm	Prezzo/pz Price/pce EUR			
				< 50 EUR	≥ 50 EUR	≥ 100 EUR	≥ 250 EUR
06.4541.1419	3/4	17	19	21.60	10%	15%	20%
.1425	1	17	25	27.05	10%	15%	20%
.1432	1 1/4	17	32	37.85	10%	15%	20%
.1438	1 1/2	17	38	37.85	10%	15%	20%
.1450	2	17	50	51.35	10%	15%	20%
.1475	3	10	75	81.10	10%	15%	20%

Materiale: bronzo

Descrizione del prodotto:

- Giunto a leva originale KAMLOK®

Material: bronze

Product description:

- original KAMLOK® cam-lock coupling



5.1

**Parte maschio con filettatura esterna
KAMLOK® tipo 633-F, bronzo**

**Coupling male with male thread
KAMLOK® type 633-F, bronze**

Codice art. Item No.	Raccordo Connecting piece DN "	Filetto esterno External thread	Prezzo/pz Price/pce EUR			
			< 50 EUR	≥ 50 EUR	≥ 100 EUR	≥ 250 EUR
06.4541.1513	3/4	R 1/2	18.90	10%	15%	20%
.1519	3/4	R 3/4	18.90	10%	15%	20%
.1525	1	R 1	18.90	10%	15%	20%
.1538	1 1/2	R 1 1/2	37.85	10%	15%	20%
.1550	2	R 2	43.25	10%	15%	20%
.1565	2 1/2	R 2 1/2	78.40	10%	15%	20%
.1575	3	R 3	89.20	10%	15%	20%

Materiale: bronzo

Descrizione del prodotto:

- raccordo originale KAMLOK® con leva di sicurezza

Material: bronze

Product description:

- original KAMLOK® cam-lock coupling



**Parte maschio con filetto interno
KAMLOK® tipo 633-A, bronzo**

**Coupling male with female thread
KAMLOK® type 633-A, bronze**

Codice art. Item No.	Raccordo Connecting piece DN	Filetto interno Internal thread	Pressione d'esercizio Operating pressure	Prezzo/pz Price/pce			
				EUR			
			bar	< 50 EUR	≥ 50 EUR	≥ 100 EUR	≥ 250 EUR
06.4541.1013	3/4	G 1/2	17	13.50	10%	15%	20%
.1019	3/4	G 3/4	17	13.50	10%	15%	20%
.1025	1	G 1	17	13.50	10%	15%	20%
.1032	1 1/4	G 1 1/4	17	18.90	10%	15%	20%
.1038	1 1/2	G 1 1/2	17	24.30	10%	15%	20%
.1050	2	G 2	17	35.15	10%	15%	20%
.1065	2 1/2	G 2 1/2	10	62.15	10%	15%	20%
.1075	3	G 3	10	62.15	10%	15%	20%

Materiale: bronzo

Descrizione del prodotto:

- Giunto a leva originale KAMLOK®

Material: bronze

Product description:

- original KAMLOK® cam-lock coupling



**Parte femmina con portagomma
KAMLOK® tipo 633-C, acciaio inox**

**Coupling female with hose nozzle
KAMLOK® type 633-C, stainless steel**

Codice art. Item No.	Raccordo Connecting piece DN	Per Ø interno del tubo Matching with hose inner Ø	Pressione d'esercizio Operating pressure	Prezzo/pz Price/pce			
				EUR			
		mm	bar	< 50 EUR	≥ 50 EUR	≥ 100 EUR	≥ 250 EUR
06.4541.2219	3/4	19	20	35.45	10%	15%	20%
.2225	1	25	20	38.85	10%	15%	20%
.2232	1 1/4	32	20	54.85	10%	15%	20%
.2238	1 1/2	38	20	57.15	10%	15%	20%
.2250	2	50	20	68.65	10%	15%	20%

Materiale:

- del: acciaio inossidabile ASTM-A 351 grado CF-8M (analogo a 1.4408)

- della guarnizione innesto: NBR, nero

Temperatura d'esercizio: da -30 a +100 °C

Descrizione del prodotto:

- raccordo originale KAMLOK® con leva di sicurezza

- TWIN-KAM doppia leva

Material:

- coupling: stainless steel ASTM-A 351 degrees CF-8M (similar to W.no. 1.4408)

- coupling seal: NBR, black

Operating temperature: -30 to +100 °C

Product description:

- Original KAMLOK® lever coupling

- TWIN-KAM safety lever with twin cam



**Parte femmina con portagomma
KAMLOK® tipo 633-CC, acciaio inox**

**Coupling female with hose nozzle
KAMLOK® type 633-CC, stainless steel**

Codice art. Item No.	Raccordo Connecting piece DN	Per Ø interno del tubo Matching with hose inner Ø	Pressione d'esercizio Operating pressure	Prezzo/pz Price/pce			
				EUR			
		mm	bar	< 50 EUR	≥ 50 EUR	≥ 100 EUR	≥ 250 EUR
06.4541.2226	1	25	20	38.85	10%	15%	20%
.2239	1 1/2	38	20	57.15	10%	15%	20%
.2251	2	50	20	68.65	10%	15%	20%

Materiale:

- del: acciaio inossidabile ASTM-A 351 grado CF-8M (analogo a 1.4408)

- della guarnizione innesto: NBR, nero

Temperatura d'esercizio: da -30 a +100 °C

Descrizione del prodotto:

- raccordo originale KAMLOK® con leva di sicurezza

- TWIN-KAM doppia leva

Material:

- coupling: stainless steel ASTM-A 351 degrees CF-8M (similar to W.no. 1.4408)

- coupling seal: NBR, black

Operating temperature: -30 to +100 °C

Product description:

- Original KAMLOK® lever coupling

- TWIN-KAM safety lever with twin cam



Prodotto complementare :

Giunti con semigusci in alluminio, vedi pagina 5.1.153

Giunti con semigusci, inox, vedi pagina 5.1.153

Product reference:

Clamping jaws Aluminium, see page 5.1.153

Clamping jaws stainless steel, see page 5.1.153

**Parte femmina con filettatura esterna
KAMLOK® tipo 633-B, acciaio inox**

**Coupling female with male thread
KAMLOK® type 633-B, stainless steel**

Codice art. Item No.	Raccordo Connecting piece DN	Filetto esterno External thread	Pressione d'esercizio Operating pressure	Prezzo/pz Price/pce EUR			
				< 50 EUR	≥ 50 EUR	≥ 100 EUR	≥ 250 EUR
06.4541.2119	3/4	R 3/4	20	44.60	10%	15%	20%
.2125	1	R 1	20	44.60	10%	15%	20%
.2132	1 1/4	R 1 1/4	20	48.05	10%	15%	20%
.2138	1 1/2	R 1 1/2	20	57.15	10%	15%	20%
.2150	2	R 2	20	78.90	10%	15%	20%

Materiale:

- del: acciaio inossidabile ASTM-A 351 grado CF-8M (analogo a 1.4408)

- della guarnizione innesto: NBR, nero

Temperatura d'esercizio: da -30 a +100 °C

Descrizione del prodotto:

- Giunto a leva originale KAMLOK®

- leva di sicurezza a doppia camma TWIN-KAM

Material:

- coupling: stainless steel ASTM-A 351 degrees CF-8M (similar to W.no. 1.4408)

- coupling seal: NBR, black

Operating temperature: -30 to +100 °C

Product description:

- Original KAMLOK® cam-lock coupling

- TWIN-KAM safety lever with twin cam



**Parte femmina con filetto interno
KAMLOK® tipo 633-D, acciaio inox**

**Coupling female with female thread
KAMLOK® type 633-D, stainless steel**

Codice art. Item No.	Raccordo Connecting piece DN	Filetto interno Internal thread	Pressione d'esercizio Operating pressure	Prezzo/pz Price/pce EUR			
				< 50 EUR	≥ 50 EUR	≥ 100 EUR	≥ 250 EUR
06.4541.2313	3/4	G 1/2	20	36.60	10%	15%	20%
.2319	3/4	G 3/4	20	36.60	10%	15%	20%
.2325	1	G 1	20	36.60	10%	15%	20%
.2332	1 1/4	G 1 1/4	20	54.85	10%	15%	20%
.2338	1 1/2	G 1 1/2	20	60.60	10%	15%	20%
.2350	2	G 2	20	68.65	10%	15%	20%
.2365	2 1/2	G 2 1/2	20	105.—	10%	15%	20%
.2375	3	G 3	20	131.—	10%	15%	20%
.2395	4	G 4	10	202.—	10%	15%	20%

Materiale:

- del: acciaio inossidabile ASTM-A 351 grado CF-8M (analogo a 1.4408)

- della guarnizione innesto: NBR, nero

Temperatura d'esercizio: da -30 a +100 °C

Descrizione del prodotto:

- raccordo originale KAMLOK® con leva di sicurezza

- TWIN-KAM doppia leva

Material:

- coupling: stainless steel ASTM-A 351 degrees CF-8M (similar to W.no. 1.4408)

- coupling seal: NBR, black

Operating temperature: -30 to +100 °C

Product description:

- Original KAMLOK® lever coupling

- TWIN-KAM safety lever with twin cam



5.1

**Raccordo parte femmina
KAMLOK® Tipo 633-BW, acciaio inox**

**Coupling female with weld-on end
KAMLOK® type 633-BW, stainless steel**

Codice art. Item No.	Raccordo Connecting piece DN	Ø del tronchetto Welding point Ø	Pressione d'esercizio Operating pressure	Prezzo/pz Price/pce EUR			
				< 50 EUR	≥ 50 EUR	≥ 100 EUR	≥ 250 EUR
06.4541.2826	1	29,7 x 33,7	20	67.95	10%	15%	20%
.2839	1 1/2	44,3 x 48,0	20	68.45	10%	15%	20%
.2851	2	56,3 x 60,3	20	91.35	10%	15%	20%
.2876	3	84,3 x 88,9	20	166.—	10%	15%	20%

Materiale:

- del: acciaio inossidabile ASTM-A 351 grado CF-8M (analogo a 1.4408)

- della guarnizione innesto: NBR, nero

Temperatura d'esercizio: da -30 a +100 °C

Descrizione del prodotto:

- raccordo originale KAMLOK® con leva di sicurezza

- TWIN-KAM doppia leva

Material:

- coupling: stainless steel ASTM-A 351 degrees CF-8M (similar to W.no. 1.4408)

- coupling seal: NBR, black

Operating temperature: -30 to +100 °C

Product description:

- Original KAMLOK® lever coupling

- TWIN-KAM safety lever with twin cam



**Tappo per raccordo parte femmina
KAMLOK® tipo 634-B, acciaio inox**

**Sealing cap coupling female
KAMLOK® type 634-B, stainless steel**

Codice art. Item No.	Raccordo Connecting piece DN	Pressione d'esercizio Operating Pressure	Prezzo/pz Price/pce EUR			
"	"	bar	< 50 EUR	≥ 50 EUR	≥ 100 EUR	≥ 250 EUR
06.4541.2719	3/4	20	35.45	10%	15%	20%
.2725	1	20	37.75	10%	15%	20%
.2732	1 1/4	20	46.90	10%	15%	20%
.2738	1 1/2	20	46.90	10%	15%	20%
.2750	2	20	65.20	10%	15%	20%
.2775	3	20	99.55	10%	15%	20%

Materiale:

- del: acciaio inossidabile ASTM-A 351 grado CF-8M (analogo a 1.4408)

- della guarnizione innesto: NBR, nero

Temperatura d'esercizio: da -30 a +100 °C

Descrizione del prodotto:

- raccordo originale KAMLOK® con leva di sicurezza
- TWIN-KAM doppia leva

Material:

- coupling: stainless steel ASTM-A 351 degrees CF-8M (similar to W.-no. 1.4408)

- coupling seal: NBR, black

Operating temperature: -30 to +100 °C

Product description:

- Original KAMLOK® lever coupling
- TWIN-KAM safety lever with twin cam



**Parte maschio con portagomma
KAMLOK® tipo 633-E, acciaio inox**

**Coupling male with hose nozzle
KAMLOK® type 633-E, stainless steel**

Codice art. Item No.	Raccordo Connecting piece DN	Per Ø interno del tubo Matching with hose inner Ø	Pressione d'esercizio Operating Pressure	Prezzo/pz Price/pce EUR			
"	"	mm	bar	< 50 EUR	≥ 50 EUR	≥ 100 EUR	≥ 250 EUR
06.4541.2419	3/4	19	20	21.75	10%	15%	20%
.2425	1	25	20	28.60	10%	15%	20%
.2432	1 1/4	32	20	40.—	10%	15%	20%
.2438	1 1/2	38	20	40.—	10%	15%	20%
.2450	2	50	20	49.20	10%	15%	20%

Materiale: acciaio inossidabile ASTM-A 351 grado CF-8M (analogo a 1.4408)

Descrizione del prodotto:

- Giunto a leva originale KAMLOK®

Material: stainless steel ASTM-A 351 degrees CF-8M (similar to W.-no. 1.4408)

Product description:

- Original KAMLOK® cam-lock coupling



**Parte maschio con portagomma
KAMLOK® tipo 633-EC; acciaio inox**

**Coupling male with hose nozzle
KAMLOK® type 633-EC; stainless steel**

Codice art. Item No.	Raccordo Connecting piece DN	Per Ø interno del tubo Matching with hose inner Ø	Prezzo/pz Price/pce EUR			
"	"	mm	< 50 EUR	≥ 50 EUR	≥ 100 EUR	≥ 250 EUR
06.4541.2426	1	25	28.60	10%	15%	20%
.2439	1 1/2	38	38.85	10%	15%	20%
.2451	2	50	49.20	10%	15%	20%

Materiale: acciaio inossidabile ASTM-A 351 grado CF-8M (analogo a 1.4408)

Descrizione del prodotto:

- Giunto a leva originale KAMLOK®

Prodotto complementare :

Giunti con semigusci in alluminio, vedi pagina 5.1.153
Giunti con semigusci, inox, vedi pagina 5.1.153

Material: stainless steel ASTM-A 351 degrees CF-8M (similar to W.-no. 1.4408)

Product description:

- Original KAMLOK® cam-lock coupling

Product reference:

Clamping jaws Aluminium, see page 5.1.153
Clamping jaws stainless steel, see page 5.1.153



**Parte maschio con filettatura esterna
KAMLOK® tipo 633-F, acciaio inox**

**Coupling male with male thread
KAMLOK® type 633-F, stainless steel**

Codice art. Item No.	Raccordo Connecting piece DN	Filetto esterno External thread	Pressione d'esercizio Operating pressure	Prezzo/pz Price/pce EUR			
				< 50 EUR	≥ 50 EUR	≥ 100 EUR	≥ 250 EUR
06.4541.2513	3/4	R 1/2	20	17.15	10%	15%	20%
.2519	3/4	R 3/4	20	18.30	10%	15%	20%
.2525	1	R 1	20	24.—	10%	15%	20%
.2532	1 1/4	R 1 1/4	20	34.30	10%	15%	20%
.2538	1 1/2	R 1 1/2	20	38.85	10%	15%	20%
.2550	2	R 2	20	46.90	10%	15%	20%

Materiale: acciaio inossidabile ASTM-A 351 grado CF-8M (analogo a 1.4408)

Descrizione del prodotto:

- Giunto a leva originale KAMLOK®

Material: stainless steel ASTM-A 351 grade CF-8M (similar to Material nr. 1.4408)

Product description:

- Original KAMLOK® cam-lock coupling



**Parte maschio con filetto interno
KAMLOK® tipo 633-A, acciaio inox**

**Coupling male with female thread
KAMLOK® type 633-A, stainless steel**

Codice art. Item No.	Raccordo Connecting piece DN	Filetto interno Internal thread	Pressione d'esercizio Operating pressure	Prezzo/pz Price/pce EUR			
				< 50 EUR	≥ 50 EUR	≥ 100 EUR	≥ 250 EUR
06.4541.2013	1/2"	G 1/2	20	13.70	10%	15%	20%
.2019	3/4	G 3/4	20	16.—	10%	15%	20%
.2025	1	G 1	20	19.45	10%	15%	20%
.2032	1 1/4	G 1 1/4	20	28.60	10%	15%	20%
.2038	1 1/2	G 1 1/2	20	29.75	10%	15%	20%
.2050	2	G 2	20	34.30	10%	15%	20%
.2065	2 1/2	G 2 1/2	20	76.60	10%	15%	20%
.2075	3	G 3	20	83.50	10%	15%	20%
.2095	4	G 4	10	107.—	10%	15%	20%

Materiale:

- del: acciaio inossidabile ASTM-A 351 grado CF-8M (analogo a materiale n. 1.4408)

- della guarnizione per vite: PTFE, bianco

Descrizione del prodotto:

- Giunto a leva originale KAMLOK®

Material:

- fitting: Stainless steel to ASTM-A 351, Grade CF-8M (similar to material nr. 1.4408)

- thread seal: PTFE, white

Product description:

- original KAMLOK® cam-lock coupling



5.1

**Raccordo parte maschio
KAMLOK® tipo 633-FW, acciaio inox**

**Coupling male with weld-on end
KAMLOK® type 633-FW, stainless steel**

Codice art. Item No.	Raccordo Connecting piece DN	Ø del tronchetto Welding point Ø	Pressione d'esercizio Operating pressure	Prezzo/pz Price/pce EUR			
				< 50 EUR	≥ 50 EUR	≥ 100 EUR	≥ 250 EUR
06.4541.2913	3/4	18,1 x 21,3	20	51.35	10%	15%	20%
.2919	3/4	23,7 x 26,9	20	43.65	10%	15%	20%
.2925	1	29,7 x 33,7	20	43.80	10%	15%	20%
.2932	1 1/4	38,4 x 42,4	20	64.45	10%	15%	20%
.2938	1 1/2	44,3 x 48,3	20	61.75	10%	15%	20%
.2950	2	56,3 x 60,3	20	80.95	10%	15%	20%
.2965	2 1/2	71,5 x 76,1	20	126.—	10%	15%	20%
.2975	3	84,3 x 88,9	20	176.—	10%	15%	20%

Materiale: acciaio inossidabile ASTM-A 351 grado CF-8M (analogo a 1.4408)

Descrizione del prodotto:

- Giunto a leva originale KAMLOK®

Material: stainless steel ASTM-A 351 degrees CF-8M (similar to W.-no. 1.4408)

Product description:

- Original KAMLOK® cam-lock coupling



**Adattatore doppio parte maschio
KAMLOK® tipo 633-AA, acciaio inox**

**Double adapter coupling male
KAMLOK® type 633-AA, stainless steel**

Codice art. Item No.	Raccordo Connecting piece DN "	Prezzo/pz Price/pce EUR			
		< 50 EUR	≥ 50 EUR	≥ 100 EUR	≥ 250 EUR
06.4541.6325	1	81.—	10%	15%	20%

Materiale: acciaio inossidabile 1.4435

Accoppiabile con: KAMLOK® e giunti a leva AUTOLOK™

Descrizione del prodotto:

- adattatore doppio maschio/maschio per collegamento di due giunti a leva femmine

Material: stainless steel W.-no. 1.4435

Detachable with: KAMLOK® and AUTOLOK™ cam-lock coupling

Product description:

- Double male adapter: hos male union for connection of two cam-lock female couplings



**Tappo di chiusura per parte maschio
KAMLOK® tipo 634-A, acciaio inox**

**Plug coupling male
KAMLOK® type 634-A, stainless steel**

Codice art. Item No.	Raccordo Connecting piece DN "	Pressione d'esercizio Operating pressure bar	Prezzo/pz Price/pce EUR			
			< 50 EUR	≥ 50 EUR	≥ 100 EUR	≥ 250 EUR
06.4541.2619	3/4	20	18.30	10%	15%	20%
.2625	1	20	18.30	10%	15%	20%
.2632	1 1/4	20	25.15	10%	15%	20%
.2638	1 1/2	20	33.20	10%	15%	20%
.2650	2	20	41.15	10%	15%	20%

Materiale: acciaio inossidabile ASTM-A 351 grado CF-8M (analogo a 1.4408)

Descrizione del prodotto:

- Giunto a leva originale KAMLOK®
- leva di sicurezza a doppia camma

Material: stainless steel ASTM-A 351 degrees CF-8M (similar to W.-no. 1.4408)

Product description:

- original KAMLOK® cam-lock coupling
- TWIN-KAM safety lever with twin cam



**Parte femmina con portagomma
KAMLOK® tipo 633-C, polipropilene**

**Coupling female with hose nozzle
KAMLOK® type 633-C, polypropylene**

Codice art. Item No.	Raccordo Connecting piece DN "	Per Ø interno del tubo Matching with hose inner Ø mm	Pressione d'esercizio Operating pressure bar	Prezzo/pz Price/pce EUR			
				< 50 EUR	≥ 50 EUR	≥ 100 EUR	≥ 250 EUR
06.4541.3225	1	25	7	13.70	10%	15%	20%
.3238	1 1/2	38	7	13.70	10%	15%	20%
.3250	2	50	7	17.15	10%	15%	20%
.3275	3	75	7	34.30	10%	15%	20%

Materiale:

- del: polipropilene
- della guarnizione innesto: NBR, nero

Temperatura d'esercizio: max. +95 °C

Descrizione del prodotto:

- raccordo originale KAMLOK® con leva di sicurezza
- TWIN-KAM doppia leva

Material:

- coupling: polypropylene
- coupling seal: NBR, black

Operating temperature: max. +95 °C

Product description:

- Original KAMLOK® lever coupling
- TWIN-KAM safety lever with twin cam



**Parte femmina con filettatura esterna
KAMLOK® tipo 633-B, polipropilene**

**Coupling female with male thread
KAMLOK® type 633-B, polypropylene**

Codice art. Item No.	Raccordo Connecting piece DN	Filetto esterno External thread	Pressione d'esercizio Operating pressure	Prezzo/pz Price/pce EUR			
				< 50 EUR	≥ 50 EUR	≥ 100 EUR	≥ 250 EUR
06.4541.3119	3/4	R 3/4	7	11.40	10%	15%	20%
.3125	1	R 1	7	13.70	10%	15%	20%
.3138	1 1/2	R 1 1/2	7	16.—	10%	15%	20%
.3150	2	R 2	7	18.30	10%	15%	20%

Materiale:

- del: polipropilene
- della guarnizione innesto: NBR, nero

Temperatura d'esercizio: max. +95 °C

Descrizione del prodotto:

- raccordo originale KAMLOK® con leva di sicurezza
- TWIN-KAM doppia leva

Material:

- coupling: polypropylene
- coupling seal: NBR, black

Operating temperature: max. +95 °C

Product description:

- Original KAMLOK® lever coupling
- TWIN-KAM safety lever with twin cam



**Parte femmina con filetto interno
KAMLOK® tipo 633-D, polipropilene**

**Coupling female with female thread
KAMLOK® type 633-D, polypropylene**

Codice art. Item No.	Raccordo Connecting piece DN	Filetto interno Internal thread	Pressione d'esercizio Operating pressure	Prezzo/pz Price/pce EUR			
				< 50 EUR	≥ 50 EUR	≥ 100 EUR	≥ 250 EUR
06.4541.3319	3/4	G 3/4	7	11.40	10%	15%	20%
.3325	1	G 1	7	13.70	10%	15%	20%
.3338	1 1/2	G 1 1/2	7	19.45	10%	15%	20%
.3350	2	G 2	7	20.60	10%	15%	20%
.3375	3	G 3	7	33.20	10%	15%	20%

Materiale:

- del: polipropilene
- della guarnizione innesto: NBR, nero

Temperatura d'esercizio: max. +95 °C

Descrizione del prodotto:

- raccordo originale KAMLOK® con leva di sicurezza
- TWIN-KAM doppia leva

Material:

- coupling: polypropylene
- coupling seal: NBR, black

Operating temperature: max. +95 °C

Product description:

- Original KAMLOK® lever coupling with safety lever
- TWIN-KAM safety lever with twin cam



5.1

**Coperchio per raccordo parte femmina
KAMLOK® tipo 634-B, polipropilene**

**Sealing cap coupling nut assembly
KAMLOK® type 634-B, polypropylene**

Codice art. Item No.	Raccordo Connecting piece DN	Pressione d'esercizio Operating pressure	Prezzo/pz Price/pce EUR			
			< 50 EUR	≥ 50 EUR	≥ 100 EUR	≥ 250 EUR
06.4541.3725	1	7	12.55	10%	15%	20%
.3738	1 1/2	7	14.85	10%	15%	20%
.3750	2	7	16.—	10%	15%	20%
.3775	3	7	29.75	10%	15%	20%

Materiale:

- del: polipropilene
- della guarnizione innesto: NBR, nero

Temperatura d'esercizio: max. +95 °C

Descrizione del prodotto:

- raccordo originale KAMLOK® con leva di sicurezza
- TWIN-KAM doppia leva

Material:

- coupling: polypropylene
- coupling seal: NBR, black

Operating temperature: max. +95 °C

Product description:

- Original KAMLOK® lever coupling
- TWIN-KAM safety lever with twin cam



**Parte maschio con portagomma
KAMLOK® tipo 633-E, polipropilene**

**Coupling male with hose nozzle
KAMLOK® type 633-E, polypropylene**

Codice art. Item No.	Raccordo Connecting piece DN	Per Ø interno del tubo Matching with hose inner Ø	Pressione d'esercizio Operating pressure	Prezzo/pz Price/pce			
				EUR			
				< 50 EUR	≥ 50 EUR	≥ 100 EUR	≥ 250 EUR
06.4541.3419	3/4	19	7	5.75	10%	15%	20%
.3425	1	25	7	5.75	10%	15%	20%
.3438	1 1/2	38	7	6.90	10%	15%	20%
.3450	2	50	7	6.90	10%	15%	20%
.3475	3	75	7	18.30	10%	15%	20%

Materiale: polipropilene
Temperatura d'esercizio: max. +95 °C

Descrizione del prodotto:
-raccordo originale KAMLOK® con leva di sicurezza

Material: polypropylene
Operating temperature: max. +95 °C

Product description:
-Original KAMLOK® cam-lock coupling



**Parte maschio con filettatura esterna
KAMLOK® tipo 633-F, polipropilene**

**Coupling male with male thread
KAMLOK® type 633-F, polypropylene**

Codice art. Item No.	Raccordo Connecting piece DN	Filetto esterno External thread	Pressione d'esercizio Operating pressure	Prezzo/pz Price/pce			
				EUR			
				< 50 EUR	≥ 50 EUR	≥ 100 EUR	≥ 250 EUR
06.4541.3525	1	R 1	7	5.95	10%	15%	20%
.3538	1 1/2	R 1 1/2	7	6.90	10%	15%	20%
.3550	2	R 2	7	9.10	10%	15%	20%

Materiale: polipropilene
Temperatura d'esercizio: max. +95 °C

Descrizione del prodotto:
-raccordo originale KAMLOK® con leva di sicurezza

Material: polypropylene
Operating temperature: max. +95 °C

Product description:
-Original KAMLOK® cam-lock coupling



**Parte maschio con filetto interno
KAMLOK® tipo 633-A, polipropilene**

**Coupling male with female thread
KAMLOK® type 633-A, polypropylene**

Codice art. Item No.	Raccordo Connecting piece DN	Filetto interno Internal thread	Pressione d'esercizio Operating pressure	Prezzo/pz Price/pce			
				EUR			
				< 50 EUR	≥ 50 EUR	≥ 100 EUR	≥ 250 EUR
06.4541.3019	3/4	G 3/4	7	4.85	10%	15%	20%
.3025	1	G 1	7	5.95	10%	15%	20%
.3038	1 1/2	G 1 1/2	7	6.90	10%	15%	20%
.3050	2	G 2	7	9.10	10%	15%	20%
.3075	3	G 3	7	18.30	10%	15%	20%

Materiale: polipropilene
Temperatura d'esercizio: max. +95 °C

Descrizione del prodotto:
-raccordo originale KAMLOK® con leva di sicurezza

Material: polypropylene
Operating temperature: max. +95 °C

Product description:
-Original KAMLOK® cam-lock coupling



**Tappo di chiusura per parte maschio
KAMLOK® tipo 634-A, polipropilene**

**Plug coupling male
KAMLOK® type 634-A, polypropylene**

Codice art. Item No.	Raccordo Connecting piece DN "	Pressione d'esercizio Operating pressure bar	Prezzo/pz Price/pce EUR			
			< 50 EUR	≥ 50 EUR	≥ 100 EUR	≥ 250 EUR
06.4541.3625	1	7	5.95	10%	15%	20%
.3638	1 1/2	7	7.15	10%	15%	20%
.3650	2	7	9.10	10%	15%	20%

Materiale: polipropilene

Temperatura d'esercizio: max. +95 °C

Descrizione del prodotto:

-raccordo originale KAMLOK® con leva di sicurezza

Material: polypropylene

Operating temperature: max. +95 °C

Product description:

-Original KAMLOK® cam-lock coupling



**Guarnizione giunto in NBR
KAMLOK®**

**NBR coupling seals
KAMLOK®**

Codice art. Item No.	Idoneo per DN Suitable to nominal diameter DN "	Prezzo/pz Price/pce EUR			
		< 50 EUR	≥ 50 EUR	≥ 100 EUR	≥ 250 EUR
06.4541.8119	3/4	0.95	10%	15%	20%
.8125	1	0.95	10%	15%	20%
.8132	1 1/4	1.—	10%	15%	20%
.8138	1 1/2	1.—	10%	15%	20%
.8150	2	1.10	10%	15%	20%
.8165	2 1/2	1.50	10%	15%	20%
.8175	3	2.15	10%	15%	20%
.8195	4	3.90	10%	15%	20%

Materiale: NBR, nero

Temperatura d'esercizio: da -30 a +100 °C

Idoneo per: KAMLOK® e giunto a leva AUTOLOK™, parte femmina

Material: NBR, black

Operating temperature: -30 to +100 °C

Suitable to: KAMLOK® and AUTOLOK™ cam-lock female coupling



5.1

**Guarnizione giunto CSM
KAMLOK®**

**Coupling sealing CSM
KAMLOK®**

Codice art. Item No.	Idoneo per DN Suitable to nominal diameter "	Prezzo/pz Price/pce EUR			
		< 100 EUR	≥ 100 EUR	≥ 250 EUR	≥ 500 EUR
06.4541.6919	3/4	1.90	10%	15%	20%
.6925	1	2.90	10%	15%	20%
.6938	1 1/2	3.20	10%	15%	20%
.6950	2	3.80	10%	15%	20%

Materiale: CSM, verde

Temperatura d'esercizio: da -30 a +140 °C

Material: CSM, green

Operating temperature: -30 to +140 °C



**Guarnizione giunto EPDM
KAMLOK®**

**Coupling sealing EPDM
KAMLOK®**

Codice art. Item No.	Idoneo per DN Suitable to nominal diameter DN "	Prezzo/pz Price/pce EUR			
		< 50 EUR	≥ 50 EUR	≥ 100 EUR	≥ 250 EUR
06.4541.8619	1/2 - 3/4	1.60	10%	15%	20%
.8625	1	2.90	10%	15%	20%
.8638	1 1/2	4.45	10%	15%	20%
.8650	2	4.85	10%	15%	20%

Materiale: EPDM, nero
Temperatura d'esercizio: da -55 a +150 °C
Idoneo per: KAMLOK® e giunto a leva AUTOLOK™, parte femmina

Material: EPDM, black
Operating temperature: -55 to +150 °C
Suitable to: KAMLOK® and AUTOLOK™ cam-lock female coupling



**Guarnizione giunto FKM o-ring/PTFE
KAMLOK®, rivestito**

**FKM/PTFE O-ring seal
KAMLOK®, fully encased**

Codice art. Item No.	Idoneo per DN Suitable to nominal diameter "	Spessore Thickness mm	Prezzo/pz Price/pce EUR			
			< 50 EUR	≥ 50 EUR	≥ 100 EUR	≥ 250 EUR
06.4541.8419	3/4	5,5	20.—	10%	15%	20%
.8426	1	6,5	20.40	10%	15%	20%
.8432	1 1/4	6,5	20.60	10%	15%	20%
.8438	1 1/2	6,5	21.75	10%	15%	20%
.8450	2	6,5	22.55	10%	15%	20%
.8465	2 1/2	6,5	23.70	10%	15%	20%
.8475	3	6,5	24.65	10%	15%	20%

Materiale:
 - dell'O-ring: FKM, nero
 - del rivestimento: PTFE, bianco
Temperatura d'esercizio: da -20 a +180 °C
Conformità: materiale del rivestimento conforme a FDA per contatto con i prodotti alimentari
Idoneo per: KAMLOK® e giunto a leva AUTOLOK™, parte femmina

Material:
 - O-ring: FKM, black
 - sheathing: PTFE, white
Operating temperature: -20 to +180 °C
Conformity: Material of the sheathing according to FDA for food contact
Suitable to: KAMLOK® and AUTOLOK™ cam-lock female coupling



**Guarnizione giunto FKM O-Ring/PTFE
KAMLOK®, interamente rivestita,
antistatica**

**Sealing FKM o-ring/PTFE
KAMLOK®, fully encased, antistatic**

Codice art. Item No.	Idoneo per DN Suitable to nominal diameter "	Spessore Thickness mm	Prezzo/pz Price/pce EUR			
			< 50 EUR	≥ 50 EUR	≥ 100 EUR	≥ 250 EUR
06.4541.8427	1	6,3	21.95	10%	15%	20%
.8439	1 1/2	6,3	24.65	10%	15%	20%
.8452	2	6,3	25.80	10%	15%	20%

Materiale:
 - dell'O-ring: FKM
 - del rivestimento: PTFE, nero
Caratteristiche elettriche: rivestimento antistatico, R < 10^6 Ohm/m
Temperatura d'esercizio: da -20 a +180 °C
Idoneo per: KAMLOK® e giunto a leva AUTOLOK™, parte femmina

Material:
 - O-ring: FKM
 - sheathing: PTFE, black
Electrical characteristics: Sheathing anti-static, R < 10^6 Ohm/m
Operating temperature: -20 to +180 °C
Suitable to: KAMLOK® and AUTOLOK™ cam-lock female couplings



**Guarnizione FKM
KAMLOK®**

**Coupling sealing FKM
KAMLOK®**

Codice art. Item No.	Idoneo per DN Suitable to nominal diameter DN "	Prezzo/pz Price/pce EUR			
		< 50 EUR	≥ 50 EUR	≥ 100 EUR	≥ 250 EUR
06.4541.8219	3/4	13.80	10%	15%	20%
.8225	1	16.70	10%	15%	20%
.8232	1 1/4	17.50	10%	15%	20%
.8238	1 1/2	18.85	10%	15%	20%
.8250	2	12.25	10%	15%	20%
.8265	2 1/2	14.60	10%	15%	20%

Materiale: FKM, nero
Temperatura d'esercizio: da -20 a +180 °C
Idoneo per: KAMLOK® e giunto a leva AUTOLOK™, parte femmina

Material: FKM, black
Operating temperature: -20 to +180 °C
Suitable to: KAMLOK® and AUTOLOK™ cam-lock female coupling



**Guarnizione giunto in silicone/FEP
KAMLOK®, interamente rivestita**

**Silicone/FEP gasket for couplings
KAMLOK®, fully encapsulated**

Codice art. Item No.	Idoneo per DN Suitable to nominal diameter "	Prezzo/pz Price/pce EUR			
		< 50 EUR	≥ 50 EUR	≥ 100 EUR	≥ 250 EUR
06.4541.8525	1	14. —	10%	15%	20%
.8532	1 1/4	16.35	10%	15%	20%
.8538	1 1/2	16.35	10%	15%	20%
.8550	2	18.85	10%	15%	20%
.8565	2 1/2	22.55	10%	15%	20%
.8575	3	28.20	10%	15%	20%

Materiale:
 - della: VMQ, rosso
 - del rivestimento: FEP, trasparente
Temperatura d'esercizio: da -60 a +200 °C
Conformità: materiale del rivestimento conforme a FDA per contatto con i prodotti alimentari
Idoneo per: KAMLOK® e giunto a leva AUTOLOK™, parte femmina

Material:
 - sealing: VMQ, red
 - sheathing: FEP, transparent
Operating temperature: -60 to +200 °C
Conformity: Material sheathing according to FDA for food contact
Suitable to: KAMLOK® and AUTOLOK™ cam-lock female coupling



5.1

**Leva a doppio effetto
KAMLOK®**

**Double cam lever complete
KAMLOK®**

Codice art. Item No.	Idoneo per DN Suitable to nominal diameter "	Prezzo/pz Price/pce EUR			
		< 50 EUR	≥ 50 EUR	≥ 100 EUR	≥ 250 EUR
06.4541.7013	3/4	6.55	10%	15%	20%
.7025	1	2.85	10%	15%	20%
.7032	1 1/4 - 2 1/2	8.20	10%	15%	20%
.7075	3 - 4	14.25	10%	15%	20%

Materiale: acciaio inossidabile
Descrizione del prodotto:
 - leva di sicurezza di ricambio a doppio effetto con copiglia ed anello
Idoneo per: KAMLOK® tipo 633

Material: stainless steel
Product description:
 - Twin cam safety lever TWIN-KAM complete with pin and finger ring
Suitable to: KAMLOK® coupling type 633



**Leva di bloccaggio
AUTOLOK™**

**Cam lever
AUTOLOK™**

Codice art. Item No.	Idoneo per DN Suitable to nominal diameter	Prezzo/pz Price/pce EUR			
		< 50 EUR	≥ 50 EUR	≥ 100 EUR	≥ 250 EUR
06.4541.5125	1	24.55	10%	15%	20%
.5165	1 1/4 - 2 1/2	26.15	10%	15%	20%

Materiale: acciaio inossidabile

Descrizione del prodotto:

- leva di sicurezza di ricambio con copiglia ed anello

Idoneo per: raccordo AUTOLOK™ tipo 733

Material: stainless steel

Product description:

- safety lever complete inclusive pin, locking mechanism and finger ring

Suitable to: AUTOLOK™ coupling type 733



Giunti con braccio di leva e accessor AUTOLOK™

Lever couplings and accessories AUTOLOK™

Introduzione

Raccordi ad innesto rapido a leva in acciaio inox secondo EN 14420-7 (ex DIN 2828) con estremità filettate e/o a saldare, ad integrazione dei noti giunti a leva KAMLOK®. La parte femmina di AUTOLOK™ è munita di una leva di sicurezza che una volta chiusa si blocca automaticamente. Il raccordo è così protetto da aperture casuali o effettuate per errore. Solo tirando gli anelli di tiraggio è possibile sbloccare la chiusura.

Introduction

Safety lever arm couplings made from stainless steel in accordance with EN 14420-7 (formerly DIN 2828) with hose, threaded or welded connection, as a suitable complement to the familiar KAMLOK® lever arm couplings. The AUTOLOK™ female parts are equipped with patented safety levers that automatically lock when closed. The connection remains guarded against inadvertent or accidental opening. Only after the pull ring is pulled can the lock be released.

Raccordo con leva di sicurezza p. fem. AUTOLOK™ tipo 733-CL, acciaio inox

Coupling female with hose nozzle AUTOLOK™ type 733-CL, inox

Codice art. Item No.	Raccordo Connecting piece DN	Per Ø interno del tubo Matching with hose inner Ø	Prezzo/pz Price/pce EUR			
			< 50 EUR	≥ 50 EUR	≥ 100 EUR	≥ 250 EUR
06.4541.5225	1	25	60.45	10%	15%	20%
.5238	1 1/2	38	65.35	10%	15%	20%
.5250	2	50	72.70	10%	15%	20%

Materiale:

- del: acciaio inossidabile ASTM-A 351 grado CF-8M (analogo a 1.4408)
- della guarnizione innesto: CSM, verde

Pressione d'esercizio: 20 bar

Temperatura d'esercizio: da -30 a +140 °C

Descrizione del prodotto:

- leva di sicurezza, parte femmina, in acciaio inossidabile, leva autobloccante brevettata
- accoppiabile con KAMLOK®, parte maschio

Material:

- coupling: stainless steel ASTM-A 351 degrees CF-8M (similar to W.no. 1.4408)
- coupling seal: CSM, green

Operating pressure: 20 bar

Operating temperature: -30 to +140 °C

Product description:

- Lever coupling nut assembly made of stainless steel with patented, self locking safety levers
- couples/decouples with KAMLOK® threaded tapered union nipple



5.1

Raccordo parte femmina, portagomma AUTOLOK™ tipo 733-CCL, acciaio inox

Coupling female with hose nozzle AUTOLOK™ type 733-CCL, inox

Codice art. Item No.	Raccordo Connecting piece DN	Per Ø interno del tubo Matching with hose inner Ø	Prezzo/pz Price/pce EUR			
			< 50 EUR	≥ 50 EUR	≥ 100 EUR	≥ 250 EUR
06.4541.5226	1	25	65.35	10%	15%	20%
.5239	1 1/2	38	75.15	10%	15%	20%
.5251	2	50	82.50	10%	15%	20%

Materiale:

- del: acciaio inossidabile ASTM-A 351 grado CF-8M (analogo a 1.4408)
- della guarnizione innesto: CSM, verde

Pressione d'esercizio: 20 bar

Temperatura d'esercizio: da -30 a +140 °C

Descrizione del prodotto:

- Raccordo con leva di sicurezza, parte femmina, in acciaio inossidabile, leva autobloccante brevettata
- accoppiabile con KAMLOK®, parte maschio

Prodotto complementare :

Giunti con semigusci in alluminio, vedi pagina 5.1.153
Giunti con semigusci, inox, vedi pagina 5.1.153

Material:

- coupling: stainless steel ASTM-A 351 degrees CF-8M (similar to W.no. 1.4408)
- coupling seal: CSM, green

Operating pressure: 20 bar

Operating temperature: -30 to +140 °C

Product description:

- Lever coupling nut assembly made of stainless steel with patented, self locking safety levers
- couples/decouples with KAMLOK® threaded tapered union nipple

Product reference:

Clamping jaws Aluminium, see page 5.1.153
Clamping jaws stainless steel, see page 5.1.153



**Raccordo con filettatura femmina
AUTOLOK™ tipo 733 DFL, acciaio inox**

**Coupling female with female thread
AUTOLOK™ type 733-DFL, inox**

Codice art. Item No.	Raccordo Connecting piece DN	Filetto interno Internal thread	Prezzo/pz Price/pce EUR			
			< 50 EUR	≥ 50 EUR	≥ 100 EUR	≥ 250 EUR
06.4541.5325	1	G 1	71.10	10%	15%	20%
.5332	1 1/4	G 1 1/4	79.25	10%	15%	20%
.5338	1 1/2	G 1 1/2	90.70	10%	15%	20%
.5350	2	G 2	102.—	10%	15%	20%

Materiale:

- del: acciaio inossidabile ASTM-A 351 grado CF-8M (analogo a 1.4408)
- della guarnizione innesto: CSM, verde
- della guarnizione per vite: PTFE, bianco

Pressione d'esercizio: 20 bar

Temperatura d'esercizio: da -30 a +140 °C

Descrizione del prodotto:

- raccordo parte femmina, in acciaio inossidabile con sistema di leve di sicurezza a chiusura automatica brevettata
- per accoppiamento con KAMLOK® - parte maschio

Material:

- coupling: stainless steel ASTM-A 351 degrees CF-8M (similar to W.-no. 1.4408)
- coupling seal: CSM, green
- thread seal: PTFE, white

Operating pressure: 20 bar

Operating temperature: -30 to +140 °C

Product description:

- cam locking coupling nut assembly made of stainless steel with patented, self-locking safety levers
- detachable with KAMLOK® - threaded tapered union nipple



**Raccordo p. femmina, c. manicotto liscio
AUTOLOK™ tipo 733-BW, acc. inox**

**Coupling female with weld-on end
AUTOLOK™ type 733-BW, inox**

Codice art. Item No.	Raccordo Connecting piece DN	Tronchetto Welding point Ø	Prezzo/pz Price/pce EUR			
			< 50 EUR	≥ 50 EUR	≥ 100 EUR	≥ 250 EUR
06.4541.5819	3/4	Ø 23,7 x Ø 26,9	64.30	10%	15%	20%
.5813	3/4	Ø 18,1 x Ø 21,3	65.20	10%	15%	20%
.5825	1	Ø 29,7 x Ø 33,7	66.50	10%	15%	20%
.5838	1 1/2	Ø 44,3 x Ø 48,3	82.10	10%	15%	20%
.5850	2	Ø 56,3 x Ø 60,3	91.30	10%	15%	20%

Materiale:

- del: acciaio inossidabile ASTM-A 351 grado CF-8M (analogo a 1.4408)
- della guarnizione innesto: CSM, verde

Pressione d'esercizio: 20 bar

Temperatura d'esercizio: da -30 a +140 °C

Descrizione del prodotto:

- leva di sicurezza, parte femmina, in acciaio inossidabile, con leva di sicurezza autobloccante brevettata
- accoppiabile con KAMLOK®, parte maschio

Material:

- coupling: stainless steel ASTM-A 351 degrees CF-8M (similar to W.-no. 1.4408)
- coupling seal: CSM, green

Operating pressure: 20 bar

Operating temperature: -30 to +140 °C

Product description:

- cam-lock female coupling of stainless steel with patented, self-locking
- safety levers for connection to KAMLOK® male coupling



**Tappo per raccordo parte femmina
AUTOLOK™ tipo 733-DCL, acc. inox**

**Sealing cap to coupling female
AUTOLOK™ type 733-DCL, inox**

Codice art. Item No.	Raccordo Connecting piece DN	Prezzo/pz Price/pce EUR			
		< 50 EUR	≥ 50 EUR	≥ 100 EUR	≥ 250 EUR
06.4541.5725	1	49.80	10%	15%	20%
.5738	1 1/2	57.15	10%	15%	20%
.5750	2	63.50	10%	15%	20%

Materiale:

- del: acciaio inossidabile ASTM-A 351 grado CF-8M (analogo a 1.4408)
- della guarnizione innesto: CSM, verde

Pressione d'esercizio: 20 bar

Temperatura d'esercizio: da -30 a +140 °C

Descrizione del prodotto:

- leva di sicurezza, parte femmina, in acciaio inossidabile, leva autobloccante brevettata
- accoppiabile con KAMLOK®, parte maschio

Material:

- coupling: stainless steel ASTM-A 351 degrees CF-8M (similar to W.-no. 1.4408)
- coupling seal: CSM, green

Operating pressure: 20 bar

Operating temperature: -30 to +140 °C

Product description:

- Lever coupling nut assembly made of stainless steel with patented, self locking safety levers
- couples/decouples with KAMLOK® threaded tapered union nipple



**Giunti per autobotti, sec. EN 14420-6
KOMBIFEKT™ p. femmina con bocchetta**

**Tank truck coupling acc. to EN 14420-6
KOMBIFEKT™ female part, with nozzle**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Diametro nominale Nominal Ø	Idoneo per le dimensioni del tubo Suitable to hose dimension DI x DE mm	Prezzo/pz Price/pce EUR			
				< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 30
06.4540.3102	MKS 32	50	32 x 46 - 46	73.85	10%	15%	20%
.3103	MKS 38	50	38 x 50 - 52	74.60	10%	15%	20%
.3105	MKS 50	50	50 x 64 - 67	75.30	10%	15%	20%
.3107	MKS 75	80	75 x 89 - 93	110.80	10%	15%	20%
.3110	MKS 100	100	100 x 114 - 119	244.80	10%	15%	20%

Materiale:

- del: ottone
- della bussola di serraggio: alluminio
- della guarnizione innesto: NBR, nero
- della guarnizione per vite: PUR, rosso

Pressione nominale: 16 bar

Descrizione del prodotto:

- giunto rapido, robusto, con bocchetta per un collegamento rapido, sicuro e senza torsione di tubi

Confezione:

completo di morsetti in alluminio riutilizzabili, viti e dadi

Material:

- coupling: brass
- clamping jaws: aluminium
- coupling seal: NBR, black
- thread seal: PUR, red

Nominal pressure: 16 bar

Product description:

- robust, quick acting coupling with hose nozzle internal thread for a fast, safe and torsion free connection of hoses

Scope of delivery:

complete with reusable aluminium clamping jaws, screws and nuts



**Giunti per autobotti, sec. EN 14420-6
KOMBIFEKT™ p. femmina, filettatura est.**

**Tank truck coupling acc. to EN 14420-6
KOMBIFEKT™ female part, w. ext. thread**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Diametro nominale Nominal Ø	Filetto esterno External thread	Prezzo/pz Price/pce EUR			
				< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 30
06.4540.2753	MK 50	50	G 1 1/2	49.40	10%	15%	20%
.2754	MK 50	50	G 2	53.—	10%	15%	20%
.2784	MK 80	80	G 2	81.90	10%	15%	20%
.2785	MK 80	80	G 2 1/2	98.85	10%	15%	20%
.2786	MK 80	80	G 3	84.15	10%	15%	20%

Materiale:

- del: ottone
- della guarnizione innesto: NBR, nero
- della guarnizione per vite: PUR, rosso

Pressione nominale: 16 bar

Esecuzione: filettatura esterna

Descrizione del prodotto:

- giunto rapido, filettato, robusto per il collegamento rapido, sicuro e senza torsione di tubi

Material:

- coupling: brass
- coupling seal: NBR, black
- thread seal: PUR, red

Nominal pressure: 16 bar

Execution: external thread

Product description:

- Robust, quick acting coupling with external thread for a fast, safe and torsion free connection of hoses.



**Giunti per autobotti, sec. EN 14420-6
KOMBIFEKT™ p. femmina, filetto interno**

**Tank truck coupling acc. to EN 14420-6
KOMBIFEKT™ female part, w. int. thread**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Diametro nominale Nominal Ø	Filetto interno Internal thread	Prezzo/pz Price/pce EUR			
				< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 30
06.4540.2153	MK 50	50	G 1 1/2	54.55	10%	15%	20%
.2154	MK 50	50	G 2	38.75	10%	15%	20%
.2155	MK 50	50	G 2 1/2	63.70	10%	15%	20%
.2184	MK 80	80	G 2	81.90	10%	15%	20%
.2185	MK 80	80	G 2 1/2	82.10	10%	15%	20%
.2186	MK 80	80	G 3	59.60	10%	15%	20%
.2198	MK 100	100	G 4	136.80	10%	15%	20%

Materiale:

- del: ottone
- della guarnizione innesto: NBR, nero
- della guarnizione per vite: PUR, rosso

Pressione nominale: 16 bar

Esecuzione: filettatura interna

Descrizione del prodotto:

- giunto rapido, robusto, filettato internamente per un collegamento rapido, sicuro e senza torsione di tubi

Material:

- coupling: brass
- coupling seal: NBR, black
- thread seal: PUR, red

Nominal pressure: 16 bar

Execution: internal thread

Product description:

- robust, quick acting coupling with internal thread for a fast, safe and torsion free connection of hoses



5.1

**Giunti per autobotti, sec. EN 14420-6
KOMBIFEKT™ tappo cieco**

**Tank truck coupling acc. to EN 14420-6
KOMBIFEKT™ blind plug**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Diametro nominale Nominal Ø	Prezzo/pz Price/pce EUR			
			< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 30
06.4540.1005	VB 50	50	12.65	10%	15%	20%
.1008	VB 80	80	25.25	10%	15%	20%

Materiale: ottone

Pressione nominale: 16 bar

Descrizione del prodotto:

- tappo cieco per raccordo KOMBIFEKT™, parte femmina

Material: brass

Nominal pressure: 16 bar

Product description:

- blind plug, suitable for KOMBIFEKT™ coupling nut assembly



**Giunti per autobotti, sec. EN 14420-6
KOMBIFEKT™ p. maschio con bocchetta**

**Tank truck coupling acc. to EN 14420-6
KOMBIFEKT™ male part, with nozzle**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Diametro nominale Nominal Ø	Idoneo per le dimensioni del tubo Suitable to hose dimension DI x DA mm	Prezzo/pz Price/pce EUR			
				< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 30
06.4540.3002	VKS 32	50	32 x 43 - 46	50.45	10%	15%	20%
.3003	VKS 38	50	38 x 50 - 52	43.20	10%	15%	20%
.3005	VKS 50	50	50 x 64 - 67	54.05	10%	15%	20%
.3006	VKS 65	80	65 x 78 - 82	80.45	10%	15%	20%
.3007	VKS 75	80	75 x 89 - 93	77.65	10%	15%	20%
.3010	VKS 100	100	100 x 114 - 119	181.50	10%	15%	20%

Materiale:

- del: ottone

- della bussola di serraggio: alluminio

- della guarnizione per vite: PUR, rosso

Pressione nominale: 16 bar

Descrizione del prodotto:

- giunto rapido, robusto, con bocchetta per un collegamento rapido, sicuro e senza torsione di tubi

Confezione:

completo di morsetti in alluminio riutilizzabili, viti e dadi

Material:

- coupling: brass

- clamping jaws: aluminium

- thread seal: PUR, red

Nominal pressure: 16 bar

Product description:

- robust, quick acting coupling with hose nozzle internal thread for a fast, safe and torsion free connection of hoses

Scope of delivery:

complete with reusable aluminium clamping jaws, screws and nuts



**Giunti per autobotti, sec. EN 14420-6
KOMBIFEKT™ p. maschio, filettatura est.**

**Tank truck coupling acc. to EN 14420-6
KOMBIFEKT™ male part, with e.t.**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Diametro nominale Nominal Ø	Filetto esterno External thread	Prezzo/pz Price/pce EUR			
				< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 30
06.4540.2653	VK 50	50	G 1 1/2	28.20	10%	15%	20%
.2654	VK 50	50	G 2	30. —	10%	15%	20%
.2655	VK 50	50	G 2 1/2	40.30	10%	15%	20%
.2684	VK 80	80	G 2	46.05	10%	15%	20%
.2685	VK 80	80	G 2 1/2	65.10	10%	15%	20%
.2686	VK 80	80	G 3	49.40	10%	15%	20%

Materiale:

- del: ottone

- della guarnizione per vite: PUR, rosso

Pressione nominale: 16 bar

Esecuzione: filettatura esterna

Descrizione del prodotto:

- giunto rapido, filettato, robusto per il collegamento rapido, sicuro e senza torsione di tubi

Material:

- coupling: brass

- thread seal: PUR, red

Nominal pressure: 16 bar

Execution: external thread

Product description:

- Robust, quick acting coupling with external thread for a fast, safe and torsion free connection of hoses.



**Giunti per autobotti, sec. EN 14420-6
KOMBIFEKT™ p. maschio, filetto interno**

**Tank truck coupling acc. to EN 14420-6
KOMBIFEKT™ male part, with i.t.**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Diametro nominale Nominal Ø	Filetto interno Internal thread	Prezzo/pz Price/pce EUR			
				< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 30
06.4540.2053	VK 50	50	G 1 1/2	23.40	10%	15%	20%
.2054	VK 50	50	G 2	13.40	10%	15%	20%
.2055	VK 50	50	G 2 1/2	37.25	10%	15%	20%
.2084	VK 80	80	G 2	48.75	10%	15%	20%
.2085	VK 80	80	G 2 1/2	41.—	10%	15%	20%
.2086	VK 80	80	G 3	26.35	10%	15%	20%
.2098	VK 100	100	G 4	49.40	10%	15%	20%

Materiale:

- del: ottone
- della guarnizione per vite: PUR, rosso

Pressione nominale: 16 bar

Esecuzione: filettatura interna

Descrizione del prodotto:

- giunto rapido, robusto, filettato internamente per un collegamento rapido, sicuro e senza torsione di tubi

Material:

- coupling: brass
- thread seal: PUR, red

Nominal pressure: 16 bar

Execution: internal thread

Product description:

- robust, quick acting coupling with internal thread for a fast, safe and torsion free connection of hoses



**Giunti per autobotti, sec. EN 14420-6
KOMBIFEKT™ tappo cieco**

**Tank truck coupling acc. to EN 14420-6
KOMBIFEKT™ dummy cover**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Diametro nominale Nominal Ø	Prezzo/pz Price/pce EUR			
			< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 30
06.4540.1105	MB 50	50	18.70	10%	15%	20%
.1108	MB 80	80	36.55	10%	15%	20%

Materiale:

- del: ottone
- della guarnizione innesto: NBR, nero

Pressione nominale: 16 bar

Descrizione del prodotto:

- coperchio adatto per raccordo KOMBIFEKT™, parte maschio

Material:

- coupling: brass
- coupling seal: NBR, black

Nominal pressure: 16 bar

Product description:

- dummy cover suitable for KOMBIFEKT™ coupling threaded tapered union nipple



**Giunti per autobotti, sec. EN 14420-6
KOMBIFEKT™ p. femmina con bocchetta**

**Tank truck coupling acc. to EN 14420-6
KOMBIFEKT™ female part, with nozzle, Es**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Diametro nominale Nominal Ø	Idoneo per le dimensioni del tubo Suitable to hose dimension DI x DA mm	Prezzo/pz Price/pce EUR			
				< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 30
06.4540.3508	MKS 75 VA	80	75 x 89 - 93	293.05	10%	15%	20%

Materiale:

- del: acciaio inossidabile nr. mat. 1.4408
- della bussola di serraggio: alluminio
- della guarnizione innesto: CSM, verde
- della guarnizione per vite: PTFE, bianco

Pressione nominale: 16 bar

Descrizione del prodotto:

- giunto rapido, robusto, con bocchetta per un collegamento rapido, sicuro e senza torsione di tubi

Confezione:

completo di morsetti in alluminio riutilizzabili, viti e dadi

Material:

- coupling: stainless steel W.-no. 1.4408
- clamping jaws: aluminium
- coupling seal: CSM, green
- thread seal: PTFE, white

Nominal pressure: 16 bar

Product description:

- robust, quick acting coupling with hose nozzle internal thread for a fast, safe and torsion free connection of hoses

Scope of delivery:

complete with reusable aluminium clamping jaws, screws and nuts



5.1

**Giunti per autobotti, sec. EN 14420-6
KOMBIFEKT™ p. femmina, filetto interno**

**Tank truck coupling acc. to EN 14420-6
KOMBIFEKT™ female part, with i.t., Es**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Diametro nominale Nominal Ø	Filetto interno Internal thread	Prezzo/pz Price/pce EUR			
				< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 30
06.4540.2554	MK 50	50	G 2	120.20	10%	15%	20%
.2586	MK 80	80	G 3	184.15	10%	15%	20%

Materiale:

- del: acciaio inossidabile nr. mat. 1.4408
- della guarnizione innesto: CSM, verde
- della guarnizione per vite: PTFE, bianco

Pressione nominale: 16 bar

Esecuzione: filettatura interna

Descrizione del prodotto:

- giunto rapido, robusto, con bocchetta per un collegamento rapido, sicuro e senza torsione di tubi

Material:

- coupling: stainless steel W.-no. 1.4408
- coupling seal: CSM, green
- thread seal: PTFE, white

Nominal pressure: 16 bar

Execution: internal thread

Product description:

- robust, quick acting coupling with internal thread for a fast, safe and torsion free connection of hoses



**Giunti per autobotti, sec. EN 14420-6
KOMBIFEKT™ tappo**

**Tank truck coupling acc. to EN 14420-6
KOMBIFEKT™ blankig cap**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Diametro nominale Nominal Ø	Prezzo/pz Price/pce EUR			
			< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 30
06.4540.1505	MB 50	50	85.75	10%	15%	20%
.1508	MB 80	80	151.90	10%	15%	20%

Materiale:

- del: acciaio inossidabile nr. mat. 1.4408
- della guarnizione innesto: CSM, verde

Pressione nominale: 16 bar

Descrizione del prodotto:

- coperchio adatto per raccordo KOMBIFEKT™, parte maschio

Material:

- coupling: stainless steel W.-no. 1.4408
- coupling seal: CSM, green

Nominal pressure: 16 bar

Product description:

- dummy cover suitable for KOMBIFEKT™ coupling threaded tapered union nipple



**Giunti per autobotti, sec. EN 14420-6
KOMBIFEKT™ p. maschio c. bocchetta**

**Tank truck coupling acc. to EN 14420-6
KOMBIFEKT™ male part, with nozzle, Es**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Diametro nominale Nominal Ø	Idoneo per le dimensioni del tubo Suitable to hose dimension DI x DA mm	Prezzo/pz Price/pce EUR			
				< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 30
06.4540.3408	VKS 75 VA	80	75 x 89 - 93	289.—	10%	15%	20%

Materiale:

- del: acciaio inossidabile nr. mat 1.4408
- della bussola di serraggio: alluminio
- della guarnizione per vite: PTFE, bianco

Pressione nominale: 16 bar

Descrizione del prodotto:

- giunto rapido, robusto, con bocchetta per un collegamento rapido, sicuro e senza torsione di tubi

Confezione:

completo di morsetti in alluminio riutilizzabili, viti e dadi

Material:

- coupling: stainless steel W.-no. 1.4408
- clamping jaws: aluminium
- thread seal: PTFE, white

Nominal pressure: 16 bar

Product description:

- robust, quick acting coupling with hose nozzle internal thread for a fast, safe and torsion free connection of hoses

Scope of delivery:

complete with reusable aluminium clamping jaws, screws and nuts



**Giunti per autobotti, sec. EN 14420-6
KOMBIFEKT™ p. maschio, filettatura est.**

**Tank truck coupling acc. to EN 14420-6
KOMBIFEKT™ male part, with i.t., Es**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Diametro nominale Nominal Ø	Filetto interno Internal thread	Prezzo/pz Price/pce EUR			
				< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 30
06.4540.2454	VK 50	50	G 2	74.60	10%	15%	20%
.2486	VK 80	80	G 3	117.45	10%	15%	20%

Materiale:

- del: acciaio inossidabile nr. mat. 1.4408
- della guarnizione per vite: PTFE, bianco

Pressione nominale: 16 bar

Descrizione del prodotto:

- giunto rapido, robusto, con bocchetta per un collegamento rapido, sicuro e senza torsione di tubi

Material:

- coupling: stainless steel W.no. 1.4408
- thread seal: PTFE, white

Nominal pressure: 16 bar

Product description:

- robust, quick acting coupling with internal thread for a fast, safe and torsion free connection of hoses



**Giunti per autobotti, sec. EN 14420-6
KOMBIFEKT™ tappo cieco**

**Tank truck coupling acc. to EN 14420-6
KOMBIFEKT™ dummy cover**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Diametro nominale Nominal Ø	Prezzo/pz Price/pce EUR			
			< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 30
06.4540.1305	MB 50	50	16.---	10%	15%	20%
.1308	MB 80	80	28.20	10%	15%	20%
.1310	MB 100	100	52.35	10%	15%	20%

Materiale:

- del: alluminio
- della guarnizione innesto: NBR, nero

Pressione nominale: 16 bar

Descrizione del prodotto:

- tappo cieco adatto per raccordo KOMBIFEKT™, parte maschio

Material:

- coupling: aluminium
- coupling seal: NBR, black

Nominal pressure: 16 bar

Product description:

- dummy cover suitable for KOMBIFEKT™ coupling threaded tapered union nipple



5.1

**Giunti per autobotti, sec. EN 14420-6
KOMBIFEKT™ tappo cieco**

**Tank truck coupling acc. to EN 14420-6
KOMBIFEKT™ blind plug**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Diametro nominale Nominal Ø	Prezzo/pz Price/pce EUR			
			< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 30
06.4540.1205	VB 50	50	11.85	10%	15%	20%
.1208	VB 80	80	20.85	10%	15%	20%

Materiale: alluminio

Pressione nominale: 16 bar

Descrizione del prodotto:

- tappo cieco per raccordo KOMBIFEKT™, parte femmina

Material: aluminium

Nominal pressure: 16 bar

Product description:

- blind plug, suitable for KOMBIFEKT™ coupling nut assembly



Guarnizione a labbro DN 50, per giunti secondo EN 14420-6, KOMBIFEKT™

Molded seal DN 50, for coupling acc. to EN 14420-6, KOMBIFEKT™

Codice art. Item No.	Tipo Type	Materiale Material	Colore Colour	Prezzo/pz Price/pce EUR			
				< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 30
06.4540.8101	TW 1505 GSD	NBR	nero \ black	2.35	10%	15%	20%
.8103	GH 1505	CSM	verde \ green	3.—	10%	15%	20%
.8104	GVI 1505	FKM	nero \ black	16.45	10%	15%	20%
.8111	TU 1505 GSDIT	NBR/PTFE	nero-bianco \ black-white	18.70	10%	15%	20%

Diametro nominale: 50

Descrizione del prodotto:

-guarnizione a labbro per applicazioni di aspirazione e di pressione per raccordo KOMBIFEKT™ parte femmina e coperchio

Nominal ø: 50

Product description:

- lip seals for suction and pressure applications for KOMBIFEKT™ coupling nut assembly and dummy cover



Guarnizione a labbro DN 80, per giunti secondo EN 14420-6, KOMBIFEKT™

Molded seal DN 80, for coupling acc. to EN 14420-6, KOMBIFEKT™

Codice art. Item No.	Tipo Type	Materiale Material	Colore Colour	Prezzo/pz Price/pce EUR			
				< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 30
06.4540.8105	TW 505 GSD	NBR	nero \ black	2.55	10%	15%	20%
.8106	GV 505	PUR	blu \ blue	7.25	10%	15%	20%
.8107	GH 505	CSM	verde \ green	3.85	10%	15%	20%
.8108	GVI 505	FKM	nero \ black	19.45	10%	15%	20%
.8113	TU 505 GSDIT	NBR \ NBR/PTFE	nero-bianco \ black-white	26.—	10%	15%	20%

Diametro nominale: 80

Descrizione del prodotto:

-guarnizione a labbro per applicazioni di aspirazione e di pressione per raccordo KOMBIFEKT™ parte femmina e coperchio

Nominal ø: 80

Product description:

- lip seals for suction and pressure applications for KOMBIFEKT™ coupling nut assembly and dummy cover



Guarnizione piana DN 50, per giunti secondo EN 14420-6, KOMBIFEKT™

Flat seal DN 50, for coupling acc. to EN 14420-6, KOMBIFEKT™

Codice art. Item No.	Tipo Type	Materiale Material	Colore Colour	Prezzo/pz Price/pce EUR			
				< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 30
06.4540.8201	TW 1505	NBR	nero \ black	1.50	10%	15%	20%
.8203	HD 1505	CSM	verde \ green	4.10	10%	15%	20%
.8204	VI 1505	FKM	nero \ black	11.10	10%	15%	20%

Diametro nominale: 50

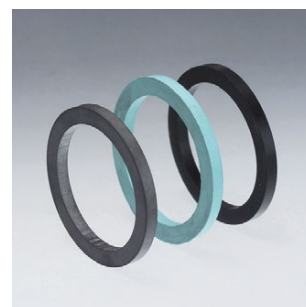
Descrizione del prodotto:

-guarnizione piana per applicazioni di pressione per raccordo KOMBIFEKT™ parte femmina e coperchio

Nominal ø: 50

Product description:

- flat gasket for pressure applications for KOMBIFEKT™ coupling nut assembly and dummy cover



Guarnizione piana DN 80, per giunti secondo EN 14420-6, KOMBIFEKT™

Flat seal DN 80, for coupling acc. to EN 14420-6, KOMBIFEKT™

Codice art. Item No.	Tipo Type	Materiale Material	Colore Colour	Prezzo/pz Price/pce EUR			
				< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 30
06.4540.8206	TW 505	NBR	nero \ black	2.60	10%	15%	20%
.8207	VD 505	PUR	rosso, giallo \ red, yellow	2.80	10%	15%	20%
.8209	VI 505	FKM	nero \ black	20.55	10%	15%	20%

Diametro nominale: 80

Descrizione del prodotto:

- guarnizione piana per applicazioni di pressione per raccordo KOMBIFEKT™
- parte femmina e coperchio

Nominal ø: 80

Product description:

- flat gasket for pressure applications
- for KOMBIFEKT™ coupling nut assembly and dummy cover



Guarnizione filettata DN 50, per giunti secondo EN 14420-6, KOMBIFEKT™

Threaded gasket DN 50, for coupling acc. to EN 14420-6, KOMBIFEKT™

Codice art. Item No.	Tipo Type	Materiale Material	Colore Colour	Prezzo/pz Price/pce EUR			
				< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 30
06.4540.8301	GD 2	PUR	blu \ blue	0.85	10%	15%	20%
.8302	TD 2	PTFE	bianco \ white	4.45	10%	15%	20%

Diametro nominale: 50

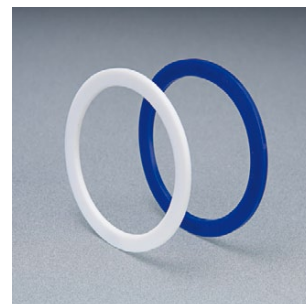
Descrizione del prodotto:

- guarnizione filettata per raccordi KOMBIFEKT™

Nominal ø: 50

Product description:

- Thread seal for KOMBIFEKT™ coupling



5.1

Guarnizione filettata DN 80, per giunti secondo EN 14420-6, KOMBIFEKT™

Threaded gasket DN 80, for coupling acc. to EN 14420-6, KOMBIFEKT™

Codice art. Item No.	Tipo Type	Materiale Material	Colore Colour	Prezzo/pz Price/pce EUR			
				< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 30
06.4540.8303	GD 3	PUR	blu \ blue	1.30	10%	15%	20%
.8304	TD 3	PTFE	bianco \ white	7.75	10%	15%	20%

Diametro nominale: 80

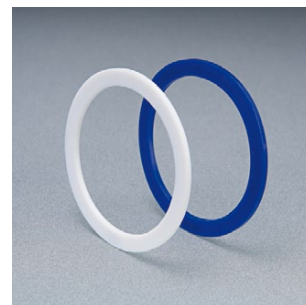
Descrizione del prodotto:

- guarnizione filettata per raccordi KOMBIFEKT™

Nominal ø: 80

Product description:

- thread seal for KOMBIFEKT™ coupling



Anello elastico con leva per giunti secondo EN 14420-6, KOMBIFEKT™

Clamping ring with lever, for coupling acc. to EN 14420-6, KOMBIFEKT™

Codice art. Item No.	Idoneo per Suitable to	Diametro nominale Nominal Ø	Prezzo/pz Price/pce EUR			
			< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 30
06.4540.1850	MK 50	50	30.35	10%	15%	20%
.1880	MK 80	80	38.75	10%	15%	20%

Materiale: ottone

Descrizione del prodotto:

- anello elastico con leva per raccordo KOMBIFEKT™, parte femmina

Material: brass

Product description:

- clamping ring with lever for KOMBIFEKT™ coupling nut assembly



Catena nodale per giunti secondo EN 14420-6, KOMBIFEKT™

Link chain, for coupling acc. to EN 14420-6, KOMBIFEKT™

Codice art. Item No.	Tipo Type	Materiale Material	Lunghezza Length	Prezzo/pz Price/pce EUR			
				mm	< 10	≥ 10	≥ 20
06.4540.8420	TWK 200 E	ottone, acciaio inossidabile \ brass, stainless steel	200	3.65	10%	15%	20%
.8425	TWK 200 Z	acciaio inossidabile, acciaio inossidabile \ stainless steel, stainless steel	200	6.65	10%	15%	20%
.8430	TWK 300 Z	acciaio inossidabile, acciaio inossidabile \ stainless steel, stainless steel	300	7.43	10%	15%	20%

Descrizione del prodotto:

- catena nodale con gancio a S, per il fissaggio del coprchio e del tappo cieco dei raccordi KOMBIFEKT™

Product description:

- knotted-link chain with S-hooks for the fixation of dummy covers and stoppers on KOMBIFEKT™ couplings

**Ottone
brass**



**Acciaio inox
stainless steel**



Giunti con ganasce, bussole, accessori

Clamping jaws, sleeve joints, accessories

Giunti con semigusci in alluminio

Clamping jaws Aluminium

Codice art. Item No.	Idoneo per le dimensioni del tubo ^① Suitable to hose dimension ^①	Prezzo/pz Price/pce EUR				
		mm	< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 30
06.4540.8625	25 x 36 - 39		16.45	10%	15%	20%
.8638	38 x 50 - 52		19.05	10%	15%	20%
.8650	50 x 64 - 67		23. —	10%	15%	20%
.8665	65 x 78 - 82		30. —	10%	15%	20%
.8675	75 x 89 - 93		33.65	10%	15%	20%

① ID x AD

① ID x OD

Materiale: alluminio

Material: aluminium

Confezione:
completo di viti e dadi

Scope of delivery:
complete with screws and nuts

Attenzione:
non adatto per raccordi per tubi per vapore

Attention:
not for steam hose-fittings suitable



Giunti con semigusci, inox

Clamping jaws stainless steel

Codice art. Item No.	Spessore di serraggio Clamping range	Idoneo per le dimensioni del tubo ^① Suitable to hose dimension ^①	Prezzo/pz Price/pce EUR				
			mm	< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 30
06.4540.8725	36 - 39	25 x 36 - 39		67.90	10%	15%	20%
.8732	43 - 46	32 x 43 - 46		73.10	10%	15%	20%
.8738	50 - 52	38 x 50 - 52		83.65	10%	15%	20%
.8750	64 - 67	50 x 64 - 67		101.20	10%	15%	20%

① ID x AD

① ID x OD

Materiale: acciaio inossidabile 1.4401

Material: stainless steel W.-no. 1.4401

Confezione:
completo di viti e dadi

Scope of delivery:
complete with screws and nuts

Attenzione:
non adatto per raccordi per tubi per vapore

Attention:
not suitable for steam hose-fittings



5.1

Giunti con semigusci, parte femmina con nippo in ottone

Clamping jaws screw connection, female with brass socket

Codice art. Item No.	Filetto interno Internal thread	Idoneo per le dimensioni del tubo ^① Suitable to hose dimension ^①	Prezzo/pz Price/pce EUR				
			mm	< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 30
06.4540.0304	G 1	25 x 36 - 39		28.90	10%	15%	20%
.0301	G 1 1/2	38 x 50 - 52		36.55	10%	15%	20%
.0303	G 2	50 x 64 - 67		45.70	10%	15%	20%
.0307	G 3	75 x 89 - 93		87.05	10%	15%	20%

① ID x AD

① ID x OD

Materiale:
- del: ottone
- del dado per raccordi: ottone
- della guarnizione: PUR
- della bussola di serraggio: alluminio

Material:
- hose: brass
- union nut: brass
- sealing: PUR
- clamping jaws: aluminium

Descrizione del prodotto:
- raccordo con nippo a tenuta piana e dado, ritensibile

Product description:
- hose fitting with flat sealing nipple and union nut, retensionable

Confezione:
completo di morsetti in alluminio riutilizzabili, viti e dadi

Scope of delivery:
complete with reusable aluminium clamping jaws, screws and nuts



Giunti con ganasce, parte mâle con nipplo in ottone

Clamping jaws screw connection, male with brass socket

Codice art. Item No.	Filetto esterno External thread	Idoneo per le dimensioni del tubo ^① Suitable to hose dimension ^①	Prezzo/pz Price/pce EUR			
			< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 30
06.4540.0204	G 1	25 x 36 - 39	27.50	10%	15%	20%
.0200	G 1 1/4	32 x 43 - 46	33.35	10%	15%	20%
.0201	G 1 1/2	38 x 50 - 52	39.45	10%	15%	20%
.0202	G 2	38 x 50 - 52	43.55	10%	15%	20%
.0203	G 2	50 x 64 - 67	45.70	10%	15%	20%
.0205	G 2 1/2	65 x 78 - 82	62.20	10%	15%	20%
.0207	G 3	75 x 89 - 93	64.05	10%	15%	20%
.0210	G 4	100 x 114 - 119	172.60	10%	15%	20%

① DI x DE

Materiale:

- del: ottone
- della bussola di serraggio: alluminio

Descrizione del prodotto:

- raccordo con filetto esterno cilindrico, ritensibile

Confezione:

completo di morsetti in alluminio riutilizzabili, viti e dadi

① ID x OD

Material:

- hose: brass
- clamping jaws: aluminium

Product description:

- hose fitting with cylindrical external thread, retensionable

Scope of delivery:

complete with reusable aluminium clamping jaws, screws and nuts



Giunti con ganasce parte maschio con portagomma inox

Clamping jaws screw connection, male with stainless steel socket

Codice art. Item No.	Filetto esterno External thread	Idoneo per le dimensioni del tubo ^① Suitable to hose dimension ^①	Prezzo/pz Price/pce EUR			
			< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 30
06.4540.0403	G 3	75 x 89 - 93	144.20	10%	15%	20%

① ID x AD

Materiale:

- del: acciaio inossidabile 1.4571
- della bussola di serraggio: alluminio

Descrizione del prodotto:

- raccordo con filetto esterno cilindrico, ritensibile

Confezione:

completo di morsetti in alluminio riutilizzabili, viti e dadi

① ID x OD

Material:

- hose: stainless steel W.-no. 1.4571
- clamping jaws: aluminium

Product description:

- hose fitting with cylindrical external thread, retensionable

Scope of delivery:

complete with reusable aluminium clamping jaws, screws and nuts



Giunti bussola con filetto maschio cilindrico

Sleeve screw joint with external thread

Codice art. Item No.	Filetto esterno External thread	Idoneo per le dimensioni del tubo Suitable to hose dimension	Prezzo/pz Price/pce EUR			
			< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 30
06.4540.0004	G 3/4	ID 19 x AD 31	12.40	10%	15%	20%
.0009	G 1	ID 25 x AD 37	17.95	10%	15%	20%

Materiale: ottone

Descrizione del prodotto:

- raccordo con filetto esterno cilindrico, riutilizzabile

Material: brass

Product description:

- reusable hose fitting with cylindrical external thread



Giunti bussola con filettatura interna

Sleeve screw joint with internal thread

Codice art. Item No.	Filetto interno Internal thread	Idoneo per le dimensioni del tubo Suitable to hose dimension	Prezzo/pz Price/pce EUR			
			< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 30
06.4540.0104	G 3/4	ID 19 x AD 31	11.80	10%	15%	20%
.0109	G 1	ID 25 X AD 37	16.—	10%	15%	20%
.0111	G 1 1/4	ID 32 x AD 44	28.20	10%	15%	20%

Materiale:

- di: ottone
- della guarnizione: PUR

Descrizione del prodotto:

- raccordo multiuso con femmina a tenuta piatta, dado e guarnizione in poliuretano

Material:

- screwing: brass
- sealing: PUR

Product description:

- reusable hose fitting with flat sealing nipple, union nut and polyurethane-seal



Nipplo doppio ottone

Brass double nipple

Codice art. Item No.	Filetto esterno External thread	Esecuzione Execution	Prezzo/pz Price/pce EUR			
			< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 30
06.4540.5104	G 1 - G 1	con settori chiave \ with key areas	7.—	10%	15%	20%
.5105	G 1 1/4 - G 1 1/4	con settori chiave \ with key areas	10.20	10%	15%	20%
.5106	G 1 1/2 - G 1 1/2	con settori chiave + intaglio \ with key areas + notches	15.—	10%	15%	20%
.5108	G 2 - G 2	con settori chiave + intaglio \ with key areas + notches	20.20	10%	15%	20%
.5112	G 3 - G 3	con settori chiave + intaglio \ with key areas + notches	33.—	10%	15%	20%

Materiale: ottone

Descrizione del prodotto:

- nipplo doppio con filetti esterni equivalenti, cilindrico

Material: brass

Product description:

- Double nipple with equal length external thread, cylindrical



5.1

Nipplo di riduzione ottone

brass reducing nipple

Codice art. Item No.	Filetto esterno External thread	Esecuzione Execution	Prezzo/pz Price/pce EUR			
			< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 30
06.4540.5211	G 1 - G 1 1/4	con settori chiavi \ with milled flats	18.70	10%	15%	20%
.5219	G 1 - G 1 1/2	con settori chiavi \ with milled flats	19.85	10%	15%	20%
.5212	G 1 1/4 - G 1 1/2	con settori chiavi + tacca \ with square+ notches	12.60	10%	15%	20%
.5213	G 1 1/2 - G 2	con settori chiavi + tacca \ with milled flats + notches	17.95	10%	15%	20%
.5214	G 2 - G 2 1/2	con settori chiavi \ with milled flats	35.85	10%	15%	20%
.5215	G 2 - G 3	con camme esterne \ with external cams	27.50	10%	15%	20%
.5216	G 2 1/2 - G 3	con settori chiavi \ with milled flats	50.15	10%	15%	20%
.5217	G 3 - G 4	con camme interne \ with internal cams	45.40	10%	15%	20%

Materiale: ottone

Descrizione del prodotto:

- nipplo di riduzione con filetti esterni di grandezza differenti, cilindrico

Material: brass

Product description:

- reducing nipple with unequal length external thread, cylindrical



Nipplo di riduzione, ottone con guarnizione PUR

Brass reducing nipple with sealing PUR

Codice art. Item No.	Filetto esterno External thread	Filetto interno Internal thread	Esecuzione Execution	Prezzo/pz Price/pce EUR			
				< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 30
06.4540.5310	G 1	G 3/4	con settori chiavi \ with milled flats	9.05	10%	15%	20%
.5311	G 1 1/4	G 1	con settori chiavi \ with milled flats	10.—	10%	15%	20%
.5312	G 1 1/2	G 1 1/4	stringibile con chiave a dente \ tighten with sickle spanner	13.35	10%	15%	20%
.5309	G 2	G 1 1/4	con settori chiavi \ with milled flats	25.65	10%	15%	20%
.5313	G 2	G 1 1/2	stringibile con chiave a dente \ tighten with sickle spanner	18.35	10%	15%	20%
.5315	G 3	G 2	stringibile con chiave a dente \ tighten with sickle spanner	26.75	10%	15%	20%
.5316	G 3	G 2 1/2	con settori chiavi + tacca \ with with milled flats + notches	27.20	10%	15%	20%

Materiale:

- del: ottone

- della guarnizione: PUR

Descrizione del prodotto:

- nipplo di riduzione con filetto maschio/ femmina, cilindrico

Material:

- nipple: brass

- sealing: PUR

Product description:

- reducing nipple with large external thread and small internal thread, cylindrical



Niplo di riduzione, ottone maschio/femmina

Brass reducing nipple external / internal thread

Codice art. Item No.	Filetto esterno External thread	Filetto interno Internal thread	Prezzo/pz Price/pce EUR			
			< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 30
06.4540.5320	G 1	G 1 1/4	12.15	10%	15%	20%
.5323	G 2	G 2 1/2	27.85	10%	15%	20%
.5324	G 2	G 3	33.35	10%	15%	20%
.5326	G 3	G 4	66.60	10%	15%	20%

Materiale:

- del: ottone

- della guarnizione: PUR

Esecuzione: con camme

Descrizione del prodotto:

- niplo di riduzione maschio / femmina

Material:

- nipple: brass

- sealing: PUR

Execution: with cam

Product description:

- reducing nipple with small external thread and large internal thread, cylindrical



Flangia fissa con portagomma

Fixed flange with hose socket

Codice art. Item No.	Per Ø interno del tubo For hose inner Ø	Diametro nominale Nominal Ø	Pressione nominale Nominal pressure	Prezzo/pz Price/pce EUR			
				< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 30
	mm						
06.4540.5750	50	50	PN 10 / 16	97.20	10%	15%	20%
.5765	65	65	PN 10 / 16	107.60	10%	15%	20%
.5775	75	80	PN 10 / 16	131.70	10%	15%	20%
.5795	100	100	PN 10 / 16	153.60	10%	15%	20%

Materiale: acciaio cromato giallo

Descrizione del prodotto:

- flangia fissa perforata secondo DIN, con supporto per tubi per fissaggio con cravatta fermatubi.

Material: steel yellow chromated

Product description:

- Fixed flange drilled according to DIN, with hose socket for hose clamp-enclosure



5.1

Elemento intermedio girevole

Brass swivel joint

Codice art. Item No.	Tipo Type	Filetto esterno External thread	Materiale della guarnizione Material sealing	Prezzo/pz Price/pce EUR			
				< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 15
06.4540.7650	DG 50	G 2 / G 2	NBR	134.—	10%	15%	20%

Materiale del giunto girevole: ottone

Descrizione del prodotto:

- elemento intermedio girevole maschio femmina cilindrici
- previene le torsioni non ammesse e protegge i tubi

Material swivel joint: brass

Product description:

- rotatable intermediate piece with cylindrical inner- respektive external thread
- prevents excessive torsion
- protects hoses against torsion



Rubinetteria per tubi per vapore e alimenti, accessori

Fittings for steam hoses, and for hoses for foodstuff, accessories

Rubinetteria per tubi per vapore

Steam hose fittings

Tabella selezione RACOSTEAM™ morsetti

Selection table for RACOSTEAM™ clamping jaws

Interno del tubo Ø Hose internal Ø	Modello di tubo flessibile Type of hose	Spessore di serraggio Clamping range
mm		mm
13	NORVAST, PERLAPAL	22 – 24
	LACTOVAP, VAPOTHERM 160, VAPOTHERM 210,	24 – 26
19	LACTOVAP, PERLAPAL	30 – 33
	VAPOTHERM 160, VAPOTHERM 210,	32 – 34
25	LACTOVAP	37 – 39
	PERLAPAL, VAPOTHERM 160, VAPOTHERM 210,	39 – 41
32	LACTOVAP, PERLAPAL	43 – 46
	VAPOTHERM 160, VAPOTHERM 210,	47 – 50
38	PERLAPAL, VAPOTHERM 160, VAPOTHERM 210	53 – 56
50	LACTOVAP, PERLAPAL, VAPOTHERM 160,	64 – 67
	VAPOTHERM 210	67 – 69

Raccordo femmina con portagomma RACOSTEAM™

Steam hose fittings female RACOSTEAM™

Codice art. Item No.	Per Ø interno del tubo For hose inner Ø	Filetto interno Internal thread	Prezzo/pz Price/pce EUR			
	mm		< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 30
06.4518.2113	13	G 1/2	17.45	10%	15%	20%
.2119	19	G 3/4	20.75	10%	15%	20%
.2125	25	G 1	27.45	10%	15%	20%
.2132	32	G 1 1/4	53.05	10%	15%	20%
.2138	38	G 1 1/2	67.50	10%	15%	20%
.2150	50	G 2	74.55	10%	15%	20%

Materiale:

- del: acciaio zincato
- del dado per raccordi: acciaio zincato
- della guarnizione: guarnizione per alta pressione

Descrizione del prodotto:

- femmina a tenuta piana con dado girevole con ,port- agomma

Su richiesta:

altri materiali per raccordi

Prodotto complementare :

Morsetti RACOSTEAM™, vedi pagina 5.1.159

Material:

- hose: steel, galvanized
- union nut: steel, galvanized
- sealing: high pressure seal

Product description:

- Hose socket flat sealing with inch union nut and takling for assembly with clamping jaws

On request:

further fittings-material

Product reference:

Clamping jaws RACOSTEAM™, see page 5.1.159



**Raccordo maschio con portagomma
RACOSTEAM™**

**Steam hose fittings male
RACOSTEAM™**

Codice art. Item No.	Per Ø interno del tubo For hose inner Ø	Filetto esterno External thread	Prezzo/pz Price/pce EUR			
			< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 30
06.4518.3113	13	G 1/2	11.85	10%	15%	20%
.3119	19	G 3/4	12.65	10%	15%	20%
.3125	25	G 1	18.25	10%	15%	20%
.3132	32	G 1 1/4	40.05	10%	15%	20%
.3138	38	G 1 1/2	56.25	10%	15%	20%
.3150	50	G 2	65.75	10%	15%	20%

Materiale: acciaio zincato

Descrizione del prodotto:

- Raccordo maschio con filetto conico esterno e portagomma

Su richiesta:

altri materiali per raccordi

Prodotto complementare :

Morsetti RACOSTEAM™, vedi pagina 5.1.159

Material: steel, galvanized

Product description:

- Hose socket with conical external thread and taking for assembly with clamping jaws

On request:

further fittings-material

Product reference:

Clamping jaws RACOSTEAM™, see page 5.1.159



**Morsetti
RACOSTEAM™**

**Clamping jaws
RACOSTEAM™**

Codice art. Item No.	Idoneo per le dimensioni del tubo ^① Suitable to hose dimension ^①	Prezzo/pz Price/pce EUR			
		< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 30
06.4518.5135	13 x 22 - 24	22.20	10%	15%	20%
.5136	13 x 24 - 26	23.20	10%	15%	20%
.5196	19 x 30 - 33	24.65	10%	15%	20%
.5197	19 x 32 - 34	26.75	10%	15%	20%
.5256	25 x 37 - 39	31.60	10%	15%	20%
.5257	25 x 39 - 41	32.70	10%	15%	20%
.5328	32 x 47 - 50	40.45	10%	15%	20%
.5388	38 x 53 - 56	52.75	10%	15%	20%
.5509	50 x 67 - 69	65.05	10%	15%	20%

^① DI x DE

Materiale: ottone

Descrizione del prodotto:

- semigusci per fissaggio tubi RACOSTEAM™

Nota: la zona di blocco deve essere adattata al diametro esterno del tubo

Confezione:

completo di viti e dadi

Su richiesta:

altri materiali

^① ID x OD

Material: brass

Product description:

- Clamping jaws suitable for RACOSTEAM™ steam hose fittings

Note: the clamping range must be adjusted to the hose outer diameter

Scope of delivery:

complete with screws and nuts

On request:

further materials



Rubinetteria per tubi per alimenti

Food quality hose fittings

Raccordo a pressione, alimentare
PRESSFIXFood pressfitting
PRESSFIX

Codice art. Item No.	DN DN	Filettatura Thread	Per Ø interno del tubo Matching with hose inner Ø	Per Ø esterno del tubo Suitable on hose outside Ø	Prezzo/pz Price/pce EUR
			mm	mm	
06.5026.0020	20	IG Rd 44 x 1/6	19	30 - 32	83.—
.0025	25	IG Rd 52 x 1/6	25	37 - 39	103.30
.0032	32	IG Rd 58 x 1/6	32	48 - 51	125.90
.0840	40	IG Rd 65 x 1/6	40	53 - 54	151.85
.0040	40	IG Rd 65 x 1/6	40	60 - 61	158.85
.0850	50	IG Rd 78 x 1/6	50	63 - 65	189.80
.0050	50	IG Rd 78 x 1/6	50	69 - 73	194.—

1: DI x DE

Materiale:

- del: acciaio inossidabile 1.4435
- del dado: acciaio inossidabile 1.4301
- dell'armatura: acciaio inossidabile 1.4301

Descrizione del prodotto:

- raccordo a pressione con giunzione privo di gradino tra lo strato interno del tubo e il raccordo

Raccordo: raccordo conico con dado girevole secondo DIN 11851

Applicazione tipica: per applicazioni alimentari e farmaceutiche che devono rispondere a misure igieniche restrittive

1: inner Ø x outer Ø

Material:

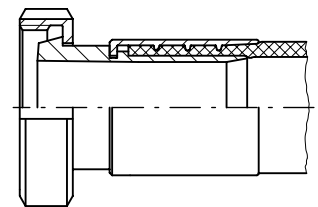
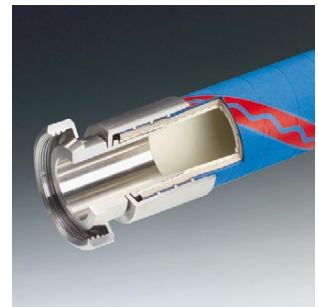
- nipple: stainless steel W.-no. 1.4435
- nut: stainless steel W.-no. 1.4301
- holder: stainless steel W.-no. 1.4301

Product description:

- pressfitting with continuous connection between inner layer of hose and fittings nozzles

Connection: cone nozzle with groove nut according to DIN 11851

Typical use: food and pharmaceutical industry with high demands on hygiene



Cravatte fermatubi e accessori

Hose clamps and accessories

Sistemi di serraggio BAND-IT®

Introduzione

La base del sistema BAND-IT® è costituita da nastri in acciaio inox in nastri e da graffe per il fissaggio. Il tensionamento, il fissaggio e l'accorciamento individuale del nastro vengono effettuati a mano utilizzando un attrezzo universale. Oltre al martello per l'ancoraggio delle linguette delle graffe non è necessario alcun altro attrezzo. Per la realizzazione in serie è possibile utilizzare un attrezzo di tensionamento pneumatico.

BAND-IT® clamping system

Introduction

The basis of the BAND-IT® system is established by stainless steel belts from a roll and straps for fastening. The clamping, fastening and individual cutting to length of the belt is carried out manually using a universally adaptable assembly tool. In addition to a hammer to anchor the strap lugs, no other tool is required. For the series production, there is the option to use a pneumatic clamping tool.

BAND-IT® nastro 201

BAND-IT® band 201

Codice art. Item No.	Tipo Type	Larghezza del nastro Band width	Lunghezza del rullo Roll length	Prezzo/pz Price/pce			
				EUR			
			m	< 100 EUR	≥ 100 EUR	≥ 150 EUR	≥ 350 EUR
06.5047.0202	C 202	1/4" / 6,3 mm	30,5	28.50	10%	15%	20%
.0203	C 203	3/8" / 9,5 mm	30,5	29.25	10%	15%	20%
.0204	C 204	1/2" / 12,7 mm	30,5	41.50	10%	15%	20%
.0205	C 205	5/8" / 15,8 mm	30,5	51.85	10%	15%	20%
.0206	C 206	3/4" / 19,0 mm	30,5	63.05	10%	15%	20%

Materiale: acciaio inossidabile AISI 201 (simile a mat. n. 1.4372)

Descrizione del prodotto:

-nastro in acciaio inossidabile sistema BAND-IT®
-il taglio, il serraggio e il bloccaggio si realizzano mediante un utensile di montaggio manuale di uso universale

Material: Stainless steel to AISI 201 (similar to nr. 1.4372)

Product description:

-stainless steel-band as base for the BAND-IT® system
-tensioning, fixation and individual cutting- to-length is done with universally applicable assembly tools



5.1

BAND-IT® nastro 316

BAND-IT® band 316

Codice art. Item No.	Tipo Type	Larghezza del nastro Band width	Lunghezza del rullo Roll length	Prezzo/pz Price/pce			
				EUR			
			m	< 100 EUR	≥ 100 EUR	≥ 150 EUR	≥ 350 EUR
06.5047.0403	C 403	3/8" / 9,5 mm	30,5	66.45	10%	15%	20%
.0404	C 404	1/2" / 12,7 mm	30,5	83.05	10%	15%	20%

Materiale: acciaio inossidabile AISI 316 (simile a mat. n. 1.4401)

Descrizione del prodotto:

-nastro in acciaio inossidabile sistema BAND-IT®
-il taglio, il serraggio e il bloccaggio si realizzano mediante un utensile di montaggio manuale di uso universale

Material: Stainless steel to AISI 316 (similar to material nr. 1.4401)

Product description:

-stainless steel-band as base for the BAND-IT® system
-tensioning, fixation and individual cutting- to-length is done with universally applicable assembly tools



BAND-IT® Giant nastro 201

BAND-IT® Giant band 201

Codice art. Item No.	Tipo Type	Larghezza del nastro Band width	Lunghezza del rullo Roll length	Prezzo/pz Price/pce			
				EUR			
			m	< 100 EUR	≥ 100 EUR	≥ 150 EUR	≥ 350 EUR
06.5047.0430	G 430	3/4" / 19,0 mm	30,5	113.70	10%	15%	20%
.0431	G 431	1" / 25,4 mm	30,5	140.60	10%	15%	20%
.0432	G 432	1 1/4" / 31,7 mm	30,5	172.10	10%	15%	20%

Materiale: acciaio inossidabile AISI 201 (simile a mat. n. 1.4372)

Descrizione del prodotto:

-esecuzione speciale in acciaio inossidabile ad alta resistenza, sistema BAND-IT®
-il taglio, il serraggio e il bloccaggio si realizzano mediante un utensile di montaggio manuale di uso universale

Material: Stainless steel to AISI 201 (similar to material nr. 1.4372)

Product description:

-specially high-strength stainless steel-band as base for the BAND-IT® system
-tensioning, fixation and individual cutting- to-length is done with universally applicable assembly tools



BAND-IT® Valustrap nastro 304

BAND-IT® Valustrap band 304

Codice art. Item No.	Tipo Type	Larghezza del nastro Band width	Lunghezza del rullo Roll length	Prezzo/pz Price/pce			
				EUR			
			m	< 100 EUR	≥ 100 EUR	≥ 150 EUR	≥ 350 EUR
06.5047.0133	C 133	3/8" / 9,5 mm	30,5	25.70	10%	15%	20%
.0134	C 134	1/2" / 12,7 mm	30,5	31.15	10%	15%	20%
.0136	C 136	3/4" / 19,0 mm	30,5	43.80	10%	15%	20%

Materiale: acciaio inossidabile AISI 304 (simile al materiale n. 1.4301)

Descrizione del prodotto:

- nastro in acciaio inossidabile per basse sollecitazioni, sistema BAND-IT®
- il taglio, il serraggio e il bloccaggio si realizzano mediante un utensile di montaggio manuale di uso universale

Material: Stainless steel to AISI 304 (similar to material nr. 1.4301)

Product description:

- stainless steel-band for light stress, as base for the BAND-IT® system
- tensioning, fixation and individual cutting- to-length is done with universally applicable assembly tools



BAND-IT® graffe 201

BAND-IT® loops 201

Codice art. Item No.	Tipo Type	Larghezza del nastro Band width	Confezione Packaging unit	Prezzo/pz Price/pce			
				EUR			
			Sik.	< 100 EUR	≥ 100 EUR	≥ 150 EUR	≥ 350 EUR
06.5047.1252	C 252	1/4" / 6,3 mm	100	27.60	10%	15%	20%
.1253	C 253	3/8" / 9,5 mm	100	24.20	10%	15%	20%
.1254	C 254	1/2" / 12,7 mm	100	35.30	10%	15%	20%
.1255	C 255	5/8" / 15,8 mm	100	42.25	10%	15%	20%
.1256	C 256	3/4" / 19,0 mm	100	47.30	10%	15%	20%

Materiale: acciaio inossidabile AISI 201 (simile al materiale n. 1.4372)

Descrizione del prodotto:

- graffe in acciaio inossidabile per il fissaggio del nastro

Material: Stainless steel to AISI 201 (similar to material Nr. 1.4372)

Product description:

- stainless steel-loops for the fixation of the band



BAND-IT® graffe 316

BAND-IT® loops 316

Codice art. Item No.	Tipo Type	Larghezza del nastro Band width	Confezione Packaging unit	Prezzo/pz Price/pce			
				EUR			
		mm	Sik.	< 100 EUR	≥ 100 EUR	≥ 150 EUR	≥ 350 EUR
06.5047.1453	C 453	3/8" / 9,5 mm	100	61.05	10%	15%	20%
.1454	C 454	1/2" / 12,7 mm	100	73.—	10%	15%	20%

Materiale: acciaio inossidabile AISI 316 (simile al materiale n. 1.4401)

Descrizione del prodotto:

- graffe in acciaio inossidabile per il fissaggio del nastro

Material: Stainless steel to AISI 316 (simile al materiale n. 1.4401)

Product description:

- stainless steel-loops for the fixation of the band



BAND-IT® graffe Giant 201

BAND-IT® giant loops 201

Codice art. Item No.	Tipo Type	Larghezza del nastro Band width	Confezione Packaging unit	Prezzo/pz Price/pce			
				EUR			
			Sik.	< 100 EUR	≥ 100 EUR	≥ 150 EUR	≥ 350 EUR
06.5047.1440	G 440	3/4" / 19,0 mm	25	64.50	10%	15%	20%
.1442	G 442	1 1/4" / 31,7 mm	25	111.40	10%	15%	20%

Materiale: acciaio inossidabile AISI 201 (simile al materiale n. 1.4372)

Descrizione del prodotto:

- graffe in acciaio inossidabile per il fissaggio del nastro Giant

Material: Stainless steel to AISI 201 (simile al materiale nr. 1.4372)

Product description:

- stainless steel-loops for the fixation of the Giant-band



BAND-IT® graffe Valustrap 304

BAND-IT® Valustrap loops 304

Codice art. Item No.	Tipo Type	Larghezza del nastro Band width	Confezione Packaging unit	Prezzo/pz Price/pce EUR			
				Sik.	< 100 EUR	≥ 100 EUR	≥ 150 EUR
06.5047.1153	C 153	3/8" / 9,5 mm	100	21.60	10%	15%	20%
.1154	C 154	1/2" / 12,7 mm	100	24.20	10%	15%	20%
.1156	C 156	3/4" / 19,0 mm	100	33.45	10%	15%	20%

Materiale: acciaio inossidabile AISI 304 (simile al materiale n. 1.4301)

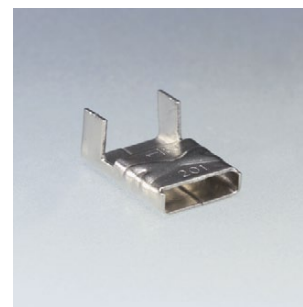
Descrizione del prodotto:

- graffe in acciaio inossidabile per il fissaggio del nastro Valustrap

Material: Stainless steel to AISI 304 (similar to material nr. 1.4301)

Product description:

- stainless steel-loops for the fixation of the Valustrap-band



BAND-IT® JR fascetta in acciaio inox

BAND-IT® JR clamps stainless steel

Codice art. Item No.	Tipo Type	Ø dell'anello Clamp Ø	Larghezza del nastro Band width	Confezione Packaging unit	Prezzo/pz Price/pce EUR			
		mm			mm	Sik.	< 100 EUR	≥ 100 EUR
06.5047.2240	J 240	19,1	6,4	100	1.10	10%	15%	20%
.2201	J 201	20,6	9,5	100	1.10	10%	15%	20%
.2243	J 243	25,4	9,5	100	1.20	10%	15%	20%
.2202	J 202	34,9	9,5	100	1.20	10%	15%	20%
.2245	J 245	50,8	9,5	100	1.30	10%	15%	20%
.2246	J 246	76,2	9,5	100	1.45	10%	15%	20%
.2203	J 203	25,4	12,7	100	1.45	10%	15%	20%
.2204	J 204	31,8	12,7	100	1.50	10%	15%	20%
.2230	J 230	69,9	12,7	100	2.50	10%	15%	20%
.2249	J 249	101,6	12,7	100	3.25	10%	15%	20%
.2205	J 205	38,1	15,9	100	1.80	10%	15%	20%
.2206	J 206	44,5	15,9	100	2.20	10%	15%	20%
.2207	J 207	50,8	15,9	100	2.25	10%	15%	20%
.2209	J 209	63,5	15,9	100	2.70	10%	15%	20%
.2210	J 210	69,9	19,1	50	4.10	10%	15%	20%
.2211	J 211	76,2	19,1	50	3.25	10%	15%	20%
.2212	J 212	88,9	19,1	50	3.30	10%	15%	20%
.2213	J 213	101,6	19,1	25	4.05	10%	15%	20%
.2215	J 215	127,0	19,1	25	4.70	10%	15%	20%

Materiale: acciaio inossidabile AISI 201 (simile al materiale n. 1.4372)

Descrizione del prodotto:

- fascetta di serraggio preassemblata in acciaio inossidabile
- il montaggio viene effettuato mediante l'utensile di serraggio munito di un adattatore JR supplementare

Material: Stainless steel to AISI 201 (similar to material nr. 1.4372)

Product description:

- prefabricated stainless steel-hose clamp
- assembly is with clamping tools and additional JR-adapter



5.1

BAND-IT® fissaggio Scru-Seal

BAND-IT® Scru-seal lock

Codice art. Item No.	Tipo Type	Materiale Material	Confezione Packaging unit	Prezzo/pz Price/pce EUR			
			Stk.	< 100 EUR	≥ 100 EUR	≥ 150 EUR	≥ 350 EUR
06.5047.3211	M 211	acciai. inossid AISI 301 \ stainless steel AISI 301	10	58.40	10%	15%	20%

Descrizione del prodotto:

- il nastro Valustrap C 133 o C 134 è tagliato alla lunghezza voluta e può essere munito a ciascuna estremità di sistema di fissaggio Scru-Seal
 - il serraggio può essere realizzato con l'ausilio di un cacciavite

Prodotto complementare :

Indicazione, vedi pagina 3.1.1

Product description:

- Valustrap-band C 133 or C 134 is cut-to-size according to requirement and fixated on both ends of the scru-seal lock
 - the clamp can be tightened with the screwdriver

Product reference:

Referral, see page 3.1.1



Sistema d'identificazione BAND-IT® TIE-LOK

Marking system BAND-IT® TIE-LOK

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Tipo Type	Lunghezza Length	Larghezza Width	Spessore Thickness	Confezione Packaging unit	Prezzo/pz Price/pce EUR
			mm	mm	mm	Stk.	
06.5047.7100	etichetta \ Plate	ID 100	51	19	0,25	100	44.60
.7101	etichetta \ Plate	ID 101	63	38	0,38	100	66.90
.7211	nastro \ band	AS 211	254	6,3	0,38	100	141.—
.7212	nastro \ band	AS 212	419	6,3	0,38	100	159.—
.7213	nastro \ band	AS 213	572	6,3	0,38	100	203.—

Materiale: AISI 304 (simile a mat. n. 1.4301)

Descrizione del prodotto:

- sistema di fissaggio per marcatura dei tubi
 - montaggio semplice per mezzo dell'utensile TIE-LOK

Nota: su richiesta, la piastrina può essere fornita incisa con relativa marcatura

Material: AISI 304 (similar to material nr. 1.4301)

Product description:

- clamping system to mark hoses
 - simple assembly with TIE-LOK tools

Note: Upon request, the plate can also be delivered already labelled



Supporto BAND-IT® Mini-Brack-its

Plate mounts BAND-IT® Mini-Brack-its

Codice art. Item No.	Tipo Type	Prezzo/pz Price/pce EUR			
		< 100 EUR	≥ 100 EUR	≥ 150 EUR	≥ 350 EUR
06.5047.4310	D 310	3.65	10%	15%	20%

Materiale: acciaio inossidabile AISI 201 (simile a mat. n. 1.4372)

Descrizione del prodotto:

- supporto per piastrine ed ali converse, con una vite per nastri BAND-IT® larghezza 3/8" e 1/2"

Confezione:

fornito con viti e rondelle in materiale plastico

Material: Stainless steel to AISI 201 (similar to material nr. 1.4372)

Product description:

- plate mounts with angled lateral sides, applicable for band-IT® band with widths 3/8" and 1/2"

Scope of delivery:

complete with stainless steel-screw and plastic washers



**Raccordo per tubo
BAND-IT® Tri-Lokt**

**Hose screw connection
BAND-IT® Tri-Lokt**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Designazione Designation	Per Ø interno del tubo For hose inner Ø	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce			
					EUR			
					< 100 EUR	≥ 100 EUR	≥ 150 EUR	≥ 350 EUR
06.5047.6172	H 172	VT	13	AG G 1/2	13.95	10%	15%	20%
.6184	H 184	VT	19	AG G 3/4	18.10	10%	15%	20%
.6190	H 190	VT	25	AG G 1	22.30	10%	15%	20%
.6266	H 266	MT	13	IG G 1/2	18.85	10%	15%	20%
.6274	H 274	MT	19	IG G 3/4	30.35	10%	15%	20%
.6283	H 283	MT	25	IG G 1	35.30	10%	15%	20%

Materiale: acciaio zincato

Descrizione del prodotto:

- raccordo per tubi flessibili con filettatura cilindrica e dado esagonale

- con staffe di sicurezza per alte pressioni

Tipo di montaggio: il montaggio viene realizzato mediante nastri BAND-IT® o con fascette di serraggio JR pre-montate

Material: steel, galvanized

Product description:

- Hose socket with cylindrical thread and hexagon

- safety clip for the anchoring in the tension band for high pressure loads

Assembly type: with band-IT® band or prefabricated JR-clamps



5.1

BAND-IT® utensile di serraggio

BAND-IT® clamping tool

Codice art. Item No.	Tipo Type	Prezzo/pz Price/pce
06.5047.5001	C 001	127.—
.7920	A 920	390.—

Descrizione del prodotto:

- utensile per il serraggio di nastri BAND-IT®, larghezza da 1/4" / 6,3 mm a 3/4" / 19,0 mm

Su richiesta:

utensile pneumatico per il serraggio delle fascette JR

Product description:

- Assembly tools for band-IT® tapes of 1/4" / 6.3 mm to 3/4" / 19.0 mm widths

On request:

pneumatic tools for the effective mounting of JR-clamps



BAND-IT® adattatore JR per utensile di serraggio**BAND-IT® clamping tool JR-adapter**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Designazione Designation	Prezzo/pz Price/pce EUR
06.5047.5002	J 001	adattatore JR \ JR-adapter	143.50
.5050	J 050	adattatore JR superleggero \ Heavy-Duty JR-adapter	191.30

Descrizione del prodotto:

- adattatore per utensile di serraggio BAND-IT® per fissare le fascette JR

Product description:

- cap for BAND-IT® clamping tool for the fixation of pre-fabricated JR-clamps

**Adattatore JR
JR-adapter**



**Adattatore Heavy Duty
heavy-duty-adapter**

**BAND-IT® pezzi di ricambio****BAND-IT® clamping tools spare parts**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Designazione Designation	Prezzo/pz Price/pce EUR
06.5047.5006	C 006	manovella + mandrino \ crank +spindle	42.95
.5016	C 016	cuscinetto \ ball bearing	9.05
.5115	C 015	leva di arresto per C 001 \ locking lever for C 001	6.95
.5043	C 043	dado \ nut	25.70
.5155	C 055	coltello per utensile manuale C 001 \ cutter for assembly tool C 001	20.75
.5920	J 930	set di adattatori di JR 001 J/J 050 \ set for JR-adapter J 001/J 050	118.20

Descrizione del prodotto:

- pezzi di ricambio per utensile di serraggio manuale

Product description:

- spare parts for manual clamping tools

Cravatte fermatubi

Hose clamps

**Fascetta di serraggio
FIT-Mini**

**Hose clamp
FIT-Mini**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Spessore di serraggio Clamping range	Larghezza del nastro Band width	Prezzo/pz Price/pce EUR				
				< 100	≥ 100	≥ 200	≥ 500	≥ 1000
06.5045.8008	8	7,5 - 8,5	9	0.56	10%	15%	25%	30%
.8009	9	8,5 - 9,5	9	0.56	10%	15%	25%	30%
.8010	10	9,5 - 10,5	9	0.56	10%	15%	25%	30%
.8011	11	10,5 - 11,5	9	0.56	10%	15%	25%	30%
.8012	12	11,5 - 12,5	9	0.56	10%	15%	25%	30%
.8013	13	12,5 - 13,5	9	0.57	10%	15%	25%	30%
.8014	14	13,5 - 14,5	9	0.57	10%	15%	25%	30%
.8015	15	14,5 - 15,5	9	0.57	10%	15%	25%	30%
.8016	16	15 - 17	9	0.63	10%	15%	25%	30%
.8017	17	16 - 18	9	0.63	10%	15%	25%	30%

Materiale: acciaio zincato, cromato giallo

Norma: secondo DIN 3017-B1-W1

Apertura della chiave: 7 mm

Descrizione del prodotto:

- fascetta di serraggio per piccoli diametri
- vite a testa esagonale e fenditura per cacciavite

Material: steel, galvanized

Norm: according to DIN 3017-B1-W1

Width across flats: 7 mm

Product description:

- hose clamp for small diameters
- hexagon screw with slot for screwdrivers



**Fascetta di serraggio
FIT-Top**

**Hose clamp
FIT-Top**

Codice art. Item No.	Spessore di serraggio Clamping range	Larghezza del nastro Band width	Prezzo/pz Price/pce EUR				
			< 100	≥ 100	≥ 200	≥ 500	≥ 1000
06.5045.9012	8 - 12	9	0.55	10%	15%	25%	30%
.9016	10 - 16	9	0.55	10%	15%	25%	30%
.9020	12 - 20	9	0.55	10%	15%	25%	30%
.9027	16 - 27	12	0.70	10%	15%	25%	30%
.9032	20 - 32	12	0.75	10%	15%	25%	30%
.9040	25 - 40	12	0.75	10%	15%	25%	30%
.9045	30 - 45	12	0.85	10%	15%	25%	30%
.9050	32 - 50	12	0.90	10%	15%	25%	30%
.9060	40 - 60	12	0.90	10%	15%	25%	30%
.9070	50 - 70	12	1. —	10%	15%	25%	30%
.9080	60 - 80	12	1.05	10%	15%	25%	30%
.9090	70 - 90	12	1.15	10%	15%	25%	30%
.9100	80 - 100	12	1.20	10%	15%	25%	30%
.9110	90 - 110	12	1.25	10%	15%	25%	30%
.9120	100 - 120	12	1.35	10%	15%	25%	30%
.9130	110 - 130	12	1.35	10%	15%	25%	30%
.9140	120 - 140	12	1.40	10%	15%	25%	30%
.9150	130 - 150	12	1.65	10%	15%	25%	30%
.9170	150 - 170	12	2. —	10%	15%	25%	30%
.9180	160 - 180	12	2.05	10%	15%	25%	30%
.9200	180 - 200	12	2.25	10%	15%	25%	30%
.9230	210 - 230	12	2.45	10%	15%	25%	30%
.9280	260 - 280	12	2.95	10%	15%	25%	30%

Materiale:

- del: acciaio inossidabile 1.4016
- del corpo: acciaio inossidabile 1.4016
- della vite: acciaio zincato

Norma: secondo DIN 3017-A-W2-2

Apertura della chiave: 7 mm

Descrizione del prodotto:

- fascetta robusta
- bordi rialzati per evitare qualsiasi danno alla tubazione
- vite a testa esagonale con fenditura a croce per cacciavite

Material:

- band: stainless steel W.-no. 1.4016
- case: stainless steel W.-no. 1.4016
- screw: steel galvanized

Norm: according to DIN 3017-A-W2-2

Width across flats: 7 mm

Product description:

- robust, hose clamp
- gentle on hoses due to bent up band edges hexagon screw with cross recess for screwdriver



**Fascetta di serraggio
FIT-Uno**

**Hose clamp
FIT-Uno**

Codice art. Item No.	Spessore di serraggio Clamping range	Larghezza del nastro Band width	Confezione Packaging unit	Prezzo/pz Price/pce				
				EUR				
mm	mm	Stk.	< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 30	≥ 50	
06.5045.4035	32 - 35	20	120	2.20	10%	15%	25%	30%
.4039	36 - 39	20	100	2.30	10%	15%	25%	30%
.4043	40 - 43	20	85	2.40	10%	15%	25%	30%
.4047	44 - 47	20	75	2.60	10%	15%	25%	30%
.4051	48 - 51	20	70	2.60	10%	15%	25%	30%
.4055	52 - 55	20	70	2.60	10%	15%	25%	30%
.4059	56 - 59	20	60	2.80	10%	15%	25%	30%
.4063	60 - 63	20	50	2.80	10%	15%	25%	30%
.4067	64 - 67	25	60	3.40	10%	15%	25%	30%
.4073	68 - 73	25	56	3.40	10%	15%	25%	30%
.4079	74 - 79	25	52	3.80	10%	15%	25%	30%
.4085	80 - 85	25	48	3.80	10%	15%	25%	30%
.4091	86 - 91	25	44	4.—	10%	15%	25%	30%
.4097	92 - 97	25	36	4.—	10%	15%	25%	30%
.4103	98 - 103	25	32	4.10	10%	15%	25%	30%
.4112	104 - 112	25	24	4.20	10%	15%	25%	30%
.4121	113 - 121	25	24	4.30	10%	15%	25%	30%
.4130	122 - 130	25	20	4.40	10%	15%	25%	30%
.4139	131 - 139	25	16	4.50	10%	15%	25%	30%
.4148	140 - 148	25	16	4.60	10%	15%	25%	30%
.4161	149 - 161	25	12	4.80	10%	15%	25%	30%
.4174	162 - 174	25	8	5.—	10%	15%	25%	30%
.4187	175 - 187	25	8	5.20	10%	15%	25%	30%
.4200	188 - 200	25	8	5.30	10%	15%	25%	30%
.4213	201 - 213	25	8	5.90	10%	15%	25%	30%

Materiale: acciaio zincato
Norma: secondo DIN 3017-C1-W1

Descrizione del prodotto:

- fascetta di serraggio robusta con vite a testa esagonale

Material: steel, galvanized

Norm: according to DIN 3017-C1-W1

Product description:

- robust, single component hose clamp with hexagon screw



**Fascetta di serraggio
FIT-Extra**

**Hose clamp
FIT-Extra**

Codice art. Item No.	Spessore di serraggio Clamping range	Larghezza del nastro Band width	Confezione Packaging unit	Prezzo/pz Price/pce				
				EUR				
mm	mm	Stk.	< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 30	≥ 50	
06.5045.5050	40 - 50	20	60	5.20	10%	15%	25%	30%
.5055	45 - 55	20	60	5.20	10%	15%	25%	30%
.5060	50 - 60	20	50	5.20	10%	15%	25%	30%
.5065	55 - 65	20	40	5.30	10%	15%	25%	30%
.5070	60 - 70	20	40	5.30	10%	15%	25%	30%
.5075	65 - 75	25	56	6.60	10%	15%	25%	30%
.5080	70 - 80	25	48	6.60	10%	15%	25%	30%
.5085	75 - 85	25	44	6.80	10%	15%	25%	30%
.5090	80 - 90	25	40	6.80	10%	15%	25%	30%
.5095	85 - 95	25	40	7.—	10%	15%	25%	30%
.5100	90 - 100	25	32	7.—	10%	15%	25%	30%
.5110	95 - 105	25	32	7.—	10%	15%	25%	30%
.5120	105 - 115	25	28	7.20	10%	15%	25%	30%
.5130	115 - 125	25	24	7.20	10%	15%	25%	30%
.5140	125 - 135	25	20	7.30	10%	15%	25%	30%
.5150	135 - 145	25	16	7.80	10%	15%	25%	30%
.5160	145 - 155	25	16	7.90	10%	15%	25%	30%
.5170	155 - 170	25	12	8.—	10%	15%	25%	30%
.5175	160 - 175	25	12	8.10	10%	15%	25%	30%

Materiale: acciaio zincato

Descrizione del prodotto:

- fascetta di serraggio robusta con vite a testa esagonale

Material: steel, galvanized

Product description:

- robust, two-component hose clamp with hexagon socket head screw



**Fascetta di serraggio
OETIKER® doppio occhiello**

**Hose clamp
OETIKER® 2-lug**

Codice art. Item No.	Spessore di serraggio Clamping range	Larghezza del nastro Band width	Confezione Packaging unit	Prezzo/pz Price/pce				
				EUR				
	mm	mm	Stk.	< 100	≥ 100	≥ 200	≥ 500	≥ 1000
06.5045.3005	3 - 5	5,0	100	0.28	10%	15%	25%	30%
.3007	5 - 7	6,0	100	0.30	10%	15%	25%	30%
.3009	7 - 9	7,0	100	0.30	10%	15%	25%	30%
.3011	9 - 11	7,0	100	0.31	10%	15%	25%	30%
.3013	11 - 13	7,0	100	0.34	10%	15%	25%	30%
.3015	13 - 15	7,5	100	0.36	10%	15%	25%	30%
.3018	15 - 18	8,0	100	0.38	10%	15%	25%	30%
.3020	17 - 20	8,5	100	0.41	10%	15%	25%	30%
.3023	20 - 23	9,0	100	0.57	10%	15%	25%	30%
.3027	23 - 27	10,0	100	0.64	10%	15%	25%	30%
.3031	27 - 31	10,0	100	0.70	10%	15%	25%	30%
.3034	31 - 34	10,0	100	0.73	10%	15%	25%	30%
.3037	34 - 37	10,0	100	0.74	10%	15%	25%	30%
.3040	37 - 40	10,0	100	0.80	10%	15%	25%	30%
.3043	40 - 43	10,0	100	0.83	10%	15%	25%	30%
.3046	43 - 46	10,0	100	0.85	10%	15%	25%	30%

Materiale: Acciaio zincato
Descrizione del prodotto:
- montaggio rapido e funzionale, doppio occhiello

Material: steel, galvanized
Product description:
- simply and efficiently assembled double-lobe clamp



5.1

**Fascetta di serraggio
ABA™ standard**

**Hose clamp
ABA™ standard**

Codice art. Item No.	Spessore di serraggio Clamping range	Larghezza del nastro Band width	Confezione Packaging unit	Prezzo/pz Price/pce				
				EUR				
	mm	mm	Stk.	< 100	≥ 100	≥ 200	≥ 500	≥ 1000
06.5045.0014	8 - 14	9	50	0.90	10%	15%	25%	30%
.0017	11 - 17	9	50	0.90	10%	15%	25%	30%
.0020	13 - 20	9	50	0.90	10%	15%	25%	30%
.0024	15 - 24	12	50	1.—	10%	15%	25%	30%
.0028	19 - 28	12	50	1.—	10%	15%	25%	30%
.0032	22 - 32	12	50	1.05	10%	15%	25%	30%
.0038	26 - 38	12	50	1.05	10%	15%	25%	30%
.0044	32 - 44	12	50	1.15	10%	15%	25%	30%
.0050	38 - 50	12	50	1.20	10%	15%	25%	30%
.0056	44 - 56	12	50	1.25	10%	15%	25%	30%
.0065	50 - 65	12	50	1.35	10%	15%	25%	30%
.0075	58 - 75	12	25	1.55	10%	15%	25%	30%
.0085	68 - 85	12	25	1.55	10%	15%	25%	30%
.0095	77 - 95	12	25	1.60	10%	15%	25%	30%
.0112	87 - 112	12	25	2.20	10%	15%	25%	30%
.0138	106 - 138	12	25	2.25	10%	15%	25%	30%
.0165	132 - 165	12	25	2.35	10%	15%	25%	30%
.0180	150 - 180	12	25	2.90	10%	15%	25%	30%
.0205	175 - 205	12	25	2.95	10%	15%	25%	30%
.0231	200 - 231	12	25	3.10	10%	15%	25%	30%
.0256	226 - 256	12	25	3.30	10%	15%	25%	30%
.0282	251 - 282	12	25	3.75	10%	15%	25%	30%

Materiale:
- del: acciaio con zincatura brillante
- del corpo: acciaio blu smaltato
Apertura della chiave: 7 mm
Descrizione del prodotto:
- fascetta robusta con tondi realizzati per evitare qualsiasi danno alla tubazione
- vite a testa esagonale e fenditura

Material:
- band: steel bright galvanized
- case: steel blue lacquered
Width across flats: 7 mm
Product description:
- solid hose clamp, gentle on hoses due to bent up band edges
- hexagon screw with slot



**Fascetta di serraggio
JUBILEE™****Hose clamp
JUBILEE™**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Spessore di serraggio Clamping range	Larghezza del nastro Band width	Confezione Packaging unit	Prezzo/pz Price/pce EUR					
					mm	mm	Stk.	< 100	≥ 100	≥ 200
06.5045.1012	000	9,5 - 12	9,5	10		1. —	10%	15%	25%	30%
.1016	M00	11 - 16	9,5	10		1. —	10%	15%	25%	30%
.1020	00	13 - 20	9,5	10		1. —	10%	15%	25%	30%
.1022	0	16 - 22	13	10		1. —	10%	15%	25%	30%
.1025	0X	18 - 25	13	10		1.05	10%	15%	25%	30%
.1030	1A	22 - 30	13	10		1.05	10%	15%	25%	30%
.1035	1	25 - 35	13	10		1.05	10%	15%	25%	30%
.1040	1X	27 - 40	13	10		1.15	10%	15%	25%	30%
.1050	2A	35 - 50	13	10		1.20	10%	15%	25%	30%
.1055	2	40 - 55	13	10		1.25	10%	15%	25%	30%
.1060	2X	45 - 60	13	10		1.35	10%	15%	25%	30%
.1070	3	55 - 70	13	10		1.35	10%	15%	25%	30%
.1080	3X	60 - 80	13	10		1.40	10%	15%	25%	30%
.1090	4	70 - 90	13	10		1.65	10%	15%	25%	30%
.1100	4X	85 - 100	13	1		1.75	10%	15%	25%	30%
.1120	5	90 - 120	13	1		1.95	10%	15%	25%	30%
.1140	6	110 - 140	13	1		2.05	10%	15%	25%	30%
.1150	6X	130 - 150	13	1		2.15	10%	15%	25%	30%
.1165	7	135 - 165	13	1		2.55	10%	15%	25%	30%
.1190	7 1/2	160 - 190	13	1		2.90	10%	15%	25%	30%
.1215	8 1/2	185 - 215	13	1		3.20	10%	15%	25%	30%
.1240	9 1/2	205 - 240	13	1		3.35	10%	15%	25%	30%
.1270	10 1/2	235 - 270	13	1		3.40	10%	15%	25%	30%
.1290	11 1/2	255 - 290	13	1		3.65	10%	15%	25%	30%
.1320	12 1/2	285 - 320	13	1		4.55	10%	15%	25%	30%

Materiale: acciaio zincato**Apertura della chiave:** 7 mm**Descrizione del prodotto:**

- fascetta di serraggio con bordi arrotondati per evitare qualsiasi danno alla tubazione
- vite con testa esagonale e fenditura

Material: steel, galvanized**Width across flats:** 7 mm**Product description:**

- gentle on hoses due to rounded band edges
- hexagon screw with slot



**Fascetta di serraggio in acciaio inox
FIT-Topinox**

**Hose clamp stainless steel
FIT-Topinox**

Codice art. Item No.	Spessore di serraggio Clamping range	Larghezza del nastro Band width	Prezzo/pz Price/pce EUR				
			< 100	≥ 100	≥ 200	≥ 500	≥ 1000
06.5046.9012	8 - 12	9	1.45	10%	15%	25%	30%
.9016	10 - 16	9	1.45	10%	15%	25%	30%
.9020	12 - 20	9	1.50	10%	15%	25%	30%
.9027	16 - 27	12	1.60	10%	15%	25%	30%
.9032	20 - 32	12	1.65	10%	15%	25%	30%
.9040	25 - 40	12	1.65	10%	15%	25%	30%
.9045	30 - 45	12	1.75	10%	15%	25%	30%
.9050	32 - 50	12	1.85	10%	15%	25%	30%
.9060	40 - 60	12	1.95	10%	15%	25%	30%
.9070	50 - 70	12	2.—	10%	15%	25%	30%
.9080	60 - 80	12	2.15	10%	15%	25%	30%
.9090	70 - 90	12	2.25	10%	15%	25%	30%
.9100	80 - 100	12	2.40	10%	15%	25%	30%
.9110	90 - 110	12	2.60	10%	15%	25%	30%
.9120	100 - 120	12	2.65	10%	15%	25%	30%
.9130	110 - 130	12	2.80	10%	15%	25%	30%
.9140	120 - 140	12	2.85	10%	15%	25%	30%
.9150	130 - 150	12	3.05	10%	15%	25%	30%
.9170	150 - 170	12	3.35	10%	15%	25%	30%
.9180	160 - 180	12	3.85	10%	15%	25%	30%
.9200	180 - 200	12	4.10	10%	15%	25%	30%
.9230	210 - 230	12	4.50	10%	15%	25%	30%
.9250	230 - 250	12	5.10	10%	15%	25%	30%
.9280	260 - 280	12	5.60	10%	15%	25%	30%

Materiale: acciaio inossidabile 1.4301

Norma: secondo DIN 3017-A-W4

Apertura della chiave: 7 mm

Descrizione del prodotto:

- fascetta robusta
- bordi rialzati per evitare qualsiasi danno alla tubazione
- vite a testa esagonale e fenditura per cacciavite

Material: stainless steel W.-no. 1.4301

Norm: according to DIN 3017-A-W4

Width across flats: 7 mm

Product description:

- robust, hose clamp
- gentle on hoses due to bent up band edges hexagon
- screw with slot
- for screwdrivers



5.1

**Fascetta di serraggio
FIT-Clip**

**Hose clamp
FIT-Clip**

Codice art. Item No.	Spessore di serraggio Clamping range	Larghezza del nastro Band width	Prezzo/pz Price/pce EUR				
			< 100	≥ 100	≥ 200	≥ 500	≥ 1000
06.5046.4110	60 - 110	9	1.20	10%	15%	25%	30%
.4135	60 - 135	9	1.25	10%	15%	25%	30%
.4145	60 - 145	9	1.30	10%	15%	25%	30%
.4170	60 - 170	9	1.40	10%	15%	25%	30%
.4215	60 - 215	9	1.45	10%	15%	25%	30%
.4325	60 - 325	9	2.20	10%	15%	25%	30%
.4380	60 - 380	9	3.—	10%	15%	25%	30%
.4525	60 - 525	9	3.60	10%	15%	25%	30%
.4660	60 - 660	9	4.20	10%	15%	25%	30%

Materiale:

- del: acciaio inossidabile nr. mat. 1.4016

- del corpo: acciaio nichelato

Apertura della chiave: 7 mm

Descrizione del prodotto:

- serraggio rapido e meccanismo di sicurezza contro l'apertura imprevista
- bordi rialzati per evitare qualsiasi danno alla tubazione
- vite a testa esagonale e fenditura per cacciavite

Material:

- band: stainless steel W.-no. 1.4016

- case: steel nickle plated

Width across flats: 7 mm

Product description:

- latch type quick acting closure with safety mechanism against accidental opening
- gentle on hoses due to bent up band edges hexagon
- screw with slot
- for screwdrivers



**Nastro senza fine, serraggio a vite
FIT**

**Endless tape with screw plug
FIT**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Prezzo/pz Price/pce EUR				
		< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 20	≥ 50
06.5046.5000	FIT-nastro senza fine \ FIT-endless tape	21.20	10%	15%	20%	25%

Materiale:

- del: acciaio inossidabile nr. mat. 1.4016
- dell'otturatore: acciaio nichelato

Larghezza del nastro: 9 mm

Apertura della chiave: 7 mm

4: vis à 6-pans et fente, pour tournevis

Matériau:

- bande: acier inoxydable no. mat. 1.4016
- fermeture: acier nickelé

Largeur de bande: 9 mm

Ouverture de clé: 7 mm

Confezione: rotolo da 30 m

Esecuzione: bordi conformati in modo da non procurare danni alla tubazione, adatto al coperchio avvitato in FIT

Material:

- band: stainless steel, W.-no. 1.4016
- lock: steel, nickle plated

Band width: 9 mm

Width across flats: 7 mm

4: vis à 6-pans et fente, pour tournevis

Matériau:

- bande: acier inoxydable no. mat. 1.4016
- fermeture: acier nickelé

Largeur de bande: 9 mm

Ouverture de clé: 7 mm

Packaging unit: roll at 30 m

Execution: Edgeband protector suitable for FIT threaded couplings



**Nastro senza fine, serraggio a vite
FIT**

**Endless tape with screw plug
FIT**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Prezzo/pz Price/pce EUR				
		< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 20	≥ 50
06.5046.5100	serraggio a vite FIT \ FIT-screw plug	22.65	10%	15%	20%	25%

Materiale:

- del: acciaio inossidabile nr. mat. 1.4016
- dell'otturatore: acciaio nichelato

Larghezza del nastro: 9 mm

Apertura della chiave: 7 mm

4: vis à 6-pans et fente, pour tournevis

Matériau:

- bande: acier inoxydable no. mat. 1.4016
- fermeture: acier nickelé

Largeur de bande: 9 mm

Ouverture de clé: 7 mm

Confezione: cartone da 50 pezzi

Esecuzione: vite a testa esagonale e fenditura per cacciavite

Material:

- band: stainless steel, W.-no. 1.4016
- lock: steel, nickle plated

Band width: 9 mm

Width across flats: 7 mm

4: vis à 6-pans et fente, pour tournevis

Matériau:

- bande: acier inoxydable no. mat. 1.4016
- fermeture: acier nickelé

Largeur de bande: 9 mm

Ouverture de clé: 7 mm

Packaging unit: carton at 50 pieces

Execution: Slotted hex head screw for screwdrivers



**Fascetta di serraggio
PEBRA tipo BG/BGV**

**Hose clamp
PEBRA type BG/BGV**

Codice art. Item No.	Spessore di serraggio Clamping range	Larghezza del nastro Band width	Confezione Packaging unit	Prezzo/pz Price/pce				
				EUR				
mm	mm	mm	Stk.	< 100	≥ 100	≥ 200	≥ 500	≥ 1000
06.5046.5020	12 - 22	14.3	100	2.15	10%	15%	25%	30%
.5025	16 - 27	14.3	80	2.15	10%	15%	25%	30%
.5032	20 - 32	14.3	60	2.20	10%	15%	25%	30%
.5040	25 - 40	14.3	50	2.35	10%	15%	25%	30%
.5050	35 - 50	14.3	80	2.35	10%	15%	25%	30%
.5060	40 - 60	14.3	70	2.40	10%	15%	25%	30%
.5070	50 - 70	14.3	60	2.40	10%	15%	25%	30%
.5080	60 - 80	14.3	50	2.60	10%	15%	25%	30%
.5090	70 - 90	14.3	40	2.70	10%	15%	25%	30%
.5101	80 - 100	14.3	30	2.70	10%	15%	25%	30%
.5110	90 - 110	14.3	30	3.20	10%	15%	25%	30%
.5120	100 - 120	14.3	25	3.20	10%	15%	25%	30%
.5130	110 - 130	14.3	25	3.80	10%	15%	25%	30%

Materiale:

- del: acciaio inossidabile 1.4310
- del corpo: acciaio inossidabile 1.4310
- della vite: acciaio zincato

Norma: secondo DIN 3017-A-W2

Apertura della chiave: 8 mm

Descrizione del prodotto:

- fascetta di serraggio di alta qualità, con vite a testa esagonale e fenditura per cacciavite
- bordi rialzati per evitare qualsiasi danno alla tubazione
- dalle dimensioni 25-40 mm
- utensile di serraggio rapido

Material:

- band: stainless steel W.-no. 1.4310
- case: stainless steel W.-no. 1.4310
- screw: steel galvanized

Norm: according to DIN 3017-A-W2

Width across flats: 8 mm

Product description:

- high value hose clamp with hexagonal screw with slot
- gentle on hoses due to bent up band edges as of clamping range of 25 - 40 mm with quick acting closure
- for screwdrivers



**Fascetta di serraggio in acciaio inox
PEBRA tipo BG-C/BGV-C**

**Hose clamp stainless steel
PEBRA type BG-C/BGV-C**

Codice art. Item No.	Spessore di serraggio Clamping range	Larghezza del nastro Band width	Confezione Packaging unit	Prezzo/pz Price/pce				
				EUR				
	mm	mm	Stk.	< 100	≥ 100	≥ 200	≥ 500	≥ 1000
06.5046.6020	12 - 22	14.3	100	3.45	10%	15%	25%	30%
.6025	16 - 27	14.3	80	3.45	10%	15%	25%	30%
.6032	20 - 32	14.3	60	3.70	10%	15%	25%	30%
.6040	25 - 40	14.3	50	3.70	10%	15%	25%	30%
.6050	35 - 50	14.3	80	3.70	10%	15%	25%	30%
.6060	40 - 60	14.3	70	3.80	10%	15%	25%	30%
.6070	50 - 70	14.3	60	3.85	10%	15%	25%	30%
.6080	60 - 80	14.3	50	4.30	10%	15%	25%	30%
.6090	70 - 90	14.3	40	4.30	10%	15%	25%	30%
.6100	80 - 100	14.3	30	4.45	10%	15%	25%	30%
.6110	90 - 110	14.3	30	4.80	10%	15%	25%	30%
.6120	100 - 120	14.3	25	4.80	10%	15%	25%	30%
.6130	110 - 130	14.3	25	5.05	10%	15%	25%	30%
.6140	120 - 140	14.3	25	5.05	10%	15%	25%	30%
.6150	130 - 150	14.3	25	5.20	10%	15%	25%	30%
.6160	140 - 160	14.3	25	5.30	10%	15%	25%	30%
.6170	150 - 170	14.3	25	5.65	10%	15%	25%	30%
.6190	170 - 190	14.3	25	7.—	10%	15%	25%	30%
.6210	190 - 210	14.3	1	7.10	10%	15%	25%	30%
.6230	210 - 230	14.3	1	7.40	10%	15%	25%	30%
.6250	230 - 250	14.3	1	7.60	10%	15%	25%	30%
.6270	250 - 270	14.3	1	7.85	10%	15%	25%	30%
.6290	270 - 290	14.3	1	7.95	10%	15%	25%	30%
.6310	290 - 310	14.3	1	8.30	10%	15%	25%	30%
.6330	310 - 330	14.3	1	8.40	10%	15%	25%	30%
.6350	330 - 350	14.3	1	8.60	10%	15%	25%	30%
.6370	350 - 370	14.3	1	9.05	10%	15%	25%	30%
.6390	370 - 390	14.3	1	9.15	10%	15%	25%	30%
.6410	390 - 410	14.3	1	9.15	10%	15%	25%	30%



Materiale:

- del: acciaio inossidabile 1.4310
- del corpo: acciaio inossidabile 1.4310
- della vite: acciaio inossidabile 1.4303

Norma: secondo DIN 3017-A-W4

Apertura della chiave: 8 mm

Descrizione del prodotto:

- fascetta di serraggio di alta qualità con vite a testa esagonale e fenditura per cacciavite
- bordi rialzati per evitare qualsiasi danno alla tubazione
- dalle dimensioni 25-40 mm
- utensile di serraggio rapido

Material:

- band: stainless steel W.-no. 1.4310
- case: stainless steel W.-no. 1.4310
- screw: stainless steel W.-no. 1.4303

Norm: according to DIN 3017-A-W4

Width across flats: 8 mm

Product description:

- high value hose clamp with hexagon screw with slot
- gentle on hoses due to bent up band edges as of clamping range of 25 - 40 mm with quick acting closure
- for screwdrivers

**Fascetta di serraggio in acciaio inox
ABA™****Hose clamp stainless steel
ABA™**

Codice art. Item No.	Spessore di serraggio Clamping range	Larghezza del nastro Band width	Confezione Packaging unit	Prezzo/pz Price/pce				
				EUR				
mm	mm	Stk.	< 100	≥ 100	≥ 200	≥ 500	≥ 1000	
06.5046.8014	8 - 14	9	50	2.15	10%	15%	25%	30%
.8017	11 - 17	9	50	2.15	10%	15%	25%	30%
.8020	13 - 20	9	50	2.20	10%	15%	25%	30%
.8024	15 - 24	12	50	2.25	10%	15%	25%	30%
.8028	19 - 28	12	50	2.25	10%	15%	25%	30%
.8032	22 - 32	12	50	2.25	10%	15%	25%	30%
.8038	26 - 38	12	50	2.35	10%	15%	25%	30%
.8044	32 - 44	12	50	2.40	10%	15%	25%	30%
.8050	38 - 50	12	50	2.50	10%	15%	25%	30%
.8056	44 - 56	12	50	2.65	10%	15%	25%	30%
.8065	50 - 65	12	50	2.85	10%	15%	25%	30%
.8075	58 - 75	12	25	3.—	10%	15%	25%	30%
.8085	68 - 85	12	25	3.20	10%	15%	25%	30%
.8095	77 - 95	12	25	3.45	10%	15%	25%	30%
.8112	87 - 112	12	25	3.85	10%	15%	25%	30%
.8138	104 - 138	12	25	4.05	10%	15%	25%	30%
.8165	130 - 165	12	25	4.30	10%	15%	25%	30%
.8180	150 - 180	12	25	5.25	10%	15%	25%	30%
.8205	175 - 205	12	25	5.60	10%	15%	25%	30%
.8231	200 - 231	12	25	6.30	10%	15%	25%	30%
.8282	251 - 282	12	25	7.60	10%	15%	25%	30%

Materiale: acciaio inossidabile 1.4301**Apertura della chiave:** 7 mm**Descrizione del prodotto:**

- fascetta robusta, bordi rialzati per evitare qualsiasi danno alla tubazione

- vite a testa esagonale e fenditura per cacciavite

Material: stainless steel W.-no. 1.4301**Width across flats:** 7 mm**Product description:**

- solid hose clamp, gentle on hoses due to bent up band

- edges hexagon screw with slot for screwdrivers



5.1

**Fascetta di serraggio
NEMO-9****Hose clamp
NEMO-9**

Codice art. Item No.	Spessore di serraggio Clamping range	Larghezza del nastro Band width	Prezzo/pz Price/pce				
			EUR				
mm	mm		< 100	≥ 100	≥ 200	≥ 500	≥ 1000
06.5046.3027	16 - 27	9	0.85	10%	15%	25%	30%
.3035	20 - 35	9	0.85	10%	15%	25%	30%
.3047	25 - 47	9	0.93	10%	15%	25%	30%
.3050	32 - 50	9	0.93	10%	15%	25%	30%
.3060	40 - 60	9	0.93	10%	15%	25%	30%
.3070	50 - 70	9	1.—	10%	15%	25%	30%
.3175	60 - 175	9	1.37	10%	15%	25%	30%

Materiale:

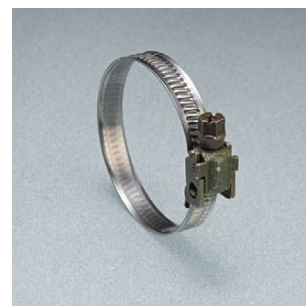
- del: acciaio inossidabile 1.4301

- del corpo: acciaio zincato

Apertura della chiave: 7 mm**Material:**

- band: stainless steel W.-no. 1.4301

- case: steel galvanized

Width across flats: 7 mm

Tubi e giunti ad alta pressione e pressione massima	Tubi ad alta pressione e pressione massima	High- and ultrahigh pressure hoses and -fittings	High- and ultrahigh pressure hoses	5.2.5
	Nipplo a compressione ad alta pressione SAE		High-pressure press nipple SAE	5.2.14
	Nipplo a compressione a pressione massima 4SP		Ultrahigh-pressure press nipple 4SP	5.2.27
	Nipplo a compressione a pressione massima 4SH		Ultrahigh-pressure press nipple 4SH	5.2.35
	Giunti monouso ad alta pressione		High pressure permanent fittings	5.2.39
Tubi e giunti a bassa pressione	Tubi a bassa pressione	Low pressure hoses and -fittings	Low pressure hoses	5.2.46
	Giunti a bassa pressione		Low pressure fittings	5.2.52
Accessori	Adattatore, supporto per avvitamento	Accessories	Adapter, screw-in socket	5.2.61

Tubi e giunti ad alta pressione e pressione massima

Introduzione

Secondo l'applicazione o il campo di impiego, si utilizzano tubi flessibili in elastomero, in elastomeri termoplastici o materiali termoplastici. Secondo la resistenza alla pressione e al tipo di sollecitazione ai quali vengono sottoposti, questi tubi vengono rinforzati con inserti in tessuto, trecce di filo d'acciaio o inserti di filo d'acciaio.

La determinazione della qualità e delle dimensioni idonee del tubo viene effettuata essenzialmente in base ai seguenti criteri:

- Tipo di pressione (statica, dinamica)
- Liquido che li attraversa (resistenza chimica)
- Temperatura (temperatura del liquido, temperatura esterna)
- Montaggio (curva di piegatura, movimento)
- Tipologia di raccordo (dimensioni, forma, materiale)
- Perdite di pressione (da calcolare su base individuale tramite il numero di Reynold)
- Sollecitazioni esterne (meccaniche, termiche, chimiche)
- Possibilità di assemblaggio in loco
- Peso

Per ogni tipo di tubo abbiamo a disposizione nei nostri magazzini un'ampia scelta di tipologie di raccordo. L'assemblaggio dei tubi viene effettuato nel nostro Service Center. Per l'assemblaggio in loco forniamo tubi tagliati a misura. È possibile ordinare direttamente a noi i dispositivi necessari per il taglio e la pressatura del tubo.

High- and ultrahigh pressure hoses and -fittings

Introduction

Depending on the application, hoses made from elastomeric, thermoplastic elastomeric or thermoplastic materials are used. Depending on the required pressure resistance and type of loading, they are reinforced using textile inserts, meshed steel wire or wound layers of steel wire.

Determination of the appropriate quality and dimensions of the hose is carried out primarily in accordance with the criteria as follows:

- Pressure conditions (static, dynamic)
- Flow medium (chemical resistance)
- Temperature conditions (flow medium, external influences)
- Installation position (bend radius, movement compensation)
- Connecting fittings (size, type of connection, material)
- Pressure loss (individual using the Reynold's number for calculation)
- External influences (mechanical, thermal, chemical)
- Assembly options on-site
- Weight

A comprehensive selection of connecting fittings for the respective type of hose is available in store. Assembly of the ready-to-install hose line is carried out in our Service-Center. For on-site assembly, the hoses are available by the meter. The necessary cutting equipment and hose crimping tools can be ordered from us.

Determinazione del diametro interno del tubo

Utilizzando il diagramma indicato qui di seguito si potrà calcolare l'ampiezza nominale in funzione della portata volumetrica e della velocità del flusso sulla base di valori registrati dall'esperienza. Le resistenze di flusso effettive (perdite di pressione) dovranno essere calcolate a parte.

Esempio:

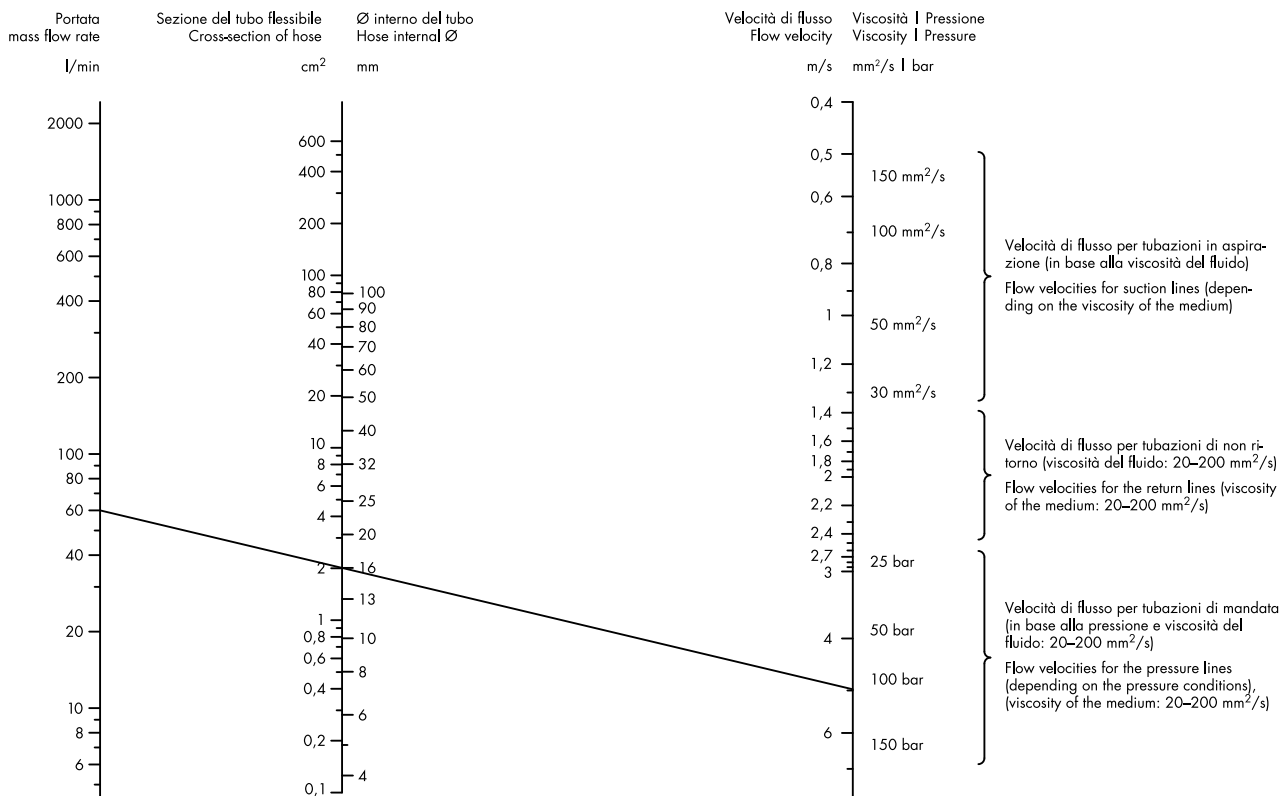
- portata volumetrica Q: 60 l/min
- velocità di flusso scelta per la tubazione di mandata v: 5 m/s
- ampiezza nominale calcolata: 16 mm

Determination of the hose internal diameter

The nominal diameter, dependent on the volume flow and velocity of flow, based on accepted values from experience, can be taken from the nomogram below. The effective flow resistances (pressure losses) must be calculated separately.

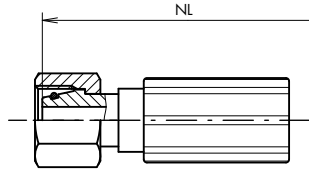
Example:

- a given volume flow Q: 60 l/min
- selected flow velocity for pressure line v: 5 m/s
- nominal diameter determined: 16 mm



Calcolo della lunghezza del tubo flessibile

1. La lunghezza nominale di una linea di tubazione flessibile rappresenta la distanza tra le linee di riferimento che sono indicate, per ogni tipo di raccordo, nelle tabelle di misurazione contenute nel presente catalogo.



2. Se la linea di tubazione flessibile viene installata in modo statico, a forma di U, in base al disegno, si dovrà scegliere la seguente lunghezza:

$$NL = 2A + x R + H$$

3. In caso di movimento assiale contemporaneo S, la lunghezza nominale sarà:

$$NL = 2A + x R + H + S$$

Calculation of the length of the hose line

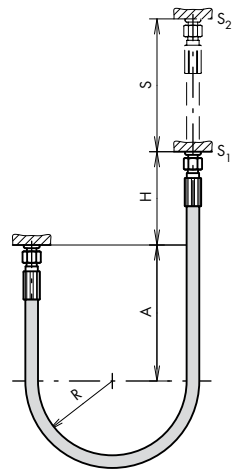
1. The nominal length of a hose line is the distance between the reference lines that are recorded for each type of fitting in the dimensional drawing in this catalog.

2. If the U-shaped hose line is statically installed in accordance with the drawing, the following nominal length must be selected:

$$NL = 2A + x R + H$$

3. For simultaneous axial movement S the nominal length is:

$$NL = 2A + x R + H + S$$



- A^⓪: lunghezza parte non flessibile [mm]
non-flexible hose length [mm]
- R: raggio di piegatura minimo [mm]
minimum bend radius [mm]
- H: sfasamento dei piani di collegamento [mm]
offset of the connection levels [mm]
- S: movimento assiale [mm]
axial movement [mm]

⓪ Calcolo della lunghezza minima del tubo flessibile A
⓪ Determination of the minimum hose length A

Lunghezza di tubo A [mm] Hose length A [mm]	Diametro nominale del tubo Hose nominal diameter										
	5	6	8	10	12	16	20	25	32	40	50
	90	100	110	120	130	140	150	170	200	220	250

Modifica della lunghezza di tubi flessibili con pressione di esercizio dinamica

Longitudinal change in the hoses at dynamic operating pressure

Tubo Hose	Modello Type	Norma Standard	Modif. max. della lunghezza Max. longitudinal change ^⓪
HYDRO	PM 20	EN 854 - 2TE	+2 % fino a/to -4 %
	PM 30	EN 854 - 3TE DN 31	+2 % fino a/to -4 %
		>DN 31	0 fino/to +5 %
	1 SN	EN 853 - 1SN, SAE J 517c - SAE 100 R1T	+2 % fino a/to -4 %
	2 SN	EN 853 - 2SN, SAE J 517c - SAE 100 R2AT	+2 % fino a/to -4 %
HYDRO COMPACT	2 SN-K	EN 857 - 2SC	+2 % fino a/to -4 %
FLEXITREL®	PR 1		+2 % fino a/to -4 %
	PR 2		+2 % fino a/to -4 %
	PR 7 N	EN 855 - R7, SAE J 517c - SAE 100 R7	+3 % fino a/to -3 %
HYDRO	4 SP	EN 856 - 4SP	+2 % fino a/to -4 %
	4 SH	EN 856 - 4SH	+2 % fino a/to -4 %

⓪ con pressione di esercizio dinamica massima

⓪ at max. dynamic operating pressure

Direttive di montaggio per tubazioni flessibili

Le tubazioni flessibili dovranno essere disposte in modo tale da poter essere montate e controllate con facilità. Evitare l'attrito con altri componenti. Rispettare scrupolosamente i raggi minimi di piegatura indicati. In presenza di frequenti movimenti, per migliorarne il ciclo di vita, ingrandire il tubo flessibile fino al 50 %. Ogni tubazione dritta dovrà essere montata sempre non in tensione, anche in considerazione di eventuali modifiche della lunghezza della tubazione sotto pressione. Evitare sollecitazioni di torsione sulla tubazione durante il montaggio e durante il funzionamento; utilizzare eventualmente giunti a rotazione assiale. Prevedere una lunghezza sufficiente della tubazione in modo da evitare che questa, quando si muovono le parti della macchina, si pieghi. In situazioni critiche di montaggio utilizzare una protezione anti-piega o tubi di protezione.

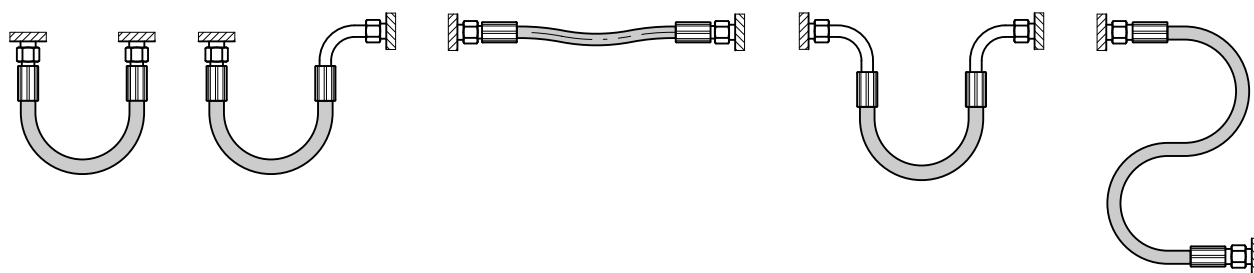
Per ulteriori informazioni: si rimanda alla norma DIN 20066 T4

Installation guidelines for hose lines

Hose lines must be arranged so that they can be easily installed and inspected, prevent chafing on other components. The minimum bend radii given must be strictly adhered to. If movement is excessive, they must be increased in size by 50 % to improve the service life of the hose. Fundamentally each straight hose must be installed using a channel, also with regard to possible longitudinal changes in the hose line when under pressure. Torsional stress on the hose must be prevented when installing and also in operation, otherwise the axial swivel joints must be used. Provide sufficient length of hose, so that the hose line does not kink when the machine parts move. Use a kink protection spiral or protection sleeves for critical installation positions.

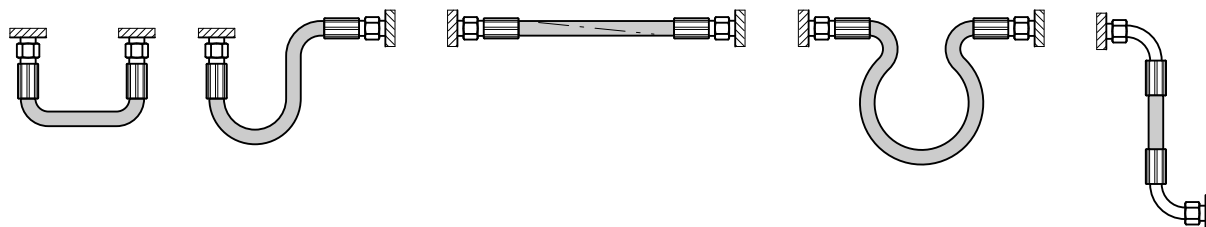
For further information: refer to DIN 20066 T4

Montaggio corretto



Correct installation

Montaggio errato



Incorrect installation

In base alla norma DIN 20066 la tolleranza di lunghezza di tubazioni pronte per il montaggio si dovrà desumere in funzione dell'ampiezza e dalla lunghezza nominale dalla tabella riportata qui di seguito.

In accordance with DIN 20066, for the longitudinal tolerances for ready-to-install hose lines depending on the nominal diameter and length, refer to the table below.

Tolleranze di produzione

Manufacturing tolerances

	Lunghezza nominale/Nominal length				
	630 mm mm	>630 mm mm	>1250 mm mm	>2500 mm %	>8000 mm %
DN 25 mm	+7/-3	+12/-4	+20/-6	+1,5/-0,5	+3/-1
> DN 25 mm	+12/-4	+20/-6	+25/-6	+1,5/-0,5	+3/-1
> DN 50 mm	+25/-6	+25/-6	+25/-6	+1,5/-0,5	+3/-1

Su richiesta: tolleranze di produzione ridotte

On request: tighter manufacturing tolerances

Tubi ad alta pressione e pressione massima

High- and ultrahigh pressure hoses

**Tubo per alta pressione
HYDROFLEX® tipo PM 20 (2TE)**

**High pressure hose
HYDROFLEX® type PM 20 (2TE)**

Codice art. Item No.	DN DN	Ø interno Inner Ø	Ø esterno Outer Ø	Pressione dinamica d'esercizio Dynamic operating pressure	Raggio di curvatura min. Minimum bending radius	Prezzo/m Price/m EUR								
						"	mm	bar	mm	< 50	≥ 50	≥ 100	≥ 250	
01.0105.0050	5	3/16	11,8	80	35									
.0060	6	1/4	13,4	75	40					6.10	10%	15%	20%	
.0080	8	5/16	14,9	68	50					6.30	10%	15%	20%	
.0100	10	3/8	16,5	63	60					6.60	10%	15%	20%	
.0130	12	1/2	19,7	58	70					7.70	10%	15%	20%	
.0160	16	5/8	23,9	50	90					9.70	10%	15%	20%	
.0200	19	3/4	27,0	45	110					11.20	10%	15%	20%	
.0250	25	1	34,4	40	150					15.20	10%	15%	20%	
.0320	31	1 1/4	41,0	35	170					21.80	10%	15%	20%	

Materiale:

- dello: NBR
- dell'inserto: trecce tessili
- dello strato esterno: CR

Norma: DIN EN 854, DIN 20021

Pressione di scoppio: min. 4 volte la pressione di esercizio dinamica

Temperatura d'esercizio: da -40 a +100°C, acqua max. +70 °C

Descrizione del prodotto:

- tubo idraulico per alta pressione tipo 2TE

Applicazione tipica: per fluidi a base di oli minerali e glicol, lubrificanti minerali e vegetali, aria compressa max. +70 °C, acqua di raffreddamento, oli per motori, oli HP, carburanti diesel, ecc.

Material:

- inner: NBR
- insert: Textile braids
- outer layer: CR

Norm: DIN EN 854, DIN 20021

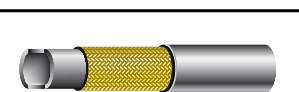
Bursting pressure: min. 4-fold dynamic operating pressure

Operating temperature: -40 to +100 °C, water max. +70 °C

Product description:

- high pressure-hydraulic hose type 2TE

Typical use: liquid media based on mineral oils and glycols, mineral and vegetal lubricants, compressed air max. +70°C, cooling water, motor lubricating oils, HD-oils, Diesel fuels, etc.



**Tubo per alta pressione
HYDROFLEX® tipo PM 30 (3TE)**

**High pressure hose
HYDROFLEX® type PM 30 (3TE)**

Codice art. Item No.	DN DN	Ø interno Inner Ø	Ø esterno Outer Ø	Pressione dinamica d'esercizio Dynamic operating pressure	Pressione di scoppio Bursting pressure	Raggio di curvatura min. Minimum bending radius	Prezzo/m Price/m EUR							
							"	mm	bar	mm	< 50	≥ 50	≥ 100	≥ 250
01.0106.0060	6	1/4	14,4	145	580	45								
.0080	8	5/16	16,9	130	520	55				8.20	10%	15%	20%	
.0100	10	3/8	18,5	110	440	70				9.40	10%	15%	20%	
.0130	12	1/2	21,7	93	370	85				11.60	10%	15%	20%	
.0160	16	5/8	25,9	80	320	105				12.50	10%	15%	20%	
.0200	19	3/4	29,0	70	280	130				15.—	10%	15%	20%	
.0250	25	1	35,9	55	220	150				18.50	10%	15%	20%	
.0320	31	1 1/4	42,3	45	180	190				23.40	10%	15%	20%	
.0400	38	1 1/2	49,6	40	160	240				37.60	10%	15%	20%	
.0500	51	2	63,1	33	130	300				52.70	10%	15%	20%	

Materiale:

- dello: NBR
- dell'inserto: trecce tessili
- dello strato esterno: CR

Norma: DIN EN 854, DIN 20021

Pressione di scoppio: min. 4 volte la pressione di esercizio dinamica

Temperatura d'esercizio: da -40 a +100°C, acqua max. +70 °C

Descrizione del prodotto:

- tubo idraulico per alta pressione tipo 3TE

Applicazione tipica: per fluidi a base di oli minerali e glicol, lubrificanti minerali e vegetali, aria compressa max. +70 °C, acqua di raffreddamento, oli per motori, oli HP, carburanti diesel, ecc.

Material:

- inner: NBR
- insert: Textile braids
- outer layer: CR

Norm: DIN EN 854, DIN 20021

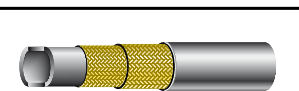
Bursting pressure: min. 4-fold dynamic operating pressure

Operating temperature: -40 to +100 °C, water max. +70 °C

Product description:

- high pressure-hydraulic hose type 3TE

Typical use: liquid media based on mineral oils and glycols, mineral and vegetal lubricants, compressed air max. +70°C, cooling water, motor lubricating oils, HD-oils, Diesel fuels, etc.



**Tubo per alta pressione
HYDROFLEX® tipo 2SN-K**

**Compact high pressure hose
HYDROFLEX® type 2SN-K**

Codice art. Item No.	DN DN	Ø interno Inner Ø	Ø esterno Outer Ø	Pressione dinamica d'esercizio Dynamic operating pressure	Raggio di curvatura min. Minimum bending radius	Prezzo/m Price/m EUR			
						< 50	≥ 50	≥ 100	≥ 250
01.0110.0061	6	1/4	13,4	450	50	9.30	10%	15%	20%
.0082	8	5/16	15,0	420	65	10.10	10%	15%	20%
.0103	10	3/8	17,4	380	80	11.—	10%	15%	20%
.0131	12	1/2	20,6	325	100	12.30	10%	15%	20%
.0165	16	5/8	23,7	290	140	14.10	10%	15%	20%
.0203	19	3/4	27,7	250	180	16.80	10%	15%	20%
.0251	25	1	35,6	190	220	22.60	10%	15%	20%

Materiale:

- dello: NBR o CR
- dell'inserto: 2 trecce in filo d'acciaio particolarmente resistente alla trazione
- dello strato esterno: CR

Norma: DIN EN 857

Pressione di scoppio: min. pressione di scoppio secondo EN 857

Temperatura d'esercizio: da -40 a +100 °C, acqua max. +70 °C

Temperatura d'esercizio per brevi periodi: +120 °C

Descrizione del prodotto:

- tubi idraulici per alta pressione in esecuzione compatta
- spazio contenuto grazie a un diametro esterno ridotto e raggi di curva stretti
- testati fino a cicli di 1 milione di impulsi
- supera i dati prestazionali dei tubi idraulici compatti EN 857 - 2SC

Applicazione tipica: per fluidi a base di oli minerali e glicol, lubrificanti minerali e vegetali, aria compressa max. +70 °C, acqua di raffreddamento, oli per motori, oli HP, carburanti diesel, ecc.

Material:

- inner: NBR or CR
- insert: double steel braided with very high tensile strength
- outer layer: CR

Norm: DIN EN 857

Bursting pressure: Minimum bursting pressure iaw EN 857

Operating temperature: -40 to +100 °C, water max. +70 °C

Short-term working temperature: +120 °C

Product description:

- compact design, hydraulic high-pressure hose
- minimum space requirement due to small outer diameter and tight bend radii
- tested for up to 1 million pulse cycles
- exceeds the performance data of the comparable compact hydraulic hose EN 857 - 2SC

Typical use: liquid mineral oil, glycol, mineral and vegetable-oil based lubricants, compressed air max. +70°C, cooling water, engine lubricating oils, HD-oils, Diesel fuels, etc.



**Tubo per alta pressione
HYDROFLEX® tipo 1SN**

**High pressure hose
HYDROFLEX® type 1SN**

Codice art. Item No.	DN DN	Ø interno Inner Ø	Ø esterno Outer Ø	Pressione dinamica d'esercizio Dynamic operating pressure	Raggio di curvatura min. Minimum bending radius	Prezzo/m Price/m EUR			
						< 50	≥ 50	≥ 100	≥ 250
01.0111.0050	5	3/16	11,8	250	90	6.70	10%	15%	20%
.0060	6	1/4	13,4	225	100	7.80	10%	15%	20%
.0080	8	5/16	15,0	215	115	8.50	10%	15%	20%
.0100	10	3/8	17,4	180	130	8.90	10%	15%	20%
.0130	12	1/2	20,6	160	180	10.50	10%	15%	20%
.0160	16	5/8	23,7	130	200	11.50	10%	15%	20%
.0200	19	3/4	27,7	105	240	14.40	10%	15%	20%
.0250	25	1	35,6	88	300	19.—	10%	15%	20%
.0320	31	1 1/4	43,5	63	420	26.50	10%	15%	20%
.0400	38	1 1/2	50,6	50	500	36.—	10%	15%	20%
.0500	51	2	64,0	40	630	49.40	10%	15%	20%

Materiale:

- dello: NBR o CR
- dell'inserto: 1 treccia in filo d'acciaio
- dello strato esterno: CR

Norma: DIN EN 853, DIN 20021, SAE100 R1AT

Pressione di scoppio: min. 4 volte la pressione di esercizio dinamica

Temperatura d'esercizio: da -40 a +100 °C, acqua max. +70 °C

Temperatura d'esercizio per brevi periodi: +120 °C

Descrizione del prodotto:

- tubo idraulico per alta pressione

Applicazione tipica: per fluidi a base di oli minerali e glicol, lubrificanti minerali e vegetali, aria compressa max. +70 °C, acqua di raffreddamento, oli per motori, oli HP, carburanti diesel, ecc.

Material:

- inner: NBR or CR
- insert: 1 steel wire braid
- outer layer: CR

Norm: DIN EN 853, DIN 20021, SAE100 R1AT

Bursting pressure: min. 4-fold dynamic operating pressure

Operating temperature: -40 to +100 °C, water max. +70 °C

Short-term working temperature: +120 °C

Product description:

- high pressure-hydraulic hose

Typical use: liquid media based on mineral oils and glycols, mineral and vegetal lubricants, compressed air max. +70°C, cooling water, motor lubricating oils, HD-oils, Diesel fuels, etc.



**Tubo per alta pressione
HYDROJET™ tipo 1T**

**High pressure hose
HYDROJET™ type 1T**

Codice art. Item No.	DN DN	Ø interno	Ø esterno	Pressione dinamica d'esercizio Dynamic operating pressure	Raggio di curvatura min. Minimum bending radius	Prezzo/m Price/m EUR			
		Inner Ø	Outer Ø			bar	mm	< 50	≥ 50
01.0111.0081	8	5/16	15,5	215	115	8.50	10%	15%	20%

Materiale:

- dello: EPDM
- dell'inserto: 1 treccia in filo d'acciaio
- dello strato esterno: CR, punteggiato

Pressione di scoppio: min. 4 volte la pressione di esercizio dinamica

Temperatura d'esercizio: da -40 a +155 °C

Descrizione del prodotto:

- tubo speciale per apparecchiature di pulizia ad alta pressione con acqua calda o vapore

Nota: non idoneo per fluidi a base di oli minerali

Material:

- inner: EPDM
- insert: 1 steel wire braid
- outer layer: CR, pricked

Bursting pressure: min. 4-fold dynamic operating pressure

Operating temperature: -40 to +155 °C

Product description:

- special hose for high-pressure cleaning equipment for hot water and steam

Note: not suitable for liquids based on mineral oils



**Tubo per alta pressione
HYDROFLEX® Tipo 2SN**

**High pressure hose
HYDROFLEX® type 2SN**

Codice art. Item No.	DN DN	Ø interno	Ø esterno	Pressione dinamica d'esercizio Dynamic operating pressure	Raggio di curvatura min. Minimum bending radius	Prezzo/m Price/m EUR			
		Inner Ø	Outer Ø			bar	mm	< 50	≥ 50
01.0113.0060	6	1/4	15,0	400	100	9.70	10%	15%	20%
.0080	8	5/16	16,6	350	115	10.70	10%	15%	20%
.0100	10	3/8	19,0	330	130	11.50	10%	15%	20%
.0130	12	1/2	22,2	275	180	13.—	10%	15%	20%
.0160	16	5/8	25,4	250	200	14.80	10%	15%	20%
.0200	19	3/4	29,3	215	240	17.70	10%	15%	20%
.0250	25	1	38,1	165	300	23.80	10%	15%	20%
.0320	31	1 1/4	48,3	125	420	36.50	10%	15%	20%
.0400	38	1 1/2	54,6	90	500	46.30	10%	15%	20%
.0500	51	2	67,3	80	630	57.80	10%	15%	20%

Materiale:

- dello: NBR o CR
- dell'inserto: 2 treccie in filo d'acciaio
- dello strato esterno: CR

Norma:

- DIN EN 853, DIN 20021
- SAE100 R2AT

Pressione di scoppio: min. 4 volte la pressione di esercizio dinamica

Temperatura d'esercizio: da -40 a +100 °C, acqua max. +70 °C

Temperatura d'esercizio per brevi periodi: +120 °C

Descrizione del prodotto:

- tubo idraulico per alta pressione

Applicazione tipica: per fluidi a base di oli minerali e glicol, lubrificanti minerali e vegetali, aria compressa max. +70 °C, acqua di raffreddamento, oli per motori, oli HP, carburanti diesel, ecc.

Guarnizione del raccordo: raccordi a pressare SAE

Material:

- inner: NBR or CR
- insert: 2 steel wire braid
- outer layer: CR

Norm:

- DIN EN 853, DIN 20021
- SAE100 R2AT

Bursting pressure: min. 4-fold dynamic operating pressure

Operating temperature: -40 to +100 °C, water max. +70 °C

Short-term working temperature: +120 °C

Product description:

- high pressure-hydraulic hose

Typical use: liquid media based on mineral oils and glycols, mineral and vegetal lubricants, compressed air max. +70°C, cooling water, motor lubricating oils, HD-oils, Diesel fuels, etc.

Connecting fitting: SAE pressfitting



**Tubo per alta pressione
HYDROJET™ tipo 2T****High pressure hose
HYDROJET™ type 2T**

Codice art. Item No.	DN DN	Ø interno Inner Ø	Ø esterno Outer Ø	Pressione dinamica d'esercizio Dynamic operating pressure	Raggio di curvatura min. Minimum bending radius	Prezzo/m Price/m EUR			
						< 50	≥ 50	≥ 100	≥ 250
01.0113.0081	8	5/16	16,5	350	115	10.70	10%	15%	20%
.0101	10	3/8	19,5	350	130	11.50	10%	15%	20%

Materiale:

- dello: EPDM
- dell'inserto: 2 trecce in filo d'acciaio
- dello strato esterno: CR, punteggiato

Pressione di scoppio: min. 4 volte la pressione di esercizio dinamica

Temperatura d'esercizio: da -40 a +155 °C

Descrizione del prodotto:

- tubo speciale per apparecchiature di pulizia ad alta pressione con acqua calda o vapore

Nota: non idoneo per fluidi a base di oli minerali

Material:

- inner: EPDM
- insert: 2 steel wire braid
- outer layer: CR, pricked

Bursting pressure: min. 4-fold dynamic operating pressure

Operating temperature: -40 to +155 °C

Product description:

- special hose for high-pressure cleaning equipment for hot water and steam

Note: not suitable for liquids based on mineral oils

**Tubo per altissime pressioni
HYDROFLEX® tipo 4SP, DN 6-25****Ultrahigh pressure hose
HYDROFLEX® type 4SP**

Codice art. Item No.	DN DN	Ø interno Inner Ø	Ø esterno Outer Ø	Pressione dinamica d'esercizio Dynamic operating pressure	Raggio di curvatura min. Minimum bending radius	Prezzo/m Price/m EUR			
						< 50	≥ 50	≥ 100	≥ 250
01.0115.0100	10	3/8	21,4	445	180	22.80	10%	15%	20%
.0130	12	1/2	24,6	415	230	23.80	10%	15%	20%
.0160	16	5/8	28,2	350	250	25.10	10%	15%	20%
.0200	19	3/4	32,2	350	300	32.10	10%	15%	20%
.0250	25	1	39,7	280	340	39.90	10%	15%	20%

Materiale:

- dello: NBR o CR
- dell'inserto: 4 trecce in filo d'acciaio, ritorte
- dello strato esterno: CR

Norma: DIN EN 856, DIN 20021

Pressione di scoppio: min. 4 volte la pressione di esercizio dinamica

Temperatura d'esercizio: da -40 a +100 °C, acqua max. +70 °C

Temperatura d'esercizio per brevi periodi: +120 °C

Descrizione del prodotto:

- tubo idraulico per altissime pressioni

Applicazione tipica: per fluidi a base di oli minerali e glicol, lubrificanti minerali e vegetali, aria compressa max +70 °C, acqua di raffreddamento

Material:

- inner: NBR or CR
- insert: 4 steel wire layers, coiled
- outer layer: CR

Norm: DIN EN 856, DIN 20021

Bursting pressure: min. 4-fold dynamic operating pressure

Operating temperature: -40 to +100 °C, water max. +70 °C

Short-term working temperature: +120 °C

Product description:

- high pressure-hydraulic hose

Typical use: for liquids based on mineral oils and glycols, mineral and vegetal lubricants, compressed air max. +70 °C, cooling water



Tubo per altissime pressioni HYDROFLEX® tipo 4SH

Ultrahigh pressure hose HYDROFLEX® type 4SH

Codice art. Item No.	DN DN	Ø interno Inner Ø	Ø esterno Outer Ø	Pressione dinamica d'esercizio Dynamic operating pressure	Raggio di curvatura min. Minimum bending radius	Prezzo/m Price/m EUR			
						< 50	≥ 50	≥ 100	≥ 250
		"	mm	bar	mm				
01.0115.0201	19	3/4	32,2	420	280	37.60	10%	15%	20%
.0251	25	1	38,7	380	340	49.60	10%	15%	20%
.0321	31	1 1/4	45,5	325	460	78.40	10%	15%	20%
.0401	38	1 1/2	53,5	290	560	119.60	10%	15%	20%

Materiale:

- dello: NBR o CR
- dell'inserto: 4 trecce in filo d'acciaio ritorte ad altissima resistenza alla trazione
- dello strato esterno: CR

Norma: DIN EN 856, DIN 20021

Pressione di scoppio: min. 4 volte la pressione di esercizio dinamica

Temperatura d'esercizio: da -40 a +100 °C, acqua max. +70 °C

Temperatura d'esercizio per brevi periodi: +120 °C

Descrizione del prodotto:

- tubo idraulico per altissime pressioni

Applicazione tipica: per fluidi a base di oli minerali e glicol, lubrificanti minerali e vegetali, aria compressa max +70 °C, acqua di raffreddamento

Material:

- inner: NBR or CR
- insert: 4 steel wire layers, with high tensile strength coiled
- outer layer: CR

Norm: DIN EN 856, DIN 20021

Bursting pressure: min. 4-fold dynamic operating pressure

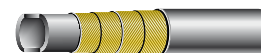
Operating temperature: -40 to +100 °C, water max. +70 °C

Short-term working temperature: +120 °C

Product description:

- high pressure-hydraulic hose

Typical use: for liquids based on mineral oils and glycols, mineral and vegetal lubricants, compressed air max. +70 °C, cooling water



Tubo per altissime pressioni HYDROFLEX® tipo 4SP, DN 31-51

Ultrahigh pressure hose HYDROFLEX® type 4SP, DN 31-51

Codice art. Item No.	DN DN	Ø interno Inner Ø	Ø esterno Outer Ø	Pressione dinamica d'esercizio Dynamic operating pressure	Raggio di curvatura min. Minimum bending radius	Prezzo/m Price/m EUR			
						< 50	≥ 50	≥ 100	≥ 250
		"	mm	bar	mm				
01.0116.0320	31	1 1/4	50,8	210	460	63.20	10%	15%	20%
.0400	38	1 1/2	57,2	185	560	85.20	10%	15%	20%
.0500	51	2	69,8	165	660	120.20	10%	15%	20%

Materiale:

- dello: NBR o CR
- dell'inserto: 4 trecce in filo d'acciaio, ritorte
- dello strato esterno: CR

Norma: DIN EN 856, DIN 20021

Pressione di scoppio: min. 4 volte la pressione di esercizio dinamica

Temperatura d'esercizio: da -40 a +100 °C

Temperatura d'esercizio per brevi periodi: +120 °C

Descrizione del prodotto:

- tubo idraulico per altissime pressioni

Applicazione tipica: per fluidi a base di oli minerali e glicol, lubrificanti minerali e vegetali, aria compressa max +70 °C, acqua di raffreddamento

Material:

- inner: NBR or CR
- insert: 4 steel wire layers, coiled
- outer layer: CR

Norm: DIN EN 856, DIN 20021

Bursting pressure: min. 4-fold dynamic operating pressure

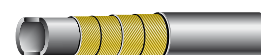
Operating temperature: -40 to +100 °C

Short-term working temperature: +120 °C

Product description:

- high pressure-hydraulic hose

Typical use: for liquids based on mineral oils and glycols, mineral and vegetal lubricants, compressed air max. +70 °C, cooling water



**Tubo per alte pressioni
FLEXITREL® tipo PR1**

**High pressure hose
FLEXITREL® type PR1**

Codice art. Item No.	Ø interno	Ø esterno	Pressione dinamica d'esercizio Dynamic operating pressure	Raggio di curvatura Bending radius	Prezzo/m			
	Inner Ø	Outer Ø			Price/m			
	"	mm	bar	mm	< 50	≥ 50	≥ 100	≥ 250
01.0125.1050	3/16	9,7	360	30	7.70	10%	15%	20%
.1060	1/4	11,6	310	40	7.70	10%	15%	20%
.1100	3/8	15,5	225	65	10.50	10%	15%	20%

Materiale:

- dello: TPE-E (HYTREL®)
- dell'inserto: 1 treccia in filo d'acciaio
- dello strato esterno: PUR

Pressione di scoppio: min. 4 volte la pressione di esercizio dinamica

Temperatura d'esercizio: da -40 a +100°C, acqua max. +70 °C

Descrizione del prodotto:

- tubo per alta pressione idraulica con strato interno di elastomero termoplastico e lo strato esterno di poliuretano

Applicazione tipica: fluidi idraulici a base di estere fosfato, oli minerali e lubrificanti a base di glicole, acqua, colori, solventi vari, carburanti, anidride carbonica, aria compressa, azoto, gas naturale, ecc

Nota: all'ordinazione riferire tipo di gas

Material:

- inner: TPE-E (HYTREL®)
- insert: 1 steel wire braided
- outer layer: PUR

Bursting pressure: min. 4-fold dynamic operating pressure

Operating temperature: -40 to +100°C, water max. +70 °C

Product description:

- high pressure hydraulic hose with inner layer of thermoplastic elastomer and the outer layer of polyurethane

Typical use: hydraulic fluids on phosphate ester, mineral oil and glycol-based lubricants, water, colors, various solvents, fuels, carbon dioxide, compressed air, nitrogen, natural gas, etc

Note: gas type when ordering



**Tubo per alte pressioni
FLEXITREL® tipo PR2**

**High pressure hose
FLEXITREL® type PR2**

Codice art. Item No.	DN	Ø interno	Ø esterno	Pressione dinamica d'esercizio Dynamic operating pressure	Raggio di curvatura Bending radius	Prezzo/m			
	DN	Inner Ø	Outer Ø			Price/m			
	"	mm	mm	bar	mm	< 50	≥ 50	≥ 100	≥ 250
01.0126.1060	6	1/4	13,7	400	40	11.90	10%	15%	20%
.1080	8	5/16	15,2	350	50	14.90	10%	15%	20%
.1100	10	3/8	17,0	330	60	15.70	10%	15%	20%
.1130	12	1/2	20,2	275	75	17.80	10%	15%	20%
.1160	16	5/8	23,4	224	110	23.10	10%	15%	20%
.1200	19	3/4	27,1	215	170	27.70	10%	15%	20%
.1250	25	1	34,3	165	230	32.90	10%	15%	20%

Materiale:

- dello: TPE-E (HYTREL®)
- dell'inserto: 2 treccia in filo d'acciaio
- dello strato esterno: PUR

Pressione di scoppio: min. 4 volte la pressione di esercizio dinamica

Temperatura d'esercizio: -40 bis +100°C, acqua max. +70°C °C

Descrizione del prodotto:

- tubo per alta pressione idraulica con strato interno di elastomero termoplastico e lo strato esterno di poliuretano

Applicazione tipica: fluidi idraulici a base di estere fosfato, oli minerali e lubrificanti a base di glicole, acqua, colori, solventi vari, carburanti, anidride carbonica, aria compressa, azoto, gas naturale, ecc

Material:

- inner: TPE-E (HYTREL®)
- insert: 2 steel wire braided
- outer layer: PUR

Bursting pressure: min. 4-fold dynamic operating pressure

Operating temperature: -40 bis +100°C, water max. +70°C °C

Product description:

- high pressure hydraulic hose with inner layer of thermoplastic elastomer and the outer layer of polyurethane

Typical use: hydraulic fluids on phosphate ester, mineral oil and glycol-based lubricants, water, colors, various solvents, fuels, carbon dioxide, compressed air, nitrogen, natural gas, etc



**Tubo per alte pressioni
FLEXITREL® tipo PR7N**

**High pressure hose
FLEXITREL® type PR7N**

Codice art. Item No.	DN DN	Ø interno Inner Ø	Ø esterno Outer Ø	Pressione dinamica d'esercizio Dynamic operating pressure	Raggio di curvatura min. Minimum bending radius	Prezzo/m Price/m EUR			
						< 50	≥ 50	≥ 100	≥ 250
01.0140.0050	5	3/16	9,6	206	25	6.50	10%	15%	20%
.0060	6	1/4	12,2	200	30	7.10	10%	15%	20%
.0080	8	5/16	14,4	172	45	9.—	10%	15%	20%
.0100	10	3/8	15,9	160	55	10.—	10%	15%	20%
.0130	12	1/2	20,3	138	75	13.50	10%	15%	20%

Materiale:

- dello: TPE-E (HYTREL®)
- dell'inserto: treccia in filato di poliestere
- dello strato esterno: TPE-U (PUR)

Pressione di scoppio: min. 4 volte la pressione di esercizio dinamica

Temperatura d'esercizio: da -40 a +93°C, acqua fino a +65 °C

Temperatura d'esercizio per brevi periodi: +120 °C

Descrizione del prodotto:

- tubo idraulico per alte pressioni
- analogo a SAE100 R7/EN 855

Applicazione tipica: per fluidi idraulici difficilmente infiammabili a base di estere fosfatico, minerali e glicol, liquidi refrigeranti, acqua, fluidi a base di oli, vernici, diversi solventi, carburanti, acido carbonico, aria compressa, azoto, ecc.

Nota: indicare il tipo di gas al momento dell'ordine

Material:

- inner: TPE-E (HYTREL®)
- insert: polyester-braid
- outer layer: TPE-U (PUR)

Bursting pressure: min. 4-fold dynamic operating pressure

Operating temperature: -40 to +93 °C, water to +65 °C

Short-term working temperature: +120 °C

Product description:

- high pressure-hydraulic hose
- analogue SAE100 R7/EN 855

Typical use: for hardly flammable hydraulic liquids based on phosphate-esters, liquids based on mineral oils and glycols, coolants, water, colours, diverse solvents, fuels, carbonic acid, compressed air, nitrogen etc.

Note: specify type of gas when ordering



**Tubo per alte pressioni
SYNFLEX® Tipo 3130/31B0**

**High pressure hose
SYNFLEX® type 3130/31B0**

Codice art. Item No.	Tipo Type	DN DN	Ø interno Inner Ø	Ø esterno Outer Ø	Pressione dinamica d'esercizio Dynamic operating pressure	Raggio di curvatura min. Minimum bending radius	Prezzo/m Price/m EUR	
							< 75	≥ 75
01.0146.0030	3130	3	1/8	8,6	172	13	6.70	30%
.0040	31B0	5	3/16	10,9	207	19	6.90	30%
.0060	31B0	6	1/4	13,0	207	32	7.70	30%
.0080	31B0	8	5/16	15,1	172	44	8.50	30%
.0100	31B0	10	3/8	16,8	155	51	10.—	30%
.0130	3130	12	1/2	20,8	138	76	14.70	30%
.0200	3130	19	3/4	27,2	86	127	21.80	30%

Materiale:

- dello: PA 11
- dell'inserto: fibra sintetica
- dello strato esterno: TPE-U (PUR), punteggiato

Norma: SAE100 R7

Pressione di scoppio: min. 4 volte la pressione d'esercizio dinamica

Temperatura d'esercizio: da -40 a +100°C, acqua max +65 °C

Temperatura d'esercizio per brevi periodi: +120 °C

Descrizione del prodotto:

- tubo idraulico per alta pressione

Applicazione tipica: per fluidi idraulici difficilmente infiammabili a base di estere fosfatico, oli minerali e glicol, lubrificanti, acqua, vernici, diversi solventi, carburanti, acido carbonico, aria compressa, azoto, gas naturale, ecc.

Nota: indicare il tipo di gas al momento dell'ordine

Material:

- inner: PA 11
- insert: Synthetic fibres
- outer layer: TPE-U (PUR), pricked

Norm: SAE100 R7

Bursting pressure: at least 4-fold dynamic operating pressure

Operating temperature: -40 to +100°C, water max. +65 °C

Short-term working temperature: +120 °C

Product description:

- high pressure-hydraulic hose

Typical use: hydraulic liquids based on phosphate-ester, mineral oils and glycols, lubricants, water, colour, diverse solvents, fuels, carbonic acids, compressed air, nitrogen natural gas etc.

Note: specify type of gas when ordering



**Tubo per alte pressioni
SYNFLEX® tipo 37B0**

**High pressure hose
SYNFLEX® type 37B0**

Codice art. Item No.	DN DN	Ø interno Inner Ø	Ø esterno Outer Ø	Pressione dinamica d'esercizio Dynamic operating pressure	Raggio di curvatura min. Minimum bending radius	Prezzo/m Price/m	
						EUR	EUR
		"	mm	bar	mm	< 75	≥ 75
01.0147.0040	5	3/16	10,9	207	20	9.60	30%
.0060	6	1/4	13,0	207	32	10.40	30%
.0080	8	5/16	15,1	172	45	11.40	30%
.0100	10	3/8	16,8	155	51	12.80	30%
.0130	12	1/2	20,8	138	77	19.80	30%
.0200	19	3/4	27,2	86	127	27.30	30%

Materiale:

- dello: TPE-U (PUR)
- dell'inserto: 2 trecce in fibra sintetica
- dello strato esterno: elastomero poliestere, punteggiato

Norma: SAE100 R7

Pressione di scoppio: min. 4 volte la pressione d'esercizio dinamica

Temperatura d'esercizio: da -54 a +100°C, acqua max +66 °C

Descrizione del prodotto:

- tubo idraulico per alta pressione

Applicazione tipica: per fluidi idraulici difficilmente infiammabili a base di estere fosfatato, oli minerali e glicol, lubrificanti, acqua, vernici, diversi solventi, carburanti, acido carbonico, aria compressa, azoto, gas naturale, ecc.

Nota: indicare il tipo di gas al momento dell'ordine

Material:

- inner: TPE-U (PUR)
- insert: dual synthetic fibre braid
- outer layer: polyester-elastomer, pricked

Norm: SAE100 R7

Bursting pressure: at least 4-fold dynamic operating pressure

Operating temperature: -54 to +100°C, water max. +66 °C

Product description:

- high pressure-hydraulic hose

Typical use: hydraulic liquids based on phosphate-ester, mineral oils and glycols, lubricants, water, colour, diverse solvents, fuels, carbonic acids, compressed air, nitrogen natural gas etc.

Note: specify type of gas when ordering



**Tubo doppio
SYNFLEX® tipo 3770**

**Double hose
SYNFLEX® type 3770**

Codice art. Item No.	Tipo Type	DN DN	Ø interno Inner Ø	Ø esterno Outer Ø	Pressione dinamica d'esercizio Dynamic operating pressure	Raggio di curvatura min. Minimum bending radius	Prezzo/m Price/m	
							EUR	EUR
		"	mm	mm	bar	mm	< 75	≥ 75
01.0148.0060	3770-21103	6	1/4	13,0	207	32	23.—	30%
.0080	3770-21803	8	5/16	15,1	172	45	25.30	30%
.0100	3770-22303	10	3/8	16,8	155	51	28.20	30%

Materiale:

- dello: TPE-U (PUR)
- dell'inserto: 2 trecce in fibra sintetica
- dello strato esterno: elastomero poliestere, punteggiato

Norma: SAE100 R7

Pressione di scoppio: min. 4 volte la pressione d'esercizio dinamica

Temperatura d'esercizio: da -54 a +100°C, acqua max. +65 °C

Descrizione del prodotto:

- due tubi idraulici per alte pressioni tipo 37080, accoppiati per costruzione parallela

Applicazione tipica: per fluidi idraulici difficilmente infiammabili a base di estere fosfatato, oli minerali e glicol, lubrificanti, acqua, vernici, diversi solventi, carburanti, acido carbonico, aria compressa, azoto, gas naturale, ecc.

Nota: indicare il tipo di gas al momento dell'ordine

Material:

- inner: TPE-U (PUR)
- insert: dual synthetic fibre braid
- outer layer: polyester-elastomer, pricked

Norm: SAE100 R7

Bursting pressure: at least 4-fold dynamic operating pressure

Operating temperature: -54 to +100°C, water max. +65 °C

Product description:

- two SYNFLEX® high pressure-hydraulic hoses type 37B0 are bonded through hot extrusion

Typical use: hydraulic liquids based on phosphate-ester, mineral oils and glycols, lubricants, water, colour, diverse solvents, fuels, carbonic acids, compressed air, nitrogen natural gas etc.

Note: specify type of gas when ordering



**Tubo per alte pressioni
SYNFLEX® tipo 3R80****High pressure hose
SYNFLEX® type 3R80**

Codice art. Item No.	Tipo Type	DN DN	Ø interno	Ø esterno	Pressione dinamica d'esercizio Dynamic operating pressure	Raggio di curvatura min. Minimum bending radius	Prezzo/m	
			Inner Ø	Outer Ø			EUR	EUR
			"	mm	bar	mm	< 75	≥ 75
01.0149.0040	3R80-03	5	3/16	13,1	345	38	11.30	30%
.0060	3R80-04	6	1/4	15,9	345	51	14.—	30%
.0100	3R80-06	10	3/8	19,5	276	64	16.60	30%
.0130	3R80-08	12	1/2	22,7	241	102	23.90	30%
.0200	3R80-12	19	3/4	28,9	155	165	29.10	30%

Materiale:

- dello: PA 11
- dell'inserto: 2 trecce in fibra sintetica
- dello strato esterno: TPE-U (PUR), punteggiato

Norma: SAE100 R8**Pressione di scoppio:** min. 4 volte la pressione d'esercizio dinamica**Temperatura d'esercizio:** da -40 a +100°C, acqua max +65 °C**Descrizione del prodotto:**

- tubo idraulico per alta pressione

Applicazione tipica: per fluidi idraulici difficilmente infiammabili a base di estere fosfatico, oli minerali e glicol, lubrificanti, acqua, vernici, diversi solventi, carburanti, acido carbonico, aria compressa, azoto, gas naturale, ecc.

Nota: indicare il tipo di gas al momento dell'ordine

Material:

- inner: PA 11
- insert: dual synthetic fibre braid
- outer layer: TPE-U (PUR), pricked

Norm: SAE100 R8**Bursting pressure:** at least 4-fold dynamic operating pressure**Operating temperature:** -40 to +100°C, water max. +65 °C**Product description:**

- high pressure-hydraulic hose

Typical use: hydraulic liquids based on phosphate-ester, mineral oils and glycols, lubricants, water, colour, diverse solvents, fuels, carbonic acids, compressed air, nitrogen natural gas etc.

Note: specify type of gas when ordering



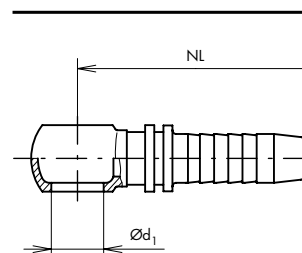
Nipplo a compressione ad alta pressione SAE

High-pressure press nipple SAE

Ghiera a pressare SAE tipo B

Press nipple SAE type B

Codice art.	Designazione	Tubo	Idoneo per madrevite	Ø d'alesaggio	Prezzo/pz				
Item No.	Designation	Hose	Suitable for banjo bolt	Bore Ø	Price/pce				
		DN	d1	mm	< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 50	≥ 100
03.1003.0084	B10	5	M10 x 1,0	10	5.05	5%	10%	25%	30%
.0674	B12	6	M12 x 1,5	12	3.70	5%	10%	25%	30%
.0086	B13,5	6	G 1/4	13,5	3.80	5%	10%	25%	30%
.0088	B14	8	M14 x 1,5	14	3.55	5%	10%	25%	30%
.0089	B17	8	G 3/8	17	5.95	5%	10%	25%	30%
.0090	B17	10	G 3/8	17	6.95	5%	10%	25%	30%
.0091	B18	10	M18 x 1,5	18	6.75	5%	10%	25%	30%
.0092	B18	12	M18 x 1,5	18	8.05	5%	10%	25%	30%
.0093	B22	12	M22 x 1,5	22	7.85	5%	10%	25%	30%
.0097	B26,5	19	G 3/4	26,5	33.40	5%	10%	25%	30%
.0099	B33,5	25	G 1	33,5	24.65	5%	10%	25%	30%



Materiale: acciaio zincato, passivato

Controdado: filettatura metrica e in pollici con superficie di tenuta

Descrizione del prodotto:

- nipplo per filettatura femmina metrica o in pollici
- altezza ridotta

Prodotto complementare :

Vite cava, metrica DIN, vedi pagina 5.2.61
Vite cava in pollici DIN, vedi pagina 5.2.61
Vite cava, doppia, metrica DIN, vedi pagina 5.2.61
Vite cava SAE metrica, vedi pagina 5.2.61
Vite cava SAE in pollici, vedi pagina 5.2.62

Material: passivated galvanized steel

Counter connection: metric and inches thread holes with sealing surface

Product description:

- ring nipple for the connection with metric and inches banjo bolts
- low build height

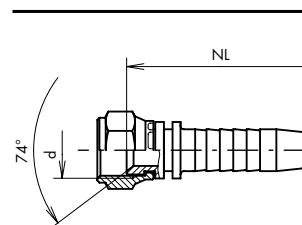
Product reference:

Banjo bolt DIN metric, see page 5.2.61
DIN Banjo bolt (US Standard), see page 5.2.61
Double banjo bolt DIN metric, see page 5.2.61
Banjo bolt SAE metric, see page 5.2.61
Banjo bolt SAE in inches, see page 5.2.62

Ghiera a pressare SAE tipo E

Press nipple SAE type E

Codice art.	Designazione	Tubo	Filettatura	Prezzo/pz				
Item No.	Designation	Hose	Thread	Price/pce				
		DN		< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 50	≥ 100
03.1003.0153	E 1/2	6	1/2 - 20 UNF	4.40	5%	10%	25%	30%
.0152	E 7/16	6	7/16 - 20 UNF	4.05	5%	10%	25%	30%
.0154	E 1/2	8	1/2 - 20 UNF	4.15	5%	10%	25%	30%
.0155	E 9/16	8	9/16 - 18 UNF	2.65	5%	10%	25%	30%
.0157	E 3/4	10	3/4 - 16 UNF	4.20	5%	10%	25%	30%
.0156	E 9/16	10	9/16 - 18 UNF	3.25	5%	10%	25%	30%
.0158	E 3/4	12	3/4 - 16 UNF	4.05	5%	10%	25%	30%
.0159	E 7/8	12	7/8 - 14 UNF	4.50	5%	10%	25%	30%
.0160	E 7/8	16	7/8 - 14 UNF	6.50	5%	10%	25%	30%
.0161	E 1 1/16	16	1 1/16 - 12 UN	8.40	5%	10%	25%	30%
.0162	E 1 1/16	19	1 1/16 - 12 UN	7.85	5%	10%	25%	30%
.0164	E 1 5/16	19	1 5/16 - 12 UN	10.60	5%	10%	25%	30%
.0167	E 1 5/8	31	1 5/8 - 12 UN	27.50	5%	10%	25%	30%
.0165	E 1 5/16	25	1 5/16 - 12 UN	10.60	5%	10%	25%	30%



Materiale: acciaio zincato, passivato

Controdado: nipplo con cono interno a 74° (JIC) e filettatura esterna UN/UNF

Descrizione del prodotto:

- nipplo diritto con cono interno (JIC) 74° con dado girevole filettato UN/UNF

Material: passivated galvanized steel

Counter connection: JIC-connection piece with 74°-outer cone and UN/UNF-external thread

Product description:

- with 74°-inner cone (JIC) complete with UN/UNF-union nut

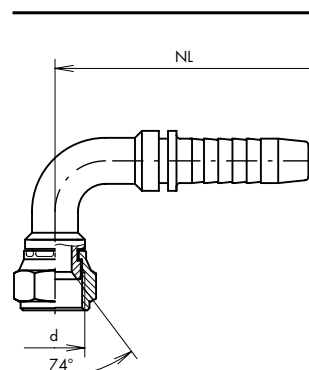
Ghiera a pressare SAE tipo K90 E

Press nipple SAE type K90 E

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Tubo Hose DN	Prezzo/pz Price/pce EUR				
			< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 50	≥ 100
03.1003.0171	K90 E 7/16	6	9.80	5%	10%	25%	30%
.0174	K90 E 9/16	8	9.20	5%	10%	25%	30%
.0175	K90 E 9/16	10	10.60	5%	10%	25%	30%
.0176	K90 E 3/4	10	10.10	5%	10%	25%	30%
.0177	K90 E 3/4	12	10.10	5%	10%	25%	30%
.0178	K90 E 7/8	12	12.85	5%	10%	25%	30%
.0179	K90 E 7/8	16	13.15	5%	10%	25%	30%
.0180	K90 E 1 1/16	16	13.70	5%	10%	25%	30%
.0181	K90 E 1 1/16	19	13.70	5%	10%	25%	30%

Materiale: acciaio zincato, passivato
Controdado: nipplo con cono interno a 74° (JIC) e filettatura esterna UN/UNF
Descrizione del prodotto:
 - arco a 90° con cono interno a 74° (JIC) completo di dado UN/UNF

Material: passivated galvanized steel
Counter connection: JIC-connection piece with 74°-outer cone and UN/UNF-external thread
Product description:
 - 90°-arch with 74°-inner cone (JIC) complete with UN/UNF-union nut



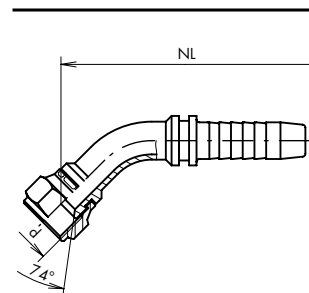
Ghiera a pressare SAE tipo K45 E

Press nipple SAE type K45 E

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Tubo Hose DN	Filettatura Thread d	Prezzo/pz Price/pce EUR				
				< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 50	≥ 100
03.1003.0191	K45 E 7/16	6	7/16-20 UNF	9.80	5%	10%	25%	30%
.0196	K45 E 3/4	10	3/4-16 UNF	10.10	5%	10%	25%	30%
.0199	K45 E 7/8	16	7/8-14 UNF	14.35	5%	10%	25%	30%
.0201	K45 E 1 1/16	19	1 1/16-20 UN	17.10	5%	10%	25%	30%
.0203	K45 E 1 5/16	19	1 5/16-12 UN	19.90	5%	10%	25%	30%
.0204	K45 E 1 5/16	25	1 5/16-12 UN	22.95	5%	10%	25%	30%

Materiale: acciaio zincato, passivato
Controdado: nipplo con cono interno a 74° (JIC) e filettatura esterna UN/UNF
Descrizione del prodotto:
 - nipplo a gomito 45° con cono interno a 74° (JIC) completo di dado UN/UNF

Material: passivated galvanized steel
Counter connection: JIC-connection piece with 74°-outer cone and UN/UNF-external thread
Product description:
 - 45°- arch with 74°- inner cone (JIC) complete with UN/UNF - union nut



5.2

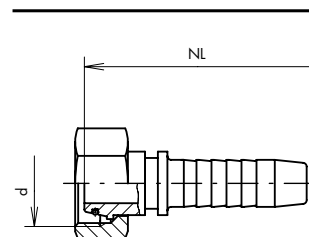
Ghiera a pressare SAE tipo DOL

Press nipple SAE type DOL

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Tubo Hose DN	Filettatura Thread d	Prezzo/pz Price/pce EUR				
				< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 50	≥ 100
03.1003.2005	DOL6	5	M12 x 1,5	3.35	5%	10%	25%	30%
.2004	DOL6	6	M12 x 1,5	5.20	5%	10%	25%	30%
.2010	DOL8	6	M14 x 1,5	2.10	5%	10%	25%	30%
.2018	DOL10	6	M16 x 1,5	2.55	5%	10%	25%	30%
.2015	DOL10	8	M16 x 1,5	2. —	5%	10%	25%	30%
.2012	DOL12	8	M18 x 1,5	2.45	5%	10%	25%	30%
.2020	DOL12	10	M18 x 1,5	2.25	5%	10%	25%	30%
.2021	DOL15	10	M22 x 1,5	4.50	5%	10%	25%	30%
.2025	DOL15	12	M22 x 1,5	3.15	5%	10%	25%	30%
.2030	DOL18	16	M26 x 1,5	4.35	5%	10%	25%	30%
.2035	DOL22	19	M30 x 2,0	6.65	5%	10%	25%	30%
.2040	DOL28	25	M36 x 2,0	10. —	5%	10%	25%	30%
.2045	DOL35	31	M45 x 2,0	15.50	5%	10%	25%	30%
.2050	DOL42	38	M52 x 2,0	25.30	5%	10%	25%	30%

Materiale:
 - del: acciaio zincato, passivato
 - dell'O-ring: NBR
Norma: DIN 2353/ ISO 8434-1, DIN 3865
Modello: leggero
Controdado: ghiera 24°
Descrizione del prodotto:
 - nipplo con tenuta conica a 24°, dado girevole e O-ring

Material:
 - fitting: passivated galvanized steel
 - O-ring: NBR
Norm: DIN 2353/ ISO 8434-1, DIN 3865
Type series: light
Counter connection: connection piece 24°
Product description:
 - with 24°-conical nipple, incl. O-ring-seal and union nut



Ghiera a pressione SAE tipo K90 DOL

Press nipple SAE type K90 DOL

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Tubo Hose DN	Filettatura Thread d	Prezzo/pz Price/pce EUR				
				< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 50	≥ 100
03.1003.2070	K90 DOL6	5	M12 x 1,5	7.05	5%	10%	25%	30%
.2065	K90 DOL6	6	M12 x 1,5	12.15	5%	10%	25%	30%
.2075	K90 DOL8	6	M14 x 1,5	4.75	5%	10%	25%	30%
.2080	K90 DOL10	8	M16 x 1,5	5.05	5%	10%	25%	30%
.2085	K90 DOL12	10	M18 x 1,5	5.15	5%	10%	25%	30%
.2090	K90 DOL15	12	M22 x 1,5	7.50	5%	10%	25%	30%
.2095	K90 DOL18	16	M26 x 1,5	11.65	5%	10%	25%	30%
.2100	K90 DOL22	19	M30 x 2,0	15.15	5%	10%	25%	30%
.2105	K90 DOL28	25	M36 x 2,0	24.40	5%	10%	25%	30%
.2110	K90 DOL35	31	M45 x 2,0	40.85	5%	10%	25%	30%
.2115	K90 DOL42	38	M52 x 2,0	56.15	5%	10%	25%	30%

Materiale:

- del: acciaio zincato, passivato

- dell'O-ring: NBR

Norma: DIN 2353/ ISO 8434-1, DIN 3865

Modello: leggero

Controdado: ghiera 24°

Descrizione del prodotto:

- arco a 90° con tenuta conica 24°

- o-ring e dado inclusi

Material:

- fitting: Passivated galvanized steel

- O-ring: NBR

Norm: DIN 2353/ ISO 8434-1, DIN 3865

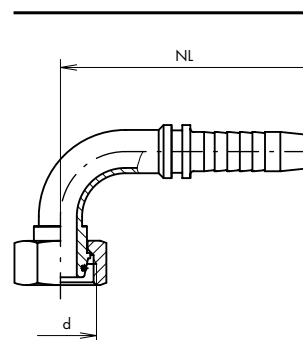
Type series: light

Counter connection: connection piece 24°

Product description:

- 90°-arch with 24°-conical nipple

- incl. O-ring-seal and union nut



Ghiera a pressione SAE tipo K45 DOL

Press nipple SAE type K45 DOL

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Tubo Hose DN	Filettatura Thread d	Prezzo/pz Price/pce EUR				
				< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 50	≥ 100
03.1003.2140	K45 DOL6	5	M12 x 1,5	7.40	5%	10%	25%	30%
.2145	K45 DOL8	6	M14 x 1,5	4.75	5%	10%	25%	30%
.2150	K45 DOL10	8	M16 x 1,5	5.05	5%	10%	25%	30%
.2155	K45 DOL12	10	M18 x 1,5	5.15	5%	10%	25%	30%
.2160	K45 DOL15	12	M22 x 1,5	7.50	5%	10%	25%	30%
.2165	K45 DOL18	16	M26 x 1,5	12. —	5%	10%	25%	30%
.2170	K45 DOL22	19	M30 x 2,0	15.35	5%	10%	25%	30%
.2175	K45 DOL28	25	M36 x 2,0	24.40	5%	10%	25%	30%
.2180	K45 DOL35	31	M45 x 2,0	40.85	5%	10%	25%	30%
.2185	K45 DOL42	38	M52 x 2,0	56.15	5%	10%	25%	30%

Materiale:

- del: acciaio zincato, passivato

- dell'O-ring: NBR

Norma: DIN 2353/ ISO 8434-1, DIN 3865

Modello: pesante

Controdado: ghiera 24°

Descrizione del prodotto:

- arco a 45° con tenuta conica 24°, o-ring e dado inclusi

Material:

- fitting: passivated galvanized steel

- O-ring: NBR

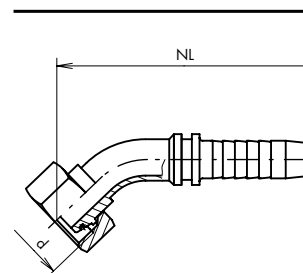
Norm: DIN 2353/ ISO 8434-1, DIN 3865

Type series: light

Counter connection: connection piece 24°

Product description:

- 45°-arch with 24°-conical nipple, incl. O-ring-seal and union nut



Ghiera a pressione SAE tipo DOS

Press nipple SAE type DOS

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Tubo Hose DN	Filettatura Thread d	Prezzo/pz Price/pce EUR				
				< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 50	≥ 100
03.1003.2210	DOS8	5	M16 x 1,5	3.50	5%	10%	25%	30%
.2215	DOS10	6	M18 x 1,5	3.45	5%	10%	25%	30%
.2216	DOS10	8	M18 x 1,5	3.25	5%	10%	25%	30%
.2220	DOS12	8	M20 x 1,5	3.35	5%	10%	25%	30%
.2224	DOS12	10	M20 x 1,5	3.55	5%	10%	25%	30%
.2225	DOS14	10	M22 x 1,5	4.05	5%	10%	25%	30%
.2230	DOS16	12	M24 x 1,5	4.40	5%	10%	25%	30%
.2235	DOS20	16	M30 x 2,0	6.90	5%	10%	25%	30%
.2240	DOS25	19	M36 x 2,0	9.10	5%	10%	25%	30%
.2245	DOS30	25	M42 x 2,0	12.80	5%	10%	25%	30%
.2250	DOS38	31	M52 x 2,0	20.90	5%	10%	25%	30%
.2260	DOS50	51	M68 x 2,0	102.50	5%	10%	25%	30%
.2212	DOS8	6	M16 x 1,5	3.45	5%	10%	25%	30%

Materiale:

- del: acciaio zincato, passivato
- dell'O-ring: NBR

Norma: DIN 2353/ ISO 8434-1, DIN 3865

Modello: pesante

Controdado: ghiera 24°

Descrizione del prodotto:

- nipplo diritto con tenuta conica a 24°
- dado girevole e o-ring

Material:

- fitting: passivated galvanized steel
- O-ring: NBR

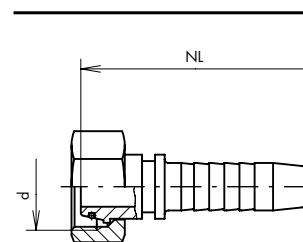
Norm: DIN 2353/ ISO 8434-1, DIN 3865

Type series: heavy

Counter connection: connection piece 24°

Product description:

- with 24°-conical nipple
- incl. O-ring-seal and union nut



Ghiera a pressione SAE tipo K90 DOS

Press nipple SAE type K90 DOS

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Tubo Hose DN	Filettatura Thread d	Prezzo/pz Price/pce EUR				
				< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 50	≥ 100
03.1003.2285	K90 DOS10	6	M18 x 1,5	7.10	5%	10%	25%	30%
.2290	K90 DOS12	8	M20 x 1,5	7.40	5%	10%	25%	30%
.2294	K90 DOS12	10	M20 x 1,5	8.15	5%	10%	25%	30%
.2295	K90 DOS14	10	M22 x 1,5	8.50	5%	10%	25%	30%
.2300	K90 DOS16	12	M24 x 1,5	10.35	5%	10%	25%	30%
.2305	K90 DOS20	16	M30 x 2,0	14.50	5%	10%	25%	30%
.2310	K90 DOS25	19	M36 x 2,0	18.20	5%	10%	25%	30%
.2315	K90 DOS30	25	M42 x 2,0	30.35	5%	10%	25%	30%

Materiale:

- del: acciaio zincato, passivato
- dell'O-ring: NBR

Norma: DIN 2353/ISO 8434-1

Modello: pesante

Controdado: ghiera 24°

Descrizione del prodotto:

- arco a 90° con tenuta conica 24°, o-ring e dado inclusi

Material:

- fitting: passivated galvanized steel
- O-ring: NBR

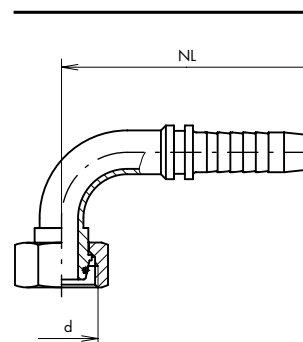
Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

Type series: heavy

Counter connection: connection piece 24°

Product description:

- 90°-arch with 24°-conical nipple, incl. O-ring-seal and union nut



Ghiera a pressione SAE tipo K45 DOS

Press nipple SAE type K45 DOS

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Tubo Hose DN	Filettatura Thread d	Prezzo/pz Price/pce EUR				
				< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 50	≥ 100
03.1003.2355	K45 DOS10	6	M18 x 1,5	7.40	5%	10%	25%	30%
.2365	K45 DOS14	10	M22 x 1,5	8.50	5%	10%	25%	30%
.2370	K45 DOS16	12	M24 x 1,5	10.35	5%	10%	25%	30%
.2375	K45 DOS20	16	M30 x 2,0	14.50	5%	10%	25%	30%
.2380	K45 DOS25	19	M36 x 2,0	18.30	5%	10%	25%	30%
.2390	K45 DOS38	31	M52 x 2,0	46.80	5%	10%	25%	30%

Materiale:

- del: acciaio zincato, passivato
- dell'O-ring: NBR

Norma: DIN 2353/ ISO 8434-1, DIN 3865

Modello: pesante

Controdado: ghiera 24°

Descrizione del prodotto:

- arco a 45° con tenuta conica 24°, o-ring e dado inclusi

Material:

- fitting: passivated, galvanized steel
- O-ring: NBR

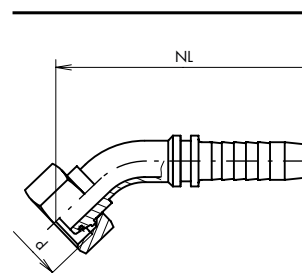
Norm: DIN 2353/ ISO 8434-1, DIN 3865

Type series: heavy

Counter connection: connection piece 24°

Product description:

- 45°-arch with 24°-conical nipple, incl. O-ring-seal and union nut



Ghiera a pressione SAE tipo FL

Press nipple SAE type FL

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Tubo Hose DN	Ø del tubo Tube Ø d mm	Prezzo/pz Price/pce EUR				
				< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 50	≥ 100
03.1003.0266	FL6	5	6	2.35	5%	10%	25%	30%
.0691	FL6	6	6	2.10	5%	10%	25%	30%
.0267	FL8	6	8	2.35	5%	10%	25%	30%
.0268	FL10	8	10	2.10	5%	10%	25%	30%
.0689	FL10	10	10	2.25	5%	10%	25%	30%
.0269	FL12	10	12	2.25	5%	10%	25%	30%
.0688	FL12	12	12	6.60	5%	10%	25%	30%
.0270	FL15	12	15	2.90	5%	10%	25%	30%
.0271	FL18	16	18	4.25	5%	10%	25%	30%
.0272	FL22	19	22	6.05	5%	10%	25%	30%
.0273	FL28	25	28	8.55	5%	10%	25%	30%
.0274	FL35	31	35	12.15	5%	10%	25%	30%
.0275	FL42	38	42	17.90	5%	10%	25%	30%

Materiale: acciaio zincato, passivato

Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: leggero

Controdado: ghiera 24°

Descrizione del prodotto:

- ghiera liscia, dritta, prevista per montaggio con anello tagliente e dado girevole, secondo DIN 2353 / ISO 8434-1, serie leggera

Idoneo per: tubi idraulici per alte pressioni HYDROFLEX® e FLEXITREL®

Material: passivated galvanized steel

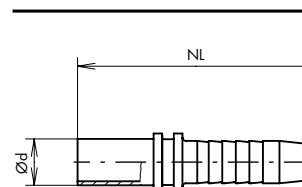
Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

Type series: light

Counter connection: connection piece 24°

Product description:

- straight nozzle for the assembly of nuts and cutting rings
Suitable to: high pressure-hydraulic hose HYDROFLEX® and FLEXITREL®



Ghiera a pressione SAE tipo K90 FL

Press nipple SAE type K90 FL

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Tubo Hose DN	Ø del tubo Tube Ø d mm	Prezzo/pz Price/pce EUR				
				< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 50	≥ 100
03.1003.0276	K90 FL6	5	6	8.75	5%	10%	25%	30%
.0277	K90 FL8	6	8	5.45	5%	10%	25%	30%
.0278	K90 FL10	8	10	6.40	5%	10%	25%	30%
.0279	K90 FL12	10	12	5.85	5%	10%	25%	30%
.0280	K90 FL15	12	15	5.85	5%	10%	25%	30%
.0282	K90 FL22	19	22	13.10	5%	10%	25%	30%
.0283	K90 FL28	25	28	24.35	5%	10%	25%	30%

Materiale: acciaio zincato, passivato

Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: leggero

Controdado: ghiera 24°

Descrizione del prodotto:

- ghiera liscia con curva a 90°, prevista per il montaggio con dado girevole ad anello tagliente

Material: passivated galvanized steel

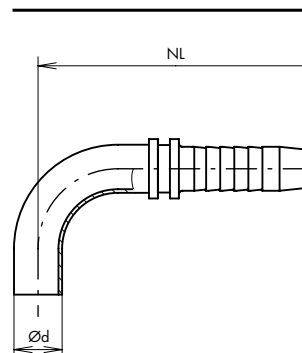
Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

Type series: light

Counter connection: connection piece 24°

Product description:

- 90°-arch as nozzle for the assembly of nuts and cutting rings



Ghiera a pressare SAE tipo K45 FL

Press nipple SAE type K45 FL

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Tubo Hose DN	Ø del tubo Tube Ø d mm	Prezzo/pz Price/pce EUR				
				< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 50	≥ 100
03.1003.0286	K45 FL6	5	6	6.25	5%	10%	25%	30%
.0287	K45 FL8	6	8	5.45	5%	10%	25%	30%
.0288	K45 FL10	8	10	6.40	5%	10%	25%	30%
.0289	K45 FL12	10	12	5.85	5%	10%	25%	30%
.0290	K45 FL15	12	15	5.40	5%	10%	25%	30%
.0291	K45 FL18	16	18	9.60	5%	10%	25%	30%
.0292	K45 FL22	19	22	13.10	5%	10%	25%	30%

Materiale: acciaio zincato, passivato

Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: leggero

Controdado: ghiera 24°

Descrizione del prodotto:

-ghiera liscia, curvata a 45°, prevista per montaggio con anello tagliante e dado girevole, secondo DIN 2353 / ISO 8434-1, serie leggera

Material: passivated galvanized steel

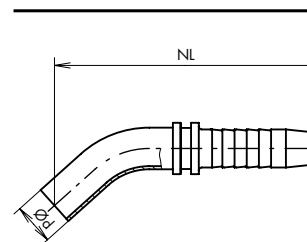
Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

Type series: light

Counter connection: connection piece 24°

Product description:

-45°-arch as nozzle for the assembly of nuts and cutting rings



Ghiera a pressare SAE tipo FS

Press nipple SAE type FS

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Tubo Hose DN	Ø del tubo Tube Ø d mm	Prezzo/pz Price/pce EUR				
				< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 50	≥ 100
03.1003.0296	FS8	5	8	2.90	5%	10%	25%	30%
.0297	FS10	6	10	3.15	5%	10%	25%	30%
.0298	FS12	8	12	2.70	5%	10%	25%	30%
.0299	FS14	10	14	2.75	5%	10%	25%	30%
.0300	FS16	12	16	3.—	5%	10%	25%	30%
.0301	FS20	16	20	4.35	5%	10%	25%	30%
.0302	FS25	19	25	6.60	5%	10%	25%	30%
.0303	FS30	25	30	9.80	5%	10%	25%	30%
.0304	FS38	31	38	12.65	5%	10%	25%	30%

Materiale: acciaio zincato, passivato

Norma: DIN 2353/ISO 8434-1

Modello: pesante

Controdado: ghiera 24°

Descrizione del prodotto:

-ghiera liscia, diritta, prevista per montaggio con anello tagliante e dado girevole, secondo DIN 2353 / ISO 8434-1, serie leggera

Material: passivated galvanized steel

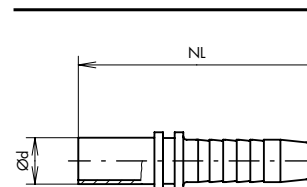
Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

Type series: heavy

Counter connection: connection piece 24°

Product description:

-straight nozzle for the assembly of nuts and cutting rings



5.2

Ghiera a pressare SAE tipo K90 FS

Press nipple SAE type K90 FS

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Tubo Hose DN	Ø del tubo Tube Ø d mm	Prezzo/pz Price/pce EUR				
				< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 50	≥ 100
03.1003.0306	K90 FS10	6	10	5.70	5%	10%	25%	30%
.0307	K90 FS12	8	12	6.40	5%	10%	25%	30%
.0311	K90 FS25	19	25	16.25	5%	10%	25%	30%

Materiale: acciaio zincato, passivato

Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: pesante

Controdado: ghiera 24°

Descrizione del prodotto:

-ghiera liscia con curva a 90°, prevista per il montaggio con dado girevole ad anello tagliante

Material: passivated galvanized steel

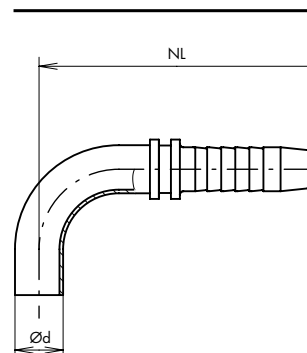
Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

Type series: heavy

Counter connection: connection piece 24°

Product description:

-90°-arch as nozzle for the assembly of nuts and cutting rings



Ghiera a pressione SAE tipo K45 FS

Press nipple SAE type K45 FS

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Tubo Hose DN	Ø del tubo Tube Ø d mm	Prezzo/pz Price/pce EUR				
				< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 50	≥ 100
03.1003.0314	K45 FS8	5	8	7.70	5%	10%	25%	30%
.0317	K45 FS14	10	14	6.90	5%	10%	25%	30%
.0318	K45 FS16	12	16	7.70	5%	10%	25%	30%
.0319	K45 FS20	16	20	14.60	5%	10%	25%	30%
.0320	K45 FS25	19	25	16.25	5%	10%	25%	30%

Materiale: acciaio zincato, passivato

Norma: DIN 2353/ISO 8434-1

Modello: pesante

Controdado: ghiera 24°

Descrizione del prodotto:

- ghiera liscia, curvata a 45°, prevista per montaggio con anello tagliante e dado girevole, secondo DIN 2353 / ISO 8434-1, serie leggera

Material: passivated galvanized steel

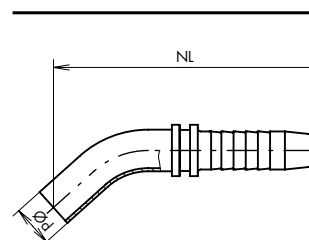
Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

Type series: heavy

Counter connection: connection piece 24°

Product description:

- 45°-arch as nozzle for the assembly of nuts and cutting rings



Ghiera a pressione SAE tipo EMK

Press nipple SAE type EMK

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Tubo Hose DN	Filettatura Thread d	Prezzo/pz Price/pce EUR				
				< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 50	≥ 100
03.1003.2400	EMK 14x1,5	6	M14 x 1,5	11.60	5%	10%	25%	30%
.2408	EMK 16x1,5	8	M16 x 1,5	10.75	5%	10%	25%	30%
.2410	EMK 18x1,5	10	M18 x 1,5	11.—	5%	10%	25%	30%
.2415	EMK 22x1,5	12	M22 x 1,5	12.30	5%	10%	25%	30%
.2420	EMK 24x1,5	12	M24 x 1,5	14.30	5%	10%	25%	30%
.2430	EMK 30x1,5	19	M30 x 1,5	20.55	5%	10%	25%	30%
.2435	EMK 30x2,0	19	M30 x 2,0	20.55	5%	10%	25%	30%

Materiale: acciaio zincato, passivato

Controdado: ghiera con filettatura esterna metrica e cono esterno a 60°

Descrizione del prodotto:

- nipplo diritto con cono interno 60° e dado girevole con filettatura metrica, per impiego con macchine giapponesi

Applicazione tipica: utilizzo prevalentemente con parti di macchine giapponesi

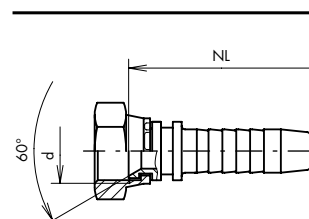
Material: passivated galvanized steel

Counter connection: connection piece with metric external thread and 60°-outer cone

Product description:

- with 60°-inner cone incl. union nut with metric thread

Typical use: applied primarily on japanese machine components



Ghiera a pressione SAE tipo ERJ

Press nipple SAE type ERJ

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Tubo Hose DN	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR				
				< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 50	≥ 100
03.1003.2510	ERJ 1/2	12	G 1/2	12.30	5%	10%	25%	30%
.2515	ERJ 3/4	19	G 3/4	15.80	5%	10%	25%	30%

Materiale: acciaio zincato, passivato

Controdado: ghiera con filetto esterno metrico e (BSP) e cono esterno a 60°

Descrizione del prodotto:

- con cono interno a 60°, dado con filetto in pollici incluso

Applicazione tipica: utilizzo prevalentemente con parti di macchine giapponesi

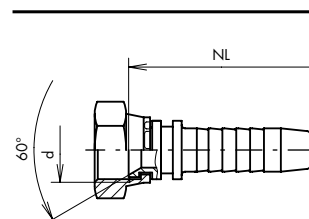
Material: passivated galvanized steel

Counter connection: connection piece with inch external thread (BSP) and 60°-outer cone

Product description:

- with 60°-inner cone incl. union nut with inches pipe threads

Typical use: applied primarily on japanese machine components



Ghiera a pressare SAE tipo GRK

Press nipple SAE type GRK

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Tubo Hose DN	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR				
				< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 50	≥ 100
03.1003.0335	GRK 1/4	6	R 1/4	5.05	5%	10%	25%	30%
.0338	GRK 1/2	10	R 1/2	4.35	5%	10%	25%	30%
.0337	GRK 3/8	10	R 3/8	5.60	5%	10%	25%	30%
.0339	GRK 1/2	12	R 1/2	6.75	5%	10%	25%	30%
.0341	GRK 3/8	12	R 3/8	5.35	5%	10%	25%	30%
.0343	GRK 3/4	19	R 3/4	19.20	5%	10%	25%	30%
.0345	GRK 1	25	R 1	13.35	5%	10%	25%	30%

Materiale: acciaio zincato, passivato

Controdado: con filettatura secondo DIN 3852 parte 2, tipo Z

Descrizione del prodotto:

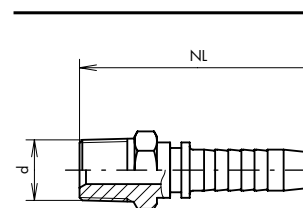
- con filettatura esterna conica in pollici (BSP)

Material: passivated galvanized steel

Counter connection: tapped hole according to DIN 3852 part 2, form DRAWING

Product description:

- with conical inches external thread (BSP)



Ghiera a pressare SAE tipo GM

Press nipple SAE type GM

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Tubo Hose DN	Filettatura Thread d	Prezzo/pz Price/pce EUR				
				< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 50	≥ 100
03.1003.0353	GM10x1	5	M10 x 1,0	3.80	5%	10%	25%	30%
.0354	GM12x1,5	5	M12 x 1,5	3.80	5%	10%	25%	30%
.0370	GM26x1,5	16	M26 x 1,5	6.90	5%	10%	25%	30%
.0371	GM30x1,5	19	M30 x 1,5	10.85	5%	10%	25%	30%

Materiale: acciaio zincato, passivato

Controdado: con filettatura secondo DIN 3852 parte 1, tipo X o Y

Descrizione del prodotto:

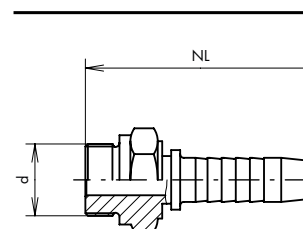
- con filettatura esterna cilindrica e superficie di tenuta secondo DIN 3852 parte 1, forma A

Material: passivated galvanized steel

Counter connection: tapped hole according to DIN 3852 part 1, form X or Y

Product description:

- with cylindrical external thread and sealing surface according to DIN 3852 part 1, form A



5.2

Ghiera a pressare SAE tipo GR

Press nipple SAE type GR

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Tubo Hose DN	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR				
				< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 50	≥ 100
03.1003.0383	GR 1/8	5	G 1/8	4.75	5%	10%	25%	30%
.0384	GR 1/4	5	G 1/4	4.80	5%	10%	25%	30%
.0699	GR 1/8	6	G 1/8	7.45	5%	10%	25%	30%
.0386	GR 1/4	6	G 1/4	4.95	5%	10%	25%	30%
.0388	GR 3/8	8	G 3/8	5. —	5%	10%	25%	30%
.0392	GR 1/2	10	G 1/2	5.95	5%	10%	25%	30%
.0391	GR 3/8	10	G 3/8	4.40	5%	10%	25%	30%
.0396	GR 1/2	12	G 1/2	5.35	5%	10%	25%	30%
.0401	GR 3/4	16	G 3/4	8.15	5%	10%	25%	30%
.0398	GR 5/8	16	G 5/8	6.95	5%	10%	25%	30%
.0404	GR 3/4	19	G 3/4	9.35	5%	10%	25%	30%
.0405	GR 1	19	G 1	15.60	5%	10%	25%	30%
.0408	GR 1	25	G 1	16.40	5%	10%	25%	30%
.0412	GR 1 1/4	31	G 1 1/4	20.80	5%	10%	25%	30%
.0420	GR 2	51	G 2	73.05	5%	10%	25%	30%

Materiale: acciaio zincato, passivato

Controdado: con filettatura secondo DIN 3852 parte 2, tipo X e Y

Descrizione del prodotto:

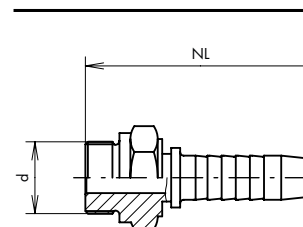
- con filettatura interna in pollici (BSP) e superficie di tenuta secondo DIN 3852 parte 2, forma A

Material: passivated galvanized steel

Counter connection: tapped hole according to DIN 3852 part 2, form X and Y

Product description:

- with cylindrical, inches external thread (BSP) and sealing surface according to DIN 3852 part 2, form A



Ghiera a pressare SAE tipo HL

Press nipple SAE type HL

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Tubo Hose DN	Filettatura Thread d	Ø del tubo Tube Ø d6 mm	Prezzo/pz Price/pc EUR				
					< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 50	≥ 100
03.1003.0422	HL6	5	M12 x 1,5	6	3.95	5%	10%	25%	30%
.0423	HL8	6	M14 x 1,5	8	3.30	5%	10%	25%	30%
.0424	HL10	8	M16 x 1,5	10	3.45	5%	10%	25%	30%
.0425	HL12	10	M18 x 1,5	12	3.30	5%	10%	25%	30%
.0426	HL15	12	M22 x 1,5	15	4.05	5%	10%	25%	30%
.0427	HL18	16	M26 x 1,5	18	5.40	5%	10%	25%	30%
.0428	HL22	19	M30 x 2,0	22	8.65	5%	10%	25%	30%
.0429	HL28	25	M36 x 2,0	28	11.40	5%	10%	25%	30%
.0430	HL35	31	M45 x 2,0	35	16.20	5%	10%	25%	30%
.0431	HL42	38	M52 x 2,0	42	23.90	5%	10%	25%	30%

Materiale: acciaio zincato, passivato

Norma: DIN 2353/ISO 8434-1

Modello: leggero

Controdado: nipplo con filettatura interna e cono interno a 24°

Descrizione del prodotto:

- nipplo con filettatura esterna e cono interno 24°

Material: passivated galvanized steel

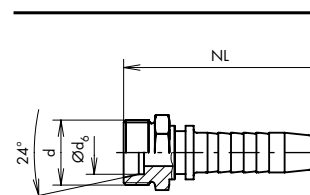
Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

Type series: light

Counter connection: 24°-conical nipple with union nut resp. nozzle with nuts and cutting rings

Product description:

- external thread nipple with 24°-inner cone



Ghiera a pressare SAE tipo HS

Press nipple SAE type HS

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Tubo Hose DN	Filettatura Thread d	Ø del tubo Tube Ø d6 mm	Prezzo/pz Price/pc EUR				
					< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 50	≥ 100
03.1003.0671	HS8	5	M16 x 1,5	8	3.35	5%	10%	25%	30%
.0432	HS10	6	M18 x 1,5	10	5.05	5%	10%	25%	30%
.0433	HS12	8	M20 x 1,5	12	5.35	5%	10%	25%	30%
.0434	HS14	10	M22 x 1,5	14	4.40	5%	10%	25%	30%
.0435	HS16	12	M24 x 1,5	16	4.95	5%	10%	25%	30%
.0436	HS20	16	M30 x 2,0	20	5.35	5%	10%	25%	30%
.0437	HS25	19	M36 x 2,0	25	8.40	5%	10%	25%	30%
.0438	HS30	25	M42 x 2,0	30	15.95	5%	10%	25%	30%

Materiale: acciaio zincato, passivato

Norma: DIN 2353/ISO 8434-1

Modello: pesante

Controdado: nipplo con filettatura interna e cono interno a 24°

Descrizione del prodotto:

- nipplo con filettatura esterna e cono interno 24°

Material: passivated galvanized steel

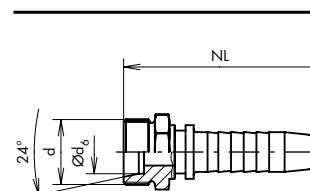
Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

Type series: heavy

Counter connection: 24°-conical nipple with union nut resp. nozzle with nuts and cutting rings

Product description:

- external thread nipple with 24°-inner cone



Ghiera a pressare SAE tipo M

Press nipple SAE type M

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Tubo Hose DN	Filettatura Thread	Ø del tubo Tube Ø d6 mm	Prezzo/pz Price/pc EUR				
					< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 50	≥ 100
03.1003.0447	M 7/16	5	7/16 - 20 UNF	5.20	5%	10%	25%	30%	
.0448	M 7/16	6	7/16 - 20 UNF	6.65	5%	10%	25%	30%	
.0449	M 1/2	6	1/2 - 20 UNF	4.40	5%	10%	25%	30%	
.0450	M 1/2	8	1/2 - 20 UNF	4.40	5%	10%	25%	30%	
.0451	M 9/16	8	9/16 - 18 UNF	4.95	5%	10%	25%	30%	
.0452	M 9/16	10	9/16 - 18 UNF	4.95	5%	10%	25%	30%	
.0453	M 3/4	10	3/4 - 16 UNF	8.10	5%	10%	25%	30%	
.0454	M 3/4	12	3/4 - 16 UNF	4.95	5%	10%	25%	30%	
.0455	M 7/8	12	7/8 - 14 UNF	7.50	5%	10%	25%	30%	
.0456	M 7/8	16	7/8 - 14 UNF	7.75	5%	10%	25%	30%	
.0457	M 1 1/16	16	1 1/16 - 12 UN	8.10	5%	10%	25%	30%	
.0458	M 1 1/16	19	1 1/16 - 12 UN	10.10	5%	10%	25%	30%	
.0461	M 1 5/16	25	1 5/16 - 12 UN	16.90	5%	10%	25%	30%	
.0462	M 1 5/8	25	1 5/8 - 12 UN	17.—	5%	10%	25%	30%	

Materiale: acciaio zincato, passivato

Controdado: cono interno (JIC) 74° e raccordo per tubo svasato secondo SAE J 514

Descrizione del prodotto:

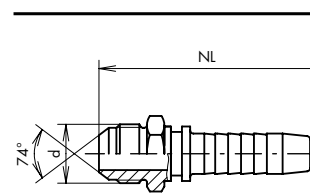
- nipplo con cono esterno 74° e filettatura esterna (JIC) UN/UNF

Material: passivated galvanized steel

Counter connection: 74°-inner cone (JIC) with UN/UNF union nut resp. flanging union according to SAE J 514

Product description:

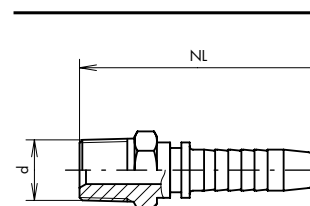
- with 74°-outer cone (JIC) and UN/UNF-external thread



Ghiera a pressare SAE tipo N

Press nipple SAE type N

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Tubo Hose DN	Filettatura Thread d	Prezzo/pz Price/pce EUR				
				< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 50	≥ 100
03.1003.0468	N 1/4	5	1/4 - 18 NPT	4.15	5%	10%	25%	30%
.0469	N 1/4	6	1/4 - 18 NPT	5.15	5%	10%	25%	30%
.0687	N 3/8	6	3/8 - 18 NPT	4.60	5%	10%	25%	30%
.0470	N 3/8	8	3/8 - 18 NPT	8.45	5%	10%	25%	30%
.0471	N 3/8	10	3/8 - 18 NPT	5.05	5%	10%	25%	30%
.0472	N 1/2	10	1/2 - 14 NPT	5.15	5%	10%	25%	30%
.0473	N 1/2	12	1/2 - 14 NPT	6.50	5%	10%	25%	30%
.0474	N 1/2	16	1/2 - 14 NPT	7.10	5%	10%	25%	30%
.0475	N 3/4	16	3/4 - 14 NPT	8.10	5%	10%	25%	30%
.0476	N 3/4	19	3/4 - 14 NPT	7.90	5%	10%	25%	30%
.0477	N 1	19	1 - 11 1/2 NPT	10.60	5%	10%	25%	30%
.0478	N 1	25	1 - 11 1/2 NPT	11.80	5%	10%	25%	30%
.0479	N 1	25	1 1/4 - 11 1/2 NPT	40.60	5%	10%	25%	30%
.0480	N 1 1/4	31	1 1/4 - 11 1/2 NPT	19.40	5%	10%	25%	30%



Materiale: acciaio zincato, passivato
Controdado: filettatura femmina NPT/NPS
Descrizione del prodotto:
 - nipplo diritto filettato maschio conico NPT

Material: passivated galvanized steel
Counter connection: NPT/NPS-internal thread
Product description:
 - with conical NPT-external thread.

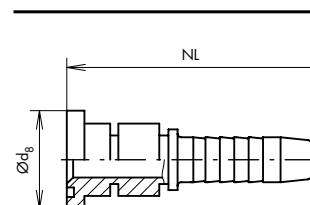
Ghiera a pressare SAE tipo S3

Press nipple SAE type S3

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Tubo Hose DN	Flangia Flange DN	Ø esterno della flangia Flange outer Ø d8 mm	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR				
						< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 50	≥ 100
03.1003.0503	S3 1 1/4	31	31	50,8	1 1/4	33.95	5%	10%	25%	30%
.0508	S3 2	51	51	71,4	2	50.90	5%	10%	25%	30%

Materiale: acciaio zincato, passivato
Controdado: secondo SAE J 518c 3000 PSI, rispettivamente serie ISO 6162, da 2,5 a 35 MPa
Descrizione del prodotto:
 - nipplo con flangia SAE 3000 PSI, rispettivamente ISO 6162, da 2,5 a 35 MPa
Prodotto complementare :
 Semiguscio p. racc. SAE S3 3000 PSI ISO 6162-1, serie 3,5 - 35 MPa, vedi pagina 5.2.64

Material: passivated galvanized steel
Counter connection: master gauge for holes according to SAE J 518c 3000 PSI resp. ISO 6162-1, 3.5-35 MPa series
Product description:
 - with SAE-flange mount 3000 PSI resp. ISO 6162-1, 3.5-35 MPa series
Product reference:
 Semi flange for SAE fitting S3 3000 PSI ISO 6162-1, 3,5 - 35 MPa row, see page 5.2.64



Ghiera a pressare SAE tipo AM

Press nipple SAE type AM

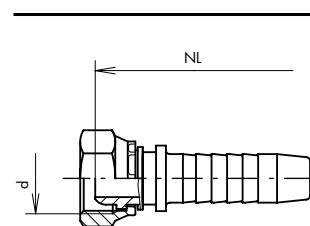
Codice art. Item No.	Designazione Designation	Tubo Hose DN	Filettatura Thread d	Prezzo/pz Price/pce EUR				
				< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 50	≥ 100
03.1421.0161	AM10x1,0	5	M10 x 1,0	3.55	5%	10%	25%	30%
.0162	AM12x1,5	5	M12 x 1,5	3.25	5%	10%	25%	30%
.0164	AM16x1,5	5	M16 x 1,5	3.10	5%	10%	25%	30%
.0166	AM14x1,5	6	M14 x 1,5	2.10	5%	10%	25%	30%
.0170	AM16x1,5	8	M16 x 1,5	2.75	5%	10%	25%	30%
.0173	AM16x1,5	10	M16 x 1,5	3.10	5%	10%	25%	30%
.0175	AM18x1,5	10	M18 x 1,5	3.30	5%	10%	25%	30%
.0177	AM22x1,5	10	M22 x 1,5	3.75	5%	10%	25%	30%
.0178	AM22x1,5	12	M22 x 1,5	3.80	5%	10%	25%	30%
.0180	AM26x1,5	16	M26 x 1,5	8.10	5%	10%	25%	30%
.0183	AM30x1,5	19 ^①	M30 x 1,5	10.85	5%	10%	25%	30%
.0185	AM30x1,5	25 ^①	M30 x 1,5	20.—	5%	10%	25%	30%
.0189	AM45x1,5	31 ^①	M45 x 1,5	23.45	5%	10%	25%	30%

① solo per ghiera con cono a 60°

① only for connection pieces with 60° -cones

Materiale: acciaio zincato, passivato
Controdado: ghiera 24° e 60°
Descrizione del prodotto:
 - nipplo con cono di tenuta universale e dado girevole con filettatura metrica

Material: passivated galvanized steel
Counter connection: connection piece 24° and 60°
Product description:
 - with universal conical nipple, incl.union nut with metric thread



Ghiera a pressione SAE tipo K90 AM

Press nipple SAE type K90 AM

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Tubo Hose DN	Filettatura Thread d	Prezzo/pz Price/pce EUR				
				< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 50	≥ 100
03.1421.0443	K90 AM10x1,0	5	M10 x 1,0	11.60	5%	10%	25%	30%
.0444	K90 AM12x1,5	5	M12 x 1,5	6.60	5%	10%	25%	30%
.0445	K90 AM14x1,5	5	M14 x 1,5	6.30	5%	10%	25%	30%
.0446	K90 AM14x1,5	6	M14 x 1,5	6.25	5%	10%	20%	25%
.0454	K90 AM18x1,5	10	M18 x 1,5	4.95	5%	10%	25%	30%
.0456	K90 AM22x1,5	10	M22 x 1,5	9.45	5%	10%	25%	30%
.0459	K90 AM26x1,5	16	M26 x 1,5	9.90	5%	10%	25%	30%
.0461	K90 AM26x1,5	19	M26 x 1,5	20.55	5%	10%	25%	30%
.0462	K90 AM30x1,5	19 ^①	M30 x 1,5	23.45	5%	10%	25%	30%
.0464	K90 AM30x1,5	25 ^①	M30 x 1,5	43.65	5%	10%	25%	30%

① solo per ghiera con cono a 60°

① only for connection pieces with 60° -cones

Materiale: acciaio zincato, passivato
Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1, DIN 3863

Controdado: ghiera 24° e 60°

Descrizione del prodotto:

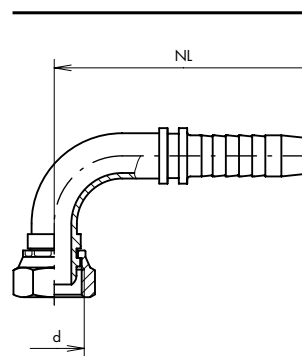
- arco a 90° con tenuta conica universale, dado con filetto metrico incluso

Material: passivated galvanized steel
Norm: DIN 2353 / ISO 8434-1, DIN 3863

Counter connection: connection piece 24° and 60°

Product description:

- 90°-arch with universal conical nipple, incl. union nut with metric thread



Ghiera a pressione SAE tipo K45 AM

Press nipple SAE type K45 AM

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Tubo Hose DN	Filettatura Thread d	Prezzo/pz Price/pce EUR				
				< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 50	≥ 100
03.1421.0658	K45 AM14x1,5	6	M14 x 1,5	8.65	5%	10%	25%	30%
.0659	K45 AM16x1,5	8	M16 x 1,5	9.10	5%	10%	25%	30%
.0661	K45 AM16x1,5	10	M16 x 1,5	10.55	5%	10%	25%	30%
.0663	K45 AM18x1,5	10	M18 x 1,5	6.65	5%	10%	25%	30%
.0666	K45 AM22x1,5	12	M22 x 1,5	12.60	5%	10%	25%	30%
.0667	K45 AM26x1,5	16	M26 x 1,5	9.15	5%	10%	25%	30%
.0668	K45 AM26x1,5	19	M26 x 1,5	12.70	5%	10%	25%	30%
.0669	K45 AM30x1,5	19 ^①	M30 x 1,5	21.20	5%	10%	25%	30%
.0671	K45 AM30x1,5	25 ^①	M30 x 1,5	17.10	5%	10%	25%	30%

① solo per ghiera con cono a 60°

① only for connection pieces with 60° -cones

Materiale: acciaio zincato, passivato
Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1, DIN 3863

Controdado: ghiera 24° e 60°

Descrizione del prodotto:

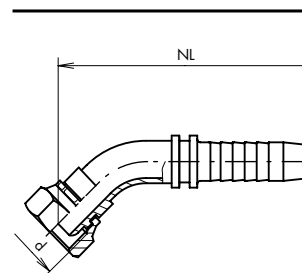
- arco a 45° con tenuta conica universale, dado con filetto metrico incluso

Material: passivated galvanized steel
Norm: DIN 2353 / ISO 8434-1, DIN 3863

Counter connection: connection piece 24° and 60°

Product description:

- 45°-arch with universal conical nipple, incl. union nut with metric thread



Ghiera a pressione SAE tipo CM

Press nipple SAE type CM

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Tubo Hose DN	Filettatura Thread d	Prezzo/pz Price/pce EUR				
				< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 50	≥ 100
03.1421.0972	CM14x1,5	6	M14 x 1,5	2.70	5%	10%	25%	30%
.0974	CM16x1,5	8	M16 x 1,5	4.05	5%	10%	25%	30%
.0976	CM16x1,5	10	M16 x 1,5	3.30	5%	10%	25%	30%
.0977	CM18x1,5	10	M18 x 1,5	3.35	5%	10%	25%	30%
.0978	CM22x1,5	10	M22 x 1,5	3.45	5%	10%	25%	30%
.0981	CM26x1,5	16	M26 x 1,5	6.60	5%	10%	25%	30%

Materiale: acciaio zincato, passivato

Controdado: filettatura esterna metrica

Descrizione del prodotto:

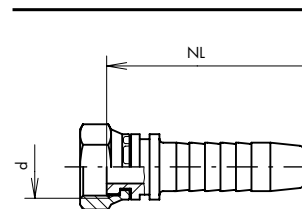
- nipplo diritto a tenuta piana con dado girevole e filettatura metrica con dado girevole e filettatura metrica

Material: passivated galvanized steel

Counter connection: metric external thread

Product description:

- flat sealing, incl. union nut with metric thread



Ghiere a pressare SAE tipo CR

Press nipple SAE type CR

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Tubo Hose DN	Filettatura Thread d	Prezzo/pz Price/pce EUR				
				< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 50	≥ 100
03.1421.3304	CR 1/4	6	G 1/4	2.65	5%	10%	25%	30%
.3308	CR 1/2	10	G 1/2	6.56	5%	10%	25%	30%
.3307	CR 3/8	10	G 3/8	3.15	5%	10%	25%	30%
.3309	CR 1/2	12	G 1/2	4.35	5%	10%	25%	30%
.3310	CR 3/4	16	G 3/4	10.—	5%	10%	25%	30%

Materiale: acciaio zincato, passivato

Controdado: filettatura esterna in pollici (BSP)

Descrizione del prodotto:

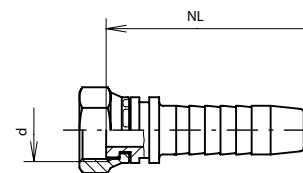
- nipplo diritto a tenuta piana con dado girevole e filettatura in pollici (BSP)

Material: passivated galvanized steel

Counter connection: inches external thread (BSP)

Product description:

- flat sealing, incl. union nut with inches thread (BSP)



Ghiera a pressare SAE tipo AR

Press nipple SAE type AR

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Tubo Hose DN	Filettatura Thread d	Prezzo/pz Price/pce EUR				
				< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 50	≥ 100
03.1421.2874	AR 1/8	5	G 1/8	2.90	5%	10%	25%	30%
.2875	AR 1/4	5	G 1/4	3.50	5%	10%	25%	30%
.2876	AR 1/4	6	G 1/4	2.05	5%	10%	25%	30%
.2877	AR 3/8	6	G 3/8	2.65	5%	10%	25%	30%
.2878	AR 3/8	8	G 3/8	2.70	5%	10%	25%	30%
.2879	AR 3/8	10	G 3/8	3.—	5%	10%	25%	30%
.2880	AR 1/2	10	G 1/2	3.55	5%	10%	25%	30%
.2881	AR 1/2	12	G 1/2	3.70	5%	10%	25%	30%
.2882	AR 5/8	12	G 5/8	4.40	5%	10%	25%	30%
.2884	AR 3/4	16	G 3/4	7.85	5%	10%	25%	30%
.2883	AR 5/8	16	G 5/8	4.40	5%	10%	25%	30%
.2885	AR 3/4	19	G 3/4	9.65	5%	10%	25%	30%
.2886	AR 1	19	G 1	10.85	5%	10%	25%	30%
.2887	AR 1	25	G 1	11.—	5%	10%	25%	30%
.2888	AR 1 1/4	25	G 1 1/4	14.20	5%	10%	25%	30%
.2890	AR 1 1/2	31	G 1 1/2	23.45	5%	10%	25%	30%
.2889	AR 1 1/4	31	G 1 1/4	19.95	5%	10%	25%	30%
.2891	AR 1 1/2	38	G 1 1/2	29.80	5%	10%	25%	30%
.2893	AR 2	38	G 2	64.50	5%	10%	25%	30%
.2895	AR 2	51	G 2	49.70	5%	10%	25%	30%

Materiale: acciaio zincato, passivato

Controdado: ghiera 60°

Descrizione del prodotto:

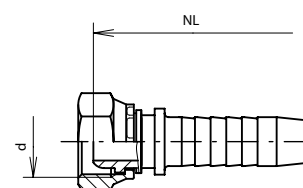
- nipplo diritto con tenuta conica, dado girevole e filettatura in pollici (BSP)

Material: passivated galvanized steel

Counter connection: connection piece 60°

Product description:

- with conical nipple, incl. union nut with inches pipe threads (BSP)



Ghiera a pressare SAE tipo K90 AR

Press nipple SAE type K90 AR

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Tubo Hose DN	Filettatura Thread d	Prezzo/pz Price/pce EUR				
				< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 50	≥ 100
03.1421.3011	K90 AR 1/8	5	G 1/8	10.80	5%	10%	25%	30%
.3012	K90 AR 1/4	5	G 1/4	6.25	5%	10%	25%	30%
.3013	K90 AR 1/4	6	G 1/4	6.20	5%	10%	25%	30%
.3015	K90 AR 3/8	8	G 3/8	7.50	5%	10%	25%	30%
.3016	K90 AR 3/8	10	G 3/8	9.15	5%	10%	25%	30%
.3017	K90 AR 1/2	10	G 1/2	9.20	5%	10%	25%	30%
.3018	K90 AR 1/2	12	G 1/2	6.40	5%	10%	25%	30%
.3019	K90 AR 5/8	12	G 5/8	31.30	5%	10%	25%	30%
.3020	K90 AR 5/8	16	G 5/8	13.10	5%	10%	25%	30%
.3021	K90 AR 3/4	16	G 3/4	9.60	5%	10%	25%	30%
.3022	K90 AR 3/4	19	G 3/4	20.15	5%	10%	25%	30%
.3023	K90 AR 1	19	G 1	23.45	5%	10%	25%	30%
.3024	K90 AR 1	25	G 1	43.65	5%	10%	25%	30%
.3026	K90 AR 1 1/4	31	G 1 1/4	31.75	5%	10%	25%	30%
.3027	K90 AR 1 1/2	31	G 1 1/2	47.45	5%	10%	25%	30%
.3028	K90 AR 1 1/2	38	G 1 1/2	46.25	5%	10%	25%	30%
.3030	K90 AR 2	51	G 2	84.55	5%	10%	25%	30%

Materiale: acciaio zincato, passivato

Controdado: ghiera 60°

Descrizione del prodotto:

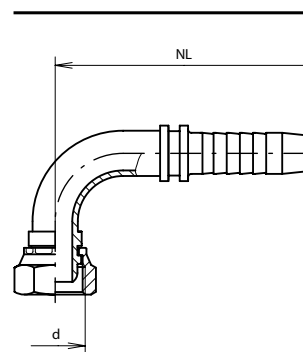
- arco a 90° con tenuta conica, dado con filettatura in pollici (BSP) incluso

Material: passivated galvanized steel

Counter connection: connection piece 60°

Product description:

- 90°-arch with conical nipple, incl. union nut with inches pipe threads (BSP)



Ghiera a pressare SAE tipo K45 AR

Press nipple SAE type K45 AR

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Tubo Hose DN	Filettatura Thread d	Prezzo/pz Price/pce EUR				
				< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 50	≥ 100
03.1421.3172	K45 AR 1/4	6	G 1/4	8.55	5%	10%	25%	30%
.3173	K45 AR 3/8	8	G 3/8	9.—	5%	10%	25%	30%
.3175	K45 AR 1/2	10	G 1/2	14.55	5%	10%	25%	30%
.3176	K45 AR 1/2	12	G 1/2	12.45	5%	10%	25%	30%
.3179	K45 AR 3/4	16	G 3/4	8.90	5%	10%	25%	30%
.3178	K45 AR 5/8	16	G 5/8	16.—	5%	10%	25%	30%
.3181	K45 AR 1	19	G 1	21.20	5%	10%	25%	30%
.3182	K45 AR 1	25	G 1	17.10	5%	10%	25%	30%

Materiale: acciaio zincato, passivato

Controdado: ghiera 60°

Descrizione del prodotto:

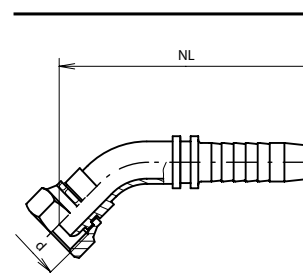
- arco a 45° con tenuta conica, dado con filettatura in pollici (BSP) incluso

Material: passivated galvanized steel

Counter connection: connection piece 60°

Product description:

- 45°-arch with conical nipple, incl. union nut with inches pipe threads (BSP)



Nipplo a compressione a pressione massima 4SP

Ultrahigh-pressure press nipple 4SP

Ghiera a pressare 4SP tipo E

Press nipple 4SP type E

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Tubo Hose DN	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR				
				< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 50	≥ 100
03.1007.2073	E 9/16	10	9/16 - 18 UNF	3.50	5%	10%	25%	30%
.2075	E 3/4	12	3/4 - 16 UNF	11.10	5%	10%	25%	30%
.2076	E 7/8	12	7/8 - 14 UNF	7.65	5%	10%	25%	30%
.2077	E 7/8	16	7/8 - 14 UNF	9.35	5%	10%	25%	30%
.2078	E 1 1/16	16	1 1/16 - 12 UN	11.20	5%	10%	25%	30%
.2079	E 1 1/16	19	1 1/16 - 12 UN	10.10	5%	10%	25%	30%
.2082	E 1 5/16	25	1 5/16 - 12 UN	13.70	5%	10%	25%	30%
.2083	E 1 5/8	31	1 5/8 - 12 UN	24.30	5%	10%	25%	30%

Materiale: acciaio zincato, passivato

Controdado: nipplo con cono interno a 74° (JIC) e filettatura esterna UN/UNF

Descrizione del prodotto:

- nipplo diritto con cono interno (JIC) 74° con dado girevole filettato UN/UNF

Prodotto complementare :

Tubo per altissime pressioni HYDROFLEX® tipo 4SP, DN 6-25, vedi pagina 5.2.8

Material: passivated galvanized steel

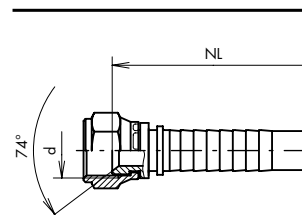
Counter connection: JIC-connection piece with 74°-outer cone and UN/UNF-external thread

Product description:

- with 74°-inner cone (JIC) complete with UN/UNF-union nut

Product reference:

Ultrahigh pressure hose HYDROFLEX® type 4SP, see page 5.2.8



Ghiera a pressare 4SP tipo K90 E

Press nipple 4SP type K90 E

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Tubo Hose DN	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR				
				< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 50	≥ 100
03.1007.2089	K90 E 9/16	10	9/16 - 18 UNF	9.15	5%	10%	25%	30%
.2090	K90 E 3/4	10	3/4 - 16 UNF	12.50	5%	10%	25%	30%
.2093	K90 E 7/8	16	7/8 - 14 UNF	16.—	5%	10%	25%	30%
.2095	K90 E 1 1/16	19	1 1/16 - 12 UN	20.15	5%	10%	25%	30%
.2098	K90 E 1 5/16	25	1 5/16 - 12 UN	25.95	5%	10%	25%	30%
.2099	K90 E 1 5/8	25	1 5/8 - 12 UN	48.30	5%	10%	25%	30%

Materiale: acciaio zincato, passivato

Controdado: nipplo con cono interno a 74° (JIC) e filettatura esterna UN/UNF

Descrizione del prodotto:

- nipplo 90° con cono interno 74° (JIC) e dado UN/UNF

Prodotto complementare :

Tubo per altissime pressioni HYDROFLEX® tipo 4SP, DN 31-51, vedi pagina 5.2.9

Material: passivated galvanized steel

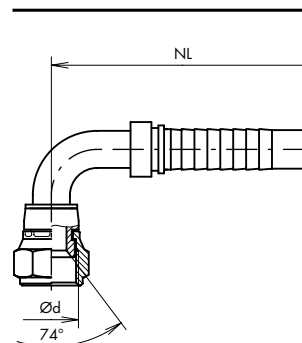
Counter connection: JIC-connection piece with 74°-outer cone and UN/UNF-external thread

Product description:

- 90°-arch with 74°-inner cone (JIC) complete with UN/UNF-union nut

Product reference:

Ultrahigh pressure hose HYDROFLEX® type 4SP, DN 31-51, see page 5.2.9



5.2

Ghiera a pressare 4SP tipo K45 E

Press nipple 4SP type K45 E

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Tubo Hose DN	Filettatura Thread d	Prezzo/pz Price/pce EUR				
				< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 50	≥ 100
03.1007.2115	K45 E 1 5/8	25	1 5/8 - 12 UN	41.40	5%	10%	25%	30%

Materiale: acciaio zincato, passivato

Controdado: nipplo con cono interno a 74° (JIC) e filettatura esterna UN/UNF

Descrizione del prodotto:

- nipplo 45° con cono interno 74° (JIC) e dado UN/UNF

Idoneo per: 01011515

Prodotto complementare :

Tubo per altissime pressioni HYDROFLEX® tipo 4SP, DN 6-25, vedi pagina 5.2.8

Tubo per altissime pressioni HYDROFLEX® tipo 4SP, DN 31-51, vedi pagina 5.2.9

Material: passivated galvanized steel

Counter connection: JIC-connection piece with 74°-outer cone and UN/UNF-external thread

Product description:

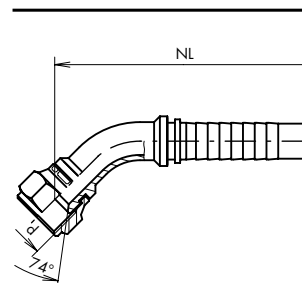
- 45°-arch with 74°-inner cone (JIC) complete with UN/UNF-union nut

Suitable to: 01011515

Product reference:

Ultrahigh pressure hose HYDROFLEX® type 4SP, see page 5.2.8

Ultrahigh pressure hose HYDROFLEX® type 4SP, DN 31-51, see page 5.2.9



Ghiera a pressione 4SP tipo DOS

Press nipple 4SP type DOS

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Tubo Hose DN	Filettatura Thread d	Prezzo/pz Price/pce EUR				
				< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 50	≥ 100
03.1007.2143	DOS14	10	M22 x 1,5	4.80	5%	10%	25%	30%
.2144	DOS16	12	M24 x 1,5	5.—	5%	10%	25%	30%
.2145	DOS20	16	M30 x 2,0	7.05	5%	10%	25%	30%
.2141	DOS20	19	M30 x 2,0	20.10	5%	10%	25%	30%
.2146	DOS25	19	M36 x 2,0	9.45	5%	10%	25%	30%
.2147	DOS30	25	M42 x 2,0	14.85	5%	10%	25%	30%
.2148	DOS38	31	M52 x 2,0	22.80	5%	10%	25%	30%

Materiale:

- del: acciaio zincato, passivato
- dell'O-ring: NBR

Norma: DIN 2353/ ISO 8434-1, DIN 3865

Modello: pesante

Controdado: ghiera 24°

Descrizione del prodotto:

- nipplo con tenuta conica a 24°, dado girevole e o-ring

Prodotto complementare :

Tubo per altissime pressioni HYDROFLEX® tipo 4SP, DN 6-25, vedi pagina 5.2.8

Material:

- fitting: passivated galvanized steel
- O-ring: NBR

Norm: DIN 2353/ ISO 8434-1, DIN 3865

Type series: heavy

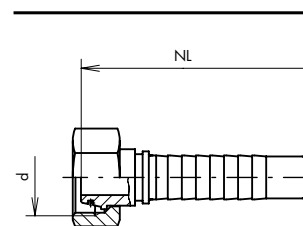
Counter connection: connection piece 24°

Product description:

- with 24° conical nipple, incl. O-ring-seal and union nut

Product reference:

Ultrahigh pressure hose HYDROFLEX® type 4SP, see page 5.2.8



Ghiera a pressione 4SP tipo K90 DOS

Press nipple 4SP type K90 DOS

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Tubo Hose DN	Filettatura Thread d	Prezzo/pz Price/pce EUR				
				< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 50	≥ 100
03.1007.2150	K90 DOS14	10	M22 x 1,5	9.55	5%	10%	25%	30%
.2151	K90 DOS16	12	M24 x 1,5	14.40	5%	10%	25%	30%
.2152	K90 DOS20	16	M30 x 2,0	16.40	5%	10%	25%	30%
.2153	K90 DOS25	19	M36 x 2,0	19.35	5%	10%	25%	30%
.2154	K90 DOS30	25	M42 x 2,0	29.80	5%	10%	25%	30%
.2155	K90 DOS38	31	M52 x 2,0	47.60	5%	10%	25%	30%

Materiale:

- del: acciaio zincato, passivato
- dell'O-ring: NBR

Norma: DIN 2353/ ISO 8434-1, DIN 3865

Modello: pesante

Controdado: ghiera 24°

Descrizione del prodotto:

- arco a 90° con tenuta conica 24°, o-ring e dado inclusi

Prodotto complementare :

Tubo per altissime pressioni HYDROFLEX® tipo 4SP, DN 6-25, vedi pagina 5.2.8

Material:

- fitting: passivated galvanized steel
- O-ring: NBR

Norm: DIN 2353/ ISO 8434-1, DIN 3865

Type series: heavy

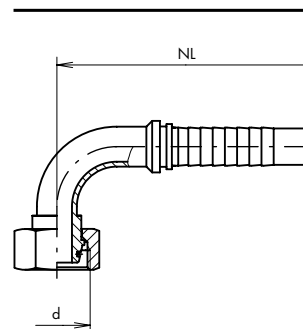
Counter connection: connection piece 24°

Product description:

- 90°-arch with 24°-conical nipple, incl. O-ring-seal and union nut

Product reference:

Ultrahigh pressure hose HYDROFLEX® type 4SP, see page 5.2.8



Ghiera a pressione 4SP tipo K45 DOS

Press nipple 4SP type K45 DOS

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Tubo Hose DN	Filettatura Thread d	Prezzo/pz Price/pce EUR				
				< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 50	≥ 100
03.1007.2157	K45 DOS14	10	M22 x 1,5	9.80	5%	10%	25%	30%
.2158	K45 DOS16	12	M24 x 1,5	14.85	5%	10%	25%	30%
.2159	K45 DOS20	16	M30 x 2,0	17.—	5%	10%	25%	30%
.2160	K45 DOS25	19	M36 x 2,0	19.90	5%	10%	25%	30%
.2161	K45 DOS30	25	M42 x 2,0	30.70	5%	10%	25%	30%
.2162	K45 DOS38	31	M52 x 2,0	48.95	5%	10%	25%	30%

Materiale:

- del: acciaio zincato, passivato
- dell'O-ring: NBR

Norma: DIN 2353/ ISO 8434-1, DIN 3865

Modello: pesante

Controdado: ghiera 24°

Descrizione del prodotto:

- arco a 45° con tenuta conica 24°, o-ring e dado inclusi

Prodotto complementare :

Tubo per altissime pressioni HYDROFLEX® tipo 4SP, DN 6-25, vedi pagina 5.2.8

Material:

- fitting: passivated galvanized steel
- O-ring: NBR

Norm: DIN 2353/ ISO 8434-1, DIN 3865

Type series: heavy

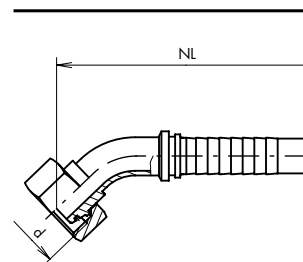
Counter connection: connection piece 24°

Product description:

- 45°-arch with 24°-conical nipple, incl. O-ring-seal and union nut

Product reference:

Ultrahigh pressure hose HYDROFLEX® type 4SP, see page 5.2.8



Ghiera a pressione 4SP tipo K90 FS

Press nipple 4SP type K90 FS

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Tubo Hose DN	Ø del tubo Tube Ø d mm	Prezzo/pz Price/pce EUR				
				< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 50	≥ 100
03.1007.2171	K90 FS14	10	14	6.90	5%	10%	25%	30%
.2172	K90 FS16	12	16	8.40	5%	10%	25%	30%
.2173	K90 FS20	16	20	10.35	5%	10%	25%	30%
.2175	K90 FS30	25	30	26.60	5%	10%	25%	30%

Materiale: acciaio zincato, passivato

Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: pesante

Controdado: ghiera 24°

Descrizione del prodotto:

- ghiera liscia con curva a 90°, prevista per il montaggio con dado girevole ad anello tagliante

Prodotto complementare :

Tubo per altissime pressioni HYDROFLEX® tipo 4SP, DN 6-25, vedi pagina 5.2.8

Material: passivated galvanized steel

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

Type series: heavy

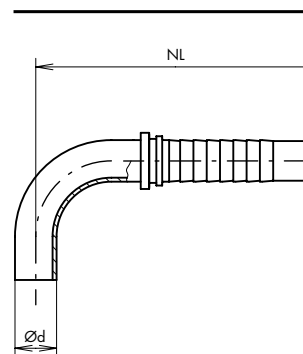
Counter connection: connection piece 24°

Product description:

- 90°-arch as nozzle for the assembly of nuts and cutting rings

Product reference:

Ultrahigh pressure hose HYDROFLEX® type 4SP, see page 5.2.8



5.2

Ghiera a pressione 4SP tipo GRK

Press nipple 4SP type GRK

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Tubo Hose DN	Filettatura Thread d	Prezzo/pz Price/pce EUR				
				< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 50	≥ 100
03.1007.2194	GRK 1/2	12	R 1/2	36.80	5%	10%	25%	30%
.2196	GRK 3/4	16	R 3/4	38.30	5%	10%	25%	30%
.2198	GRK 1	19	R 1	9.55	5%	10%	25%	30%
.2199	GRK 1	25	R 1	14.75	5%	10%	25%	30%
.2200	GRK 1 1/4	25	R 1 1/4	15.85	5%	10%	25%	30%
.2201	GRK 1 1/4	31	R 1 1/4	20.60	5%	10%	25%	30%

Materiale: acciaio zincato, passivato

Controdado: filettatura secondo DIN 3852, parte 2, tipo Z

Descrizione del prodotto:

- con filettatura esterna conica in pollici (BSP)

Prodotto complementare :

Tubo per altissime pressioni HYDROFLEX® tipo 4SP, DN 6-25, vedi pagina 5.2.8

Material: passivated galvanized steel

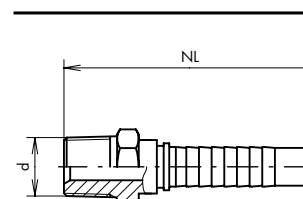
Counter connection: tapped hole according to DIN 3852 part 2, form Z

Product description:

- with conical inches external thread (BSP)

Product reference:

Ultrahigh pressure hose HYDROFLEX® type 4SP, see page 5.2.8



Ghiera a pressare 4SP tipo GR

Press nipple 4SP type GR

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Tubo Hose DN	Filettatura Thread d	Prezzo/pz Price/pce EUR				
				< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 50	≥ 100
03.1007.2231	GR 3/8	10	G 3/8	5.05	5%	10%	25%	30%
.2240	GR 3/4	16	G 3/4	8.30	5%	10%	25%	30%
.2246	GR 3/4	19	G 3/4	10.75	5%	10%	25%	30%
.2249	GR 1	25	G 1	18.55	5%	10%	25%	30%
.2253	GR 1 1/4	31	G 1 1/4	29.80	5%	10%	25%	30%

Materiale: acciaio zincato, passivato

Controdado: con filettatura secondo DIN 3852 parte 2, tipo X e Y

Descrizione del prodotto:

- con filettatura interna in pollici (BSP) e superficie di tenuta secondo DIN 3852 parte 2, forma A

Prodotto complementare :

Tubo per altissime pressioni HYDROFLEX® tipo 4SP, DN 6-25, vedi pagina 5.2.8

Material: passivated galvanized steel

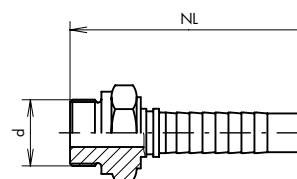
Counter connection: tapped hole according to DIN 3852 part 2, form X and Y

Product description:

- with cylindrical, inches external thread (BSP) and sealing surface according to DIN 3852 part 2, form A

Product reference:

Ultrahigh pressure hose HYDROFLEX® type 4SP, see page 5.2.8



Ghiera a pressare 4SP tipo HS

Press nipple 4SP type HS

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Tubo Hose DN	Filettatura Thread d	Ø del tubo Tube Ø d6 mm	Prezzo/pz Price/pce EUR				
					< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 50	≥ 100
03.1007.2455	HS12	10	M20 x 1,5	12	5.35	5%	10%	25%	30%
.2272	HS14	10	M22 x 1,5	14	6.20	5%	10%	25%	30%
.2273	HS16	12	M24 x 1,5	16	6.60	5%	10%	25%	30%
.2274	HS20	16	M30 x 2,0	20	8.50	5%	10%	25%	30%
.2275	HS25	19	M36 x 2,0	25	8.50	5%	10%	25%	30%
.2276	HS30	25	M42 x 2,0	30	14.70	5%	10%	25%	30%
.2277	HS38	31	M52 x 2,0	38	30.30	5%	10%	25%	30%

Materiale: acciaio zincato, passivato

Norma: DIN 2353/ISO 8434-1

Modello: pesante

Controdado: nipplo con filettatura interna e cono interno a 24°

Descrizione del prodotto:

- nipplo con filettatura esterna e cono interno 24°

Prodotto complementare :

Tubo per altissime pressioni HYDROFLEX® tipo 4SP, DN 6-25, vedi pagina 5.2.8

Material: passivated galvanized steel

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

Type series: heavy

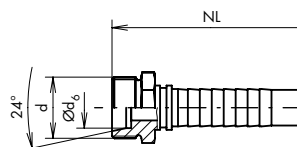
Counter connection: 24°-conical nipple with union nut resp. nozzle with nuts and cutting rings

Product description:

- external thread nipple with 24°-inner cone

Product reference:

Ultrahigh pressure hose HYDROFLEX® type 4SP, see page 5.2.8



Ghiera a pressare 4SP tipo M

Press nipple 4SP type M

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Tubo Hose DN	Filettatura Thread d	Prezzo/pz Price/pce EUR				
				< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 50	≥ 100
03.1007.2287	M 9/16	10	9/16-18 UNF	6.50	5%	10%	25%	30%
.2292	M 1 1/16	16	1 1/16-12 UN	25.10	5%	10%	25%	30%
.2293	M 1 1/16	19	1 1/16-12 UN	17.50	5%	10%	25%	30%
.2297	M 1 5/8	25	1 5/8-12 UN	72.75	5%	10%	25%	30%

Materiale: acciaio zincato, passivato

Controdado: cono interno (JIC) 74° con dado UN/UNF o raccordo per tubo svasato secondo SAE J 514

Descrizione del prodotto:

- nipplo con cono esterno 74° e filettatura esterna (JIC) UN/UNF

Prodotto complementare :

Tubo per altissime pressioni HYDROFLEX® tipo 4SP, DN 6-25, vedi pagina 5.2.8

Material: passivated galvanized steel

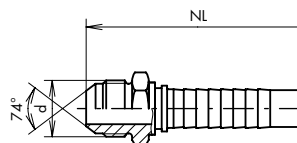
Counter connection: 74°-inner cone (JIC) with UN/UNF-union nut resp.flanging joints according to SAE J 514

Product description:

- with 74°-outer cone (JIC) and UN/UNF-external thread

Product reference:

Ultrahigh pressure hose HYDROFLEX® type 4SP, see page 5.2.8



Ghiera a pressare 4SP tipo N

Press nipple 4SP type N

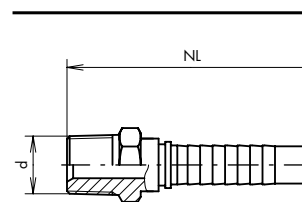
Codice art. Item No.	Designazione Designation	Tubo Hose DN	Filettatura Thread d	Prezzo/pz Price/pce EUR				
				< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 50	≥ 100
03.1007.2303	N 3/8	10	3/8 - 18 NPT	7.65	5%	10%	25%	30%
.2304	N 1/2	10	1/2 - 14 NPT	7.45	5%	10%	25%	30%
.2307	N 3/4	16	3/4 - 14 NPT	9.20	5%	10%	25%	30%
.2308	N 3/4	19	3/4 - 14 NPT	13.25	5%	10%	25%	30%
.2310	N 1	25	1 - 11 1/2 NPT	17.85	5%	10%	25%	30%
.2312	N 1 1/4	31	1 1/4 - 11 1/2 NPT	20.60	5%	10%	25%	30%

Materiale: acciaio zincato, passivato
Controdado: filettatura femmina NPT/NPS
Descrizione del prodotto:
 - nippolo dritto filettato esterno conico NPT

Prodotto complementare :
 Tubo per altissime pressioni HYDROFLEX® tipo 4SP, DN 6-25, vedi pagina 5.2.8

Material: passivated galvanized steel
Counter connection: NPT/NPS-internal thread
Product description:
 - with conical NPT-external thread

Product reference:
 Ultrahigh pressure hose HYDROFLEX® type 4SP, see page 5.2.8



Ghiera a pressare 4SP tipo S3

Press nipple 4SP type S3

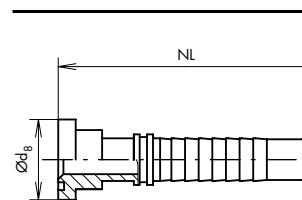
Codice art. Item No.	Designazione Designation	Tubo Hose DN	Flangia Flange DN	Ø esterno della flangia Flange outer Ø d8 mm	Prezzo/pz Price/pce EUR				
					< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 50	≥ 100
03.1007.2320	S3 3/4	19	19	38,1	11.85	5%	10%	25%	30%
.2322	S3 1	25	25	44,4	18.20	5%	10%	25%	30%
.2324	S3 1 1/4	31	31	50,8	27.10	5%	10%	25%	30%
.2326	S3 1 1/2	38	38	60,3	51.75	5%	10%	25%	30%
.2328	S3 2	51	51	71,4	83.40	5%	10%	25%	30%

Materiale: acciaio zincato, passivato
Controdado: secondo SAE J 518c 3000 PSI, rispettivamente serie ISO 6162, da 2,5 a 35 MPa
Descrizione del prodotto:
 - nippolo dritto con flangia SAE 3000 PSI, rispettivamente ISO 6162, da 2,5 a 35 MPa

Prodotto complementare :
 Tubo per altissime pressioni HYDROFLEX® tipo 4SP, DN 6-25, vedi pagina 5.2.8

Material: passivated galvanized steel
Counter connection: master gauge for holes according to SAE J 518c 3000 PSI resp. ISO 6162-1, 3.5 to 35 MPa series
Product description:
 - with SAE-flange mount 3000 PSI resp. ISO 6162-1, 3.5 to 35 MPa series

Product reference:
 Ultrahigh pressure hose HYDROFLEX® type 4SP, see page 5.2.8



5.2

Ghiera a pressare 4SP tipo K90 S3

Press nipple 4SP type K90 S3

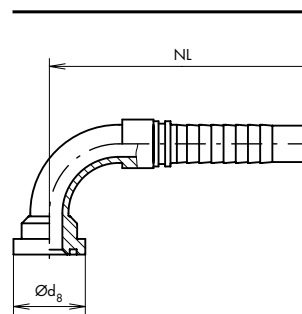
Codice art. Item No.	Designazione Designation	Tubo Hose DN	Ø esterno della flangia Flange outer Ø d8 mm	Flangia Flange DN	Prezzo/pz Price/pce EUR				
					< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 50	≥ 100
03.1007.2332	K90 S3 3/4	19	38,1	19	19.80	5%	10%	25%	30%
.2333	K90 S3 1	19	44,4	25	21.85	5%	10%	25%	30%
.2334	K90 S3 1	25	44,4	25	23.30	5%	10%	25%	30%
.2335	K90 S3 1 1/4	25	50,8	31	36.80	5%	10%	25%	30%
.2336	K90 S3 1 1/4	31	50,8	31	39.90	5%	10%	25%	30%
.2337	K90 S3 1 1/2	31	60,3	38	45.05	5%	10%	25%	30%
.2338	K90 S3 1 1/2	38	60,3	38	58.25	5%	10%	25%	30%
.2340	K90 S3 2	51	71,4	51	128.20	5%	10%	25%	30%

Materiale: acciaio zincato, passivato
Controdado: secondo SAE J 518c 3000 PSI, rispettivamente serie ISO 6162, da 2,5 a 35 MPa
Descrizione del prodotto:
 - nippolo a gomito 90° con flangia SAE 3000 PSI, o ISO 6162-1, da 3,5 a 35 MPa

Prodotto complementare :
 Tubo per altissime pressioni HYDROFLEX® tipo 4SP, DN 6-25, vedi pagina 5.2.8

Material: passivated galvanized steel
Counter connection: master gauge for holes according to SAE J 518c 3000 PSI resp. ISO 6162-1, 3.5 to 35 MPa series
Product description:
 - 90°-arch with SAE-flange mount 3000 PSI resp. ISO 6162-1, 3.5 to 35 MPa series

Product reference:
 Ultrahigh pressure hose HYDROFLEX® type 4SP, see page 5.2.8



Ghiera a pressare 4SP tipo K45 S3

Press nipple 4SP type K45 S3

Codice art.	Designazione	Tubo	Flangia	Ø esterno della flangia	Prezzo/pz				
Item No.	Designation	Hose	Flange	Flange outer Ø	Price/pc				
		DN	DN	d8	EUR				
				mm	< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 50	≥ 100
03.1007.2344	K45 S3 3/4	19	19	38,1	19.95	5%	10%	25%	30%
.2348	K45 S3 1 1/4	31	31	50,8	40.15	5%	10%	25%	30%
.2349	K45 S3 1 1/2	31	38	60,3	49.25	5%	10%	25%	30%
.2352	K45 S3 2	51	51	71,4	128.20	5%	10%	25%	30%

Materiale: acciaio zincato, passivato

Controdado: secondo SAE J 518c 3000 PSI, rispettivamente serie ISO 6162, da 2,5 a 35 MPa

Descrizione del prodotto:

- nipplo a gomito 45° con flangia SAE 3000 PSI, o ISO 6162-1, da 3,5 a 35 MPa

Prodotto complementare :

Tubo per altissime pressioni HYDROFLEX® tipo 4SP, DN 6-25, vedi pagina 5.2.8

Material: passivated galvanized steel

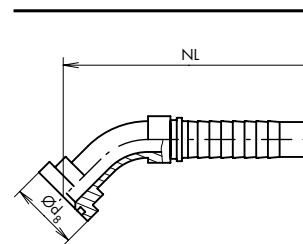
Counter connection: master gauge for holes according to SAE J 518c 3000 PSI resp. ISO 6162-1, 3.5 to 35 MPa series

Product description:

- 45°-arch with SAE-flange mount 3000 PSI resp. ISO 6162-1, 3.5 to 35 MPa series

Product reference:

Ultrahigh pressure hose HYDROFLEX® type 4SP, see page 5.2.8



Ghiera a pressare 4SP tipo S6

Press nipple 4SP type S6

Codice art.	Designazione	Tubo	Flangia	Ø esterno della flangia	Prezzo/pz				
Item No.	Designation	Hose	Flange	Flange outer Ø	Price/pc				
		DN	DN	d8	EUR				
				mm	< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 50	≥ 100
03.1007.2355	S6 3/4	16	19	41,3	10.95	5%	10%	25%	30%
.2356	S6 3/4	19	19	41,3	17.20	5%	10%	25%	30%
.2363	S6 3/4	25	19	41,3	32.30	5%	10%	25%	30%
.2357	S6 1	19	25	47,6	17.10	5%	10%	25%	30%
.2358	S6 1	25	25	47,6	18.70	5%	10%	25%	30%
.2359	S6 1 1/4	25	31	54,0	33.60	5%	10%	25%	30%
.2360	S6 1 1/4	31	31	54,0	33.95	5%	10%	25%	30%
.2361	S6 1 1/2	31	38	63,5	46.25	5%	10%	25%	30%
.2362	S6 1 1/2	38	38	63,5	67.75	5%	10%	25%	30%

Materiale: acciaio zincato, passivato

Controdado: secondo SAE J 518c 6000 PSI o ISO 6162-2, 35-40 MPa

Descrizione del prodotto:

- con flangia 6000 PSI o ISO 6162-2, 35-40 MPa

Prodotto complementare :

Tubo per altissime pressioni HYDROFLEX® tipo 4SP, DN 6-25, vedi pagina 5.2.8

Material: passivated galvanized steel

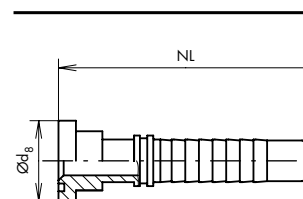
Counter connection: master gauge for holes according to SAE J 518c 6000 PSI, resp. ISO 6162-2, 35-40 MPa series

Product description:

- with flange mount 6000 PSI, resp. ISO 6162-2, 35-40 MPa series

Product reference:

Ultrahigh pressure hose HYDROFLEX® type 4SP, see page 5.2.8



Ghiera a pressare 4SP tipo K90 S6

Press nipple 4SP type K90 S6

Codice art.	Designazione	Tubo	Flangia	Ø esterno della flangia	Prezzo/pz				
Item No.	Designation	Hose	Flange	Flange outer Ø	Price/pc				
		DN	DN	d8	EUR				
				mm	< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 50	≥ 100
03.1007.2365	K90 S6 1/2	12	12	31,8	20.15	5%	10%	25%	30%
.2366	K90 S6 3/4	12	19	41,3	15.05	5%	10%	25%	30%
.2364	K90 S6 3/4	16	19	41,3	14.10	5%	10%	25%	30%
.2367	K90 S6 3/4	19	19	41,3	21.95	5%	10%	25%	30%
.2368	K90 S6 1	19	25	47,6	25.95	5%	10%	25%	30%
.2369	K90 S6 1	25	25	47,6	36.85	5%	10%	25%	30%
.2370	K90 S6 1 1/4	25	31	54,0	39.25	5%	10%	25%	30%
.2371	K90 S6 1 1/4	31	31	54,0	41.35	5%	10%	25%	30%
.2373	K90 S6 1 1/2	38	38	63,5	60.30	5%	10%	25%	30%

Materiale: acciaio zincato, passivato

Controdado: secondo SAE J 518c 6000 PSI o ISO 6162-2, 35-40 MPa

Descrizione del prodotto:

- nipplo a gomito 90° con flangia SAE 6000 PSI, o ISO 6162-2, 35-40 MPa

Prodotto complementare :

Tubo per altissime pressioni HYDROFLEX® tipo 4SP, DN 6-25, vedi pagina 5.2.8

Material: passivated galvanized steel

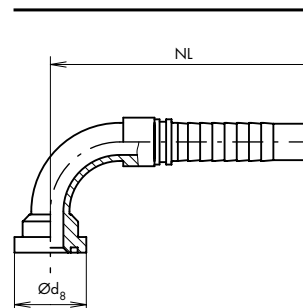
Counter connection: master gauge for holes according to SAE J 518c 6000 PSI, resp. ISO 6162-2, 35-40 MPa series

Product description:

- 90°-arch with SAE-flange mount 6000 PSI, resp. ISO 6162-2, 35-40 MPa series

Product reference:

Ultrahigh pressure hose HYDROFLEX® type 4SP, see page 5.2.8



Ghiera a pressione 4SP tipo K45 S6

Press nipple 4SP type K45 S6

Codice art.	Designazione	Tubo	Flangia	Ø esterno della flangia	Prezzo/pz				
Item No.	Designation	Hose	Flange	Flange outer Ø	Price/pce				
		DN	DN	d8	EUR				
				mm	< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 50	≥ 100
03.1007.2376	K45 S6 1/2	12	12	31,8	19.25	5%	10%	25%	30%
.2377	K45 S6 3/4	12	19	41,3	15.05	5%	10%	25%	30%
.2375	K45 S6 3/4	16	19	41,3	14.35	5%	10%	25%	30%
.2379	K45 S6 1	19	25	47,6	28.05	5%	10%	25%	30%
.2380	K45 S6 1	25	25	47,6	25.—	5%	10%	25%	30%
.2381	K45 S6 1 1/4	25	31	54,0	44.30	5%	10%	25%	30%
.2382	K45 S6 1 1/4	31	31	54,0	51.75	5%	10%	25%	30%
.2383	K45 S6 1 1/2	31	38	63,5	53.45	5%	10%	25%	30%
.2384	K45 S6 1 1/2	38	38	63,5	60.30	5%	10%	25%	30%

Materiale: acciaio zincato, passivato
Controdado: secondo SAE J 518c 6000 PSI o ISO 6162-2, 35-40 MPa

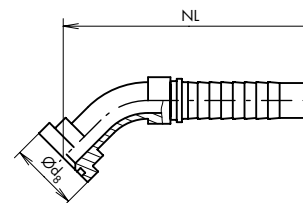
Descrizione del prodotto:
 - nipplo a gomito 45° con flangia SAE 6000 PSI, o ISO 6162-2, 35-40 MPa

Prodotto complementare :
 Tubo per altissime pressioni HYDROFLEX® tipo 4SP, DN 6-25, vedi pagina 5.2.8

Material: passivated galvanized steel
Counter connection: master gauge for holes according to SAE J 518c 6000 PSI, resp. ISO 6162-2, 35-40 MPa series

Product description:
 - 45°-arch with SAE-flange mount 6000 PSI, resp. ISO 6162-2, 35-40 MPa series

Product reference:
 Ultrahigh pressure hose HYDROFLEX® type 4SP, see page 5.2.8



Ghiera a pressione 4SP tipo AR

Press nipple 4SP type AR

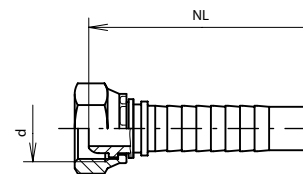
Codice art.	Designazione	Filettatura	Prezzo/pz				
Item No.	Designation	Thread d	Price/pce				
			EUR				
			< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 50	≥ 100
03.1421.2835	AR 1/2	G 1/2	4.15	5%	10%	25%	30%
.2836	AR 5/8	G 5/8	4.75	5%	10%	25%	30%
.2837	AR 5/8	G 5/8	5.80	5%	10%	25%	30%
.2838	AR 3/4	G 3/4	24.50	5%	10%	25%	30%
.2839	AR 3/4	G 3/4	10.65	5%	10%	25%	30%
.2840	AR 1	G 1	30.55	5%	10%	25%	30%
.2841	AR 1	G 1	13.30	5%	10%	25%	30%
.2843	AR 1 1/4	G 1 1/4	16.15	5%	10%	25%	30%
.2844	AR 1 1/2	G 1 1/2	24.30	5%	10%	25%	30%
.2845	AR 1 1/2	G 1 1/2	22.20	5%	10%	25%	30%

Materiale: acciaio zincato, passivato
Controdado: ghiera 60°
Descrizione del prodotto:
 - nipplo diritto con tenuta conica, dado girevole e filettatura in pollici (BSP)

Prodotto complementare :
 Tubo per altissime pressioni HYDROFLEX® tipo 4SP, DN 6-25, vedi pagina 5.2.8

Material: passivated galvanized steel
Counter connection: connection piece 60°
Product description:
 - with conical nipple, incl. union nut with inches pipe threads (BSP)

Product reference:
 Ultrahigh pressure hose HYDROFLEX® type 4SP, see page 5.2.8



Ghiera a pressione 4SP tipo K90 AR

Press nipple 4SP type K90 AR

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Tubo Hose DN	Filettatura Thread d	Prezzo/pz Price/pce EUR				
				< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 50	≥ 100
03.1421.3056	K90 AR 3/8	10	G 3/8	5.—	5%	10%	25%	30%
.3057	K90 AR 1/2	10	G 1/2	7.90	5%	10%	25%	30%
.3058	K90 AR 1/2	12	G 1/2	13.10	5%	10%	25%	30%
.3059	K90 AR 5/8	12	G 5/8	13.55	5%	10%	25%	30%
.3060	K90 AR 5/8	16	G 5/8	10.10	5%	10%	25%	30%
.3061	K90 AR 3/4	16	G 3/4	33.50	5%	10%	25%	30%
.3062	K90 AR 3/4	19	G 3/4	23.30	5%	10%	25%	30%
.3063	K90 AR 1	19	G 1	48.60	5%	10%	25%	30%
.3064	K90 AR 1	25	G 1	19.90	5%	10%	25%	30%
.3065	K90 AR 1 1/4	25	G 1 1/4	30.30	5%	10%	25%	30%
.3067	K90 AR 1 1/2	31	G 1 1/2	44.75	5%	10%	25%	30%

Materiale: acciaio zincato, passivato

Controdado: ghiera 60°

Descrizione del prodotto:

- arco a 90° con tenuta conica universale, dado con filettatura in pollici (BSP) incluso

Prodotto complementare :

Tubo per altissime pressioni HYDROFLEX® tipo 4SP, DN 6-25, vedi pagina 5.2.8

Material: passivated galvanized steel

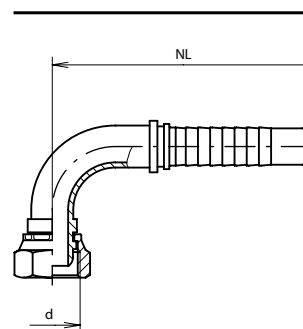
Counter connection: connection piece 60°

Product description:

- 90°-arch with universal conical nipple, incl. union nut with inches pipe threads (BSP)

Product reference:

Ultrahigh pressure hose HYDROFLEX® type 4SP, see page 5.2.8



Ghiera a pressione 4SP tipo K45 AR

Press nipple 4SP type K45 AR

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Tubo Hose DN	Filettatura Thread d	Prezzo/pz Price/pce EUR				
				< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 50	≥ 100
03.1421.3206	K45 AR 3/8	10	G 3/8	6.40	5%	10%	25%	30%
.3207	K45 AR 1/2	10	G 1/2	7.65	5%	10%	25%	30%
.3210	K45 AR 5/8	16	G 5/8	9.20	5%	10%	25%	30%
.3213	K45 AR 1	19	G 1	41.80	5%	10%	25%	30%
.3214	K45 AR 1	25	G 1	23.15	5%	10%	25%	30%
.3215	K45 AR 1 1/4	25	G 1 1/4	39.85	5%	10%	25%	30%
.3216	K45 AR 1 1/4	31	G 1 1/4	61.25	5%	10%	25%	30%

Materiale: acciaio zincato, passivato

Controdado: ghiera 60°

Descrizione del prodotto:

- arco a 45° con tenuta conica universale, dado con filettatura in pollici (BSP) incluso

Prodotto complementare :

Tubo per altissime pressioni HYDROFLEX® tipo 4SP, DN 6-25, vedi pagina 5.2.8

Material: passivated galvanized steel

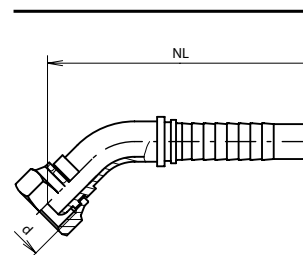
Counter connection: connection piece 60°

Product description:

- 45°-arch with universal conical nipple, incl. union nut with inches pipe threads (BSP)

Product reference:

Ultrahigh pressure hose HYDROFLEX® type 4SP, see page 5.2.8



Nipplo a compressione a pressione massima 4SH

Ultrahigh-pressure press nipple 4SH

Ghiera a pressare 4SH tipo S6

Press nipple 4SH type S6

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Tubo Hose DN	Flangia Flange DN	Ø esterno della flangia Flange outer Ø d8 mm	Prezzo/pz Price/pce EUR				
					< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 50	≥ 100
03.1007.4201	S6 1	25	25	47,6	28.10	5%	10%	25%	30%
.4202	S6 1 1/4	31	31	54,0	36.10	5%	10%	25%	30%
.4203	S6 1 1/2	38	38	63,5	59.60	5%	10%	25%	30%
.4204	S6 2	51	51	79,4	81.90	5%	10%	25%	30%

Materiale: acciaio zincato, passivato

Controdado: secondo SAE J 518c 6000 PSI o ISO 6162-2, 35-40 MPa

Descrizione del prodotto:

- con flangia 6000 PSI o ISO 6162-2, 35-40 MPa
- i raccordi 4SH rispondono alle esigenze della norma EN 201 senza pelatura dello strato interno del tubo

Prodotto complementare :

Tubo per altissime pressioni HYDROFLEX® tipo 4SH, vedi pagina 5.2.9

Material: passivated galvanized steel

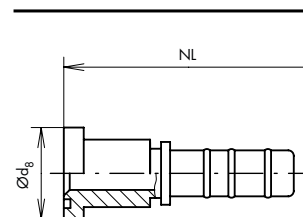
Counter connection: master gauge for holes according to SAE J 518c 6000 PSI, resp. ISO 6162-2, 35-40 MPa series

Product description:

- with flange mount 6000 PSI, resp. ISO 6162-2, 35-40 MPa series
- the according to EN 201 approved 4SH-pressure inserts, with the corresponding 4SH-pressure ferrules, provide a form and non-positive, non-skive connection

Product reference:

Ultrahigh pressure hose HYDROFLEX® type 4SH, see page 5.2.9



Ghiera a pressare 4SH tipo K90 S6

Press nipple 4SH type K90 S6

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Tubo Hose DN	Flangia Flange DN	Ø esterno della flangia Flange outer Ø d8 mm	Prezzo/pz Price/pce EUR				
					< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 50	≥ 100
03.1007.4300	K90 S6 3/4	19	19	41,3	32.90	5%	10%	25%	30%
.4301	K90 S6 1	25	25	47,6	34.55	5%	10%	25%	30%
.4306	K90 S6 1	19	25	47,6	42.40	5%	10%	25%	30%
.4302	K90 S6 1 1/4	31	31	54,0	47.40	5%	10%	25%	30%
.4304	K90 S6 2	51	51	79,4	123.10	5%	10%	25%	30%

Materiale: acciaio zincato, passivato

Controdado: secondo SAE J 518c 6000 PSI o ISO 6162-2, 35-40 MPa

Descrizione del prodotto:

- nipplo a gomito 90° con flangia 6000 PSI o ISO 6162-2, 35-40 MPa
- i raccordi 4SH rispondono alle esigenze della norma EN 201 senza pelatura dello strato interno del tubo

Prodotto complementare :

Tubo per altissime pressioni HYDROFLEX® tipo 4SH, vedi pagina 5.2.9

Material: passivated galvanized steel

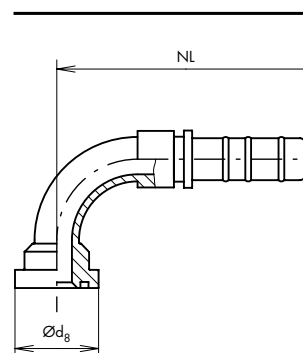
Counter connection: master gauge for holes according to SAE J 518c 6000 PSI, resp. ISO 6162-2, 35-40 MPa series

Product description:

- 90°-arch with flange mount 6000 PSI, resp. ISO 6162-2 35-40 MPa series
- the according to EN 201 approved 4SH-pressure inserts, with the corresponding 4SH-pressure ferrules, provide a form and non-positive, non-skive connection

Product reference:

Ultrahigh pressure hose HYDROFLEX® type 4SH, see page 5.2.9



Ghiera a pressione 4SH tipo K45 S6

Press nipple 4SH type K45 S6

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Tubo Hose DN	Flangia Flange DN	Ø esterno della flangia Flange outer Ø d8 mm	Prezzo/pz Price/pce EUR				
					< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 50	≥ 100
03.1007.4400	K45 S6 3/4	19	19	41,3	32.60	5%	10%	25%	30%
.4401	K45 S6 1	25	25	47,6	34.55	5%	10%	25%	30%
.4402	K45 S6 1 1/4	31	31	54,0	47.50	5%	10%	25%	30%
.4404	K45 S6 2	51	51	79,4	123.10	5%	10%	25%	30%

Materiale: acciaio zincato, passivato

Controdado: secondo SAE J 518c 6000 PSI o ISO 6162-2, 35-40 MPa

Descrizione del prodotto:

- nipplo a gomito 45° con flangia 6000 PSI o ISO 6162-2, 35-40 MPa

- i raccordi 4SH rispondono alle esigenze della norma EN 201 senza pelatura dello strato interno del tubo

Prodotto complementare :

Tubo per altissime pressioni HYDROFLEX® tipo 4SH, vedi pagina 5.2.9

Material: passivated galvanized steel

Counter connection: master gauge for holes according to SAE J 518c 6000 PSI, resp. ISO 6162-2, 35-40 MPa series

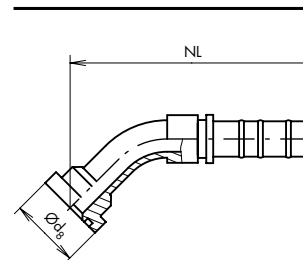
Product description:

- 45°-arch with flange mount 6000 PSI, resp. ISO 6162-2, 35-40 MPa series

- the according to EN 201 approved 4SH-pressure inserts, with the corresponding 4SH-pressure ferrules, provide a form and non-positive, non-skive connection

Product reference:

Ultrahigh pressure hose HYDROFLEX® type 4SH, see page 5.2.9



Ghiera a pressione 4SH tipo DOS

Press nipple 4SH type DOS

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Tubo Hose DN	Filettatura Thread d	Prezzo/pz Price/pce EUR				
				< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 50	≥ 100
03.1007.4500	DOS25	19	M36 x 2,0	12.45	5%	10%	25%	30%
.4501	DOS30	25	M42 x 2,0	17.55	5%	10%	25%	30%
.4502	DOS38	31	M52 x 2,0	32.30	5%	10%	25%	30%

Materiale:

- del: acciaio zincato, passivato

- dell'O-ring: NBR

Norma: DIN 2353/ ISO 8434-1, DIN 3865

Modello: pesante

Controdado: ghiera 24° secondo DIN 2353 / ISO 8434-1, serie pesante

Descrizione del prodotto:

- nipplo a gomito con tenuta conica 24°, o-ring e dado girevole

- secondo DIN 3865, serie pesante. I raccordi 4SH rispondono alle esigenze della norma EN 201 senza pelatura dello strato interno del tubo

Prodotto complementare :

Tubo per altissime pressioni HYDROFLEX® tipo 4SH, vedi pagina 5.2.9

Material:

- fitting: passivated galvanized steel

- O-ring: NBR

Norm: DIN 2353/ ISO 8434-1, DIN 3865

Type series: heavy

Counter connection: connection piece 24°

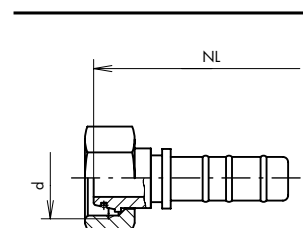
Product description:

- with 24°-conical nipple, incl. O-ring-seal and union nut

- the according to EN 201 approved 4SH-pressure inserts, with the corresponding 4SH-pressure ferrules, provide a form and non-positive, non-skive connection

Product reference:

Ultrahigh pressure hose HYDROFLEX® type 4SH, see page 5.2.9



Ghiera a pressare 4SH tipo K90 DOS

Press nipple 4SH type K90 DOS

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Tubo Hose DN	Filettatura Thread d	Prezzo/pz Price/pce EUR				
				< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 50	≥ 100
03.1007.4600	K90 DOS25	19	M36 x 2,0	30.15	5%	10%	25%	30%
.4601	K90 DOS30	25	M42 x 2,0	36.55	5%	10%	25%	30%
.4602	K90 DOS38	31	M52 x 2,0	56.70	5%	10%	25%	30%

Materiale:

- del: acciaio zincato, passivato
- dell'O-ring: NBR

Controdado:

- ghiera 24° secondo DIN 2353 / ISO 8434-1
- esecuzione pesante

Descrizione del prodotto:

- nipplo a gomito 90° con tenuta conica 24°, o-ring e dado
- secondo DIN 3865. I raccordi 4SH rispondono alle esigenze della norma EN 201 senza pelatura dello strato interno del tubo

Prodotto complementare :

Tubo per altissime pressioni HYDROFLEX® tipo 4SH, vedi pagina 5.2.9

Material:

- nipple: passivated galvanized steel
- O-ring: NBR

Counter connection:

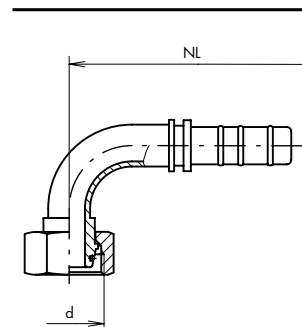
- connection piece 24°
- according to DIN 2353 / ISO 8434-1
- heavy series

Product description:

- 90°-arch with 24°conical nipple, incl. O-ring-seal and union nut
- according to DIN 3865 heavy series. The according to EN 201 approved 4SH-pressure inserts, with the corresponding 4SH-holders provide a form and non-positive, non-skive connection

Product reference:

Ultrahigh pressure hose HYDROFLEX® type 4SH, see page 5.2.9



Ghiera a pressare 4SH tipo K45 DOS

Press nipple 4SH type K45 DOS

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Tubo Hose DN	Filettatura Thread d	Prezzo/pz Price/pce EUR				
				< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 50	≥ 100
03.1007.4700	K45 DOS25	19	M36 x 2,0	30.15	5%	10%	25%	30%
.4701	K45 DOS30	25	M42 x 2,0	36.55	5%	10%	25%	30%
.4702	K45 DOS38	31	M52 x 2,0	56.70	5%	10%	25%	30%

Materiale:

- del: acciaio zincato, passivato
- dell'O-ring: NBR

Norma: DIN 2353/ ISO 8434-1, DIN 3865

Modello: pesante

Controdado: ghiera 24°

Descrizione del prodotto:

- nipplo a gomito 45° con tenuta conica 24°, o-ring e dado
- secondo DIN 3865. I raccordi 4SH rispondono alle esigenze della norma EN 201 senza pelatura dello strato interno del tubo

Prodotto complementare :

Tubo per altissime pressioni HYDROFLEX® tipo 4SH, vedi pagina 5.2.9

Material:

- nipple: passivated galvanized steel
- O-ring: NBR

Norm: DIN 2353/ ISO 8434-1, DIN 3865

Type series: heavy

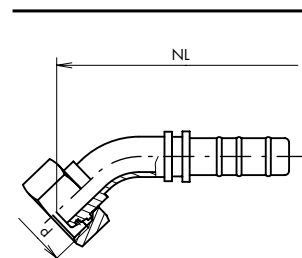
Counter connection: connection piece 24°

Product description:

- 45°-arch with 24°conical nipple, incl. O-ring-seal and union nut
- the 4SH-pressure inserts approved according to EN 201, with the corresponding 4SH-holders, provide a form and non-positive, non-skive connection

Product reference:

Ultrahigh pressure hose HYDROFLEX® type 4SH, see page 5.2.9



Ghiera a pressare 4SH tipo AR

Press nipple 4SH type AR

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Tubo Hose DN	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR				
				< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 50	≥ 100
03.1007.5005	AR1	25	G 1	19.95	5%	10%	25%	30%
.5006	AR1 1/4	25	G 1 1/4	57.60	5%	10%	25%	30%
.5008	AR1	32	G 1	61.10	5%	10%	25%	30%

Materiale: acciaio zincato, passivato

Controdado: ghiera 60°

Descrizione del prodotto:

- nipplo diritto con tenuta conica, dado girevole e filettatura in pollici (BSP)

Prodotto complementare :

Tubo per altissime pressioni HYDROFLEX® tipo 4SH, vedi pagina 5.2.9

Material: passivated galvanized steel

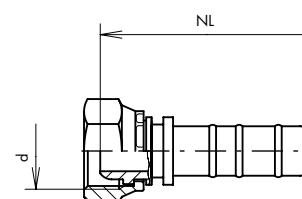
Counter connection: connection piece 60°

Product description:

- with conical nipple, incl. union nut with inches pipe threads (BSP)

Product reference:

Ultrahigh pressure hose HYDROFLEX® type 4SH, see page 5.2.9



Ghiera a pressione 4SH tipo HS

Press nipple 4SH type HS

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Tubo Hose DN	Filettatura Thread d	Ø del tubo Tube Ø d6	Prezzo/pz Price/pce EUR				
					< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 50	≥ 100
03.1007.4801	HS30	25	M42x2	30	24.65	5%	10%	25%	30%
.4802	HS38	31	M52x2	38	34.80	5%	10%	25%	30%

Materiale: acciaio zincato, passivato

Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: pesante

Controdado: nipplo con filettatura interna e cono interno a 24°

Descrizione del prodotto:

- nipplo con filettatura esterna e cono interno 24°
- secondo DIN 2353/ISO 8434-1, serie pesante. Omologato secondo EN 201, consente, unitamente ai relativi raccordi, un collegamento ottimale e sicuro, senza pelatura dello strato interno del tubo.

Prodotto complementare :

Tubo per altissime pressioni HYDROFLEX® tipo 4SH, vedi pagina 5.2.9

Material: passivated galvanized steel

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

Type series: heavy

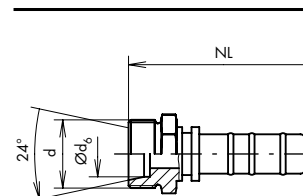
Counter connection: 24°-conical nipple with union nut resp. nozzle with nuts and cutting rings

Product description:

- external thread nipple with 24°-inner cone
- according to EN 201 approved 4SH pressure inserts with the corresponding 4SH holders, provide a form- and non-positive, non-skive connection

Product reference:

Ultrahigh pressure hose HYDROFLEX® type 4SH, see page 5.2.9



Ghiera a pressione 4SH tipo E

Press nipple 4SH type E

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Tubo Hose DN	Filettatura Thread d	Prezzo/pz Price/pce EUR				
				< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 50	≥ 100
03.1007.4100	E 1 1/16	19	1 1/16-12 UN	27.10	5%	10%	25%	30%
.4101	E 1 5/16	25	1 5/16-12 UN	34.30	5%	10%	25%	30%
.4103	E 1 5/8	31	1 5/8-12 UN	36.20	5%	10%	25%	30%

Materiale: acciaio zincato, passivato

Controdado: ghiera con cono interno 74° (JIC) e filettatura esterna UN.

Descrizione del prodotto:

- con cono interno (JIC) 74° con dado UN I raccordi 4SH rispondono alle esigenze della norma EN 201 senza pelatura dello strato interno del tubo

Prodotto complementare :

Tubo per altissime pressioni HYDROFLEX® tipo 4SH, vedi pagina 5.2.9

Material: passivated galvanized steel

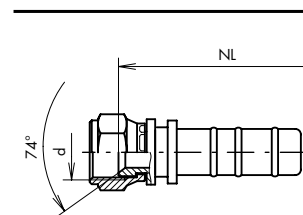
Counter connection: JIC-connection piece with 74° outer cone and UN-external thread.

Product description:

- with 74°-inner cone (JIC) complete with UN union nut. The according to EN 201 approved 4SH-pressure inserts, with the corresponding 4SH-pressure ferrules provide a form and non-positive, non-skive connection.

Product reference:

Ultrahigh pressure hose HYDROFLEX® type 4SH, see page 5.2.9



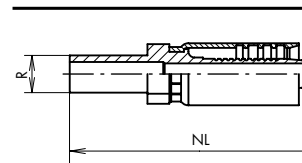
Giunti monouso ad alta pressione

High pressure permanent fittings

Raccordo SYNFLEX® serie N

Fittings SYNFLEX® series N

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Tubo Hose DN	Ø del tubo Tube Ø R mm	Prezzo/pz Price/pce EUR	
				< 20	≥ 20
03.1420.0061	7903-03N06	5	6	4.20	30%
.0062	7903-03N08	5	8	4.35	30%
.0063	7903-04N08	6	8	3.70	30%
.0064	7903-04N10	6	10	3.90	30%
.0065	7903-04N12	6	12	4.55	30%
.0066	7903-05N10	8	10	3.70	30%
.0067	7903-05N12	8	12	4. —	30%
.0068	7903-06N10	10	10	4. —	30%
.0069	7903-06N12	10	12	4. —	30%
.0070	7903-06N14	10	14	4.80	30%
.0071	7903-08N15	12	15	6.30	30%
.0072	7903-08N16	12	16	6.35	30%
.0073	7903-08N18	12	18	6.90	30%
.0074	7903-08N20	12	20	7.70	30%
.0075	7903-12N22	19	22	9.90	30%
.0076	7903-12N25	19	25	10.85	30%
.0077	7903-16N28	25	28	14.65	30%
.0537	790H-03N06	5	6	4.20	30%
.0538	790H-03N08	5	8	4.35	30%
.0540	790H-04N10	6	10	3.90	30%
.0541	790H-04N12	6	12	4.55	30%
.0542	790H-06N10	10	10	4. —	30%
.0543	790H-06N12	10	12	4. —	30%
.0544	790H-06N14	10	14	4.80	30%
.0545	790H-08N15	12	15	6.30	30%
.0546	790H-08N16	12	16	6.35	30%
.0547	790H-08N18	12	18	6.90	30%
.0548	790H-08N20	12	20	7.70	30%
.0549	790H-12N22	19	22	9.90	30%
.0550	790H-12N25	19	25	10.85	30%
.0552	790H-16N25	25	25	30.85	30%
.0551	790H-16N28	25	28	14.65	30%



5.2

Materiale: acciaio zincato, passivato

Controdado: ghiera 24° secondo DIN 2353 / ISO 8434-1, serie pesante

Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: leggero e pesante

Descrizione del prodotto:

- raccordo completo

- ghiera liscia, diritta, prevista per montaggio con anello tagliente e dado

Prodotto complementare :

Tubo per alte pressioni SYNFLEX® Tipo 3130/31B0, vedi pagina 5.2.11

Tubo per alte pressioni SYNFLEX® tipo 37B0, vedi pagina 5.2.12

Tubo per alte pressioni SYNFLEX® tipo 3R80, vedi pagina 5.2.13

Tubo doppio SYNFLEX® tipo 3770, vedi pagina 5.2.12

Material: passivated galvanized steel

Counter connection: connection piece 24°

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

Type series: light / heavy

Product description:

- single component pressfitting complete with holder

- straight nozzle for the assembly of nuts and cutting rings

Product reference:

High pressure hose SYNFLEX® type 3130/31B0, see page 5.2.11

High pressure hose SYNFLEX® type 37B0, see page 5.2.12

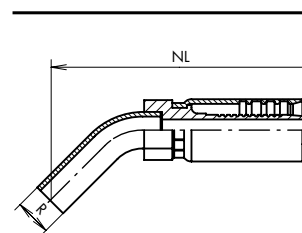
High pressure hose SYNFLEX® type 3R80, see page 5.2.13

Double hose SYNFLEX® type 3770, see page 5.2.12

Raccordo SYNFLEX® serie N-300

Fittings SYNFLEX® series N-300

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Tubo Hose DN	Ø del tubo Tube Ø R mm	Prezzo/pz Price/pce EUR	
				< 20	≥ 20
03.1420.0090	7903-03N06-300	5	6	6.60	30%
.0092	7903-04N08-300	6	8	6.55	30%
.0093	7903-04N10-300	6	10	6.75	30%
.0091	7903-05N10-300	8	10	6.75	30%
.0097	7903-06N14-300	10	14	8.25	30%
.0098	7903-08N15-300	12	15	11.15	30%
.0099	7903-08N16-300	12	16	11.15	30%
.0562	790H-03N06-300	5	6	6.60	30%
.0567	790H-06N14-300	10	14	8.25	30%
.0900	790H-08N15-300	12	15	11.15	30%



Materiale: acciaio zincato, passivato

Controdado:

- ghiera 24°
- secondo DIN 2353/ISO 8434-1
- esecuzione leggera o pesante

Descrizione del prodotto:

- raccordo completo
- nipplo a gomito 45° quale ghiera per montaggio con anello tagliante e dado
- secondo DIN 2353/ISO 8434-1
- esecuzione leggera e pesante

Prodotto complementare :

Tubo per alte pressioni SYNFLEX® Tipo 3130/31B0, vedi pagina 5.2.11

Tubo per alte pressioni SYNFLEX® tipo 37B0, vedi pagina 5.2.12

Tubo per alte pressioni SYNFLEX® tipo 3R80, vedi pagina 5.2.13

Tubo doppio SYNFLEX® tipo 3770, vedi pagina 5.2.12

Material: passivated galvanized steel

Counter connection:

- connection piece 24°
- according to DIN 2353/ISO 8434-1
- light, respetive heavy series

Product description:

- single component pressfitting complete with holder
- 45°-arch as for the assembly of nuts and cutting rings
- according to DIN 2353/ISO 8434-1
- light and heavy series

Product reference:

High pressure hose SYNFLEX® type 3130/31B0, see page 5.2.11

High pressure hose SYNFLEX® type 37B0, see page 5.2.12

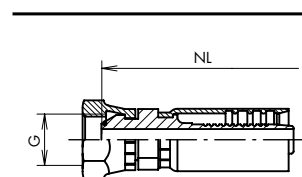
High pressure hose SYNFLEX® type 3R80, see page 5.2.13

Double hose SYNFLEX® type 3770, see page 5.2.12

Raccordo SYNFLEX® serie B

Fitting SYNFLEX® series B

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Tubo Hose DN	Filettatura Thread G	Prezzo/pz Price/pce EUR	
				< 20	≥ 20
03.1420.0571	790H-03B04	5	G 1/4	6.95	30%
.0572	790H-04B04	6	G 1/4	5.20	30%
.0573	790H-06B06	10	G 3/8	5.30	30%
.0574	790H-06B08	10	G 1/2	7.80	30%
.0575	790H-08B08	12	G 1/2	7.80	30%
.0577	790H-12B12	19	G 3/4	12.20	30%
.0578	790H-16B16	25	G 1	18.25	30%
.0101	7903-02B02	3	G 1/8	9.70	30%
.0102	7903-03B04	5	G 1/4	6.95	30%
.0104	7903-05B06	8	G 3/8	5.65	30%
.0105	7903-06B06	10	G 3/8	5.30	30%
.0106	7903-06B08	10	G 1/2	7.80	30%
.0107	7903-08B08	12	G 1/2	7.80	30%
.0109	7903-12B12	19	G 3/4	12.20	30%
.0110	7903-16B16	25	G 1	18.25	30%



Materiale:

- del: acciaio zincato, passivato
- dell'O-ring: NBR

Controdado: ghiera 60°

Descrizione del prodotto:

- raccordo completo
- tenuta conica con o-ring, dado con filetto in pollici (BSP) incluso

Prodotto complementare :

Tubo per alte pressioni SYNFLEX® Tipo 3130/31B0, vedi pagina 5.2.11

Tubo per alte pressioni SYNFLEX® tipo 37B0, vedi pagina 5.2.12

Tubo per alte pressioni SYNFLEX® tipo 3R80, vedi pagina 5.2.13

Tubo doppio SYNFLEX® tipo 3770, vedi pagina 5.2.12

Material:

- fitting: passivated galvanized steel
- O-ring: NBR

Counter connection: connection piece 60°

Product description:

- single component pressfitting complete with holder
- conical nipple with O-ring, inclusive union nut with inches pipe threads (BSP)

Product reference:

High pressure hose SYNFLEX® type 3130/31B0, see page 5.2.11

High pressure hose SYNFLEX® type 37B0, see page 5.2.12

High pressure hose SYNFLEX® type 3R80, see page 5.2.13

Double hose SYNFLEX® type 3770, see page 5.2.12

Raccordo SYNFLEx® serie B-100

Fittings SYNFLEx® series B-100

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Tubo Hose DN	Filettatura Thread G	Prezzo/pz Price/pce EUR	
				< 20	≥ 20
03.1420.0579	790H-03B04-100	5	G 1/4	9.70	30%
.0580	790H-04B04-100	6	G 1/4	13.90	30%
.0581	790H-06B06-100	10	G 3/8	9.70	30%
.0582	790H-08B08-100	12	G 1/2	13.90	30%
.0584	790H-12B12-100	19	G 3/4	18.25	30%
.0585	790H-16B16-100	25	G 1	28.10	30%
.0111	7903-03B04-100	5	G 1/4	9.70	30%
.0113	7903-05B06-100	8	G 3/8	10.85	30%
.0114	7903-06B06-100	10	G 3/8	9.70	30%
.0115	7903-08B08-100	12	G 1/2	13.90	30%
.0117	7903-12B12-100	19	G 3/4	18.25	30%
.0118	7903-16B16-100	25	G 1	28.10	30%

Materiale:

- del: acciaio zincato, passivato
- dell'O-ring: NBR

Controdado: ghiera 60°

Descrizione del prodotto:

- raccordo completo
- nipplo a gomito 90° e tenuta conica con o-ring, dado con filetto in pollici (BSP) incluso

Prodotto complementare :

Tubo per alte pressioni SYNFLEx® Tipo 3130/31B0, vedi pagina 5.2.11

Tubo per alte pressioni SYNFLEx® tipo 37B0, vedi pagina 5.2.12
 Tubo per alte pressioni SYNFLEx® tipo 3R80, vedi pagina 5.2.13
 Tubo doppio SYNFLEx® tipo 3770, vedi pagina 5.2.12

Material:

- fitting: passivated galvanized steel
- O-ring: NBR

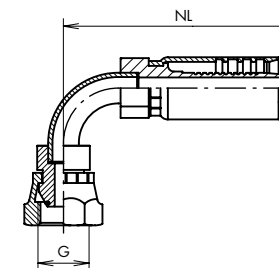
Counter connection: connection piece 60°

Product description:

- single component pressfitting complete with holder
- 90°-arch and conical nipple with O-ring, inclusive union nut with inches pipe threads (BSP)

Product reference:

High pressure hose SYNFLEx® type 3130/31B0, see page 5.2.11
 High pressure hose SYNFLEx® type 37B0, see page 5.2.12
 High pressure hose SYNFLEx® type 3R80, see page 5.2.13
 Double hose SYNFLEx® type 3770, see page 5.2.12



Raccordo SYNFLEx® serie R

Fitting SYNFLEx® series R

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Tubo Hose DN	Filettatura Thread G	Prezzo/pz Price/pce EUR	
				< 20	≥ 20
03.1420.0601	790H-04R04	6	R 1/4	5.90	30%
.0602	790H-06R06	10	R 3/8	5.65	30%
.0603	790H-08R08	12	R 1/2	8.95	30%
.0604	790H-12R12	19	R 3/4	12.45	30%
.0605	790H-16R16	25	R 1	11.70	30%
.0138	7903-05R06	8	R 3/8	6.50	30%
.0139	7903-06R06	10	R 3/8	5.65	30%
.0141	7903-12R12	19	R 3/4	13.05	30%
.0142	7903-16R16	25	R 1	11.70	30%

Materiale: acciaio zincato, passivato

Controdado: con filettatura secondo DIN 3852 parte 2, tipo Z

Descrizione del prodotto:

- raccordo completo
- filetto conico in pollici esterno

Prodotto complementare :

Tubo per alte pressioni SYNFLEx® Tipo 3130/31B0, vedi pagina 5.2.11

Tubo per alte pressioni SYNFLEx® tipo 37B0, vedi pagina 5.2.12
 Tubo per alte pressioni SYNFLEx® tipo 3R80, vedi pagina 5.2.13
 Tubo doppio SYNFLEx® tipo 3770, vedi pagina 5.2.12

Material: passivated galvanized steel

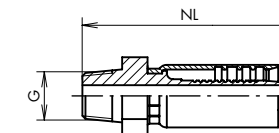
Counter connection: tapped hole according to DIN 3852 part 2, form DRAWING

Product description:

- single component pressfitting complete with holder
- conical, inches external thread

Product reference:

High pressure hose SYNFLEx® type 3130/31B0, see page 5.2.11
 High pressure hose SYNFLEx® type 37B0, see page 5.2.12
 High pressure hose SYNFLEx® type 3R80, see page 5.2.13
 Double hose SYNFLEx® type 3770, see page 5.2.12



Raccordo SYNFLEX® serie J-XXO

Fittings SYNFLEX® series J-XXO

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Modello Type series	Tubo Hose DN	Filettatura Thread G	Prezzo/pz Price/pce EUR	
					< 20	≥ 20
03.1420.0412	7903-03J12-060	L	5	M12 x 1,5	13.45	30%
.0616	7903-04J16-100	L	6	M16 x 1,5	10.50	30%
.0618	790H-04J18-100	L	6	M18 x 1,5	11.85	30%
.0816	7903-05J16-100	L	8	M16 x 1,5	10.35	30%
.0818	7903-05J18-120	L	8	M18 x 1,5	9.10	30%
.1018	7903-06J18-120	L	10	M18 x 1,5	6.95	30%
.1020	790H-06J20-120	S	10	M20 x 1,5	7.05	30%
.1022	790H-06J22-140	S	10	M22 x 1,5	15.60	30%
.1322	7903-08J22-150	L	12	M22 x 1,5	8.15	30%
.1324	790H-08J24-160	S	12	M24 x 1,5	14.70	30%

Materiale:

- del: acciaio zincato, passivato
- dell'O-ring: NBR

Controdado: ghiera 24° secondo DIN 2353 / ISO 8434-1, serie pesante

Norma: DIN 2353/ ISO 8434-1, DIN 3865

Descrizione del prodotto:

- raccordo completo
- tenuta conica a 24°, o-ring e dado inclusi

Prodotto complementare :

Tubo per alte pressioni SYNFLEX® Tipo 3130/31B0, vedi pagina 5.2.11

Tubo per alte pressioni SYNFLEX® tipo 37B0, vedi pagina 5.2.12

Tubo per alte pressioni SYNFLEX® tipo 3R80, vedi pagina 5.2.13

Tubo doppio SYNFLEX® tipo 3770, vedi pagina 5.2.12

Material:

- fitting: passivated galvanized steel
- O-ring: NBR

Counter connection: connection piece 24°

Norm: DIN 2353/ ISO 8434-1, DIN 3865

Product description:

- single component pressfitting complete with holder
- with 24°-conical nipple inclusive O-ring-seal and union nut

Product reference:

High pressure hose SYNFLEX® type 3130/31B0, see page 5.2.11

High pressure hose SYNFLEX® type 37B0, see page 5.2.12

High pressure hose SYNFLEX® type 3R80, see page 5.2.13

Double hose SYNFLEX® type 3770, see page 5.2.12

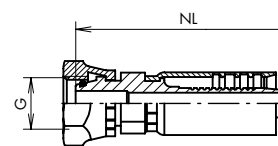


Tabella selezione ghiera a pressare

Selection table, crimping sleeves

Modello di tubo flessibile Type of hose	Modello di raccordo Type of nipple	Diametro nominale del tubo Hose nominal diameter										
		DN 5	DN 6	DN 8	DN 10	DN 12	DN 16	DN 19	DN 25	DN 31	DN 38	DN 51
Ghiera a pressare idonea Appropriate crimping sleeve												
HYDRO PM20	SAE	PF2T	PF2T	PF2T	PF2T	PF2T, 3T	PF2T, 3T	PF2T, 3T	PF2T	PF3T	-	-
HYDRO PM30	SAE	PF3T	PF3T	PF3T	PF3T	PF2T, 3T	PF2T, 3T	PF2T, 3T	PF3T	PF3T	PF3T	PF3T
HYDRO 1SN	SAE	PF1S	PF12SN	PF12SN	PF12SN	PF12SN	PF12SN	PF12SN	PF12SN	PF1S	PF1S	PF1S
HYDRO 1SN-K	SAE	-	PF1N	PF1N	PF1N	PF1N	PF1N	PF1N	PF1N	-	-	-
HYDRO 2SN	SAE	-	PF12SN	PF12SN	PF12SN	PF12SN	PF12SN	PF12SN	PF12SN	PF2S	PF2S	PF2S
HYDRO 2SN-K	SAE	-	PF2SC	PF2SC	PF2SC	PF2SC	PF2SC	PF2SC	PF2SC	-	-	-
HYDROJET 2T	SAE	-	-	PF12SN	PF12SN	-	-	-	-	-	-	-
HYDRO 4SP	SP	-	-	-	PF4SP	PF4SP	PF4SP	PF4SP	PF4SP	PF4SP	PF4SP	PF4SP
HYDRO SPC3	-	-	-	-	-	PF4SP	PF4SP	PF4SP	-	-	-	-
HYDRO 4SH	SH	-	-	-	-	-	-	PF4SH	PF4SH	PF4SH	PF4SH	-
FLEXITREL® PR7N	SAE	PF1K	PF1K	PF1K	PF1K	PF1K	-	-	-	-	-	-
FLEXITREL® PR1	SAE	PF1K	PF1K	-	PF1K	-	-	-	-	-	-	-
FLEXITREL® PR2	SAE	-	-	PF2SC	PF2SC	-	-	-	-	-	-	-
Denominazione del raccordo idoneo (un pezzo) Designation of the appropriate fitting (1-piece)												
SYNFLEX® 3130/31B0	-	7903	7903	7903	7903	7903	-	7903	-	-	-	-
SYNFLEX® 37B0	-	-	7903	7903	7903	7903	-	-	-	-	-	-

Bussole a pressare PF2SC

Press fit type PF2SC

Codice art. Item No.	Tubo Hose DN	Prezzo/pz Price/pce EUR				
		< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 50	≥ 100
03.0503.1306	6	1.50	5%	10%	25%	30%
.1308	8	1.50	5%	10%	25%	30%
.1310	10	1.80	5%	10%	25%	30%
.1313	12	2.45	5%	10%	25%	30%
.1316	16	3.—	5%	10%	25%	30%
.1320	19	4.35	5%	10%	25%	30%
.1325	25	6.95	5%	10%	25%	30%

Materiale: acciaio zincato, passivato

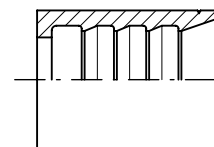
Idoneo per: vedi FT_HYDRO_At_Pref_E-T

Nota: la pelatura dello strato esterno del tubo non è necessaria prima della pressatura (non-Skive)

Material: passivated galvanized steel

Suitable to: see FT_HYDRO_At_Pref_E-T

Note: no need to remove the external hose liner before pressfitting (Non - skive)



**Bussole a pressare tipo PF12SN
HYDROFLEX® acciaio**

**Swage ferrule type PF12SN
HYDROFLEX® Steel**

Codice art. Item No.	DN	Prezzo/pz Price/pce EUR				
		< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 50	≥ 100
03.0503.2006	6	1.40	5%	10%	25%	30%
.2008	8	1.50	5%	10%	25%	30%
.2010	10	1.60	5%	10%	25%	30%
.2012	12	2.20	5%	10%	25%	30%
.2016	16	2.80	5%	10%	25%	30%
.2019	19	4.—	5%	10%	25%	30%
.2025	25	5.30	5%	10%	25%	30%

Materiale: acciaio

Nota: la pelatura dello strato esterno del tubo non è necessaria prima della pressatura (non-Skive)

Trattamento della superficie: acciaio zincato, passivato

Material: steel

Note: no need to remove the external hose liner before pressfitting

Surface treatment: galvanized, passivated

Bussola a pressione PF4SP

Press fit type PF4SP

Codice art. Item No.	Tubo Hose	Prezzo/pz Price/pce EUR				
		< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 50	≥ 100
03.0507.1510	10	1.70	5%	10%	25%	30%
.1513	12	2.50	5%	10%	25%	30%
.1516	16	3.10	5%	10%	25%	30%
.1520	19	4.20	5%	10%	25%	30%
.1525	25	7.30	5%	10%	25%	30%
.1532	31	16.25	5%	10%	25%	30%
.1540	38	24.65	5%	10%	25%	30%
.1550	51	43.—	5%	10%	25%	30%

Materiale: acciaio zincato, passivato

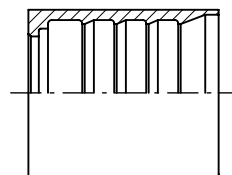
Idoneo per: vedere FT_HYDRO_At_Pref_E-T

Nota: pelatura dello strato esterno del tubo prima della pressatura

Material: passivated galvanized steel

Suitable to: see FT_HYDRO_At_Pref_E-T

Note: before pressfitting the hose outer layer must be removed



Bussola a pressione tipo PF4SH

Press fit type PF4SH

Codice art. Item No.	Tubo Hose DN	Prezzo/pz Price/pce EUR				
		< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 50	≥ 100
03.0507.1620	19	9.80	5%	10%	25%	30%
.1625	25	13.50	5%	10%	25%	30%
.1632	31	18.30	5%	10%	25%	30%
.1640	38	37.45	5%	10%	25%	30%

Materiale: acciaio zincato, passivato

Descrizione del prodotto:

- la bussola 4SH rispondono alle esigenze
- della norma EN 201 e permettono, grazie alla loro forma geometrica, di realizzare degli assemblaggi che garantiscono una perfetta resistenza alla pressione senza la pelatura dello strato interno del tubo

Idoneo per: vedere FT_HYDRO_At_Pref_E-T

Nota: tubo soggetto a pelatura esterna prima della pressatura

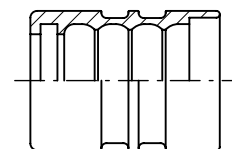
Material: passivated galvanized steel

Product description:

- the according to EN 201 approved pressure ferrule
- type PF4SH, in connection with the corresponding 4SH-pressure inserts, provides a form and non-positive, non-skive connection without any peeling of the inner layer

Suitable to: see FT_HYDRO_At_Pref_E-T

Note: before pressfitting the hose outer layer must be removed



Bussola a pressione tipo PF 2T

Press fit type PF2T

Codice art. Item No.	Tubo Hose DN	Prezzo/pz Price/pce EUR				
		< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 50	≥ 100
03.0603.0505	5	1.05	5%	10%	25%	30%
.0506	6	1.05	5%	10%	25%	30%
.0508	8	1.25	5%	10%	25%	30%
.0510	10	1.45	5%	10%	25%	30%
.0513	12	1.90	5%	10%	25%	30%
.0516	16	2.50	5%	10%	25%	30%
.0520	19	4.05	5%	10%	25%	30%
.0525	25	6.20	5%	10%	25%	30%

Materiale: acciaio zincato, passivato

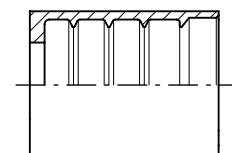
Idoneo per: vedere FT_HYDRO_At_Pref_E-T

Nota: la pelatura dello strato esterno del tubo non è necessaria prima della pressatura (non-Skive)

Material: passivated galvanized steel

Suitable to: see FT_HYDRO_At_Pref_E-T

Note: before pressfitting, the outer layer of the hose must not be removed (non - skive)



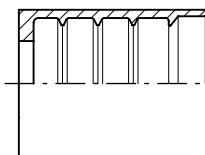
Bussola a pressione tipo PF3T

Press fit type PF3T

Codice art. Item No.	Tubo Hose DN	Prezzo/pz Price/pce EUR				
		< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 50	≥ 100
03.0603.0606	6	1.20	5%	10%	25%	30%
.0608	8	1.45	5%	10%	25%	30%
.0610	10	1.45	5%	10%	25%	30%
.0613	12	2.25	5%	10%	25%	30%
.0616	16	2.75	5%	10%	25%	30%
.0620	20	4.60	5%	10%	25%	30%
.0625	25	5.15	5%	10%	25%	30%

Materiale: acciaio zincato, passivato
Idoneo per: vedere FT_HYDRO_At_Pref_E-T
Nota: la pelatura dello strato esterno del tubo non è necessaria prima della pressatura (non-Skive)

Material: passivated galvanized steel
Suitable to: see FT_HYDRO_At_Pref_E-T
Note: before pressfitting, the outer layer of the hose must not be removed (non - skive)



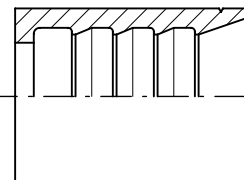
Bussola a pressione tipo PF1K

Press fit type PF1K

Codice art. Item No.	Tubo Hose DN	Prezzo/pz Price/pce EUR				
		< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 50	≥ 100
03.0603.1005	5	1.20	5%	10%	25%	30%
.1006	6	1.30	5%	10%	25%	30%
.1008	8	1.40	5%	10%	25%	30%
.1010	10	1.50	5%	10%	25%	30%
.1013	12	2. —	5%	10%	25%	30%

Materiale: acciaio zincato, passivato
Nota: non è necessaria la pelatura del tubo prima della pressatura (non - Skive)

Material: passivated galvanized steel
Note: before pressfitting, the outer layer of the hose must not be removed (non - skive)



Tubi e giunti a bassa pressione

Low pressure hoses and -fittings

Tubi a bassa pressione

Low pressure hoses

Tubo per basse pressioni
SILVERPRESS® tipo A

Low pressure hose
SILVERPRESS® type A

Codice art. Item No.	DN DN	Ø interno Inner Ø	Ø esterno Outer Ø	Pressione d'esercizio Operating pressure	Raggio di curvatura min. Minimum bending radius	Prezzo/m Price/m EUR			
						< 200 EUR	≥ 200 EUR	≥ 400 EUR	≥ 750 EUR
01.0501.0020	3	4,5	9,0	20	25	3. —	5%	10%	15%
.0040	4	5,6	10,5	20	30	3. —	5%	10%	15%
.0060	6	7,5	12,5	15	40	3.50	5%	10%	15%
.0080	8	9,5	14,5	15	50	3.90	5%	10%	15%
.0100	10	11,8	17,5	10	70	5.20	5%	10%	15%
.0130	13	15,3	22,0	15	80	7.30	5%	10%	15%
.0160	16	17,0	26,0	10	100	10.30	5%	10%	15%
.0200	20	22,0	29,0	10	150	14.60	5%	10%	15%

Materiale:

- dello: NBR, nero
- dell'elemento a pressione: treccia in filo d'acciaio zincato

Norma: EN ISO 6806

Marcatura: filo d'identificazione

Temperatura d'esercizio: da -30 a +90 °C

Descrizione del prodotto:

- tubo idraulico per basse pressioni

Applicazione tipica: per carburanti, oli di riscaldamento, liquidi a base di oli minerali e glicol, lubrificanti, acqua di raffreddamento, aria compressa, ecc.

Guarnizione del raccordo: raccordi a pressare, bassa pressione

Material:

- inner: NBR, black
- pressure support: galvanized steel wire braid

Norm: EN ISO 6806

Marking: marking thread

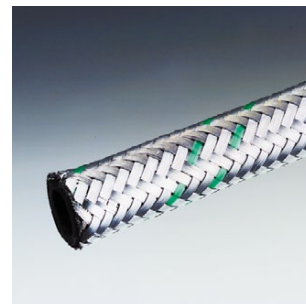
Operating temperature: -30 to +90 °C

Product description:

- low pressure-hydraulic hose

Typical use: fuel oils, Diesel fuels, lubricants, cooling water, compressed air, further liquids based on mineral oils and glycols, etc.

Connecting fitting: low pressure pressfitting



**Tubo per basse pressioni
SILVERPRESS® tipo GC****Low pressure hose
SILVERPRESS® type GC**

Codice art. Item No.	DN DN	Ø interno Inner Ø	Ø esterno Outer Ø	Pressione d'esercizio Operating pressure	Raggio di curvatura min. Minimum bending radius	Prezzo/m Price/m EUR			
						< 200 EUR	≥ 200 EUR	≥ 400 EUR	≥ 750 EUR
01.0503.0010	1	3,2	7,0	6	30	3.30	5%	10%	15%
.0020	2	4,0	9,0	5	32	3.20	5%	10%	15%
.0030	3	5,0	10,0	5	40	3.20	5%	10%	15%
.0040	4	5,5	10,5	5	42	3.30	5%	10%	15%
.0050	6	7,0	12,0	5	56	4.10	5%	10%	15%
.0060	6	7,5	12,5	5	58	4.10	5%	10%	15%
.0080	8	9,0	14,0	5	70	4.50	5%	10%	15%
.0100	10	11,0	16,0	5	90	6.10	5%	10%	15%
.0130	13	14,0	20,0	5	104	7.20	5%	10%	15%
.0200	20	20,0	30,0	25	105	34.10	5%	10%	15%
.0250	25	25,0	35,5	23	120	38.70	5%	10%	15%

Materiale:

- dello: NBR, nero
- dell'inserto: DN16-25: 1 treccia in filo d'acciaio, DN 32: 1 treccia tessile + 1 spirale in filo d'acciaio
- dello strato esterno: treccia tessile vulcanizzata

Temperatura d'esercizio: da -35 a +90 °C

Descrizione del prodotto:

- tubo idraulico per basse pressioni

Applicazione tipica: per carburanti (benzine), liquidi a base di oli minerali e glicol, lubrificanti, acqua di raffreddamento, aria compressa, ecc.

Guarnizione del raccordo: raccordi a pressare, bassa pressione

Nota: per tubi con diametro interno >15,0 mm si raccomanda di utilizzare raccordi per alte pressioni

Material:

- inner: NBR, black
- insert: DN16-25: 1 steel wire braid, DN 32: 1 textile braid + 1 steel wire helix
- outer layer: vulcanized on textile braid

Operating temperature: -35 to +90 °C

Product description:

- low pressure-hydraulic hose

Typical use: fuels (petrol), lubricants, cooling water, compressed air, further liquids based on mineral oils and glycols, etc.

Connecting fitting: low pressure pressfitting

Note: for hose-inner Ø >15,0 mm we recommend for use on high pressure pressfitting



5.2

**Tubo per basse pressioni
SILVERPRESS® tipo GCWA****Low pressure hose
SILVERPRESS® type GCWA**

Codice art. Item No.	DN DN	Ø interno Inner Ø	Ø esterno Outer Ø	Pressione d'esercizio Operating pressure	Raggio di curvatura min. Minimum bending radius	Prezzo/m Price/m EUR			
						< 200 EUR	≥ 200 EUR	≥ 400 EUR	≥ 750 EUR
01.0505.0200	20	20,0	31,5	25	105	29.50	5%	10%	15%
.0250	25	25,0	37,0	24	120	46.40	5%	10%	15%
.0320	32	32,0	44,0	22	175	50.80	5%	10%	15%
.0400	40	40,0	53,0	20	280	69.30	5%	10%	15%

Materiale:

- dello: NBR, nero
- dell'inserto: treccia tessile con spirale in filo d'acciaio
- dello strato esterno: treccia in filo d'acciaio zincato

Temperatura d'esercizio: da -30 a +80 °C

Descrizione del prodotto:

- tubo idraulico per basse pressioni

Applicazione tipica: per carburanti (benzina), liquidi a base di oli minerali e di glicol, lubrificanti, acque di raffreddamento, aria compressa, ecc.

Guarnizione del raccordo: raccordi a pressare, alta pressione

Material:

- inner: NBR, black
- insert: Textile braid with steel wire helix
- outer layer: galvanized steel wire braid

Operating temperature: -30 to +80 °C

Product description:

- low pressure-hydraulic hose

Typical use: fuels (petrol), lubricants, cooling water, compressed air, further liquids based on mineral oils and glycols, etc.

Connecting fitting: high pressure pressfitting



**Tubo per basse pressioni
SILVERPRESS® tipo GCA****Low pressure hose
SILVERPRESS® type GCA**

Codice art. Item No.	DN DN	Ø interno	Ø esterno	Pressione d'esercizio Operating pressure	Raggio di curvatura min. Minimum bending radius	Prezzo/m Price/m EUR			
		Inner Ø	Outer Ø			bar	mm	< 193.55 EUR	≥ 193.55 EUR
01.0505.0040	4	5,5	11,5	30	40	6.—	5%	10%	15%
.0060	6	7,5	13,5	30	50	7.16	5%	10%	15%
.0080	8	9,0	15,0	25	60	7.55	5%	10%	15%
.0100	10	11,5	18,5	20	80	10.19	5%	10%	15%
.0130	13	14,0	22,5	25	80	12.—	5%	10%	15%

Materiale:

- dello: NBR
- dell'inserto: 1 treccia tessile
- dello strato esterno: treccia in filo d'acciaio zincato

Marcatura: filo d'identificazione**Temperatura d'esercizio:** da -30 a +90 °C**Descrizione del prodotto:**

- tubo idraulico per basse pressioni

Applicazione tipica: per carburanti (benzina), liquidi a base di oli minerali e di glicol, lubrificanti, acque di raffreddamento, aria compressa, ecc.**Guarnizione del raccordo:** raccordi a pressare, bassa pressione**Material:**

- inner: NBR, black
- insert: Textile braid
- outer layer: galvanized steel wire braid

Marking: marking thread**Operating temperature:** -30 to +90 °C**Product description:**

- low pressure-hydraulic hose

Typical use: fuels (petrol), lubricants, cooling water, compressed air, further liquids based on mineral oils and glycols, etc.**Connecting fitting:** low pressure pressfitting**Tubo per basse pressioni
SILVERPRESS® tipo OLNC****Low pressure hose
SILVERPRESS® type OLNC**

Codice art. Item No.	DN DN	Ø interno	Ø esterno	Pressione d'esercizio Operating pressure	Raggio di curvatura min. Minimum bending radius	Prezzo/m Price/m EUR			
		Inner Ø	Outer Ø			bar	mm	< 200 EUR	≥ 200 EUR
01.0507.0020	2	4,0	10,0	75	30	4.60	5%	10%	15%
.0030	3	5,0	11,0	70	35	4.80	5%	10%	15%
.0040	4	6,0	12,0	65	40	5.—	5%	10%	15%
.0060	6	8,0	14,0	55	50	5.80	5%	10%	15%
.0080	8	9,0	15,0	50	55	6.80	5%	10%	15%
.0081	8	10,0	16,0	50	60	8.—	5%	10%	15%
.0100	10	12,0	19,0	50	60	11.80	5%	10%	15%
.0131	13	15,0	23,0	40	90	11.60	5%	10%	15%
.0160	16	18,0	26,0	35	110	15.20	5%	10%	15%
.0200	20	22,0	31,0	33	120	20.—	5%	10%	15%

Materiale:

- dello: NBR, nero
- dell'inserto: 1 treccia tessile
- dello strato esterno: CSM, nero

Temperatura d'esercizio: da -40 a +125 °C**Temperatura d'esercizio per brevi periodi:** +140 °C**Descrizione del prodotto:**

- tubo per oli lubrificanti e idraulici, molto flessibile, resistente al calore

- rivestimento esterno: buona resistenza all'invecchiamento e alle intemperie

Applicazione tipica: per carburanti diesel, liquidi a base di oli minerali e glicol, lubrificanti, acque di raffreddamento, aria compressa, ecc.**Guarnizione del raccordo:** raccordi a pressare, bassa pressione**Nota:** per tubi con diametro interno > 15,0 mm si raccomanda di utilizzare raccordi per alta pressione**Material:**

- inner: NBR, black
- insert: polyester insert
- outer layer: CSM, black

Operating temperature: -40 to +125 °C**Short-term working temperature:** +140 °C**Product description:**

- highly flexible, heat resistant oil and lubricating oil hose

- externally ageing and weather resistant

Typical use: lubricant, cooling water to +80°C, compressed air +60°C, other liquids oil and glycol-based etc.**Connecting fitting:** low pressure pressfitting**Note:** for hose ID > 15.0 mm we recommend to use high pressure press-fittings

**Tubo per basse pressioni
SILVERPRESS® tipo PM 10 (1TE)**
**Low pressure hose
SILVERPRESS® type PM 10 (1TE)**

Codice art. Item No.	DN DN	Ø interno	Ø esterno	Pressione d'esercizio statica Static operating pressure	Raggio di curvatura min. Minimum bending radius	Prezzo/m Price/m EUR			
		Inner Ø	Outer Ø			bar	mm	< 200 EUR	≥ 200 EUR
01.0515.0050	5	4,8	10,8	25	35	5.20	5%	10%	15%
.0060	6	6,4	12,4	25	45	5.20	5%	10%	15%
.0080	8	7,9	13,9	20	65	5.20	5%	10%	15%
.0100	10	9,5	15,5	20	75	5.20	5%	10%	15%
.0130	13	12,7	18,7	16	90	7.20	5%	10%	15%
.0160	16	15,9	22,9	16	115	8.20	5%	10%	15%
.0250	25	25,4	33,4	12	165	14.40	5%	10%	15%

Materiale:

- dell'inserto: 1 treccia tessile
- dello strato interno: NBR o CR, nero
- dello strato esterno: CR, nero

Norma: DIN EN 854, DIN 20021

Temperatura d'esercizio: da -40 a +100 °C

Descrizione del prodotto:

- tubo idraulico per basse pressioni

Applicazione tipica: per liquidi a base di oli minerali e glicol, fluidi idraulici, lubrificanti, acqua di raffreddamento, aria compressa, oli per motore

Guarnizione del raccordo: raccordi a pressare, bassa pressione

Nota: a partire dal DN 16 si raccomanda di utilizzare raccordi per alta pressione

Material:

- insert: Textile braid
- inner layer: NBR or CR, black
- outer layer: CR, black

Norm: DIN EN 854, DIN 20021

Operating temperature: -40 to +100 °C

Product description:

- low pressure-hydraulic hose

Typical use: liquids based on mineral oils and glycols, such as hydraulic liquids, lubricants, cooling water, compressed air, motor lubricating oil

Connecting fitting: low pressure pressfitting

Note: as of DN 16 we recommend using high pressure pressfitting



**Tubo per basse pressioni
SILVERPRESS® INOX**
**Low pressure hose
SILVERPRESS® INOX**

Codice art. Item No.	DN DN	Ø interno	Ø esterno	Pressione dinamica d'esercizio Dynamic operating pressure	Raggio di curvatura min. Minimum bending radius	Prezzo/m Price/m EUR			
		Inner Ø	Outer Ø			bar	mm	< 200 EUR	≥ 200 EUR
01.0530.0060	6	7,5	11,5	10	35	5.40	5%	10%	15%
.0080	8	9,3	14,0	10	40	9.20	5%	10%	15%
.0101	10	12,0	18,0	10	50	11.30	5%	10%	15%
.0130	13	15,0	22,0	10	70	15.50	5%	10%	15%
.0160	16	17,5	25,0	10	90	19.10	5%	10%	15%
01.0535.0200	20	20,0	28,0	10	130	15.90	5%	10%	15%
.0250	25	25,0	34,0	10	150	20. —	5%	10%	15%
.0320	32	32,0	43,0	10	200	44.50	5%	10%	15%

Materiale:

- dello: EPDM, nero
- dell'elemento a pressione: treccia in filo d'acciaio inossidabile 1.4301

Temperatura d'esercizio: fino a +90 °C

Descrizione del prodotto:

- tubo per basse pressioni rinforzato con treccia esterna in acciaio inossidabile
- fisiologicamente e tossicologicamente inerte

Applicazione tipica: collegamento di macchine ed apparecchiature sanitarie negli impianti per acqua potabile

Guarnizione del raccordo: raccordi a pressare SILVERPRESS® inossidabile

Material:

- inner: EPDM, black
- pressure support: stainless steel wire braid W.-no. 1.4301

Operating temperature: to +90 °C

Product description:

- low pressure hose (armoured tube) with stainless steel braid
- harmless in regards to physiology and toxicology

Typical use: Connection of machines and appliances to the drinking water hose system network, in the area of sanitation home installation

Connecting fitting: SILVERPRESS® INOX pressfitting

**Tubo flessibile
hose**

**Tubo flessibile con raccordo
hose with fitting**


**Tubo per acqua calda
HOTFLEX® tipo WA**

**Hot water hose
HOTFLEX® type WA**

Codice art. Item No.	DN DN	Ø interno Inner Ø	Spessore di parete Wall thickness	Pressione d'esercizio Operating pressure	Raggio di curvatura min. Minimum bending radius	Prezzo/m Price/m EUR				
						"	mm	bar	mm	< 200 EUR
01.0532.0200	20	3/4	4	10	130		10.40	5%	10%	15%
.0250	25	1	4	10	150		13.80	5%	10%	15%
.0320	32	1 1/4	5	10	200		29.—	5%	10%	15%

Materiale:

- dello: EPDM, nero
- dell'elemento a pressione: treccia in filo d'acciaio zinca-

to

Temperatura d'esercizio: da -30 a +110 °C

Temperatura d'esercizio per brevi periodi: +130 °C

Descrizione del prodotto:

- elemento flessibile per impiego con pompe di calore, caldaie, convettori climatici, così come per diversi componenti per gli impianti di riscaldamento

Applicazione tipica:

- riduzione del rumore dovuto al flusso dei fluidi
- compensazione dei disassamenti al montaggio
- assorbimento delle vibrazioni
- installazioni più rapide e costi più bass

Guarnizione del raccordo: raccordi a pressare HOTFLEX®

Material:

- inner: EPDM, black
- pressure support: galvanized steel wire braid

Operating temperature: -30 to +110 °C

Short-term working temperature: +130 °C

Product description:

- flexible connection for the installation of heat pumps, heating furnaces, convectors and further heating components

Typical use:

- Reduction of the flow noises
- assembly inaccuracies can be compensated for without any problems.
- all vibrations are absorbed
- quick and low cost installation

Connecting fitting: HOTFLEX® pressfitting



Giunti a bassa pressione

Low pressure fittings

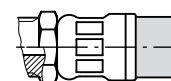
Tabella selezione ghiera

Selection table, crimping sleeve

Modello di tubo flessibile Type of hose	Cod. art. Item No.	Ø interno del tubo ① Hose internal Ø ①						
		0,4 mm	4,5 - 5,0 mm	5,5 - 6,5 mm	7,0 - 8,0 mm	9,0 - 10,0 mm	11,0 - 12,7 mm	14,0 - 15,3 mm
		Raccordo/tubo flessibile Nipple/hose						
		DN 2	DN 3	DN 4	DN 6	DN 8	DN 10	DN 13
SILVERPRESS® A	03.0101.	-	0002	0005	0008	0010	0014	0017
SILVERPRESS® GCA	03.0101.	-	0002	0006	0009	0011	0014	0017
SILVERPRESS® OLNC	03.0101.	0004	0005	0006	0009	0011	0014	0017
SILVERPRESS® PM 10	03.0101.	-	0005	0006	0009	0011	0014	-
SILVERPRESS® GC	03.0101.	0002	0004	0005	0008	0010	0012	0015

① per tubi con Ø interno > 15,0 mm si raccomanda di utilizzare raccordi a pressare per alta pressione

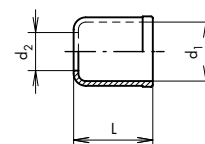
① for hose internal Ø > 15.0 mm we recommend the use of the high pressure crimping fittings



**Bussola a pressare ND
SILVERPRESS®**

**LP press sleeve
SILVERPRESS®**

Codice art. Item No.	DN	Ø interno Inner Ø d1 mm	Ø d'alesaggio Bore Ø d2 mm	Lunghezza Length L mm	Prezzo/pz Price/pce EUR			
					< 200 EUR	≥ 200 EUR	≥ 400 EUR	≥ 750 EUR
03.0101.0001	1	9,0	5,5	15	0.30	5%	10%	15%
.0002	2 + 3	10,0	6,2	15	0.30	5%	10%	15%
.0003	3	10,5	6,5	15	0.30	5%	10%	15%
.0004	2 + 3	11,0	7,0	15	0.30	5%	10%	15%
.0005	3 + 4	12,0	7,7	15	0.30	5%	10%	15%
.0006	4	13,0	7,7	17	0.30	5%	10%	15%
.0008	6	14,0	10,1	15	0.30	5%	10%	15%
.0009	6	15,0	10,1	17	0.30	5%	10%	15%
.0010	8	16,0	11,7	17	0.30	5%	10%	15%
.0011	8	17,0	11,7	20	0.30	5%	10%	15%
.0012	10	18,0	13,9	20	0.35	5%	10%	15%
.0013	10	19,0	13,9	20	0.35	5%	10%	15%
.0014	10	20,0	13,9	25	0.35	5%	10%	15%
.0015	13	22,0	16,5	25	0.35	5%	10%	15%
.0016	13	23,0	16,5	25	0.45	5%	10%	15%
.0017	13	24,0	16,5	32	0.45	5%	10%	15%
.0018	16	26,5	20,3	32	0.45	5%	10%	15%
.0021	20	33,0	24,3	33	0.75	5%	10%	15%



Materiale: acciaio zincato, passivato

Material: passivated galvanized steel

Descrizione del prodotto:

Product description:

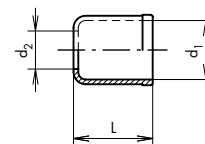
- bussola per basse pressioni

- low pressure press sleeve

**Bussola a pressare
SILVERPRESS® INOX**

**Press sleeve
SILVERPRESS® INOX**

Codice art. Item No.	Tubo Hose DN	Ø interno Inner Ø d1 mm	Ø d'alesaggio Bore Ø d2 mm	Lunghezza Length L mm	Prezzo/pz Price/pce EUR			
					< 200 EUR	≥ 200 EUR	≥ 400 EUR	≥ 750 EUR
03.0101.0045	6	13,0	9,5	18	0.50	5%	10%	15%
.0019	8	15,0	10,5	20	0.60	5%	10%	15%
.0024	10	19,0	14,0	23	0.65	5%	10%	15%
.0025	13	23,0	16,4	25	0.75	5%	10%	15%
03.0102.0120	20	29,0	20,7	30	2.50	5%	10%	15%
.0130	25	34,5	26,0	35	2.75	5%	10%	15%



Materiale: acciaio inossidabile 1.4301

Material: stainless steel W.-no. 1.4301

Descrizione del prodotto:

Product description:

- bussola per basse pressioni

- low pressure press sleeve

Prodotto complementare :

Product reference:

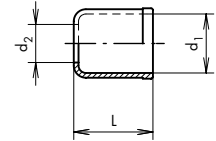
Tubo per basse pressioni SILVERPRESS® INOX, vedi pagina 5.2.50

Low pressure hose SILVERPRESS® INOX, see page 5.2.50

**Bussola a pressare in acciaio
HOTFLEX®**

**Press sleeve steel
HOTFLEX®**

Codice art. Item No.	Tubo Hose DN	Ø interno Inner Ø d1 mm	Ø d'alesaggio Bore Ø d2 mm	Lunghezza Length L mm	Prezzo/pz Price/pce EUR			
					< 200 EUR	≥ 200 EUR	≥ 400 EUR	≥ 750 EUR
03.0102.0010	13	23,0	16,4	25	0.35	5%	10%	15%
.0020	20	30,5	24,3	33	0.65	5%	10%	15%
.0030	25	34,5	26,0	35	1.30	5%	10%	15%
.0040	32	45,0	35,0	37	2.25	5%	10%	15%
.0050	38	51,0	41,2	43	2.40	5%	10%	15%



Materiale: acciaio zincato, passivato

Material: passivated galvanized steel

Descrizione del prodotto:

Product description:

- bussola per basse pressioni

- low pressure press sleeve

Prodotto complementare :

Product reference:

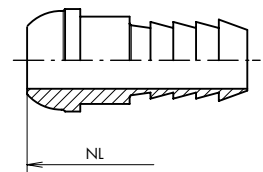
Tubo per acqua calda HOTFLEX® tipo WA, vedi pagina 5.2.51

Hot water hose HOTFLEX® type WA, see page 5.2.51

**Ghiera a pressare
SILVERPRESS® ND tipo AM/AR**

**ND press nipple
SILVERPRESS® type AM/AR**

Codice art. Item No.	DN DN	Ø interno del tubo Hose inner Ø mm	Dado girevole idoneo Suitable union nut	Prezzo/pz Price/pce EUR			
				< 200 EUR	≥ 200 EUR	≥ 400 EUR	≥ 750 EUR
03.1001.0002	3	4,5 - 5,0	M10 x 1,0 / G 1/8	0.45	5%	10%	15%
.0005	4	5,5 - 6,0	M12 x 1,5	0.45	5%	10%	15%
.0006	4	5,5 - 6,0	M14 x 1,5 / G 1/4	0.75	5%	10%	15%
.0007	4	5,5 - 6,0	M16 x 1,5 / G 3/8	0.50	5%	10%	15%
.0009	6	7,0 - 8,0	M14 x 1,5 / G 1/4	0.35	5%	10%	15%
.0010	6	7,0 - 8,0	M16 x 1,5 / G 3/8	0.35	5%	10%	15%
.0012	8	9,0 - 10,0	M16 x 1,5 / G 3/8	0.35	5%	10%	15%
.0015	10	11,0 - 12,7	M18 x 1,5 / G 1/2	1. —	5%	10%	15%
.0016	10	11,0 - 12,7	M22 x 1,5 / G 1/2	2.05	5%	10%	15%
.0019	12	14,0 - 15,3	M22 x 1,5 / G 1/2	1.25	5%	10%	15%
.0023	16	16,0 - 18,0	M26 x 1,5 / G 3/4	2.25	5%	10%	15%
.0024	20	20	M30 x 1,5 / G 1	3.50	5%	10%	15%



Materiale: acciaio zincato, passivato

Material: passivated galvanized steel

Controdado: ghiera con cono interno a 60°

Counter connection: connection piece with 60°-inner cone

Descrizione del prodotto:

Product description:

- nipple con tenuta conica per dado filettatura metrica (tipo AM) o in pollici (tipo AR)

- with conical nipple for metric (type AM) and inches (type AR) union nut

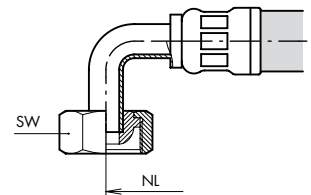
Idoneo per: tubo per basse pressioni SILVERPRESS®

Suitable to: SILVERPRESS® low pressure hose

**Nipplo ND
SILVERPRESS® tipo K90AM/K90AR**

**LP press nipple
SILVERPRESS® type K90AM/K90AR**

Codice art. Item No.	DN DN	Ø interno del tubo Hose inner Ø mm	Dado per raccordi Union nut	Prezzo/pz Price/pce EUR			
				< 200 EUR	≥ 200 EUR	≥ 400 EUR	≥ 750 EUR
03.1001.0026	3	4,5 - 5,0	G 1/8	1. —	5%	10%	15%
.0027	4	5,5 - 6,5	M 12x1,5	2.30	5%	10%	15%
.0029	6	7,0 - 8,0	M 14x1,5	2.30	5%	10%	15%
.0030	6	7,0 - 8,0	G 1/4	2.45	5%	10%	15%
.0031	8	9,0 - 10,0	M 16x1,5	2.50	5%	10%	15%
.0032	8	9,0 - 10,0	G 3/8	2.50	5%	10%	15%
.0033	10	11,0 - 12,7	M 18x1,5	2.65	5%	10%	15%



Materiale: acciaio zincato, passivato

Material: passivated galvanized steel

Controdado: ghiera 60°

Counter connection: connection piece 60°

Descrizione del prodotto:

Product description:

- curva a 90° con tenuta conica completa di dado girevole metrico (tipo K90AM) o in pollici (tipo K90AR)

- 90°-arch with conical nipple complete with metric (type K90AM) or inches (type K90AR) union nut

Idoneo per: tubo per basse pressioni SILVERPRESS®

Suitable to: SILVERPRESS® low pressure hose

**Ghiera a pressare ND
SILVERPRESS® tipo B****ND press nipple
SILVERPRESS® type B**

Codice art. Item No.	DN DN	Ø interno del tubo Hose inner Ø	Ø d'alesaggio Bore Ø E	Prezzo/pz Price/pce EUR			
				< 200 EUR	≥ 200 EUR	≥ 400 EUR	≥ 750 EUR
03.1001.0038	2	4,0	8	0.65	5%	10%	15%
.0043	4	5,5 - 6,5	10	1. —	5%	10%	15%
.0046	6	7,0 - 8,0	12	1.30	5%	10%	15%
.0047	6	7,0 - 8,0	14	1.40	5%	10%	15%
.0048	6	7,0 - 8,0	10	1.25	5%	10%	15%
.0049	8	9,0 - 10,5	14	1.40	5%	10%	15%
.0050	8	9,0 - 10,5	16	2.20	5%	10%	15%
.0053	10	11,0 - 12,7	16	2.75	5%	10%	15%
.0054	13	14,0 - 15,3	18	4.90	5%	10%	15%
.0056	13	14,0 - 15,3	22	11.95	5%	10%	15%

Materiale: acciaio zincato, passivato**Controdado:** filettatura metrica e in pollici con superficie di tenuta**Descrizione del prodotto:**

- nipplo per vite cava con filettatura metrica o in pollici
- altezza ridotta

Idoneo per: tubo per basse pressioni SILVERPRESS®**Prodotto complementare :**

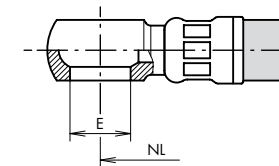
Ghiera a pressare ND SILVERPRESS® tipo GRK, vedi pagina 5.2.56
 Vite cava, metrica DIN, vedi pagina 5.2.61
 Vite cava in pollici DIN, vedi pagina 5.2.61
 Vite cava, doppia, metrica DIN, vedi pagina 5.2.61

Material: passivated galvanized steel**Counter connection:** metric and inches thread holes with sealing surface**Product description:**

- Ring nipple for the connection with metric and inch banjo bolts
- low build height

Suitable to: SILVERPRESS® low pressure hose**Product reference:**

ND press nipple SILVERPRESS® type GRK, see page 5.2.56
 Banjo bolt DIN metric, see page 5.2.61
 DIN Banjo bolt (US Standard), see page 5.2.61
 Double banjo bolt DIN metric, see page 5.2.61

**Ghiera a pressare ND
SILVERPRESS® tipo BD****ND press nipple
SILVERPRESS® type BD**

Codice art. Item No.	DN DN	Ø interno del tubo Hose inner Ø	Ø d'alesaggio Bore Ø E	Prezzo/pz Price/pce EUR			
				< 200 EUR	≥ 200 EUR	≥ 400 EUR	≥ 750 EUR
03.1001.0072	2	4,0	8	1.75	5%	10%	15%
.0074	4	5,5 - 6,5	10	2.50	5%	10%	15%
.0075	6	7,0 - 8,0	12	2.85	5%	10%	15%

Materiale: acciaio zincato, passivato**Controdado:** filettatura metrica e in pollici con superficie di tenuta**Descrizione del prodotto:**

- nipplo doppio parallelo per vite cava con filettatura metrica e in pollici
- altezza ridotta

Idoneo per: tubo per basse pressioni SILVERPRESS®**Prodotto complementare :**

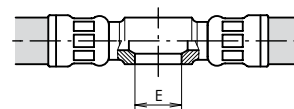
Ghiera a pressare ND SILVERPRESS® tipo GRK, vedi pagina 5.2.56
 Vite cava, metrica DIN, vedi pagina 5.2.61
 Vite cava in pollici DIN, vedi pagina 5.2.61
 Vite cava, doppia, metrica DIN, vedi pagina 5.2.61

Material: passivated galvanized steel**Counter connection:** metric and inches thread holes with sealing surface**Product description:**

- double ring nipple for the connection with metric and inch banjo bolts
- low build height

Suitable to: SILVERPRESS® low pressure hose**Product reference:**

ND press nipple SILVERPRESS® type GRK, see page 5.2.56
 Banjo bolt DIN metric, see page 5.2.61
 DIN Banjo bolt (US Standard), see page 5.2.61
 Double banjo bolt DIN metric, see page 5.2.61



**Ghiera a pressare ND
SILVERPRESS® tipo CM/CR**

**ND press nipple
SILVERPRESS® type CM/CR**

Codice art. Item No.	DN DN	Ø interno del tubo Hose inner Ø	Dado girevole idoneo Suitable union nut	Prezzo/pz Price/pce EUR			
				< 200 EUR	≥ 200 EUR	≥ 400 EUR	≥ 750 EUR
		mm					
03.1001.0079	4	5,5 - 6,0	M12x1,5 / G 1/4	0.80	5%	10%	15%
.0080	6	7,0 - 8,0	M14x1,5 / G 1/4	0.85	5%	10%	15%
.0081	6	7,0 - 8,0	M16x1,5 / G 3/8	0.85	5%	10%	15%
.0082	8	9,0 - 10,0	M16x1,5 / G 3/8	0.85	5%	10%	15%
.0087	10	11,0 - 12,7	G 1/2	1.30	5%	10%	15%
.0091	13	14,0 - 15,3	M22x1,5	1.25	5%	10%	15%
.0092	13	14,0 - 15,3	G 1/2	1.45	5%	10%	15%
.0093	13	14,0 - 15,3	M26x1,5 / G 3/4	2.90	5%	10%	15%

Materiale: acciaio zincato, passivato

Controdado: filettatura esterna metrica o in pollici

Descrizione del prodotto:

- nipplo a tenuta piana per dado girevole filettatura metrica (tipo CM) o in pollici (tipo CR)

Idoneo per: tubo per basse pressioni SILVERPRESS®

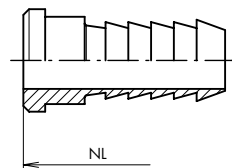
Material: passivated galvanized steel

Counter connection: external thread metric or inches

Product description:

- flat sealing for metric (type CM) or inches (type CR) union nut

Suitable to: SILVERPRESS® low pressure hose



**Ghiera a pressare
SILVERPRESS® INOX tipo K90 CR**

**Press nipple
SILVERPRESS® INOX type K90 CR**

Codice art. Item No.	Tubo Hose DN	Dado per raccordi Union nut d2	Prezzo/pz Price/pce EUR			
			< 200 EUR	≥ 200 EUR	≥ 400 EUR	≥ 750 EUR
03.1001.0100	8	G 3/8	4.75	5%	10%	15%
.0103	10	G 1/2	4.75	5%	10%	15%
.0104	10	G 3/4	5.—	5%	10%	15%
.0105	13	G 3/4	14.70	5%	10%	15%

Materiale: ottone, nichelato lucido

Controdado: filettatura esterna in pollici

Descrizione del prodotto:

- curva a pressare a 90° a tenuta piana con dado girevole in pollici

Prodotto complementare :

Tubo per basse pressioni SILVERPRESS® INOX, vedi pagina 5.2.50
Bussola a pressare SILVERPRESS® INOX, vedi pagina 5.2.52

Material: brass, bright nickled

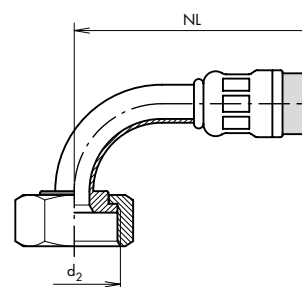
Counter connection: external thread, inches

Product description:

- 90°-arch, flat sealing, incl. union nut, inches

Product reference:

Low pressure hose SILVERPRESS® INOX, see page 5.2.50
Press sleeve SILVERPRESS® INOX, see page 5.2.52



5.2

**Ghiera a pressare
SILVERPRESS® INOX tipo CR**

**Press nipple
SILVERPRESS® INOX type CR**

Codice art. Item No.	Tubo Hose DN	Dado girevole idoneo Suitable union nut d2	Ø interno Inner Ø	Prezzo/pz Price/pce EUR			
				< 200 EUR	≥ 200 EUR	≥ 400 EUR	≥ 750 EUR
03.1001.0083	6	G 1/4	6,0	2.20	5%	10%	15%
.0084	8	G 3/8	7,0	0.65	5%	10%	15%
.0089	10	G 1/2	9,5	0.85	5%	10%	15%
.0090	10	G 3/4	9,5	1.20	5%	10%	15%
.0095	13	G 3/4	12,5	2.70	5%	10%	15%

Materiale: ottone, nichelato lucido

Controdado: filettatura esterna in pollici

Descrizione del prodotto:

- ghiera a pressare a tenuta piana per dado girevole in pollici

Prodotto complementare :

Tubo per basse pressioni SILVERPRESS® INOX, vedi pagina 5.2.50
Bussola a pressare SILVERPRESS® INOX, vedi pagina 5.2.52

Material: brass, bright nickled

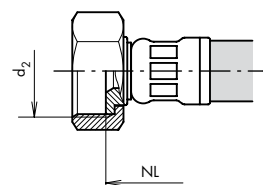
Counter connection: external thread, inches

Product description:

- flat sealing for inches union nut

Product reference:

Low pressure hose SILVERPRESS® INOX, see page 5.2.50
Press sleeve SILVERPRESS® INOX, see page 5.2.52



**Ghiera a pressione ND
SILVERPRESS® tipo FL**

**ND press nipple
SILVERPRESS® type FL**

Codice art. Item No.	DN DN	Ø interno del tubo Hose inner Ø	Ø del tubo Tube Ø d	Prezzo/pz Price/pce EUR			
				< 200 EUR	≥ 200 EUR	≥ 400 EUR	≥ 750 EUR
03.1001.0106	2	4,0	4	0.50	5%	10%	15%
.0108	4	5,5 - 6,5	6	0.60	5%	10%	15%
.0109	6	7,0 - 8,0	8	0.60	5%	10%	15%
.0110	8	9,0 - 10,0	10	0.60	5%	10%	15%
.0111	10	11,0 - 12,7	12	0.80	5%	10%	15%
.0113	13	14,0 - 15,8	15	1.30	5%	10%	15%
.0116	16	16,0 - 18,0	18	1.60	5%	10%	15%
.0118	20	20,0 - 22,0	22	3.05	5%	10%	15%

Materiale: acciaio zincato, passivato

Material: passivated galvanized steel

Controdado:

Counter connection:

- ghiera 24° secondo DIN 2353/ISO 8434-1 serie leggera

- connection piece 24° according to DIN 2353/ISO 8434-1, light series

- raccordo ad anello tagliente

- and clamping ring union

Descrizione del prodotto:

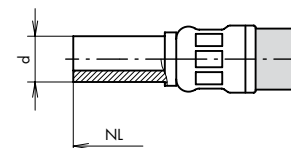
Product description:

- raccordo cilindrico, liscio per montaggio di raccordi ad anello tagliente o di serraggio con dado girevole

- straight nozzle for the assembly of cutting ring fittings and clamping ring unions

Idoneo per: tubo per basse pressioni SILVERPRESS®

Suitable to: SILVERPRESS® low pressure hose



**Ghiera a pressione ND
SILVERPRESS® tipo K90 FL**

**ND press nipple
SILVERPRESS® type K90 FL**

Codice art. Item No.	DN DN	Ø interno del tubo Hose inner Ø	Ø del tubo Tube Ø d	Prezzo/pz Price/pce EUR			
				< 200 EUR	≥ 200 EUR	≥ 400 EUR	≥ 750 EUR
03.1001.0121	4	5,5 - 6,5	6	0.80	5%	10%	15%
.0122	6	7,0 - 8,0	8	0.85	5%	10%	15%
.0123	8	9,0 - 10,0	10	1. —	5%	10%	15%
.0124	10	11,0 - 12,7	12	1.25	5%	10%	15%

Materiale: acciaio zincato, passivato

Material: passivated galvanized steel

Controdado:

Counter connection:

- ghiera 24° secondo DIN 2353/ISO 8434-1, serie leggera

- connection piece 24° according to DIN 2353/ISO 8434-1, light series

- così pure i raccordi e l'anello di serraggio

- clamping ring union

Descrizione del prodotto:

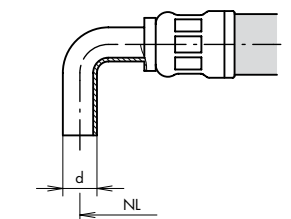
Product description:

- ghiera liscia, curva a 90° per il montaggio dei raccordi ad anello tagliente o di serraggio con dado girevole

- 90°-arch as nozzle for the assembly of cutting rings or clamping ring unions

Idoneo per: tubo per basse pressioni SILVERPRESS®

Suitable to: SILVERPRESS® low pressure hose



**Ghiera a pressione ND
SILVERPRESS® tipo GRK**

**ND press nipple
SILVERPRESS® type GRK**

Codice art. Item No.	DN DN	Ø interno del tubo Hose inner Ø	Filettatura Thread d2	Prezzo/pz Price/pce EUR			
				< 200 EUR	≥ 200 EUR	≥ 400 EUR	≥ 750 EUR
03.1001.0150	6	7,0 - 8,0	R 1/4	1.50	5%	10%	15%
.0151	8	9,0 - 10,5	R 3/8	1.75	5%	10%	15%
.0152	10	11,0 - 12,7	R 1/2	2.85	5%	10%	15%

Materiale: acciaio zincato, passivato

Material: passivated galvanized steel

Controdado: con filettatura secondo DIN 3852 parte 2, tipo Z

Counter connection: tapped hole according to DIN 3852 part 2, form DRAWING

Descrizione del prodotto:

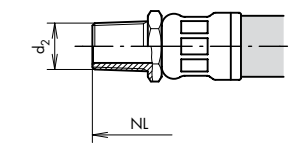
Product description:

- con filettatura esterna conica in pollici (BSP)

- with conical, inches external thread (BSP)

Idoneo per: tubo per basse pressioni SILVERPRESS®

Suitable to: SILVERPRESS® low pressure hose



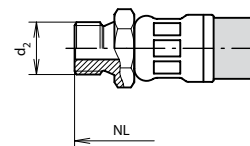
**Ghiera a pressare
SILVERPRESS® ND tipo GM**

Codice art. Item No.	DN nipplo/tubo Nipple / hose DN	Ø interno del tubo Hose inner Ø	Filettatura Thread d2	Prezzo/pz Price/pce EUR			
				< 200 EUR	≥ 200 EUR	≥ 400 EUR	≥ 750 EUR
03.1001.0159	10	11,0 - 12,7	M18 x 1,5	3.—	5%	10%	15%

Materiale: acciaio zincato, passivato
Controdado: con filettatura secondo DIN 3852 parte 1, tipo X o Y
Descrizione del prodotto:
 - con filettatura esterna cilindrica e superficie di tenuta secondo DIN 3852 parte 1, forma A
Idoneo per: tubo per basse pressioni SILVERPRESS®

**ND press nipple
SILVERPRESS® type GM**

Material: passivated galvanized steel
Counter connection: tapped hole according to DIN 3852 part 1, form X or Y
Product description:
 - with cylindrical external thread and sealing surface according to DIN 3852 part 1, form A
Suitable to: SILVERPRESS® low pressure hose



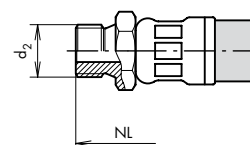
**Ghiera a pressare ND
SILVERPRESS® tipo GR**

Codice art. Item No.	DN DN	Ø interno del tubo Hose inner Ø	Filettatura Thread d2	Prezzo/pz Price/pce EUR			
				< 200 EUR	≥ 200 EUR	≥ 400 EUR	≥ 750 EUR
03.1001.0167	4	5,5 - 6,5	G 1/8	1.45	5%	10%	15%
.0168	4	5,5 - 6,5	G 1/4	1.60	5%	10%	15%
.0169	6	7,0 - 8,0	G 1/4	1.65	5%	10%	15%
.0170	6	7,0 - 8,0	G 3/8	2.25	5%	10%	15%
.0172	8	9,0 - 10,5	G 3/8	2.45	5%	10%	15%
.0173	8	9,0 - 10,5	G 1/4	1.65	5%	10%	15%
.0177	10	11,0 - 12,7	G 1/2	3.75	5%	10%	15%
.0178	10	11,0 - 12,7	G 3/8	2.70	5%	10%	15%
.0179	13	14,0 - 15,3	G 1/2	3.75	5%	10%	15%

Materiale: acciaio zincato, passivato
Controdado: con filettatura secondo DIN 3852 parte 2, tipo X o Y
Descrizione del prodotto:
 - nipplo filettato maschio cilindrico in pollici e superficie di tenuta secondo DIN 3852 parte 2 forma A
Idoneo per: tubo per basse pressioni SILVERPRESS®

**ND press nipple
SILVERPRESS® type GR**

Material: passivated galvanized steel
Counter connection: tapped hole according to DIN 3852 part 2, form X or Y
Product description:
 - with cylindrical, inches external thread and sealing surface according to DIN 3852 part 2, form A
Suitable to: SILVERPRESS® low pressure hose



5.2

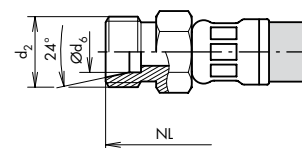
**Ghiera a pressare ND
SILVERPRESS® tipo HL**

Codice art. Item No.	DN DN	Ø interno del tubo Hose inner Ø	Filettatura Thread d2	Prezzo/pz Price/pce EUR			
				< 200 EUR	≥ 200 EUR	≥ 400 EUR	≥ 750 EUR
03.1001.0201	2	4,0	M8 x 1,0	1.30	5%	10%	15%
.0202	3	4,5 - 5,0	M10 x 1,0	1.65	5%	10%	15%
.0203	4	5,5 - 6,5	M12 x 1,5	1.60	5%	10%	15%
.0204	6	7,0 - 8,0	M14 x 1,5	1.65	5%	10%	15%
.0205	8	9,0 - 10,5	M16 x 1,5	1.50	5%	10%	15%
.0206	10	11,0 - 12,7	M18 x 1,5	1.75	5%	10%	15%

Materiale: acciaio zincato, passivato
Controdado:
 - nipplo 24° con dado girevole, rispettivamente ghiera liscia con dado ad anello tagliente secondo DIN 2353/ISO 8434-1
 - serie leggera
Descrizione del prodotto:
 - nipplo con filettatura esterna e cono interno a 24° secondo DIN 2353/ISO 8434-1
 - serie leggera
Idoneo per: tubo per basse pressioni SILVERPRESS®

**ND press nipple
SILVERPRESS® type HL**

Material: passivated galvanized steel
Counter connection:
 - 24°-conical nipple with union nut resp. nozzle with nut and cutting ring according to DIN 2353/ISO 8434-1
 - light series
Product description:
 - external thread nipple with 24°-inner cone according to DIN 2353/ISO 8434-1
 - light series
Suitable to: SILVERPRESS® low pressure hose



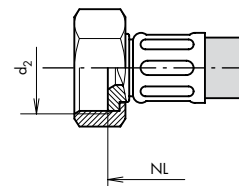
**Ghiera a pressare
HOTFLEX® / SILVERPRESS® INOX tipo CR**

**Press nipple
HOTFLEX® / SILVERPRESS® INOX type CR**

Codice art. Item No.	Tubo Hose DN	Dado girevole idoneo Suitable union nut d2	Prezzo/pz Price/pce EUR			
			< 200 EUR	≥ 200 EUR	≥ 400 EUR	≥ 750 EUR
03.1002.0101	13	G 1/2	1.40	5%	10%	15%
.0105	20	G 3/4	1.90	5%	10%	15%
.0110	25	G 1	2.85	5%	10%	15%
.0111	25	G 1 1/4	4.50	5%	10%	15%
.0115	32	G 1 1/4	5.30	5%	10%	15%
.0120	38	G 1 1/2	18.60	5%	10%	15%

Materiale: ottone, nichelato lucido
Controdado: filettatura esterna in pollici
Descrizione del prodotto:
 - ghiera a pressare a tenuta piana per dado girevole in pollici
Prodotto complementare :
 Tubo per acqua calda HOTFLEX® tipo WA, vedi pagina 5.2.51
 Tubo per basse pressioni SILVERPRESS® INOX, vedi pagina 5.2.50
 Bussola a pressare in acciaio HOTFLEX®, vedi pagina 5.2.53
 Bussola a pressare SILVERPRESS® INOX, vedi pagina 5.2.52

Material: brass, bright nickled
Counter connection: external thread inches
Product description:
 - flat sealing, for inches union nut
Product reference:
 Hot water hose HOTFLEX® type WA, see page 5.2.51
 Low pressure hose SILVERPRESS® INOX, see page 5.2.50
 Press sleeve steel HOTFLEX®, see page 5.2.53
 Press sleeve SILVERPRESS® INOX, see page 5.2.52



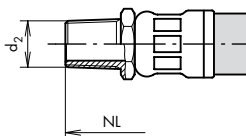
**Ghiera a pressare
HOTFLEX® / SILVERPRESS® INOX tipo GRK**

**Press nipple
HOTFLEX® / SILVERPRESS® INOX type GRK**

Codice art. Item No.	Tubo Hose DN	Filettatura Thread d2	Prezzo/pz Price/pce EUR			
			< 200 EUR	≥ 200 EUR	≥ 400 EUR	≥ 750 EUR
03.1002.0350	13	R 1/2	3. —	5%	10%	15%
.0355	20	R 3/4	4.65	5%	10%	15%
.0360	25	R 1	5.90	5%	10%	15%
.0365	32	R 1 1/4	17.10	5%	10%	15%

Materiale: ottone, nichelato lucido
Controdado: con filettatura secondo DIN 3852 parte 2, tipo Z
Descrizione del prodotto:
 - con filettatura esterna conica in pollici (BSP)
Prodotto complementare :
 Tubo per acqua calda HOTFLEX® tipo WA, vedi pagina 5.2.51
 Tubo per basse pressioni SILVERPRESS® INOX, vedi pagina 5.2.50
 Bussola a pressare in acciaio HOTFLEX®, vedi pagina 5.2.53
 Bussola a pressare SILVERPRESS® INOX, vedi pagina 5.2.52

Material: brass, bright nickled
Counter connection: tapped hole according to DIN 3852 part 2, form DRAWING
Product description:
 - with conical, inches external thread (BSP)
Product reference:
 Hot water hose HOTFLEX® type WA, see page 5.2.51
 Low pressure hose SILVERPRESS® INOX, see page 5.2.50
 Press sleeve steel HOTFLEX®, see page 5.2.53
 Press sleeve SILVERPRESS® INOX, see page 5.2.52



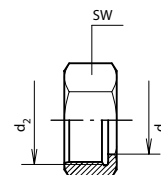
**Dado girevole metrico
SILVERPRESS®**

**Union nut metric
SILVERPRESS®**

Codice art. Item No.	DN DN	Ø d'alesaggio Bore Ø d1	Filettatura Thread d2	Apertura della chiave Width across flats SW	Prezzo/pz Price/pce EUR			
					< 200 EUR	≥ 200 EUR	≥ 400 EUR	≥ 750 EUR
03.2501.0002	3	6,5	M10x1,0	12	0.30	5%	10%	15%
.0005	6	9,5	M14x1,5	17	0.35	5%	10%	15%
.0006	8	11,5	M16x1,5	19	0.35	5%	10%	15%
.0007	10	13,5	M18x1,5	22	0.50	5%	10%	15%
.0008	13	17,0	M22x1,5	27	0.80	5%	10%	15%

Materiale: acciaio zincato, passivato
Prodotto complementare :
 Ghiera a pressare SILVERPRESS® ND tipo AM/AR, vedi pagina 5.2.53
 Ghiera a pressare ND SILVERPRESS® tipo CM/CR, vedi pagina 5.2.55

Material: passivated galvanized steel
Product reference:
 ND press nipple SILVERPRESS® type AM/AR, see page 5.2.53
 ND press nipple SILVERPRESS® type CM/CR, see page 5.2.55



**Dado girevole in pollici
SILVERPRESS®**

**Union nut in inches
SILVERPRESS®**

Codice art. Item No.	DN DN	Ø d'alesaggio Bore Ø d1 mm	Filettatura Thread d2	Apertura della chiave Width across flats SW mm	Prezzo/pz Price/pce EUR			
					< 200 EUR	≥ 200 EUR	≥ 400 EUR	≥ 750 EUR
03.2501.0015	3	6,5	G 1/8	14	0.50	5%	10%	15%
.0016	3 + 4	7,5	G 1/4	17	0.35	5%	10%	15%
.0017	6	9,5	G 1/4	17	0.35	5%	10%	15%
.0018	8	11,5	G 3/8	19	0.35	5%	10%	15%
.0020	10	13,5	G 1/2	27	0.95	5%	10%	15%
.0021	13	17,0	G 1/2	27	0.85	5%	10%	15%
.0022	13	17,0	G 5/8	27	2.75	5%	10%	15%
.0023	16	20,0	G 3/4	32	1.90	5%	10%	15%

Materiale: acciaio zincato, passivato

Material: passivated galvanized steel

Prodotto complementare :

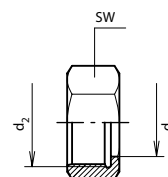
Ghiera a pressione SILVERPRESS® ND tipo AM/AR, vedi pagina 5.2.53

Ghiera a pressione ND SILVERPRESS® tipo CM/CR, vedi pagina 5.2.55

Product reference:

ND press nipple SILVERPRESS® type AM/AR, see page 5.2.53

ND press nipple SILVERPRESS® type CM/CR, see page 5.2.55



**Dado girevole
SILVERPRESS® INOX**

**Union nut
SILVERPRESS® INOX**

Codice art. Item No.	Filettatura Thread d2	Ø d'alesaggio Bore Ø d1 mm	Apertura della chiave Width across flats SW mm	Prezzo/pz Price/pce EUR			
				< 200 EUR	≥ 200 EUR	≥ 400 EUR	≥ 750 EUR
03.2501.0027	G 1/4	9,5	17	2.20	5%	10%	15%
.0028	G 3/8	13,0	19	1.25	5%	10%	15%
.0029	G 1/2	14,5	24	1.40	5%	10%	15%
.0033	G 3/4	18,5	29	1.45	5%	10%	15%

Materiale: ottone, nichelato lucido

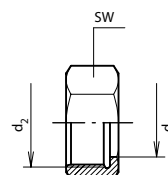
Material: brass, bright nickled

Prodotto complementare :

Ghiera a pressione SILVERPRESS® INOX tipo CR, vedi pagina 5.2.55

Product reference:

Press nipple SILVERPRESS® INOX type CR, see page 5.2.55



5.2

**Dado girevole in pollici
HOTFLEX® / SILVERPRESS® INOX**

**Union nut in inches
HOTFLEX® / SILVERPRESS® INOX**

Codice art. Item No.	Filettatura Thread d2	Apertura della chiave Width across flats SW mm	Prezzo/pz Price/pce EUR			
			< 200 EUR	≥ 200 EUR	≥ 400 EUR	≥ 750 EUR
03.2502.0010	G 1/2	24	0.85	5%	10%	15%
.0020	G 3/4	30	1.60	5%	10%	15%
.0030	G 1	37	2.40	5%	10%	15%
.0040	G 1 1/4	46	6.10	5%	10%	15%
.0050	G 1 1/2	52	6.60	5%	10%	15%

Materiale: ottone, nichelato lucido

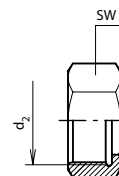
Material: brass, bright nickled

Prodotto complementare :

Ghiera a pressione HOTFLEX® / SILVERPRESS® INOX tipo CR, vedi pagina 5.2.58

Product reference:

Press nipple HOTFLEX® / SILVERPRESS® INOX type CR, see page 5.2.58



**Adattatore
HOTFLEX® / SILVERPRESS® INOX**

**Adapter
HOTFLEX® / SILVERPRESS® INOX**

Codice art. Item No.	Filettatura di attacco Connection thread d2	Filettatura Screw in thread d3	Apertura della chiave Width across flats SW mm	Lun- ghezza Length L mm	Prezzo/pz Price/pce EUR			
					< 200 EUR	≥ 200 EUR	≥ 400 EUR	≥ 750 EUR
03.4502.0010	G 1/2	G 1/2	22	28	2.60	5%	10%	15%
.0020	G 3/4	G 3/4	27	30	4.25	5%	10%	15%
.0030	G 1	G 1	36	40	7.20	5%	10%	15%
.0040	G 1 1/4	G 1 1/4	46	44	17.95	5%	10%	15%

Materiale: ottone, nichelato lucido

Descrizione del prodotto:

- con filettatura cilindrica in pollici su entrambi i lati, a tenuta piatta, adatti per nipples tipo CR
- filetto sui bordi con possibilità di ermetizzazione con nastro PTFE o canapa

Prodotto complementare :

- Ghiera a pressare HOTFLEX® / SILVERPRESS® INOX tipo CR, vedi pagina 5.2.58
- Ghiera a pressare SILVERPRESS® INOX tipo CR, vedi pagina 5.2.55
- Tubo per acqua calda HOTFLEX® tipo WA, vedi pagina 5.2.51
- Tubo per basse pressioni SILVERPRESS® INOX, vedi pagina 5.2.50
- Bussola a pressare in acciaio HOTFLEX®, vedi pagina 5.2.53
- Bussola a pressare SILVERPRESS® INOX, vedi pagina 5.2.52

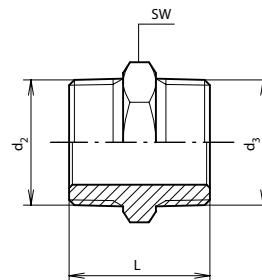
Material: brass, bright nickled

Product description:

- double-sided with cylindrical, inches external thread, flat sealing, suitable for nipple type CR
- thread knurl, can be sealed with PTFE-band or hemp

Product reference:

- Press nipple HOTFLEX® / SILVERPRESS® INOX type CR, see page 5.2.58
- Press nipple SILVERPRESS® INOX type CR, see page 5.2.55
- Hot water hose HOTFLEX® type WA, see page 5.2.51
- Low pressure hose SILVERPRESS® INOX, see page 5.2.50
- Press sleeve steel HOTFLEX®, see page 5.2.53
- Press sleeve SILVERPRESS® INOX, see page 5.2.52



Accessori

Accessories

Adattatore, supporto per avvvitamento

Adapter, screw-in socket

Vite cava, metrica DIN

Banjo bolt DIN metric

Codice art. Item No.	Filettatura Thread d2	Ø dello stelo Stem Ø d1 mm	Prezzo/pz Price/pce EUR			
			< 200 EUR	≥ 200 EUR	≥ 400 EUR	≥ 750 EUR
03.3001.0001	M8 x 1,0	8,0	0.65	5%	10%	15%
.0002	M10 x 1,0	10,0	0.75	5%	10%	15%
.0003	M12 x 1,5	12,0	0.85	5%	10%	15%
.0004	M14 x 1,5	14,0	1.—	5%	10%	15%
.0005	M16 x 1,5	16,0	1.65	5%	10%	15%
.0006	M18 x 1,5	18,0	2.25	5%	10%	15%
.0007	M22 x 1,5	22,0	3.75	5%	10%	15%
.0009	M30 x 1,5	30,0	15.05	5%	10%	15%

Materiale: acciaio zincato, passivato

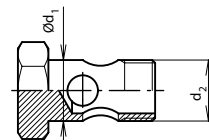
Norma: DIN 7643

Idoneo per: raccordi a pressione tipo B, per tubi a bassa e ad alta pressione

Material: passivated galvanized steel

Norm: DIN 7643

Suitable to: Pressure insert type B (ring nipple) for high and low pressure hoses systems



Vite cava in pollici DIN

DIN Banjo bolt (US Standard)

Codice art. Item No.	Filettatura Thread d2	Ø dello stelo Stem Ø d1 mm	Prezzo/pz Price/pce EUR			
			< 200 EUR	≥ 200 EUR	≥ 400 EUR	≥ 750 EUR
03.3001.0010	G 1/4	13,8	1.40	5%	10%	15%
.0011	G 3/8	16,7	1.90	5%	10%	15%

Materiale: acciaio zincato, passivato

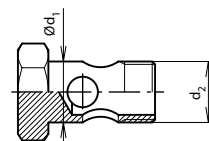
Norma: analogo a DIN 7643

Idoneo per: raccordi a pressione tipo B, per tubi a bassa e ad alta pressione

Material: Passivated galvanized steel

Norm: similar to DIN 7643

Suitable to: Pressure insert type B (ring nipple) for high and low pressure hoses systems



5.2

Vite cava, doppia, metrica DIN

Double banjo bolt DIN metric

Codice art. Item No.	Filettatura Thread d2	Ø dello stelo Stem Ø d1 mm	Prezzo/pz Price/pce EUR			
			< 200 EUR	≥ 200 EUR	≥ 400 EUR	≥ 750 EUR
03.3001.0016	M10 x 1,0	10,0	2.20	5%	10%	15%
.0017	M12 x 1,5	12,0	2.65	5%	10%	15%
.0018	M14 x 1,5	14,0	3.—	5%	10%	15%
.0020	M18 x 1,5	18,0	6.80	5%	10%	15%

Materiale: acciaio zincato, passivato

Norma: analogo a DIN 7643

Descrizione del prodotto:

- per assemblare dei tubi mediante 2 raccordi ad occhio modulare

Idoneo per: raccordi a pressione tipo B, per tubi a bassa e alta pressione

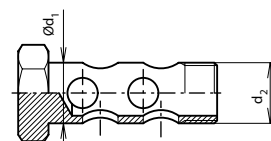
Material: passivated galvanized steel

Norm: similar to DIN 7643

Product description:

- for the connection of hose systems with 2 ring nipples over each other

Suitable to: Pressure insert type B (ring nipple) for high and low pressure hose



Vite cava SAE metrica

Banjo bolt SAE metric

Codice art. Item No.	Filettatura Thread d2	Ø dello stelo Stem Ø d1 mm	Prezzo/pz Price/pce EUR				
			< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 50	≥ 100
03.3003.0502	M12 x 1,5	13,3	1.80	5%	10%	25%	30%
.0504	M16 x 1,5	17,0	3.—	5%	10%	25%	30%
.0506	M22 x 1,5	22,0	4.95	5%	10%	25%	30%

Materiale: acciaio zincato, passivato

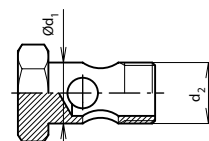
Norma: analogo a DIN 7643

Idoneo per: raccordi a pressione tipo B, per tubi a bassa e alta pressione

Material: passivated galvanized steel

Norm: similar to DIN 7643

Suitable to: Pressure insert type B (ring nipple) for high and low pressure hose



Vite cava SAE in pollici

Banjo bolt SAE in inches

Codice art. Item No.	Filettatura Thread d2	Ø dello stelo Stem Ø d1 mm	Prezzo/pz Price/pce EUR				
			< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 50	≥ 100
03.3003.0601	G 1/8	10,0	2.25	5%	10%	25%	30%
.0602	G 1/4	13,3	6.10	5%	10%	25%	30%
.0604	G 3/8	17,0	3.45	5%	10%	25%	30%
.0606	G 1/2	22,0	4.95	5%	10%	25%	30%
.0607	G 3/4	26,5	13.95	5%	10%	25%	30%
.0608	G 1	33,5	10.10	5%	10%	25%	30%
.0610	G 1/2	14,0	4.95	5%	10%	25%	30%

Materiale: acciaio zincato, passivato

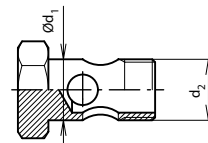
Norma: analogo a DIN 7643

Idoneo per: raccordi a pressare tipo B, per tubi a bassa e alta pressione

Material: passivated galvanized steel

Norm: similar to DIN 7643

Suitable to: Pressure insert type B (ring nipple) for high- and low pressure hose



Nipplo doppio, filettatura metrica-metrica

Screw-in socket metric-metric

Codice art. Item No.	Filettatura Thread d2	Ø dello stelo Stem Ø d1	Prezzo/pz Price/pce EUR			
			< 200 EUR	≥ 200 EUR	≥ 400 EUR	≥ 750 EUR
03.4501.0001			24.15	5%	10%	15%
.0002	M12x1,5	M12x1,5	3.05	5%	10%	15%
.0003	M12x1,5	M10x1,0	3.85	5%	10%	15%
.0004	M14x1,5	M14x1,5	2.—	5%	10%	15%
.0005	M14x1,5	M12x1,5	3.—	5%	10%	15%
.0006	M14x1,5	M10x1,0	3.—	5%	10%	15%
.0007	M16x1,5	M16x1,5	2.85	5%	10%	15%
.0008	M16x1,5	M14x1,5	2.65	5%	10%	15%
.0009	M18x1,5	M18x1,5	4.—	5%	10%	15%
.0010	M18x1,5	M16x1,5	4.—	5%	10%	15%
.0011	M22x1,5	M22x1,5	5.40	5%	10%	15%
.0012	M22x1,5	M18x1,5	5.—	5%	10%	15%
.0013	M26x1,5	M26x1,5	8.65	5%	10%	15%
.0014	M26x1,5	M22x1,5	8.80	5%	10%	15%
.0015	M30x1,5	M30x1,5	26.80	5%	10%	15%
.0017	M38x1,5	M30x1,5	32.95	5%	10%	15%
.0018	M45x1,5	M45x1,5	39.95	5%	10%	15%

Materiale: acciaio zincato, passivato

Filettatura di attacco: metrica-cilindrica con cono interno a 60°

Filettatura: metrica-cilindrica a tenuta secondo DIN 3852, parte 1, forma A

Norma: analoga a DIN 7632

Idoneo per: nipplo con cono di tenuta tipo AM

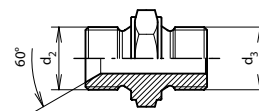
Material: passivated galvanized steel

Connection thread: metric-cylindrical with 60° inner cone

Screw in thread: metric-cylindrical with sealing surface according to DIN 3852, part 1, form A

Norm: analogue DIN 7632

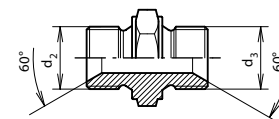
Suitable to: fitting types with conical nipple type AM



Nipplo doppio, filettatura pollici-pollici

Screwed socket inches-inches

Codice art. Item No.	Filettatura di attacco Connection thread	Filettatura Screw in thread	Prezzo/pz Price/pce EUR			
			< 200 EUR	≥ 200 EUR	≥ 400 EUR	≥ 750 EUR
03.4501.0020	G 1/8	G 1/4	5.80	5%	10%	15%
.0021	G 1/4	G 1/4	2.15	5%	10%	15%
.0023	G 1/4	G 3/8	2.95	5%	10%	15%
.0024	G 3/8	G 3/8	2.05	5%	10%	15%
.0025	G 3/8	G 1/4	2.95	5%	10%	15%
.0026	G 3/8	G 1/2	2.95	5%	10%	15%
.0027	G 1/2	G 1/2	3.35	5%	10%	15%
.0031	G 3/4	G 3/4	4.20	5%	10%	15%
.0032	G 3/4	G 1/2	4.70	5%	10%	15%
.0033	G 1	G 1	4.40	5%	10%	15%
.0034	G 1 1/4	G 1 1/4	13.55	5%	10%	15%
.0035	G 1 1/4	G 1	13.15	5%	10%	15%
.0036	G 1 1/2	G 1 1/2	24.35	5%	10%	15%
.0037	G 2	G 2	32.85	5%	10%	15%



Materiale: acciaio zincato, passivato

Filettatura di attacco: pollici-cilindrica con cono interno a 60°

Filettatura: pollici-cilindrica a tenuta secondo DIN 3852, parte 2, forma A

Idoneo per: nipplo con cono di tenuta tipo AR

Material: passivated galvanized steel

Connection thread: inches-cylindrical with 60° inner cone

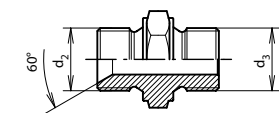
Screw in thread: inches-cylindrical with sealing surface according to DIN 3852, part 2, form A

Suitable to: fitting types with conical nipple type AR

Nipplo doppio, filettatura metrica-pollici

Screwed socket metric-inches

Codice art. Item No.	Filettatura di attacco Connection thread	Filettatura Screw in thread	Prezzo/pz Price/pce EUR			
			< 200 EUR	≥ 200 EUR	≥ 400 EUR	≥ 750 EUR
03.4501.0039	M10x1,0	G 1/8	5.65	5%	10%	15%
.0040	M12x1,5	G 1/8	4. —	5%	10%	15%
.0041	M12x1,5	G 1/4	2.20	5%	10%	15%
.0042	M12x1,5	G 3/8	2.20	5%	10%	15%
.0043	M14x1,5	G 1/4	3.55	5%	10%	15%
.0044	M14x1,5	G 3/8	2.20	5%	10%	15%
.0045	M16x1,5	G 3/8	4.35	5%	10%	15%
.0046	M16x1,5	G 1/4	4. —	5%	10%	15%
.0047	M16x1,5	G 1/2	10.65	5%	10%	15%
.0048	M18x1,5	G 1/2	4.25	5%	10%	15%
.0049	M18x1,5	G 3/8	2.65	5%	10%	15%
.0050	M18x1,5	G 1/4	4. —	5%	10%	15%
.0051	M22x1,5	G 1/2	4.10	5%	10%	15%
.0052	M22x1,5	G 3/4	5.80	5%	10%	15%
.0053	M22x1,5	G 3/8	13.85	5%	10%	15%
.0054	M26x1,5	G 3/4	9.05	5%	10%	15%
.0055	M26x1,5	G 1/2	4.45	5%	10%	15%
.0057	M30x1,5	G 3/4	6.85	5%	10%	15%
.0058	M38x1,5	G 1	8.50	5%	10%	15%
.0059	M45x1,5	G 1 1/4	17.75	5%	10%	15%



Materiale: acciaio zincato, passivato

Filettatura di attacco: metrica-cilindrica con cono interno a 60°

Filettatura: pollici-cilindrica a tenuta secondo DIN 3852, parte 2, forma A

Idoneo per: nipplo con cono di tenuta tipo AM

Material: passivated galvanized steel

Connection thread: metric-cylindrical with 60° inner cone

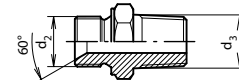
Screw in thread: inches-cylindrical with sealing surface according to DIN 3852, part 2, form A

Suitable to: fitting types with conical nipple type AM

Nipplo doppio, filettatura pollici-pollici conico

Screwed socket inches-inches conical

Codice art. Item No.	Filettatura di attacco Connection thread	Filettatura Screw in thread	Prezzo/pz Price/pce EUR			
			< 200 EUR	≥ 200 EUR	≥ 400 EUR	≥ 750 EUR
03.4501.0061	G 1/8	R 1/8	1.20	5%	10%	15%
.0062	G 1/4	R 1/4	3.20	5%	10%	15%
.0063	G 1/4	R 1/8	4.20	5%	10%	15%
.0064	G 3/8	R 3/8	3. —	5%	10%	15%
.0065	G 3/8	R 1/4	3.90	5%	10%	15%
.0066	G 1/2	R 1/2	3.05	5%	10%	15%
.0067	G 1/2	R 3/8	3.85	5%	10%	15%
.0068	G 1/2	R 1/4	2.60	5%	10%	15%
.0069	G 5/8	R 1/2	6.30	5%	10%	15%
.0070	G 3/4	R 3/4	4.10	5%	10%	15%
.0071	G 3/4	R 1/2	6.45	5%	10%	15%
.0072	G 1	R 1	6.25	5%	10%	15%
.0073	G 1	R 3/4	7. —	5%	10%	15%
.0074	G 1 1/4	R 1 1/4	13.70	5%	10%	15%
.0075	G 1 1/4	R 1	13.65	5%	10%	15%
.0076	G 1 1/2	R 1 1/2	21.80	5%	10%	15%
.0162	G 2	R 2	31.85	5%	10%	15%



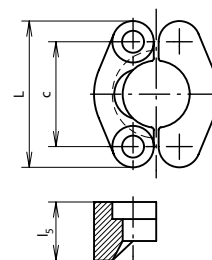
Materiale: acciaio zincato, passivato
Filettatura di attacco: pollici-cilindrica con cono interno a 60°
Filettatura: pollici-conico
Idoneo per: nipplo con cono di tenuta tipo AR

Material: passivated galvanized steel
Connection thread: inches-cylindrical with 60° inner cone
Screw in thread: inches-conical
Suitable to: fitting types with conical nipple type AR

Semiguscio p. racc. SAE S3 3000 PSI ISO 6162-1, serie 3,5 - 35 MPa

Semi flange for SAE fitting S3 3000 PSI ISO 6162-1, 3,5 - 35 MPa row

Codice art. Item No.	Flangia Flange DN	Distanza tra i fori Hole spacing c	L max. L max.	Altezza Height I5	Prezzo/pz Price/pce EUR				
					< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 50	≥ 100
03.5103.2503	25 - 1"	52,4	70,6	16,0	5.70	5%	10%	25%	30%
.2504	31 - 1 1/4"	58,7	80,3	14,0	6.90	5%	10%	25%	30%
.2505	38 - 1 1/2"	69,9	94,5	16,0	8.70	5%	10%	25%	30%
.2506	51 - 2"	77,8	103,1	16,0	11.05	5%	10%	25%	30%



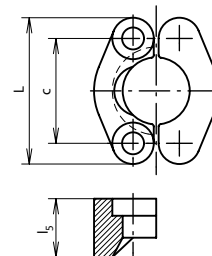
Materiale: acciaio zincato e passivato
Norma: SAE J 518c, 3000 PSI rispettivamente ISO 6162, serie da 2,5 a 35 MPa
Idoneo per: raccordi a pressione HYDROFLEX® tipi S3, K90 S3 e K45 S3

Material: steel galvanized and passivated
Norm: SAE J 518c, 3000 PSI resp. ISO 6162-1, 3,5 - 35 MPa series
Suitable to: HYDROFLEX® pressfitting of the types S3, K45 S3 and K90 S3

Semiguscio p. racc. SAE S6 6000 PSI ISO 6162-2, serie 35 - 40 MPa

Semi flange for SAE-fitting S6 6000 PSI ISO 6162-2, 35 - 40 MPa row

Codice art. Item No.	Flangia Flange DN	Distanza tra i fori Hole spacing c	L max. L max.	Altezza Height I5	Prezzo/pz Price/pce EUR				
					< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 50	≥ 100
03.5103.2508	13 - 1/2"	40,5	56,5	22	8.15	5%	10%	25%	30%
.2509	19 - 3/4"	50,8	71,5	28	9.35	5%	10%	25%	30%
.2510	25 - 1"	57,2	81,0	33	10.30	5%	10%	25%	30%
.2511	31 - 1 1/4"	66,7	95,5	38	15.20	5%	10%	25%	30%
.2513	51 - 2"	96,8	133,5	52	29.55	5%	10%	25%	30%



Materiale: acciaio zincato e passivato
Norma: SAE J 518c, 6000 PSI o ISO 6162-2, 35-40 MPa
Idoneo per: raccordi a pressione HYDROFLEX® tipi S6, K45 S6 e K90 S6

Material: steel galvanized and passivated
Norm: SAE J 518c, 6000 PSI resp. ISO 6162-2, 35 - 40 MPa series
Suitable to: HYDROFLEX® pressfitting of the types S6, K45 S6 and K90 S6

Pressa per tubo e macchina taglia-tubi**Hose crimping tool and hose cutting machine****Pressa per tubo da officina HM 200**

Potente pressa con azionamento elettro-idraulico con sistema automatico di pressatura regolabile con la massima precisione. Grazie alla testa di pressatura utilizzabile da entrambi i lati è facile da utilizzare come modello da tavolo anche per tubi pesanti. Rapida sostituzione delle ganasce di pressatura.

Dati tecnici:

- Raggio di pressatura: da DN 5 a DN 40 (HYDROFLEX® modello 4 SP fino a DN 25)
- Connessione elettrica: 230/400 V 3~
- Potenza elettrica: 4 kW

Workshop hose crimping tool HM 200

Efficient crimping tools with electrohydraulic drive with finely adjustable automatic precision crimping. Through the double-sided crimping head, it is also easy to handle for heavy hoses as a table-top version. Quicker changing of the crimping jaws.

Technical data:

- Crimping range: DN 5 to DN 40 (HYDROFLEX® Type 4 SP to DN 25)
- Electrical connection: 230/400 V 3~
- Power rating: 4 kW

**Macchina taglia-tubi EM 2**

Per il taglio esatto e rapido di tubi flessibili con o senza inserti di acciaio, per piccole e medie serie. Linea di taglio precisa con meccanismo a leva con risparmio di forza. Dispositivo a spazzola con regolazione di precisione e collegamento per l'aspirazione dei fumi. Coperture di protezione robuste.

Dati tecnici:

- Raggio di pressatura: fino a DN 50 (HYDROFLEX® modello 2 ST fino a DN 40) (HYDROFLEX® modello 4 SP fino a DN 32)
- Connessione elettrica: 230/400 V 3~
- Potenza elettrica: 3 kW

Hose cutting machine EM 2

For precise and quick cutting of hoses, with or without steel inserts, for small and medium series. Precise cutting control using energy-saving leverage. Precisely adjustable brushing device with smoke extraction connection. Robust protective covers.

Technical data:

- Operating range: up to DN 50 (HYDROFLEX® Type 2 ST to DN 40, HYDROFLEX® Type 4 SP to DN 32)
- Electrical connection: 230/400 V 3~
- Power rating: 3 kW



5.2

Pressa combinata per tubi a bassa pressione con dispositivo di taglio

La combinazione della pressa con un dispositivo di taglio consente di produrre in modo razionale delle condutture a bassa pressione delle larghezze nominali da DN 3 a DN 20. Nella dotazione sono compresi due set di ganasce facilmente sostituibili DN 3-8 e DN 10-20 e utensili di taglio rettificabili.

Dati tecnici:

- Fissaggio su tavolo: tramite viti
- Apertura massima di pressatura: 44 mm

Low pressure combination hose crimping tool with cutting device

Using the combination of a crimping tool and cutting device, the low-pressure hose lines of the nominal diameters DN 3 to DN 20 are efficiently manufactured. Two easy-to-change jaw sets, DN 3-8 and DN 10-20, and the regrindable cutting tool are included in the delivery.

Technical data:

- Attachment to table: bolts
- Crimping tool opens maximum: 44 mm



Tubi pneumatici	Tubi pneumatici in polietilene	Pneumatic tubes	Pneumatic tubes made of polyethylene	5.3.1
	Tubi pneumatici in poliammide		Pneumatic tubes made of polyamide	5.3.2
	Tubi pneumatici in poliuretano		Pneumatic tubes made of polyurethane	5.3.8
	Tubi pneumatici in polietilene/alluminio		Pneumatic tubes made of polyethylene/aluminium	5.3.10
Collegamenti a spina	Collegamenti a vite	Plug-in connections	Screw-in connections	5.3.13
	Collegamenti a spina		Plug-in type connections	5.3.21
	Accessori		Accessories	5.3.25
Anelli di bloccaggio	Giunti a vite	Clamping ring unions	Pipe fittings	5.3.27
	Accessori		Accessories	5.3.30
Giunti pneumatici rapidi	Giunti rapidi	Pneumatic quick acting couplings	Quick acting couplings	5.3.39
	Nipplo di inserimento		Plug-in fittings	5.3.43
Elementi insonorizzanti di soffiaggio SILVENT	Elementi insonorizzanti di soffiaggio SILVENT	Blower soundproofing components SILVENT	Blower soundproofing components SILVENT	5.3.45
	Ugelli di soffiaggio, inonorizzanti		Air nozzles, soundproofed	5.3.47
	Pistole die soffiaggio, inonorizzanti		Air guns, soundproofed	5.3.61

Tubi pneumatici

Pneumatic tubes

Tubi pneumatici in polietilene

Pneumatic tubes made of polyethylene

Tubo, bianco latte
FLEXILON® PE

Plastic hose, milky white
FLEXILON® PE

Codice art. Item No.	Ø esterno Outer Ø	Tolleranza Ø esterno Outer Ø tolerance	Ø interno Inner Ø	Pressione d'esercizio ^① Operating pressure ^①	Raggio di curvatura Bending radius	Lunghezza del rullo Roll length	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
							< 300	≥ 300	≥ 500	≥ 1000
12.1001.0604	6	± 0,10	4	10	30	100	24.—	20.—	18.—	16.—
.0806	8	± 0,10	6	8	40	100	33.—	27.—	23.—	20.—
.1008	10	± 0,10	8	6	60	100	42.—	35.—	31.—	27.—

① a +20 °C

① at +20°C

Materiale: polietilene (PE-LD)

Colore: bianco latte

Marchatura: nessuno

Temperatura d'esercizio: da -30 a +70 °C

Descrizione del prodotto:

- tubo flessibile, diametro esterno calibrato

Nota: la pressione di esercizio dovrà essere tarata in funzione della temperatura del fluido

Confezione:

confezionato in sacchetti di polietilene

Material: polyethylene (PE-LD)

Colour: milky white

Marking: none

Operating temperature: -30 to +70 °C

Product description:

- flexible, externally calibrated tube

Note: adjust the medium temperature with increasing operating pressure

Delivery form:

packaged in polyethylene-bags



5.3

Tubo, nero
FLEXILON® PE

Plastic hose, black
FLEXILON® PE

Codice art. Item No.	Ø esterno Outer Ø	Tolleranza Ø esterno Outer Ø tolerance	Ø interno Inner Ø	Pressione d'esercizio ^① Operating pressure ^①	Raggio di curvatura Bending radius	Lunghezza del rullo Roll length	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
							< 300	≥ 300	≥ 500	≥ 1000
12.1009.0604	6	±0,1	4	10	30	100	25.—	21.—	19.—	16.—
.0806	8	±0,1	6	8	40	100	34.—	27.—	25.—	22.—
.1008	10	±0,1	8	6	60	100	43.—	37.—	33.—	27.—

① a +20 °C

① at +20°C

Materiale: polietilene (PE-LD)

Colore: nero

Marchatura: nessuno

Temperatura d'esercizio: da -30 a +70 °C

Descrizione del prodotto:

- tubo flessibile, diametro esterno calibrato

Nota: la pressione di esercizio dovrà essere tarata in funzione della temperatura del fluido

Confezione:

confezionato in sacchetti di polietilene

Material: polyethylene (PE-LD)

Colour: black

Marking: none

Operating temperature: -30 to +70 °C

Product description:

- flexible, externally calibrated tube

Note: adjust the medium temperature with increasing operating pressure

Delivery form:

packaged in polyethylene-bags



Tubi pneumatici in poliammide

Pneumatic tubes made of polyamide

Tubo, bianco latte
FLEXILON® P

Plastic hose, milky white
FLEXILON® P

Codice art. Item No.	Ø esterno Outer Ø	Tolleranza Ø esterno Outer Ø tolerance	Ø interno Inner Ø	Pressione d'esercizio ^① Operating pressure ^①	Raggio di curvatura Bending radius	Lunghezza del rullo Roll length	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
							< 300	≥ 300	≥ 500	≥ 1000
12.0101.0302	3	±0,05	2	32	25	100	35.—	30.—	26.—	22.—
.0402	4	±0,05	2	53	25	100	45.—	37.—	33.—	29.—
.0425	4	±0,05	2,5	36	30	100	36.—	31.—	27.—	23.—
.0427	4	±0,05	2,7	31	30	100	34.—	29.—	25.—	22.—
.0503	5	±0,05	3	40	35	100	57.—	46.—	41.—	35.—
.0604	6	±0,05	4	32	40	100	70.—	59.—	52.—	45.—
.0645	6	±0,05	4,5	22	45	100	60.—	49.—	43.—	37.—
.0806	8	±0,05	6	22	50	100	97.—	80.—	70.—	61.—
.1007	10	±0,10	7	28	60	100	187.—	155.—	136.—	118.—
.1008	10	±0,10	8	17	70	100	125.—	104.—	91.—	79.—
.1209	12	±0,10	9	22	85	50	226.—	187.—	165.—	143.—
.1210	12	±0,10	10	14	100	50	154.—	128.—	111.—	97.—
.1410	14	±0,10	10	26	85	50	366.—	303.—	267.—	232.—
.1411	14	±0,10	11	19	100	100	295.—	238.—	209.—	181.—
.1412	14	±0,10	12	12	120	50	200.—	166.—	145.—	127.—
.1512	15	±0,10	12	17	100	50	280.—	232.—	204.—	177.—
.1614	16	±0,10	14	10	250	50	223.—	184.—	163.—	141.—
.1815	18	±0,10	15	14	270	50	344.—	284.—	251.—	217.—

① a +20 °C

① at +20°C

Materiale: poliammide 12, morbido

Colore: bianco latte

Marchatura: tipo di tubo, materiale, dimensioni

Temperatura d'esercizio: da -40 a +80 °C

Temperatura d'esercizio per brevi periodi: +100 °C

Descrizione del prodotto:

- tubo flessibile, diametro esterno calibrato, a basso assorbimento di umidità

Nota: la pressione d'esercizio dovrà essere tarata in funzione della temperatura del fluido

Confezione:

fornibile in bobine confezionate in scatola

Material: polyamide 12, soft

Colour: milky white

Marking: type of tube + material + dimension

Operating temperature: -40 to +80 °C

Short-term working temperature: +100 °C

Product description:

- flexible, externally calibrated tube with low humidity absorption

Note: adjust the medium temperature with increasing operating pressure

Delivery form:

rollers packaged in user friendly distribution boxes



**Tubo, rosso
FLEXILON® P**

**Plastic hose, red
FLEXILON® P**

Codice art. Item No.	Ø esterno Outer Ø	Tolleranza Ø esterno Outer Ø tolerance	Ø interno Inner Ø	Pressione d'esercizio ¹⁾ Operating pressure ¹⁾	Raggio di curvatura Bending radius	Lunghezza del rullo Roll length	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
							< 300	≥ 300	≥ 500	≥ 1000
12.0102.0302	3	±0,05	2	32	25	100	37.—	31.—	28.—	24.—
.0402	4	±0,05	2	53	25	100	46.—	38.—	33.—	29.—
.0425	4	±0,05	2,5	36	30	100	38.—	32.—	28.—	24.—
.0604	6	±0,05	4	32	40	100	71.—	60.—	52.—	45.—
.0806	8	±0,05	6	22	50	100	97.—	81.—	70.—	61.—
.1008	10	±0,10	8	17	70	100	128.—	105.—	93.—	81.—

¹⁾ a +20 °C

¹⁾ at +20°C

Materiale: poliammide 12, morbido

Colore: rosso, RAL 3020

Marcatura: tipo di tubo, materiale, dimensioni

Temperatura d'esercizio: da -40 a +80 °C

Temperatura d'esercizio per brevi periodi: +100 °C

Descrizione del prodotto:

- tubo flessibile, diametro esterno calibrato, a basso assorbimento di umidità

Nota: la pressione di esercizio dovrà essere tarata in funzione della temperatura del fluido

Confezione:

fornibile in bobine confezionate in scatola

Material: polyamide 12, soft

Colour: red, RAL 3020

Marking: type of tube + material + dimension

Operating temperature: -40 to +80 °C

Short-term working temperature: +100 °C

Product description:

- flexible, externally calibrated tube with low humidity absorption

Note: adjust the medium temperature with increasing operating pressure

Delivery form:

rollers packaged in user friendly distribution boxes



**Tubo, verde
FLEXILON® P**

**Plastic hose, green
FLEXILON® P**

Codice art. Item No.	Ø esterno Outer Ø	Tolleranza Ø esterno Outer Ø tolerance	Ø interno Inner Ø	Pressione d'esercizio Operating pressure	Raggio di curvatura Bending radius	Lunghezza del rullo Roll length	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
							< 300	≥ 300	≥ 500	≥ 1000
12.0104.0402	4	±0,05	2	53	25	100	46.—	38.—	33.—	29.—
.0425	4	±0,05	2,5	36	30	100	38.—	32.—	28.—	24.—
.0604	6	±0,05	4	32	40	100	71.—	60.—	52.—	45.—
.0806	8	±0,05	6	22	50	100	97.—	81.—	70.—	61.—
.1008	10	±0,10	8	17	70	50	128.—	105.—	93.—	81.—
.1412	14	±0,10	12	12	120	50	202.—	166.—	145.—	127.—

¹⁾ a +20 °C

¹⁾ at +20°C

Materiale: poliammide 12, morbido

Colore: verde RAL 6024

Marcatura: tipo di tubo, materiale, dimensioni

Temperatura d'esercizio: da -40 a +80 °C

Temperatura d'esercizio per brevi periodi: +100 °C

Descrizione del prodotto:

- tubo flessibile, diametro esterno calibrato, a basso assorbimento di umidità

Nota: la pressione di esercizio dovrà essere tarata in funzione della temperatura del fluido

Confezione:

fornibile in bobine confezionate in scatola

Material: polyamide 12, soft

Colour: green, RAL 6024

Marking: type of tube + material + dimension

Operating temperature: -40 to +80 °C

Short-term working temperature: +100 °C

Product description:

- flexible, externally calibrated tube with low humidity absorption

Note: adjust the medium temperature with increasing operating pressure

Delivery form:

rollers packaged in user friendly distribution boxes



**Tubo, blu
FLEXILON® P**

**Plastic hose, blue
FLEXILON® P**

Codice art. Item No.	Ø esterno Outer Ø	Tolleranza Ø esterno Outer Ø tolerance	Ø interno Inner Ø	Pressione d'esercizio ^① Operating pressure ^①	Raggio di curvatura Bending radius	Lunghezza del rullo Roll length	Prezzo/100 m			
							Price/100 m EUR			
	mm	mm	mm	bar	mm	m	< 300	≥ 300	≥ 500	≥ 1000
12.0105.0302	3	±0,05	2	32	25	100	37.—	31.—	28.—	24.—
.0402	4	±0,05	2	53	25	100	46.—	38.—	33.—	29.—
.0425	4	±0,05	2,5	36	30	100	38.—	32.—	28.—	24.—
.0604	6	±0,05	4	32	40	100	71.—	60.—	52.—	45.—
.0806	8	±0,05	6	22	50	100	97.—	81.—	70.—	61.—
.1008	10	±0,10	8	17	70	100	128.—	105.—	93.—	81.—
.1209	12	±0,10	9	22	85	50	227.—	187.—	166.—	143.—
.1210	12	±0,10	10	14	100	50	155.—	129.—	111.—	97.—

① a +20°C

Materiale: poliammide 12, morbido

Colore: blu, RAL 5010

Marcatura: tipo di tubo, materiale, dimensioni

Temperatura d'esercizio: da -40 a +80 °C

Temperatura d'esercizio per brevi periodi: +100 °C

Descrizione del prodotto:

- tubo flessibile, diametro esterno calibrato, a basso assorbimento di umidità

Nota: la pressione d'esercizio dovrà essere tarata in funzione della temperatura del fluido

Confezione:

disponibile in rotoli, preconfezionato in scatole singole

① at +20°C

Material: polyamide 12, soft

Colour: blue, RAL 5010

Marking: type of tube + material + dimension

Operating temperature: -40 to +80 °C

Short-term working temperature: +100 °C

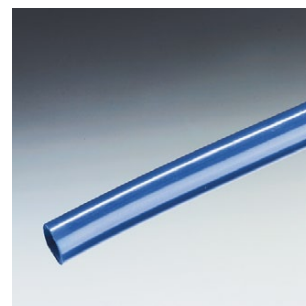
Product description:

- flexible, externally calibrated tube with low humidity absorption

Note: adjust the medium temperature with increasing operating pressure

Delivery form:

the rollers packaged in user friendly distribution boxes.



**Tubo, giallo
FLEXILON® P**

**Plastic hose, yellow
FLEXILON® P**

Codice art. Item No.	Ø esterno Outer Ø	Tolleranza Ø esterno Outer Ø tolerance	Ø interno Inner Ø	Pressione d'esercizio ^① Operating pressure ^①	Raggio di curvatura Bending radius	Lunghezza del rullo Roll length	Prezzo/100 m			
							Price/100 m EUR			
	mm	mm	mm	bar	mm	m	< 300	≥ 300	≥ 500	≥ 1000
12.0106.0604	6	±0,05	4	32	40	100	71.—	60.—	52.—	45.—
.0806	8	±0,05	6	22	50	100	97.—	81.—	70.—	61.—
.1008	10	±0,10	8	17	70	100	128.—	105.—	93.—	81.—

① a +20 °C

Materiale: poliammide 12, morbido

Colore: giallo, RAL 1016

Marcatura: tipo di tubo, materiale, dimensioni

Temperatura d'esercizio: da -40 a +80 °C

Temperatura d'esercizio per brevi periodi: +100 °C

Descrizione del prodotto:

- tubo flessibile, diametro esterno calibrato, a basso assorbimento di umidità

Nota: la pressione di esercizio dovrà essere tarata in funzione della temperatura del fluido

Confezione:

fornibile in bobine confezionate in scatola

① at +20°C

Material: polyamide 12, soft

Colour: yellow, RAL 1016

Marking: type of tube + material + dimension

Operating temperature: -40 to +80 °C

Short-term working temperature: +100 °C

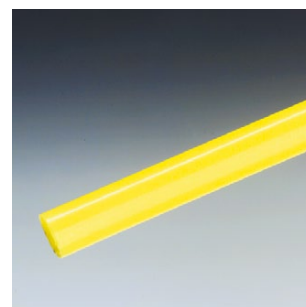
Product description:

- flexible, externally calibrated tube with low humidity absorption

Note: adjust the medium temperature with increasing operating pressure

Delivery form:

rollers packaged in user friendly distribution boxes



**Tubo, nero, DIN/SAE
FLEXILON® D, rotolo 100 m**

**Plastic hose, black, DIN/SAE
FLEXILON® D, rollers 100 m**

Codice art. Item No.	Ø esterno Outer Ø	Tolleranza Ø esterno Outer Ø tolerance	Ø interno Inner Ø	Pressione d'esercizio ^① Operating pressure ^①	Raggio di curvatura Bending radius	Lunghezza del rullo Roll length	Prezzo/100 m			
							Price/100 m EUR			
	mm	mm	mm	bar	mm	m	< 300	≥ 300	≥ 500	≥ 1000
12.0109.0302	3	±0,05	2	32	25	100	35.—	29.—	25.—	22.—
.0402	4	±0,05	2	53	25	100	47.—	38.—	34.—	30.—
.0425	4	±0,05	2,5	36	30	100	38.—	33.—	29.—	24.—
.0604	6	±0,05	4	32	40	100	72.—	60.—	52.—	45.—
.0806	8	±0,05	6	22	50	100	95.—	79.—	68.—	60.—
.1008	10	±0,10	8	17	70	50	120.—	99.—	87.—	75.—
.1209	12	±0,10	9	22	85	50	210.—	173.—	153.—	133.—
.1210	12	±0,10	10	14	100	50	148.—	122.—	107.—	93.—
.1411	14	±0,10	11	19	100	50	255.—	210.—	184.—	161.—
.1512	15	±0,10	12	17	100	50	260.—	215.—	189.—	165.—

① a +20 °C

Materiale: poliammide 12, morbido

Colore: RAL 9005, nero

Marcatura: tipo di tubo + materiale + dimensioni

Temperatura d'esercizio: da -40 a +80 °C

Temperatura d'esercizio per brevi periodi: +100 °C

Descrizione del prodotto:

- tubo flessibile, diametro esterno calibrato, secondo DIN 74324 / SAE J 844 d

- sviluppato per i freni ad aria compressa per i veicoli, stabilizzato ai raggi UV e al calore

Nota: la pressione d'esercizio dovrà essere tarata in funzione della temperatura del fluido

Confezione:

fornibile in bobine confezionate in scatola

① at +20°C

Material: polyamide 12, soft

Colour: black, RAL 9005

Marking: type of tube + standard + material + dimension

Operating temperature: -40 to +80 °C

Short-term working temperature: +100 °C

Product description:

- flexible, externally calibrated tube

- according to DIN 74324 / SAE J 844 d

- especially developed for compressed air brakes in vehicle construction UV- and heat stabilized

Note: adjust the medium temperature with increasing operating pressure

Delivery form:

rollers packaged in user friendly distribution boxes



5.3

**Tubo, nero, DIN/SAE
FLEXILON® D, rotolo 25 m**

**Plastic hose, black, DIN/SAE
FLEXILON® D, rollers 25 m**

Codice art. Item No.	Ø esterno Outer Ø	Tolleranza Ø esterno Outer Ø tolerance	Ø interno Inner Ø	Tolleranza su spessore di parete Wall thickness tolerance	Raggio di curvatura Bending radius	Lunghezza del rullo Roll length	Prezzo/100 m			
							Price/100 m EUR			
	mm	mm	mm	mm	mm	m	< 300	≥ 300	≥ 500	≥ 1000
12.0125.0604	6	±0,05	4	±0,05	40	25	74.—	62.—	54.—	47.—
.0806	8	±0,05	6	±0,05	50	25	100.—	83.—	72.—	63.—
.1008	10	±0,10	8	±0,10	70	25	129.—	106.—	93.—	81.—
.1209	12	±0,10	9	±0,10	85	25	221.—	183.—	161.—	140.—
.1210	12	±0,10	10	±0,10	100	25	157.—	131.—	115.—	100.—
.1410	14	±0,10	10	±0,10	85	25	359.—	295.—	260.—	227.—
.1512	15	±0,10	12	±0,10	100	25	287.—	238.—	209.—	181.—
.2218	22	±0,20	18	±0,20	150	25	608.—	502.—	442.—	385.—

① a +20 °C

Materiale: poliammide 12, morbido

Colore: RAL 9005, nero

Marcatura: tipo di tubo + materiale + dimensioni

Temperatura d'esercizio: da -40 a +80 °C

Temperatura d'esercizio per brevi periodi: +100 °C

Descrizione del prodotto:

- tubo flessibile, diametro esterno calibrato, secondo DIN 74324 / SAE J 844 d

- sviluppato per i freni ad aria compressa per i veicoli, stabilizzato ai raggi UV e al calore

Nota: la pressione di esercizio dovrà essere tarata in funzione della temperatura del fluido

Confezione:

fornibile in bobine confezionate in scatola

① at +20°C

Material: polyamide 12, soft

Colour: black, RAL 9005

Marking: type of tube + standard + material + dimension

Operating temperature: -40 to +80 °C

Short-term working temperature: +100 °C

Product description:

- flexible, externally calibrated tube

- according to DIN 74324 / SAE J 844 d

- especially developed for compressed air brakes in vehicle construction UV- and heat stabilized

Note: adjust the medium temperature with increasing operating pressure

Delivery form:

rollers packaged in user friendly distribution boxes



Tubo, bianco latte
FLEXILON® 66

Plastic hose, milky white
FLEXILON® 66

Codice art. Item No.	Ø esterno Outer Ø	Tolleranza Ø esterno Outer Ø tolerance	Ø interno Inner Ø	Pressione d'esercizio ^① Operating pressure ^①	Raggio di curvatura Bending radius	Lunghezza del rullo Roll length	Prezzo/100 m			
							Price/100 m EUR		Price/100 m EUR	
	mm	mm	mm	bar	mm	m	< 300	≥ 300	≥ 500	≥ 1000
12.0501.0402	4	±0,05	2,0	80	40	100	47.—	38.—	34.—	30.—
.0425	4	±0,05	2,5	55	40	100	38.—	33.—	29.—	24.—
.0604	6	±0,05	4,0	48	50	100	75.—	63.—	56.—	47.—
.0806	8	±0,05	6,0	34	60	100	106.—	87.—	77.—	66.—
.1008	10	±0,10	8,0	26	85	100	136.—	111.—	98.—	85.—
.1210	12	±0,10	10,0	21	100	50	166.—	137.—	120.—	105.—
.1412	14	±0,10	12,0	18	150	50	184.—	152.—	134.—	116.—
.1512	15	±0,10	12,0	26	150	50	303.—	249.—	219.—	191.—
.1815	18	±0,10	15,0	21	300	50	373.—	310.—	273.—	237.—

① a +20 °C

① at +20°C

Materiale: poliammide 66

Colore: bianco latte

Marcatura: tipo di tubo, materiale, dimensioni

Temperatura d'esercizio: da -20 a +100 °C

Temperatura d'esercizio per brevi periodi: +120 °C

Descrizione del prodotto:

- tubo semi-rigido, diametro esterno calibrato, stabilizzato al calore, basso coefficiente d'attrito

Nota:

- la pressione d'esercizio dovrà essere tarata in funzione della temperatura del fluido

- tenere in considerazione l'assorbimento d'umidità

Confezione:

fornibile in bobine confezionate in scatola

Material: polyamide 66

Colour: milky white

Marking: type of tube + material + dimension

Operating temperature: -20 to +100 °C

Short-term working temperature: +120 °C

Product description:

- semi rigid, externally calibrated, heat stabilized tube with low friction coefficient

Note:

- adjust the operating pressure with increasing temperature

- take humidity absorption into account

Delivery form:

rollers packaged in user friendly distribution boxes



Tubo a spirale, arancione
FLEXILON® PR

Pipe coil, orange
FLEXILON® PR

Codice art. Item No.	Dimensione Dimension	Ø esterno della spirale Spiral outer Ø	Pressione d'esercizio ^① Operating pressure ^①	Corsa effettiva di lavoro Work length	Lunghezza effettiva del tubo Effective tube length	Lunghezza a compressione Jolted length	Prezzo/pz
							Price/pce EUR
	mm	mm	bar	m	m	mm	
12.2110.0615	6x4	65	20	5,50	7,5	240	12.70
.0614	6x4	65	20	7,50	10	325	14.90
.0613	6x4	65	20	11,25	15	485	24.60
.0611	6x4	65	20	22,50	30	970	42.50
.0815	8x6	85	17	5,50	7,5	250	14.90
.0813	8x6	85	17	11,25	15	500	29.80
.0812	8x6	85	17	15,00	20	660	32.80
.0811	8x6	85	17	22,50	30	995	47.70
.1014	10x8	130	15	7,50	10	265	26.10
.1012	10x8	130	15	15,00	20	530	50.—
.1011	10x8	130	15	22,50	30	900	75.30

① a +20 °C

① at +20°C

Materiale: poliammide 12, morbido

Colore: arancione, RAL 2004

Marcatura: tipo di tubo, materiale, dimensioni

Temperatura d'esercizio: da -40 a +80 °C

Temperatura d'esercizio per brevi periodi: +100 °C

Tolleranza: tubo Ø est. ±0,1 mm

Descrizione del prodotto:

- tubo semirigido spiralato per impiego pneumatico, elevata resistenza meccanica, termica e chimica

Nota: la pressione d'esercizio dovrà essere tarata in funzione della temperatura del fluido

Prodotto complementare :

Raccordo per tubo spiralato FLEXILON® con filettatura esterna, vedi pagina 5.3.7

Raccordo per tubo spiralato FLEXILON® con filettatura interna, vedi pagina 5.3.7

Material: polyamide 12, soft

Colour: orange, RAL 2004

Marking: type of tube + material + dimension

Operating temperature: -40 to +80 °C

Short-term working temperature: +100 °C

Tolerance: tube-outer Ø: ±0.1 mm

Product description:

- semi rigid, spiral plastic tube for pneumatics with high mechanical, thermal and chemical resistance

Note: adjust the medium temperature with increasing operating pressure

Product reference:

Pipe coil union FLEXILON®, with external thread, see page 5.3.7

Pipe coil union FLEXILON® with internal thread, see page 5.3.7



**Raccordo per tubo spiralato
FLEXILON® con filettatura esterna**

**Pipe coil union
FLEXILON®, with external thread**

Codice art. Item No.	Filettatura Thread	Esecuzione Execution	Per dimensioni tubo For tube dimensions				Prezzo/pz Price/pce EUR	
			mm	< 20	≥ 20	≥ 60	≥ 100	
12.2230.0102	G 1/4	fisso \ fixed	6x4	2.60	2. —	1.90	1.60	
.0104	G 1/4	girevole \ rotatable	6x4	5.70	4.20	4. —	3.70	
.0108	G 1/4	fisso \ fixed	8x6	2.80	2.20	2. —	1.90	
.0110	G 1/4	girevole \ rotatable	8x6	5.70	4.30	4. —	3.70	
.0116	G 3/8	girevole \ rotatable	10x8	6.30	4.80	4.40	4.10	
.0124	G 1/4	fisso \ fixed	10x8	3.20	2.50	2.40	2.20	

Materiale: ottone verniciato

Materiale della guarnizione: NBR

Tipo di tenuta: guarnizione morbida

Filettatura: whitworth in pollici, cilindrica

Controdado: orifizio del raccordo secondo DIN 3852 parte 2 tipo X

Confezione:

completo di guarnizione morbida e di molla antipiega

Prodotto complementare :

Tubo a spirale, arancione FLEXILON® PR, vedi pagina 5.3.6

Material: brass nickle plated

Material sealing: NBR

Type of sealing: soft seal

Screw in thread: Whitworth pipe threads, cylindrical

Counter connection: tapped hole according to DIN 3852 part 2 form X

Scope of delivery:

complete with soft seal and anti kink spring

Product reference:

Pipe coil, orange FLEXILON® PR, see page 5.3.6



**Raccordo per tubo spiralato
FLEXILON® con filettatura interna**

**Pipe coil union
FLEXILON® with internal thread**

Codice art. Item No.	Filettatura Thread	Esecuzione Execution	Per dimensioni tubo For tube dimensions				Prezzo/pz Price/pce EUR	
			mm	< 20	≥ 20	≥ 60	≥ 100	
12.2230.0107	G 1/4	fisso \ fixed	8x6	4. —	3. —	2.90	2.70	
.0109	G 1/4	girevole \ rotatable	8x6	7. —	5.20	4.90	4.40	
.0125	G 1/4	fisso \ fixed	10x8	4.60	3.50	3.30	3. —	
.0115	G 3/8	girevole \ rotatable	10x8	8.50	6.60	6.10	5.60	

Materiale: ottone verniciato

Tipo di tenuta: filettatura conica

Filettatura: whitworth filettatura interna

Controdado: raccordo con filettatura esterna

Confezione:

completo di molla antipiega

Prodotto complementare :

Tubo a spirale, arancione FLEXILON® PR, vedi pagina 5.3.6

Material: brass nickle plated

Type of sealing: tapered thread

Thread: internal thread, Whitworth pipe threads

Counter connection: connection piece with external thread

Scope of delivery:

complete with anti kink spring

Product reference:

Pipe coil, orange FLEXILON® PR, see page 5.3.6



Tubi pneumatici in poliuretano

Pneumatic tubes made of polyurethane

**Tubo in plastica, rosso
FLEXILON® PUR**

**Plastic tube, red
FLEXILON® PUR**

Codice art. Item No.	Ø esterno Outer Ø	Tolleranza Ø esterno Outer Ø tolerance	Ø interno Inner Ø	Pressione d'esercizio ^① Operating pressure ^①	Raggio di curvatura Bending radius	Lunghezza del rullo Roll length	Prezzo/100 m Price/100 m			
							EUR			
	mm	mm	mm	bar	mm	m	< 300	≥ 300	≥ 500	≥ 1000
12.0112.0604	6	±0,10	4,0	8	20	100	83.—	68.—	61.—	52.—
.0855	8	±0,10	5,5	7	30	100	138.—	114.—	101.—	87.—

① a +20 °C

Materiale: poliuretano, TPE-U (tipo polietere)

Colore: rosso, RAL 3002

Marcatura: tipo di tubo, materiale, dimensioni

Temperatura d'esercizio: da -20 a +80 °C

Descrizione del prodotto:

- tubo flessibile, diametro esterno calibrato, elevata resistenza all'usura

Nota: la pressione di esercizio dovrà essere tarata in funzione della temperatura del fluido

Confezione:

disponibile in rotoli, preconfezionato in singole scatole

① at +20°C

Material: polyurethane, TPE-U (polyether- type)

Colour: red, RAL 3002

Marking: type of tube + material + dimension

Operating temperature: -20 to +80 °C

Product description:

- highly flexible, externally calibrated tube with high wear resistance

Note: adjust the medium temperature with increasing operating pressure

Delivery form:

rollers packaged in user friendly distribution boxes



**Tubo, blu
FLEXILON® PUR**

**Plastic hose, blue
FLEXILON® PUR**

Codice art. Item No.	Ø esterno Outer Ø	Tolleranza Ø esterno Outer Ø tolerance	Ø interno Inner Ø	Pressione d'esercizio ^① Operating pressure ^①	Lunghezza del rullo Roll length	Prezzo/100 m Price/100 m			
						EUR			
	mm	mm	mm	bar	m	< 300	≥ 300	≥ 500	≥ 1000
12.0115.0402	4	±0,10	2,0	12	100	52.—	43.—	38.—	33.—
.0604	6	±0,10	4,0	8	100	83.—	68.—	61.—	52.—
.0805	8	±0,10	5,0	9	100	138.—	114.—	101.—	87.—
.0855	8	±0,10	5,5	7	100	138.—	114.—	101.—	87.—
.0806	8	±0,10	6,0	5	100	120.—	99.—	87.—	75.—
.1007	10	±0,15	7,0	7	100	209.—	172.—	152.—	132.—

① a +20 °C

Materiale: poliuretano TPE-U (tipo polietere)

Colore: RAL 5015 blu

Marcatura: tipo di tubo, materiale, dimensioni

Temperatura d'esercizio: da -20 a +80 °C

Descrizione del prodotto:

- tubo flessibile, diametro esterno calibrato, elevata resistenza all'usura

Nota: la pressione di esercizio dovrà essere tarata in funzione della temperatura del fluido

Confezione:

disponibile in rotoli, preconfezionato in singole scatole

① at +20°C

Material: polyurethane, TPE-U (polyether- type)

Colour: blue, RAL 5015

Marking: type of tube + material + dimension

Operating temperature: -20 to +80 °C

Product description:

- highly flexible, external calibrated tube with high wear resistance.

Note: adjust the medium temperature with increasing operating pressure

Delivery form:

rollers packaged in user friendly distribution boxes



**Tubo, nero
FLEXILON® PUR**

**Plastic hose, black
FLEXILON® PUR**

Codice art.	Ø esterno	Tolleranza Ø esterno	Ø interno	Lunghezza del rullo	Pressione d'esercizio ^①	Prezzo/100 m			
Item No.	Outer Ø	Outer Ø tolerance	Inner Ø	Roll length	Operating pressure ^②	Price/100 m			
	mm	mm	mm	m	bar	EUR			
						< 300	≥ 300	≥ 500	≥ 1000
12.0119.0402	4	±0,10	2,0	100	13	52.—	43.—	38.—	33.—
.0425	4	±0,10	2,5	100	9	42.—	35.—	31.—	27.—
.0503	5	±0,10	3,0	100	10	70.—	59.—	52.—	45.—
.0604	6	±0,10	4,0	100	8	83.—	68.—	61.—	52.—
.0805	8	±0,10	5,0	100	9	138.—	114.—	101.—	87.—
.0855	8	±0,10	5,5	100	7	138.—	114.—	101.—	87.—
.0806	8	±0,10	6,0	100	5	120.—	99.—	87.—	75.—
.1007	10	±0,15	7,0	100	7	209.—	172.—	152.—	132.—

① a +20 °C

Materiale: poliuretano, TPE-U (tipo polietere)

Colore: RAL 9005, nero

Marcatura: tipo di tubo, materiale, dimensioni

Temperatura d'esercizio: da -20 a +80 °C

Descrizione del prodotto:

- tubo flessibile, diametro esterno calibrato, elevata resistenza all'usura

Nota: la pressione di esercizio dovrà essere tarata in funzione della temperatura del fluido

Confezione:

disponibile in rotoli, preconfezionato in scatole singole

① at +20°C

Material: polyurethane, TPE-U (polyether-type)

Colour: black, RAL 9005

Marking: type of tube + material + dimension

Operating temperature: -20 to +80 °C

Product description:

- highly flexible, externally calibrated tube with high wear resistance

Note: adjust the medium temperature with increasing operating pressure

Delivery form:

rollers packaged in user friendly distribution boxes



Tubi pneumatici in polietilene/alluminio

Pneumatic tubes made of polyethylene/aluminium

**Tube PE/AL
FLEXILON® SYNFLEX® 1300**

**PE/AL tube
FLEXILON® SYNFLEX® 1300**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Ø esterno Outer Ø	Ø interno Inner Ø	Pressione d'esercizio ^① Operating pressure ^①	Lunghezza del rullo Roll length	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
						< 75	≥ 75	≥ 300	≥ 600
12.1300.0060	1300-06003	6	4	46	75	169.—	139.—	122.—	104.—
.0061	1300-06005	6	4	46	300	173.—	141.—	124.—	107.—
.0080	1300-08003	8	5	46	75	244.—	202.—	176.—	152.—
.0100	1300-10003	10	6	46	75	380.—	313.—	274.—	235.—
.0120	1300-12003	12	8	30	75	541.—	447.—	390.—	335.—
.0150	1300-15003	15	10	28	75	731.—	603.—	526.—	452.—

① a +20 °C

① at +20°C

Materiale:

- dello: rivestimento con copolimero di etilene
- dell'inserto: strato di alluminio
- dello strato esterno: polietilene (PE-HD), nero

Marchatura: tipo di tubo + dimensioni

Temperatura d'esercizio: da -20 a +70 °C

Tolleranza: Ø est. +0,15/-0,25

Descrizione del prodotto:

- questo tubo somma il vantaggio del peso ridotto di un tubo termoplastico alla possibilità di formatura e alla rigidità di un tubo metallico
- ottima resistenza alle intemperie, alla corrosione

Material:

- inner: coating made of ethylene-copolymere
- insert: aluminium layer
- outer layer: polyethylene (PE-HD), black

Marking: type of tube + dimension

Operating temperature: -20 to +70 °C

Tolerance: tube- outer Ø: +0,15 / -0,25

Product description:

- combines the advantages of low weight plastic tubes with the malleability and stability of metal tubes
- very good weather and corrosion resistance



Tubi in altri materiali sintetici

Pipes made from other plastics

FLEXILON® PE

Materiale: PE, polietilene (PE-LD, PE-HD)
Colore: bianco latte, diversi colori
Temperatura d'esercizio: da -40 a ca. +60 °C
Caratteristiche:
 - per fluidi corrosivi e aggressivi
 - applicazioni del comparto alimentare

FLEXILON® PE

Material: PE, polyethylene (PE-LD, PE-HD)
Color: milky white, various colors
Operating temperature: -40 to approx. +60 °C
Characteristics:
 - for aggressive and corrosive mediums
 - applications in the food industry



FLEXILON® POM

Materiale: POM, poliacetale
Colore: bianco latte
Temperatura d'esercizio: da -40 a ca. +100 °C
Caratteristiche:
 - tubo flessibile particolarmente adatto per aria compressa
 - eccezionale stabilità di forma e assorbimento minimo di umidità
 - ideale come tubo tufting

FLEXILON® POM

Material: POM, polyacetal
Color: milky white
Operating temperature: -40 to approx. +100 °C
Characteristics:
 - flexible pipe, especially suitable for compressed air
 - excellent dimensional stability and minimal moisture absorption
 - ideally suited as a tufting pipe

FLEXILON® ELY 60

Materiale: TPE-A, elastomero termoplastico
Colore: bianco latte
Temperatura d'esercizio: da -50 a ca. +120 °C
Caratteristiche:
 - tubo altamente flessibile con assoluta assenza di plastificanti
 - autoestinguento, senza composti alogeni e fosforici
 - buona resistenza ai prodotti chimici e all'usura

FLEXILON® ELY 60

Material: TPE-A, thermoplastic elastomeric
Color: milky white
Operating temperature: -50 to approx. +120 °C
Characteristics:
 - highly flexible pipe with complete plasticization
 - self-extinguishing, no halogen and phosphor bonding
 - good chemical resistance and resistance to wear

5.3

Parti stampate FLEXILON®

Materiale:
 - FEP 140
 - PA, poliammide
 - PUR, poliuretano
Caratteristiche:
 - tutti i tubi in plastica FLEXILON® possono essere forniti preformati in base alle richieste del cliente
 - risparmio di tempo necessario per il montaggio
 - vantaggi in ingombri minimi

FLEXILON® shaped parts

Material:
 - FEP 140
 - PA, polyamide
 - PUR, polyurethane
Characteristics:
 - all FLEXILON® plastic pipes can be supplied at the customer's request
 - saves assembly time
 - advantages in cramped spaces

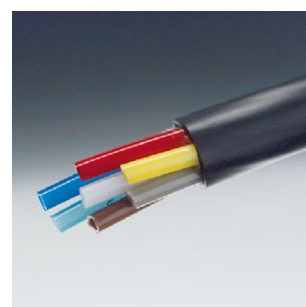


Fasci di tubi FLEXILON®

Materiale:
 - Tubi:
 - PA, poliammide
 - PUR, poliuretano
 - rivestimento: PVC
Caratteristiche:
 - posa razionale, con ingombri minimi
 - numero di tubi, colore, etichettatura in base alle richieste del cliente
 - anche abbinati a cavo elettrico

FLEXILON® pipe bundle

Materials:
 - pipes:
 - PA, polyamide
 - PUR, polyurethane
 - sheath: PVC
Characteristics:
 - space-saving, efficient installation
 - number of pipes, color, inscription at the customer's request
 - also in conjunction with electric cables



Collegamenti a spina

LEGRIS LF 3000®

Il sistema di connessione LEGRIS LF 3000® richiede solo tempi minimi di montaggio.

L'ancoraggio e la tenuta vengono garantiti semplicemente inserendo il tubo fino alla battuta di arresto.

Se necessario, è possibile sfilare il tubo in pochissimo tempo.

Montaggio di un tubo in materiale plastico

Tagliare con cura il tubo ad angolo retto ed inserirlo fino alla battuta di arresto nella connessione lampo. Appena si raggiunge la battuta di arresto, il disco dentato elastico si attiva come ancoraggio del tubo. Il tubo viene trattenuto dall'esterno senza essere strozzato all'interno. La tenuta viene garantita in modo sicuro da un anello stampato in caso di sollecitazioni sia statiche sia dinamiche.

Smontaggio di un tubo in materiale plastico

L'ancoraggio viene eliminato azionando in senso assiale l'anello di pressione presente nella dotazione standard. In tal modo è possibile sfilare facilmente il tubo.

Plug-in connections

LEGRIS LF 3000®

The LEGRIS LF 3000® connection system only requires a minimum installation time.

Mounting and sealing is ensured by simply pushing in the hose up to the end stop.

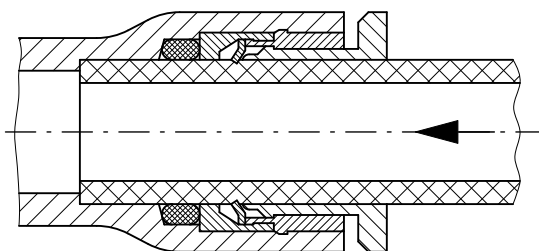
If necessary, the hose can be quickly released.

Installation of a plastic pipe

Squarely and cleanly cut the pipe to the desired length and push it into the quick-connection up to the end. When the hose is at the end stop, the elastic serrated washer engages as the pipe bracing. The pipe is retained externally, so that there is no constriction of the internal diameter. Reliable sealing at static and dynamic loading is performed by a shaped ring.

Removal of a plastic pipe

The dismantling is done through the axial activation of the clamping ring, available as standard. The pipe can then be freely pulled out.



Collegamenti a vite

Screw-in connections

Raccordo diritto
LEGRIS™ LF 3000 3175

Straight screw-in connection
LEGRIS™ LF 3000 3175

Codice art. Item No.	Ø esterno del tubo Tube outer Ø D mm	Filettatura Screw in thread C	Designazione Designation	Prezzo/pz Price/pce EUR			
				< 125 EUR	≥ 125 EUR	≥ 250 EUR	≥ 500 EUR
14.3175.0410	4	R 1/8	3175 04 10	1.74	10%	13%	15%
.0413	4	R 1/4	3175 04 13	1.91	10%	13%	15%
.0610	6	R 1/8	3175 06 10	1.82	10%	13%	15%
.0613	6	R 1/4	3175 06 13	2.08	10%	13%	15%
.0810	8	R 1/8	3175 08 10	2.10	10%	13%	15%
.0813	8	R 1/4	3175 08 13	2.11	10%	13%	15%
.0817	8	R 3/8	3175 08 17	2.85	10%	13%	15%
.1013	10	R 1/4	3175 10 13	3.23	10%	13%	15%
.1017	10	R 3/8	3175 10 17	3.46	10%	13%	15%
.1021	10	R 1/2	3175 10 21	4.85	10%	13%	15%
.1213	12	R 1/4	3175 12 13	4.38	10%	13%	15%
.1217	12	R 3/8	3175 12 17	4.46	10%	13%	15%
.1221	12	R 1/2	3175 12 21	5.79	10%	13%	15%
.1421	14	R 1/2	3175 14 21	6.12	10%	13%	15%

Materiale:

- del: ottone verniciato
- della guarnizione per vite: rivestimento in PTFE

Filettatura: whitworth in pollici conica

Descrizione del prodotto:

- raccordo di collegamento per tubi in materiale plastico, montaggio passaparatia

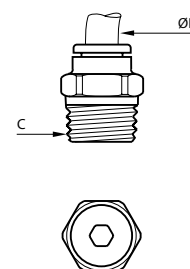
Material:

- case: brass nickle plated
- thread seal: PTFE- coating

Screw in thread: Whitworth pipe threads, conical

Product description:

- quick connection-system for plastic hoses



Raccordo diritto
LEGRIS™ LF 3000 3101

Straight screw-in connection
LEGRIS™ LF 3000 3101

Codice art. Item No.	Ø esterno del tubo Tube outer Ø D mm	Filettatura Screw in thread C	Designazione Designation	Prezzo/pz Price/pce EUR			
				< 125 EUR	≥ 125 EUR	≥ 250 EUR	≥ 500 EUR
14.3101.0419	4	M5 x 0,8	3101 04 19	1.44	10%	13%	15%
.0455	4	M7 x 1	3101 04 55	2.26	10%	13%	15%
.0410	4	G 1/8	3101 04 10	1.83	10%	13%	15%
.0413	4	G 1/4	3101 04 13	2. —	10%	13%	15%
.0619	6	M5 x 0,8	3101 06 19	2.28	10%	13%	15%
.0610	6	G 1/8	3101 06 10	1.90	10%	13%	15%
.0613	6	G 1/4	3101 06 13	2.20	10%	13%	15%
.0810	8	G 1/8	3101 08 10	2.18	10%	13%	15%
.0813	8	G 1/4	3101 08 13	2.23	10%	13%	15%
.0817	8	G 3/8	3101 08 17	3.17	10%	13%	15%
.1013	10	G 1/4	3101 10 13	3.39	10%	13%	15%
.1017	10	G 3/8	3101 10 17	3.68	10%	13%	15%
.1021	10	G 1/2	3101 10 21	5.60	10%	13%	15%
.1213	12	G 1/4	3101 12 13	4.73	10%	13%	15%
.1217	12	G 3/8	3101 12 17	4.91	10%	13%	15%
.1221	12	G 1/2	3101 12 21	5.84	10%	13%	15%
.1421	14	G 1/2	3101 14 21	6.44	10%	13%	15%

Materiale:

- del: ottone verniciato
- della guarnizione: NBR

Filettatura: whitworth in pollici, cilindrica o metrica con o-ring premontato

Descrizione del prodotto:

- raccordo di collegamento per tubi in materiale plastico, montaggio passaparatia

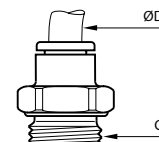
Material:

- case: brass nickle plated
- sealing: NBR

Screw in thread: cylindrical

Product description:

- quick connection-system for plastic hoses



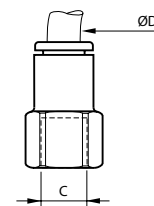
Raccordo diritto femmina
LEGRIS™ LF 3000 3114

Screw-on connection
LEGRIS™ LF 3000 3114

Codice art. Item No.	Ø esterno del tubo Tube outer Ø D mm	Filettatura Thread C	Designazione Designation	Prezzo/pz Price/pce EUR			
				< 125 EUR	≥ 125 EUR	≥ 250 EUR	≥ 500 EUR
14.3114.1013	10	G 1/4	3114 10 13	6.41	10%	13%	15%
.0817	8	G 3/8	3114 08 17	5.25	10%	13%	15%
.0410	4	G 1/8	3114 04 10	2.91	10%	13%	15%
.0413	4	G 1/4	3114 04 13	3.92	10%	13%	15%
.0419	4	M5 x 0,8	3114 04 19	3.76	10%	13%	15%
.0610	6	G 1/8	3114 06 10	3.09	10%	13%	15%
.0613	6	G 1/4	3114 06 13	4.14	10%	13%	15%
.0810	8	G 1/8	3114 08 10	4.74	10%	13%	15%
.0813	8	G 1/4	3114 08 13	4.77	10%	13%	15%
.1017	10	G 3/8	3114 10 17	7.21	10%	13%	15%
.1217	12	G 3/8	3114 12 17	8.59	10%	13%	15%
.1221	12	G 1/2	3114 12 21	10.05	10%	13%	15%

Materiale del corpo: ottone verniciato
Filetto interno: whitworth in pollici, cilindrica o metrica con o-ring premontato
Descrizione del prodotto:
 -raccordo di collegamento per tubi in materiale plastico, montaggio passaparata

Material case: brass nickle plated
Internal thread: cylindrical
Product description:
 -quick connection-system for plastic hoses



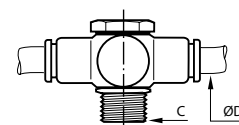
Raccordo doppio ad occhiello
LEGRIS™ LF 3000 3119

Double swivelling screw-fitting
LEGRIS™ LF 3000 3119

Codice art. Item No.	Ø esterno del tubo Tube outer Ø D mm	Filettatura Screw in thread C	Designazione Designation	Prezzo/pz Price/pce EUR			
				< 125 EUR	≥ 125 EUR	≥ 250 EUR	≥ 500 EUR
14.3119.0610	6	G 1/8	3119 06 10	6.96	10%	13%	15%
.0810	8	G 1/8	3119 08 10	7.29	10%	13%	15%
.0813	8	G 1/8	3119 08 13	8.62	10%	13%	15%

Materiale del corpo: poliammide rinforzato in fibre di vetro
Ghiera da avvitare: acciaio zincato, cromato giallo
Guarnizione: poliammide

Material case: polyamide reinforced glass fibre
Screwed socket: steel galvanized, yellow chromated
Sealing: polyamide



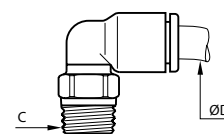
Raccordo a gomito maschio
LEGRIS™ LF 3000 3109

Elbow screw-in connection
LEGRIS™ LF 3000 3109

Codice art. Item No.	Ø esterno del tubo Tube outer Ø D mm	Filettatura Screw in thread C	Designazione Designation	Prezzo/pz Price/pce EUR			
				< 125 EUR	≥ 125 EUR	≥ 250 EUR	≥ 500 EUR
14.3109.0410	4	R 1/8	3109 04 10	2.67	10%	13%	15%
.0413	4	R 1/4	3109 04 13	2.88	10%	13%	15%
.0610	6	R 1/8	3109 06 10	2.87	10%	13%	15%
.0613	6	R 1/4	3109 06 13	3.41	10%	13%	15%
.0810	8	R 1/8	3109 08 10	3.41	10%	13%	15%
.0813	8	R 1/4	3109 08 13	3.48	10%	13%	15%
.0817	8	R 3/8	3109 08 17	4.46	10%	13%	15%
.1013	10	R 1/4	3109 10 13	4.46	10%	13%	15%
.1017	10	R 3/8	3109 10 17	5.07	10%	13%	15%
.1213	12	R 1/4	3109 12 13	6.23	10%	13%	15%
.1217	12	R 3/8	3109 12 17	6.56	10%	13%	15%
.1221	12	R 1/2	3109 12 21	7.80	10%	13%	15%
.1417	14	R 3/8	3109 14 17	8.06	10%	13%	15%
.1421	14	R 1/2	3109 14 21	8.56	10%	13%	15%

Materiale:
 -del: poliammide rinforzato in fibre di vetro
 -della ghiera filettata: ottone verniciato
 -della guarnizione per vite: rivestimento PTFE
Filettatura: whitworth in pollici conica
Descrizione del prodotto:
 -sistema rapido di collegamento per tubi in plastica
 -corpo girevole
Su richiesta:
 fornibile anche quale raccordo 45°

Material:
 -case: polyamide reinforced glass fibre
 -screw-in socket: brass nickle plated
 -thread seal: PTFE- coating
Screw in thread: Whitworth pipe threads, conical
Product description:
 -quick connection-system for plastic hose
 -elbow housing swivelling
On request:
 45°-connection



**Raccordo a gomito maschio
LEGRIS™ LF 3000 3199**

**Elbow screw-in connection
LEGRIS™ LF 3000 3199**

Codice art. Item No.	Ø esterno del tubo Tube outer Ø D mm	Filettatura Screw in thread C	Designazione Designation	Prezzo/pz Price/pce EUR			
				< 125 EUR	≥ 125 EUR	≥ 250 EUR	≥ 500 EUR
14.3199.1221	12	G 1/2	3199 12 21	7.84	10%	13%	15%
.0617	6	G 3/8	3199 06 17	4.09	10%	13%	15%
.0821	8	G 1/2	3199 08 21	5.72	10%	13%	15%
.0419	4	M5 x 0,8	3199 04 19	2.88	10%	13%	15%
.0455	4	M7 x 1	3199 04 55	3.63	10%	13%	15%
.0410	4	G 1/8	3199 04 10	2.78	10%	13%	15%
.0413	4	G 1/4	3199 04 13	3.05	10%	13%	15%
.0619	6	M5 x 0,8	3199 06 19	3.11	10%	13%	15%
.0655	6	M7 x 1	3199 06 55	3.77	10%	13%	15%
.0610	6	G 1/8	3199 06 10	3.02	10%	13%	15%
.0613	6	G 1/4	3199 06 13	3.43	10%	13%	15%
.0810	8	G 1/8	3199 08 10	3.43	10%	13%	15%
.0813	8	G 1/4	3199 08 13	3.70	10%	13%	15%
.0817	8	G 3/8	3199 08 17	4.74	10%	13%	15%
.1013	10	G 1/4	3199 10 13	4.62	10%	13%	15%
.1017	10	G 3/8	3199 10 17	5.40	10%	13%	15%
.1213	12	G 1/4	3199 12 13	6.41	10%	13%	15%
.1217	12	G 3/8	3199 12 17	6.84	10%	13%	15%
.1417	14	G 3/8	3199 14 17	8.19	10%	13%	15%
.1421	14	G 1/2	3199 14 21	9.02	10%	13%	15%

Materiale:

- del: poliammide rinforzato in fibre di vetro
- della ghiera filettata: ottone verniciato
- della guarnizione: NBR

Filettatura:

- cilindrica
- con o-ring premontato

Descrizione del prodotto:

- sistema rapido di collegamento per tubi in plastica
- corpo girevole

Su richiesta:

fornibile anche quale raccordo 45°

Material:

- case: polyamide reinforced glass fibre
- screw-in socket: brass nickle plated
- sealing: NBR

Screw in thread:

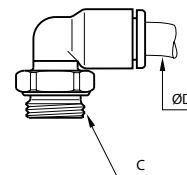
- cylindrical
- with preassembled O-ring

Product description:

- quick connection-system for plastic hose
- elbow housing swivelling

On request:

45°-connection



**Raccordo a gomito maschio
LEGRIS™ LF 3000 3189**

**Elbow screw-in swivel joint
LEGRIS™ LF 3000 3189**

Codice art. Item No.	Ø esterno del tubo Tube outer Ø D mm	Filettatura Screw in thread C	Designazione Designation	Prezzo/pz Price/pce EUR			
				< 125 EUR	≥ 125 EUR	≥ 250 EUR	≥ 500 EUR
14.3269.1213	12	G 1/4	3189 12 13	25.18	10%	13%	15%
.0410	4	G 1/8	3189 04 10	11.95	10%	13%	15%
.0610	6	G 1/8	3189 06 10	12.31	10%	13%	15%
.0613	6	G 1/4	3189 06 13	12.87	10%	13%	15%
.0619	6	M5 x 0,8	3189 06 19	14.27	10%	13%	15%
.0810	8	G 1/8	3189 08 10	14.12	10%	13%	15%
.0813	8	G 1/4	3189 08 13	14.42	10%	13%	15%
.0817	8	G 3/8	3189 08 17	15.07	10%	13%	15%
.1013	10	G 1/4	3189 10 13	21.75	10%	13%	15%

Materiale:

- del: poliammide rinforzato in fibre di vetro
- della ghiera filettata: ottone verniciato
- della guarnizione: NBR

Filettatura: cilindrica con o-ring premontato

Descrizione del prodotto:

- raccordo per il collegamento di tubi in materiale plastico
- corpo girevole orientabile

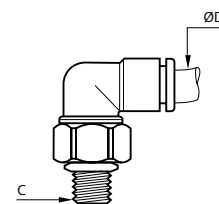
Material:

- case: polyamide reinforced glass fibre
- screw-in socket: brass nickle plated
- sealing: NBR

Screw in thread: cylindrical, with preassembled O-ring

Product description:

- quick connection-system for plastic hoses
- elbow housing rotating and swivelling



Raccordo a gomito maschio
LEGRIS™ LF 3000 3159

Elbow screw-in swivel joint
LEGRIS™ LF 3000 3159

Codice art. Item No.	Ø esterno del tubo Tube outer Ø D mm	Filettatura Screw in thread C	Designazione Designation	Prezzo/pz Price/pce EUR			
				< 125 EUR	≥ 125 EUR	≥ 250 EUR	≥ 500 EUR
14.3259.0610	6	R 1/8	3159 06 10	12.44	10%	13%	15%
.0810	8	R 1/8	3159 08 10	13.97	10%	13%	15%
.0813	8	R 1/4	3159 08 13	14.18	10%	13%	15%
.0817	8	R 3/8	3159 08 17	15.14	10%	13%	15%
.1013	10	R 1/4	3159 10 13	23.22	10%	13%	15%

Materiale:

- del: poliammide rinforzato in fibre di vetro
- della ghiera filettata: ottone verniciato
- della guarnizione per vite: rivestita in PTFE

Filettatura: whitworth in pollici conica

Descrizione del prodotto:

- raccordo per il collegamento di tubi in materiale plastico
- corpo girevole orientabile

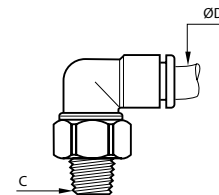
Material:

- case: polyamide reinforced glass fibre
- screw-in socket: brass nickle plated
- thread seal: PTFE- coating

Screw in thread: Whitworth pipe threads, conical

Product description:

- quick connection-system for plastic hoses
- elbow housing rotating and swivelling



Raccordo a gomito ad occhio
LEGRIS™ LF 3000 3118

Elbow swivel fitting
LEGRIS™ LF 3000 3118

Codice art. Item No.	Ø esterno del tubo Tube outer Ø D mm	Filettatura Screw in thread C	Designazione Designation	Prezzo/pz Price/pce EUR			
				< 125 EUR	≥ 125 EUR	≥ 250 EUR	≥ 500 EUR
14.3118.0410	4	G 1/8	3118 04 10	2.80	10%	13%	15%
.0419	4	M5 x 0,8	3118 04 19	3.23	10%	13%	15%
.0610	6	G 1/8	3118 06 10	3.04	10%	13%	15%
.0613	6	G 1/4	3118 06 13	3.41	10%	13%	15%
.0810	8	G 1/8	3118 08 10	3.59	10%	13%	15%
.0813	8	G 1/4	3118 08 13	3.76	10%	13%	15%
.1013	10	G 1/4	3118 10 13	6.29	10%	13%	15%
.1017	10	G 3/8	3118 10 17	6.99	10%	13%	15%

Materiale:

- del: poliammide rinforzato in fibre di vetro
- della madrevite: ottone
- della guarnizione: poliammide

Filettatura: cilindrica con o-ring premontato

Descrizione del prodotto:

- raccordo orientabile con sistema di collegamento rapido di tubi in materiale plastico

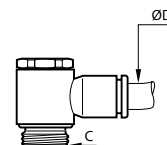
Material:

- case: polyamide reinforced glass fibre
- banjo bolt: brass
- sealing: polyamide

Screw in thread: cylindrical, with preassembled O-ring

Product description:

- throttle free adjustable swivelling screw-fitting with quick connection-system for plastic hoses



L raccordo maschio
LEGRIS™ LF 3000 3103

L-screw-in connection
LEGRIS™ LF 3000 3103

Codice art. Item No.	Ø esterno del tubo Tube outer Ø D mm	Filettatura Screw in thread C	Designazione Designation	Prezzo/pz Price/pce EUR			
				< 125 EUR	≥ 125 EUR	≥ 250 EUR	≥ 500 EUR
14.3103.0410	4	R 1/8	3103 04 10	3.94	10%	13%	15%
.0613	6	R 1/4	3103 06 13	4.85	10%	13%	15%
.0813	8	R 1/4	3103 08 13	5.23	10%	13%	15%
.1013	10	R 1/4	3103 10 13	5.57	10%	13%	15%
.1213	12	R 1/4	3103 12 13	8.51	10%	13%	15%

Materiale:

- del: poliammide rinforzato in fibre di vetro
- della ghiera filettata: ottone verniciato
- della guarnizione per vite: rivestita in PTFE

Filettatura: whitworth in pollici conica

Descrizione del prodotto:

- raccordo per il collegamento di tubi in materiale plastico
- corpo orientabile

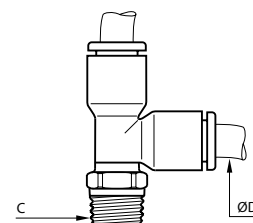
Material:

- case: polyamide reinforced glass fibre
- screw-in socket: brass nickle plated
- thread seal: PTFE- coating

Screw in thread: Whitworth pipe threads, conical

Product description:

- quick connection-system for plastic hose
- casing swivelling



L raccordo maschio
LEGRIS™ LF 3000 3193

L-screw-in connection
LEGRIS™ LF 3000 3193

Codice art. Item No.	Ø esterno del tubo Tube outer Ø D mm	Filettatura Screw in thread C	Designazione Designation	Prezzo/pz Price/pce EUR			
				< 125 EUR	≥ 125 EUR	≥ 250 EUR	≥ 500 EUR
14.3193.1013	10	G 1/4	3193 10 13	7.95	10%	13%	15%
.0410	4	G 1/8	3193 04 10	4.22	10%	13%	15%
.0610	6	G 1/8	3193 06 10	4.53	10%	13%	15%
.0813	8	G 1/4	3193 08 13	5.59	10%	13%	15%

Materiale:

- del: poliammide rinforzato in fibre di vetro
- della ghiera filettata: ottone verniciato
- della guarnizione: NBR

Filettatura: whitworth cilindrica in pollici con guarnizione premontata

Descrizione del prodotto:

- raccordo per il collegamento di tubi in materiale plastico
- corpo orientabile

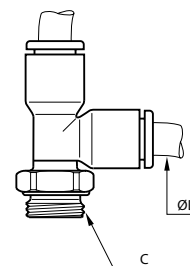
Material:

- case: polyamide reinforced glass fibre
- screw-in socket: brass nickle plated
- sealing: NBR

Screw in thread: Whitworth-pipe threads, cylindrical with preassembled O-ring

Product description:

- quick connection-system for plastic hose
- casing swivelling



T-raccordo maschio
LEGRIS™ LF 3000 3108

T-screw-in connection
LEGRIS™ LF 3000 3108

Codice art. Item No.	Ø esterno del tubo Tube outer Ø D mm	Filettatura Screw in thread C	Designazione Designation	Prezzo/pz Price/pce EUR			
				< 125 EUR	≥ 125 EUR	≥ 250 EUR	≥ 500 EUR
14.3108.1417	14	R 3/8	3108 14 17	12.36	10%	13%	15%
.0410	4	R 1/8	3108 04 10	3.93	10%	13%	15%
.0610	6	R 1/8	3108 06 10	4.28	10%	13%	15%
.0613	6	R 1/4	3108 06 13	5.20	10%	13%	15%
.0810	8	R 1/8	3108 08 10	5.35	10%	13%	15%
.1013	10	R 1/4	3108 10 13	8.09	10%	13%	15%
.1213	12	R 1/4	3108 12 13	9.98	10%	13%	15%
.1221	12	R 1/2	3108 12 21	10.46	10%	13%	15%

Materiale:

- del: poliammide rinforzato in fibre di vetro
- della ghiera filettata: ottone verniciato
- della guarnizione per vite: rivestimento PTFE

Filettatura: whitworth in pollici, conica

Descrizione del prodotto:

- raccordo per il collegamento di tubi in materiale plastico
- corpo orientabile

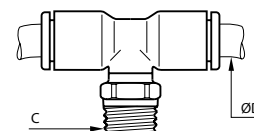
Material:

- case: polyamide reinforced glass fibre
- screw-in socket: brass nickle plated
- thread seal: PTFE-coating

Screw in thread: Withworth pipe threads, conical

Product description:

- quick connection-system for plastic hose
- casing swivelling



5.3

T-raccordo maschio
LEGRIS™ LF 3000 3198

T-screw-in connection
LEGRIS™ LF 3000 3198

Codice art. Item No.	Ø esterno del tubo Tube outer Ø D mm	Filettatura Screw in thread C	Designazione Designation	Prezzo/pz Price/pce EUR			
				< 125 EUR	≥ 125 EUR	≥ 250 EUR	≥ 500 EUR
14.3198.1021	10	G 1/2	3198 10 21	10.18	10%	13%	15%
.0410	4	G 1/8	3198 04 10	4.16	10%	13%	15%
.0610	6	G 1/8	3198 06 10	4.70	10%	13%	15%
.0613	6	G 1/4	3198 06 13	5.23	10%	13%	15%
.0619	6	M5 x 0,8	3198 06 19	4.90	10%	13%	15%
.0810	8	G 1/8	3198 08 10	5.80	10%	13%	15%
.0813	8	G 1/4	3198 08 13	6.08	10%	13%	15%
.1013	10	G 1/4	3198 10 13	8.15	10%	13%	15%
.1017	10	G 3/8	3198 10 17	8.84	10%	13%	15%
.1217	12	G 3/8	3198 12 17	10.66	10%	13%	15%

Materiale:

- del: poliammide rinforzato in fibre di vetro
- della ghiera filettata: ottone verniciato
- della guarnizione: NBR

Filettatura: cilindrica con o-ring premontato

Descrizione del prodotto:

- raccordo per il collegamento di tubi in materiale plastico
- corpo orientabile

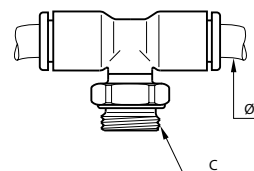
Material:

- case: polyamide reinforced glass fibre
- screw-in socket: brass nickle plated
- sealing: NBR

Screw in thread: cylindrical, with preassembled O-ring

Product description:

- quick connection-system for plastic hose
- casing swivelling



**Vite cava doppio
LEGRIS™ LF 3000 3528**

**2-fold banjo bolt
LEGRIS™ LF 3000 3528**

Codice art. Item No.	Filettatura Screw in thread C	Designazione Designation	Prezzo/pz Price/pce EUR			
			< 125 EUR	≥ 125 EUR	≥ 250 EUR	≥ 500 EUR
14.3528.0010	G 1/8	3528 00 10	4.10	10%	13%	15%
.0013	G 1/4	3528 00 13	5.10	10%	13%	15%
.0017	G 3/8	3528 00 17	7.67	10%	13%	15%

Materiale:

- della: ottone nichelato
- della guarnizione: NBR

Filettatura: cilindrica, con o-ring premontato

Descrizione del prodotto:

- raccordo per il collegamento di tubi in materiale plastico
- Vite cava orientabile filettata per raccordo ad occhiello semplice doppio
- passaggio pieno

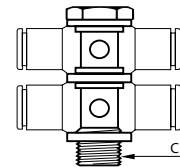
Material:

- banjo: brass, nickle plated
- sealing: NBR

Screw in thread: cylindrical with preassembled O-ring

Product description:

- quick connection-system for plastic hoses
- Banjo bolt for single and double ring connections and swivelling screw-fittings
- for assembly over each other with full passageway



**Corpo per raccordo ad occhiello
LEGRIS™ LF 3000 3538**

**Ring connection
LEGRIS™ LF 3000 3538**

Codice art. Item No.	Ø esterno del tubo Tube outer Ø D mm	Per filetti For threads C	Designazione Designation	Prezzo/pz Price/pce EUR			
				< 125 EUR	≥ 125 EUR	≥ 250 EUR	≥ 500 EUR
14.3538.0610	6	G 1/8	3538 06 10	2.74	10%	13%	15%
.0613	6	G 1/4	3538 06 13	2.63	10%	13%	15%
.0810	8	G 1/8	3538 08 10	2.85	10%	13%	15%
.0813	8	G 1/4	3538 08 13	2.95	10%	13%	15%
.0817	8	G 3/8	3538 08 17	4.13	10%	13%	15%
.1017	10	G 3/8	3538 10 17	5.54	10%	13%	15%
.1217	12	G 3/8	3538 12 17	6.76	10%	13%	15%

Materiale: poliammide rinforzato in fibre di vetro

Descrizione del prodotto:

- raccordo di collegamento per tubi in materiale plastico, corpo orientabile per raccordi ad occhiello semplice o multiplo

Prodotto complementare :

- Indicazione, vedi pagina 3.1.1
- Vite cava tripla LEGRIS™ LF 3000 3529, vedi pagina 5.3.19
- Indicazione, vedi pagina 3.1.1
- Vite cava doppio LEGRIS™ LF 3000 3528, vedi pagina 5.3.18

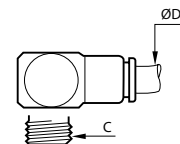
Material: polyamide reinforced glass fibre

Product description:

- ring connection for swivelling screw-fitting and manifold, with quick connection-system for plastic hoses

Product reference:

- Referral, see page 3.1.1
- 3-fold banjo bolt LEGRIS™ LF 3000 3529, see page 5.3.19
- Referral, see page 3.1.1
- 2-fold banjo bolt LEGRIS™ LF 3000 3528, see page 5.3.18



**Regolatore di flusso a L
LEGRIS™ LF 3000 7010**

**L-throttle check valve union
LEGRIS™ LF 3000 7010**

Codice art. Item No.	Ø esterno del tubo Tube outer Ø D mm	Filettatura Screw in thread C	Designazione Designation	Prezzo/pz Price/pce EUR			
				< 125 EUR	≥ 125 EUR	≥ 250 EUR	≥ 500 EUR
14.3118.2001	4	G 1/8	7010 04 10	13.03	10%	13%	15%
.2005	6	G 1/4	7010 06 13	13.88	10%	13%	15%
.2004	6	G 1/8	7010 06 10	13.24	10%	13%	15%
.2007	8	G 1/4	7010 08 13	14.20	10%	13%	15%
.2006	8	G 1/8	7010 08 10	14.—	10%	13%	15%

Materiale:

- della: ottone verniciato
- del corpo: poliammide rinforzato in fibre di vetro

Guarnizione: NBR

Filettatura: cilindrica con o-ring premontato

Descrizione del prodotto:

- raccordo di collegamento per tubi in materiale plastico
- riduttore di pressione regolabile con aria in uscita o mediante una vite di regolazione a testa incassata

Material:

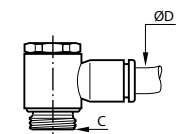
- screw: brass nickle plated
- case: polyamide reinforced glass fibre

Sealing: NBR

Screw in thread: cylindrical, with preassembled O-ring

Product description:

- quick connection-system for plastic hoses
- the throttle effect of the exhaust air can be regulated with the recessed adjustable screw



**Regolatore di flusso
LEGRIS™ LF 3000 7011**

**Throttle check valve union
LEGRIS™ LF 3000 7011**

Codice art. Item No.	Ø esterno del tubo Tube outer Ø D mm	Prezzo/pz Price/pce EUR			
		< 125 EUR	≥ 125 EUR	≥ 250 EUR	≥ 500 EUR
14.3118.2012	4	13.03	10%	13%	15%
.2014	6	13.24	10%	13%	15%
.2017	8	14.20	10%	13%	15%
.2016	8	14.—	10%	13%	15%

Materiale:

- della: ottone verniciato
- del corpo: poliammide rinforzato in fibre di vetro

Guarnizione: NBR

Filettatura: cilindrica con o-ring premontato

Descrizione del prodotto:

- raccordo di collegamento per tubi in materiale plastico
- riduttore di pressione regolabile con aria in entrata o mediante una vite di regolazione a testa incassata

Material:

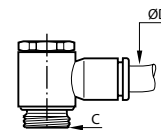
- screw: brass nickle plated
- case: polyamide reinforced glass fibre

Sealing: NBR

Screw in thread: cylindrical, with preassembled O-ring

Product description:

- quick connection-system for plastic hoses
- the throttle effect of the intake air can be regulated with the recessed adjustable screw



**Vite cava tripla
LEGRIS™ LF 3000 3529**

**3-fold banjo bolt
LEGRIS™ LF 3000 3529**

Codice art. Item No.	Filettatura Screw in thread C	Designazione Designation	Prezzo/pz Price/pce EUR			
			< 125 EUR	≥ 125 EUR	≥ 250 EUR	≥ 500 EUR
14.3529.0010	G 1/8	3529 00 10	10.02	10%	13%	15%
.0013	G 1/4	3529 00 13	10.57	10%	13%	15%
.0017	G 3/8	3529 00 17	10.70	10%	13%	15%

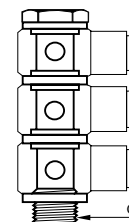
Materiale:

- della: acciaio zincato, cromato giallo
- della guarnizione: poliammide rinforzato in fibre di vetro

Filettatura: whitworth, cilindrica con anello di tenuta premontato"

Material:

- banjo: steel galvanized, yellow chromated
 - sealing: polyamide reinforced glass fibre
- Screw in thread:** Whitworth pipe threads, cylindrical with preassembled seal"



**Regolatore di flusso
LEGRIS™ LF 3000 7770**

**Throttle check valve union
LEGRIS™ LF 3000 7770**

Codice art. Item No.	Ø esterno del tubo Tube outer Ø D mm	Designazione Designation	Prezzo/pz Price/pce EUR			
			< 125 EUR	≥ 125 EUR	≥ 250 EUR	≥ 500 EUR
14.7770.0400	4	7770 04 00	12.60	10%	13%	15%
.0600	6	7770 06 00	13.72	10%	13%	15%
.0800	8	7770 08 00	15.10	10%	13%	15%
.1000	10	7770 10 00	20.57	10%	13%	15%

Materiale:

- del: poliammide rinforzato in fibre di vetro
- della vite: ottone verniciato

Descrizione del prodotto:

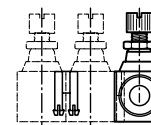
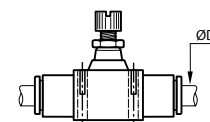
- raccordo di collegamento per tubi in materiale plastico
- riduttore di pressione regolabile mediante una vite di regolazione a testa zigrinata

Material:

- case: polyamide reinforced glass fibre
- screw: brass nickle plated

Product description:

- quick connection-system for plastic hoses
- the throttle effect can be regulated with a knurled adjustable screw



**Raccordo con sistema di arresto
LEGRIS™ LF 3000 7880**

**Stop mount
LEGRIS™ LF 3000 7880**

Codice art. Item No.	Ø esterno del tubo Tube outer Ø D mm	Filettatura Screw in thread C	Designazione Designation	Prezzo/pz Price/pce EUR			
				< 125 EUR	≥ 125 EUR	≥ 250 EUR	≥ 500 EUR
14.7880.0817	8	G 3/8	7880 08 17	58.16	10%	13%	15%
.1017	10	G 3/8	7880 10 17	59.84	10%	13%	15%

Materiale: ottone nichelato

Filettatura: whitworth in pollici cilindrica con o-ring pre-montato

Materiale della guarnizione: NBR

Descrizione del prodotto:

- raccordo di collegamento per tubi in materiale plastico
- arresto del flusso nel caso di caduta della pressione di controllo

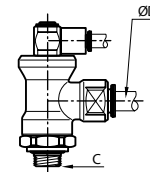
Material: brass, improved

Screw in thread: Whitworth-pipe threads, cylindrical, with preassembled O-ring

Material sealing: NBR

Product description:

- quick connection-system for plastic hoses
- stops the flow when the control pressure drops



**Racc. di ritengo a conness. istantanea
LEGRIS™ LF 3000 7996**

**Non-return valve w. push-in connection
LEGRIS™ LF 3000 7996**

Codice art. Item No.	Ø esterno Outer Ø D mm	Tipo Type	Prezzo/pz Price/pce EUR			
			< 250 EUR	≥ 250 EUR	≥ 500 EUR	≥ 1000 EUR
14.7996.0400	4	7996 04 00	10.77	10%	12%	15%
.0600	6	7996 06 00	11.51	10%	12%	15%
.0800	8	7996 08 00	12.99	10%	12%	15%
.1000	10	7996 10 00	19.88	10%	12%	15%

Materiale: poliammide rinforzato fibra di vetro / ottone nichelato

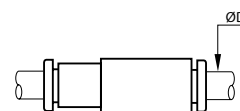
Descrizione del prodotto:

- raccordo di collegamento per tubi in materiale plastico
- arresto del flusso nel senso opposto all'aumento di pressione di 0,5 bar.

Material: polyamide reinforced glass fibre / brass nickle plated

Product description:

- quick connection system for plastic hoses
- blocks the flow in die opposite direction with an opening pressure of 0,5 bar



Collegamenti a spina

Plug-in type connections

Collegamento a spina diritta
LEGRIS™ LF 3000 3106

Straight plug-in connection
LEGRIS™ LF 3000 3106

Codice art. Item No.	D1	D2	Designazione Designation	Prezzo/pz Price/pce EUR			
	D1	D2		< 125 EUR	≥ 125 EUR	≥ 250 EUR	≥ 500 EUR
	mm	mm					
14.3106.0400	4	4	3106 04 00	2.24	10%	13%	15%
.0406	4	6	3106 04 06	3.55	10%	13%	15%
.0600	6	6	3106 06 00	2.31	10%	13%	15%
.0608	6	8	3106 06 08	4.13	10%	13%	15%
.0610	6	10	3106 06 10	5.11	10%	13%	15%
.0800	8	8	3106 08 00	2.50	10%	13%	15%
.0810	8	10	3106 08 10	5.68	10%	13%	15%
.1000	10	10	3106 10 00	3.81	10%	13%	15%
.1200	12	12	3106 12 00	5.30	10%	13%	15%
.1400	14	14	3106 14 00	6.47	10%	13%	15%

Materiale del corpo: poliammide rinforzato in fibre di vetro

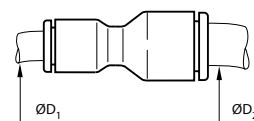
Descrizione del prodotto:

-raccordo di collegamento per tubi in materiale plastico, montaggio passaparatia

Material case: polyamide reinforced glass fibre

Product description:

-quick connection-system for plastic hoses



Raccordo a gomito
LEGRIS™ LF 3000 3102

Ebrow connection
LEGRIS™ LF 3000 3102

Codice art. Item No.	Ø esterno del tubo Tube outer Ø D	Designazione Designation	Prezzo/pz Price/pce EUR			
	mm		< 125 EUR	≥ 125 EUR	≥ 250 EUR	≥ 500 EUR
14.3102.0400	4	3102 04 00	2.85	10%	13%	15%
.0600	6	3102 06 00	2.98	10%	13%	15%
.0800	8	3102 08 00	3.68	10%	13%	15%
.1000	10	3102 10 00	5.31	10%	13%	15%
.1200	12	3102 12 00	6.10	10%	13%	15%
.1400	14	3102 14 00	8.67	10%	13%	15%

Materiale del corpo: poliammide rinforzato in fibre di vetro

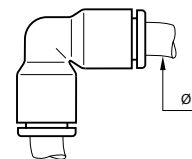
Descrizione del prodotto:

-raccordo di collegamento per tubi in materiale plastico, montaggio passaparatia

Material case: polyamide reinforced glass fibre

Product description:

-quick connection-system for plastic hoses



5.3

Raccordo T
LEGRIS™ LF 3000 3104

T-connection
LEGRIS™ LF 3000 3104

Codice art. Item No.	Ø esterno del tubo Tube outer Ø D	Designazione Designation	Prezzo/pz Price/pce EUR			
	mm		< 125 EUR	≥ 125 EUR	≥ 250 EUR	≥ 500 EUR
14.3104.0400	4	3104 04 00	3.90	10%	13%	15%
.0600	6	3104 06 00	4. —	10%	13%	15%
.0800	8	3104 08 00	4.49	10%	13%	15%
.1000	10	3104 10 00	6.38	10%	13%	15%
.1200	12	3104 12 00	8.38	10%	13%	15%
.1400	14	3104 14 00	11.61	10%	13%	15%

Materiale del corpo: poliammide rinforzato in fibre di vetro

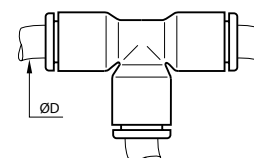
Descrizione del prodotto:

-raccordo di collegamento per tubi in materiale plastico, montaggio passaparatia

Material case: polyamide reinforced glass fibre

Product description:

-quick connection-system for plastic hoses



**Raccordo a Y
LEGRIS™ LF 3000 3140**

**Y-connection
LEGRIS™ LF 3000 3140**

Codice art. Item No.	D1	D2	Designazione Designation	Prezzo/pz Price/pce EUR			
	D1	D2		< 125 EUR	≥ 125 EUR	≥ 250 EUR	≥ 500 EUR
	mm	mm					
14.3140.0810	8	10	3140 08 10	8.01	10%	13%	15%
.0400	4	4	3140 04 00	3.28	10%	13%	15%
.0406	4	6	3140 04 06	4.90	10%	13%	15%
.0600	6	6	3140 06 00	4.90	10%	13%	15%
.0608	6	8	3140 06 08	5.74	10%	13%	15%
.0800	8	8	3140 08 00	5.74	10%	13%	15%

Materiale del corpo: poliammide rinforzato in fibre di vetro

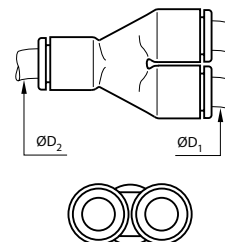
Descrizione del prodotto:

- raccordo di collegamento per tubi in materiale plastico
- distribuzione da uno a due tubi

Material case: polyamide reinforced glass fibre

Product description:

- quick connection-system for plastic hoses
- distributor with a quick connection to two tubes



**Presca riduzione
LEGRIS™ LF 3000 3166**

**Plug-in reduction
LEGRIS™ LF 3000 3166**

Codice art. Item No.	D1	D2	Designazione Designation	Prezzo/pz Price/pce EUR			
	D1	D2		< 125 EUR	≥ 125 EUR	≥ 250 EUR	≥ 500 EUR
	mm	mm					
14.3166.0406	4	6	3166 04 06	1.89	10%	13%	15%
.0408	4	8	3166 04 08	2.15	10%	13%	15%
.0508	5	8	3166 05 08	3.40	10%	13%	15%
.0608	6	8	3166 06 08	2.24	10%	13%	15%
.0610	6	10	3166 06 10	2.63	10%	13%	15%
.0612	6	12	3166 06 12	3.32	10%	13%	15%
.0614	6	14	3166 06 14	3.90	10%	13%	15%
.0810	8	10	3166 08 10	3.11	10%	13%	15%
.0812	8	12	3166 08 12	3.74	10%	13%	15%
.0814	8	14	3166 08 14	3.96	10%	13%	15%
.1012	10	12	3166 10 12	5.70	10%	13%	15%
.1014	10	14	3166 10 14	6.07	10%	13%	15%
.1214	12	14	3166 12 14	7.33	10%	13%	15%

Materiale del corpo: poliammide rinforzato in fibre di vetro

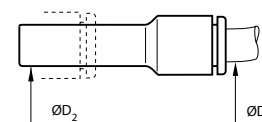
Descrizione del prodotto:

- raccordo di collegamento per tubi in materiale plastico, montaggio passaparatia

Material case: polyamide reinforced glass fibre

Product description:

- quick connection-system for plastic hoses



**Raccordo conico
LEGRIS™ LF 3000 3168**

**Enlargement
LEGRIS™ LF 3000 3168**

Codice art. Item No.	D1	D2	Designazione Designation	Prezzo/pz Price/pce EUR			
	D1	D2		< 125 EUR	≥ 125 EUR	≥ 250 EUR	≥ 500 EUR
	mm	mm					
14.3168.1008	10	8	3168 10 08	3.94	10%	13%	15%
.0604	6	4	3168 06 04	2.68	10%	13%	15%

Materiale: poliammide rinforzato in fibre di vetro

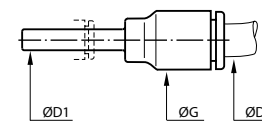
Descrizione del prodotto:

- raccordo di collegamento per tubi in materiale plastico, montaggio passaparatia

Material: polyamide reinforced glass fibre

Product description:

- quick connection-system for plastic hoses



**Passaparatia diritto
LEGRIS™ LF 3000 3116**

**Straight bulkhead plug-in connection
LEGRIS™ LF 3000 3116**

Codice art. Item No.	Ø esterno del tubo Tube outer Ø D mm	Ø min. dei fori di fissaggio Fixing bore Ø min. T mm	Spessore di parete max. Wall thick-ness max. K mm	Designazione Designation	Prezzo/pz Price/pce EUR			
					< 125 EUR	≥ 125 EUR	≥ 250 EUR	≥ 500 EUR
14.3116.1200	12	22,5	18,5	3116 12 00	9.68	10%	13%	15%
.0400	4	10,5	5,5	3116 04 00	3.92	10%	13%	15%
.0600	6	12,5	8,5	3116 06 00	4.69	10%	13%	15%
.0800	8	15,5	14,5	3116 08 00	5.46	10%	13%	15%
.1000	10	18,5	14,5	3116 10 00	8.05	10%	13%	15%
.1400	14	25,5	20,5	3116 14 00	11.95	10%	13%	15%

Descrizione del prodotto:

- raccordo di collegamento per tubi in materiale plastico, montaggio passaparatia

Applicazione tipica: montaggio come passaparatia

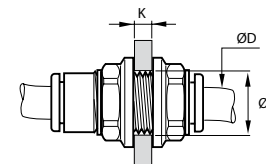
Materiale del corpo: poliammide rinforzato in fibre di vetro

Product description:

- quick connection-system for plastic hoses

Typical use: mounting in a casing-wall

Material case: polyamide reinforced glass fibre



**Raccordo paratia a gomito
LEGRIS™ LF 3000 3139**

**Elbow-bulkhead-connection
LEGRIS™ LF 3000 3139**

Codice art. Item No.	Ø esterno del tubo Tube outer Ø D mm	Designazione Designation	Prezzo/pz Price/pce EUR			
			< 125 EUR	≥ 125 EUR	≥ 250 EUR	≥ 500 EUR
14.3139.0400	4	3139 04 00	6.59	10%	13%	15%
.0600	6	3139 06 00	6.69	10%	13%	15%
.0800	8	3139 08 00	7.85	10%	13%	15%
.1000	10	3139 10 00	10.04	10%	13%	15%
.1200	12	3139 12 00	13.36	10%	13%	15%

Materiale:

- del: poliammide rinforzato in fibre di vetro

- della pinza di serraggio: ottone verniciato

Descrizione del prodotto:

- raccordo di collegamento per tubi in materiale plastico, montaggio passaparatia

Applicazione tipica: montaggio come passaparatia

Material:

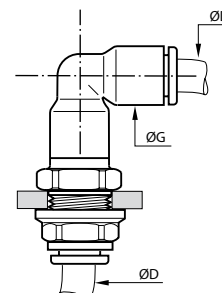
- case: polyamide reinforced glass fibre

- collet: brass nickle plated

Product description:

- quick connection-system for plastic hoses

Typical use: mounted in a housing wall



5.3

**Raccordo a squadra
LEGRIS™ LF 3000 3182**

**Elbow plug-in connection
LEGRIS™ LF 3000 3182**

Codice art. Item No.	Ø esterno del tubo Tube outer Ø D mm	Designazione Designation	Prezzo/pz Price/pce EUR			
			< 125 EUR	≥ 125 EUR	≥ 250 EUR	≥ 500 EUR
14.3282.0400	4	3182 04 00	2.32	10%	13%	15%
.0600	6	3182 06 00	2.63	10%	13%	15%
.0800	8	3182 08 00	3.23	10%	13%	15%

Materiale del corpo: poliammide rinforzato in fibre di vetro

Descrizione del prodotto:

- raccordo di collegamento per tubi in materiale plastico, montaggio passaparatia

Su richiesta:

fornibile anche come raccordo a 45°

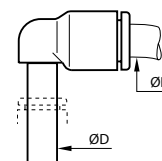
Material case: polyamide reinforced glass fibre

Product description:

- quick connection-system for plastic hoses

On request:

45°-connection



**Collegamento a spina L
LEGRIS™ LF 3000 3183**

**L-plug-in connection
LEGRIS™ LF 3000 3183**

Codice art. Item No.	Ø esterno del tubo Tube outer Ø D mm	Designazione Designation	Prezzo/pz Price/pce EUR			
			< 125 EUR	≥ 125 EUR	≥ 250 EUR	≥ 500 EUR
14.3283.0600	6	3183 06 00	3.65	10%	13%	15%
.0800	8	3183 08 00	4.25	10%	13%	15%

Materiale del corpo: poliammide rinforzato in fibre di vetro

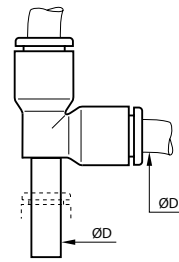
Descrizione del prodotto:

-raccordo di collegamento per tubi in materiale plastico, montaggio passaparatia

Material case: polyamide reinforced glass fibre

Product description:

-quick connection-system for plastic hoses



Accessori

Accessories

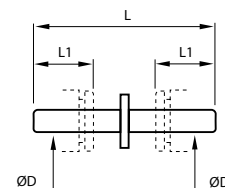
**Giunzione doppia maschio
LEGRIS™ LF 3000 3120**

**Double plug-in fitting
LEGRIS™ LF 3000 3120**

Codice art. Item No.	Ø esterno del tubo Tube outer Ø D mm	Lunghezza Length L mm	Profondità d'incastro Plug-in depth L1 mm	Designazione Designation	Prezzo/pz Price/pce EUR			
					< 125 EUR	≥ 125 EUR	≥ 250 EUR	≥ 500 EUR
14.3120.0600	6	38,5	14,0	3120 06 00	0.92	10%	13%	15%
.0800	8	41,0	18,5	3120 08 00	1.10	10%	13%	15%

Materiale: poliammide rinforzato in fibre di vetro
Descrizione del prodotto:
-raccordo doppio maschio per raccordi LF 3000

Material: polyamide reinforced glass fibre
Product description:
-plug-in fitting to connect the quick connections LF 3000



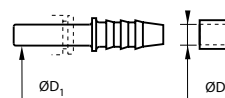
**Becco versatore di tubo
LEGRIS™ LF 3000 3122**

**Hose with attachable nozzle
LEGRIS™ LF 3000 3122**

Codice art. Item No.	Ø esterno del tubo Tube outer Ø D1 mm	Per Ø interno del tubo For hose inner Ø D2 mm	Designazione Designation	Prezzo/pz Price/pce EUR			
				< 125 EUR	≥ 125 EUR	≥ 250 EUR	≥ 500 EUR
14.3122.0405	4	5,0	3122 04 05	1.53	10%	13%	15%
.0453	4	3,2	3122 04 53	1.73	10%	13%	15%
.0605	6	5,0	3122 06 05	1.75	10%	13%	15%
.0856	8	6,3	3122 08 56	1.97	10%	13%	15%
.1056	10	6,3	3122 10 56	3.13	10%	13%	15%

Materiale del corpo: poliammide rinforzato in fibre di vetro
Descrizione del prodotto:
-per il collegamento di tubi in gomma

Material case: polyamide reinforced glass fibre
Product description:
-for the connection of elastomer hoses



5.3

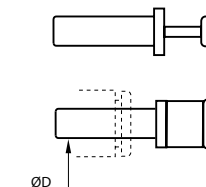
**Tappo cieco
LEGRIS™ LF 3000 3126**

**Blind plug
LEGRIS™ LF 3000 3126**

Codice art. Item No.	Ø esterno Outer Ø D mm	Designazione Designation	Prezzo/pz Price/pce EUR			
			< 125 EUR	≥ 125 EUR	≥ 250 EUR	≥ 500 EUR
14.3126.0400	4	3126 04 00	0.41	10%	13%	15%
.0600	6	3126 06 00	0.53	10%	13%	15%
.0800	8	3126 08 00	0.85	10%	13%	15%
.1000	10	3126 10 00	1.06	10%	13%	15%
.1200	12	3126 12 00	1.74	10%	13%	15%
.1400	14	3126 14 00	1.89	10%	13%	15%

Materiale: poliammide rinforzato con fibre di vetro, rosso
Descrizione del prodotto:
-tappo cieco regolabile per tubi in materiale plastico
-montaggio sul posto su tubi in materiale plastico

Material: polyamide reinforced glass fibre, red
Product description:
-quick connection-system for plastic hoses
-blind plug to block off unions
-mounted instead of the tube



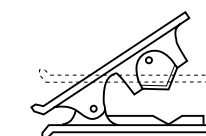
**Utensile per taglio tubi
LEGRIS™ LF 3000 7100**

**Pipe cutter
LEGRIS™ LF 3000 7100**

Codice art. Item No.	Per Ø esterno del tubo For tube outer Ø mm	Designazione Designation	Prezzo/pz Price/pce EUR			
			< 150 EUR	≥ 150 EUR	≥ 350 EUR	≥ 750 EUR
14.3000.7100	4 - 14	3000 71 00	10.80	10%	13%	15%

Materiale:
-del: poliammide rinforzato in fibre di vetro
-delle altre componenti: acciaio
Descrizione del prodotto:
-utensile progettato per il taglio preciso dei tubi in materiale plastico

Material:
-case: polyamide reinforced glass fibre
-other parts: steel
Product description:
-pipe cutter for clean, rectangular cutting-to-length of plastic hoses



Anelli di bloccaggio

Collegamento di tubi di diverse qualità

- tubi di rame o ottone
- tubi in materiale sintetico (poliammide, polietilene, poliuretano, polipropilene, FEP, PFA, PVDF)
- tubi in acciaio

Collegamento di tubi di diverso diametro

- con kit di riduzione speciale LEGRIS™

Range di pressione

- la pressione massima di esercizio dipende da misure e materiale del tubo utilizzato

Diverse possibilità di connessione di tubi

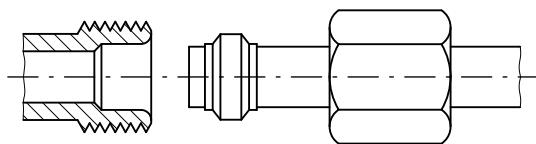
- con anello di fissaggio universale in ottone
- con anello di fissaggio universale in acciaio
- con dado di fissaggio in materiale sintetico
- con dado prolungato

Numerosi fluidi

- Aria compressa
- Gasolio
- Oli idraulici
- Acqua
- Diversi altri fluidi in funzione della resistenza chimica dei raccordi e dal tubo utilizzato

Montaggio

1. Tagliare il tubo ad angolo retto, smussare i bordi esterni ed interni
2. Inserire il dado sul tubo di connessione
3. Inserire l'anello di fissaggio sulla punta del tubo
4. Infilare il tubo fino alla battuta di arresto nella ghiera del raccordo
5. Serrare il dado dalla parte del raccordo



Clamping ring unions

Connection of different grades of pipe

- copper or brass pipes
- plastic pipes (polyamide, polyethylene, polyurethane, polypropylene, FEP, PFA, PVDF)
- steel pipes

Connection of different pipe diameters

- with LEGRIS™ special reduction sets

Pressure range

- the permitted operating pressure is dependent on the dimension and material of the pipe used

Multi-pipe connection options

- using the universal clamping ring made from brass
- using the universal clamping ring made from steel
- using the plastic clamp retaining nut
- using a retaining nut

Numerous flow mediums

- compressed air
- fuel oil
- hydraulic oils
- water
- various other mediums corresponding to the chemical resistance of the screw joint and pipe used

Assembly

1. Cut the pipe squarely, deburr the external and internal edges
2. Push the retaining nut over the connection pipe
3. Place the clamping ring on the end of the pipe
4. Guide the pipe into the screw fitting up to the stop
5. Tighten the retaining nut to the pipe union

Giunti a vite

Pipe fittings

**Raccordo diritto, maschio
LEGRIS™ universale 0105**

**Straight screwed coupling
LEGRIS™ universal 0105**

Codice art.	Per Ø esterno del tubo For tube outer Ø D mm	Filettatura Screw in thread C	Designazione Designation	Prezzo/pz Price/pce			
Item No.				EUR			
				< 125 EUR	≥ 125 EUR	≥ 250 EUR	≥ 500 EUR
10.6002.0610	6	R 1/8	0105 06 10	1.87	10%	13%	15%
.0613	6	R 1/4	0105 06 13	1.95	10%	13%	15%
.0617	6	R 3/8	0105 06 17	2.26	10%	13%	15%
.0810	8	R 1/8	0105 08 10	2.03	10%	13%	15%
.0813	8	R 1/4	0105 08 13	2.13	10%	13%	15%
.0817	8	R 3/8	0105 08 17	2.98	10%	13%	15%
.1010	10	R 1/8	0105 10 10	3.77	10%	13%	15%

Materiale: ottone

Tipo di tenuta: filettatura conica

Filettatura: Withwort conica in pollici"

Descrizione del prodotto:

-raccordo universale in ottone con anello di serraggio

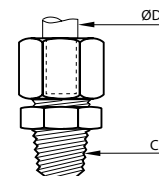
Material: brass

Type of sealing: tapered thread

Screw in thread: Withwort pipe threads, conical"

Product description:

- universal-brass-clamping ring union



**Raccordo diritto maschio
LEGRIS™ universale 0101**

**Straight screwed coupling
LEGRIS™ universal 0101**

Codice art.	Per Ø esterno del tubo For tube outer Ø D mm	Filettatura Screw in thread C	Designazione Designation	Prezzo/pz Price/pce			
Item No.				EUR			
				< 125 EUR	≥ 125 EUR	≥ 250 EUR	≥ 500 EUR
10.6001.0410	4	G 1/8	0101 04 10	2.51	10%	13%	15%
.0510	5	G 1/8	0101 05 10	2.44	10%	13%	15%
.0610	6	G 1/8	0101 06 10	2.91	10%	13%	15%
.0613	6	G 1/4	0101 06 13	3.11	10%	13%	15%
.0810	8	G 1/8	0101 08 10	3.09	10%	13%	15%
.0813	8	G 1/4	0101 08 13	3.32	10%	13%	15%
.1013	10	G 1/4	0101 10 13	4.83	10%	13%	15%
.1017	10	G 3/8	0101 10 17	5.77	10%	13%	15%
.1217	12	G 3/8	0101 12 17	8.06	10%	13%	15%
.1221	12	G 1/2	0101 12 21	8.52	10%	13%	15%
.1417	14	G 3/8	0101 14 17	10.48	10%	13%	15%
.1421	14	G 1/2	0101 14 21	11.29	10%	13%	15%
.1517	15	G 3/8	0101 15 17	10.85	10%	13%	15%
.1521	15	G 1/2	0101 15 21	11.71	10%	13%	15%
.1821	18	G 1/2	0101 18 21	13.85	10%	13%	15%
.1827	18	G 3/4	0101 18 27	17.90	10%	13%	15%

Materiale:

- di: ottone

- della guarnizione: poliammide rinforzato con fibre di vetro

Tipo di tenuta: superficie lavorata

Filettatura: in pollici, cilindrica, con guarnizione pre-montata

Descrizione del prodotto:

-raccordo universale in ottone con anello di serraggio

Nota: altre misure su richiesta

Material:

- screwing: brass

- sealing: polyamide, glass fiber reinforced

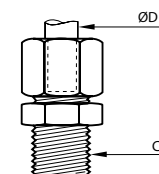
Type of sealing: machined sealing surface

Screw in thread: Whitworth hose thread cylindrical with preassembled seal

Product description:

- universal-brass-clamping ring union

Note: customized sizes and dimensions on request



**Raccordo diritto femmina
LEGRIS™ universale 0114**

**Straight screw-on elbow connection
LEGRIS™ universal 0114**

Codice art.	Per Ø esterno del tubo For tube outer Ø D	Filetto interno Internal thread C	Designazione Designation	Prezzo/pz Price/pcs			
Item No.	D mm	C		EUR			
				< 125 EUR	≥ 125 EUR	≥ 250 EUR	≥ 500 EUR
10.6005.0410	4	G 1/8	0114 04 10	2.55	10%	13%	15%
.0413	4	G 1/4	0114 04 13	3.08	10%	13%	15%
.0510	5	G 1/8	0114 05 10	3.55	10%	13%	15%
.0513	5	G 1/4	0114 05 13	4.62	10%	13%	15%
.0810	8	G 1/8	0114 08 10	3.12	10%	13%	15%
.0813	8	G 1/4	0114 08 13	3.35	10%	13%	15%
.0817	8	G 3/8	0114 08 17	5.38	10%	13%	15%
.1013	10	G 1/4	0114 10 13	4.87	10%	13%	15%

Materiale: ottone

Tipo di tenuta: guarnizione piana

Filetto interno: whitworth in pollici, cilindrica

Descrizione del prodotto:

-raccordo universale in ottone con anello di serraggio

Nota: altre misure su richiesta

Material: brass

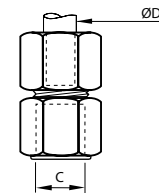
Type of sealing: flat sealing

Internal thread: Whitworth pipe threads, cylindrical

Product description:

-universal-brass-clamping ring union

Note: customized sizes and dimensions on request



**Raccordo ad occhiello semplice
LEGRIS™ universale 0118**

**Elbow swivel fitting
LEGRIS™ universal 0118**

Codice art.	Per Ø esterno del tubo For tube outer Ø D	Filettatura Screw in thread C	Designazione Designation	Prezzo/pz Price/pcs			
Item No.	D mm	C		EUR			
				< 125 EUR	≥ 125 EUR	≥ 250 EUR	≥ 500 EUR
10.6025.0610	6	G 1/8	0118 06 10	6.99	10%	13%	15%
.0613	6	G 1/4	0118 06 13	7.94	10%	13%	15%
.0810	8	G 1/8	0118 08 10	7.53	10%	13%	15%
.0813	8	G 1/4	0118 08 13	7.90	10%	13%	15%
.1013	10	G 1/4	0118 10 13	12.38	10%	13%	15%
.1017	10	G 3/8	0118 10 17	15.80	10%	13%	15%
.1213	12	G 1/4	0118 12 13	11.91	10%	13%	15%
.1217	12	G 3/8	0118 12 17	12.85	10%	13%	15%
.1517	15	G 3/8	0118 15 17	26.81	10%	13%	15%

Materiale:

-di: ottone

-della guarnizione: poliammide rinforzato con fibre di vetro

Tipo di tenuta: superficie lavorata

Filettatura: whitworth, cilindrica, con guarnizione pre-montata

Descrizione del prodotto:

-raccordo universale in ottone con anello di serraggio

Nota: altre misure su richiesta

Material:

-screwing: brass

-sealing: polyamide, glass fiber reinforced

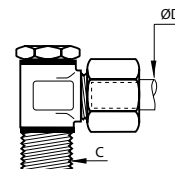
Type of sealing: machined sealing surface

Screw in thread: Whitworth hose thread cylindrical with preassembled seal

Product description:

-universal-brass-clamping ring union

Note: customized sizes and dimensions on request



**Nipplo diritto
LEGRIS™ universale 0106**

**Straight union
LEGRIS™ universal 0106**

Codice art.	Ø esterno del tubo Tube outer Ø D	Designazione Designation	Prezzo/pz Price/pcs			
Item No.	D mm		EUR			
			< 125 EUR	≥ 125 EUR	≥ 250 EUR	≥ 500 EUR
10.6101.0800	8	0106 08 00	2.83	10%	13%	15%
.1000	10	0106 10 00	4.37	10%	13%	15%

Materiale: ottone

Descrizione del prodotto:

-raccordo universale in ottone con anello di serraggio

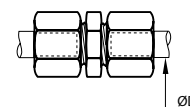
Nota: altre misure su richiesta

Material: brass

Product description:

-universal-brass-clamping ring union

Note: customized sizes and dimensions on request



Giunti a vite

Unions

**Passaparatia dritto
LEGRIS™ universale 0116**

**Straight bulkhead coupling
LEGRIS™ universal 0116**

Codice art.	Designazione	Ø min. dei fori di fissaggio	Per Ø esterno del tubo	Prezzo/pz			
Item No.	Designation	Fixing bore Ø min.	For tube outer Ø	Price/pce			
		T	D	EUR			
		mm	mm	< 125 EUR	≥ 125 EUR	≥ 250 EUR	≥ 500 EUR
10.6102.0600	0116 06 00	10,3	6	4.91	10%	13%	15%
.0800	0116 08 00	12,3	8	5.10	10%	13%	15%
.1000	0116 10 00	16,5	10	9.20	10%	13%	15%

Materiale: ottone

Descrizione del prodotto:

-raccordo doppio, universale, in ottone per passaparatia
-con anello di bloccaggio

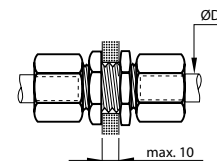
Nota: altre misure su richiesta

Material: brass

Product description:

-universal-brass-clamping ring union for control circuits
-double-sided pipe connection

Note: customized sizes and dimensions on request



**Raccordo a gomito
LEGRIS™ universale 0102**

**Elbow union
LEGRIS™ universal 0102**

Codice art.	Per Ø esterno del tubo	Designazione	Prezzo/pz			
Item No.	For tube outer Ø	Designation	Price/pce			
	D		EUR			
	mm		< 125 EUR	≥ 125 EUR	≥ 250 EUR	≥ 500 EUR
10.6104.0800	8	0102 08 00	4.79	10%	13%	15%
.1000	10	0102 10 00	7.84	10%	13%	15%

Materiale: ottone

Descrizione del prodotto:

-raccordo universale in ottone con anello di bloccaggio, per il collegamento a ciascuna estremità

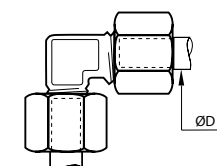
Nota: altre misure su richiesta

Material: brass

Product description:

-universal-brass-clamping ring union for double-sided pipe connection

Note: customized sizes and dimensions on request



5.3

**Raccordo a T
LEGRIS™ universale 0104**

**T-union
LEGRIS™ universal 0104**

Codice art.	Per Ø esterno del tubo	Designazione	Prezzo/pz			
Item No.	For tube outer Ø	Designation	Price/pce			
	D		EUR			
	mm		< 125 EUR	≥ 125 EUR	≥ 250 EUR	≥ 500 EUR
10.6105.0600	6	0104 06 00	4.82	10%	13%	15%
.0800	8	0104 08 00	5.35	10%	13%	15%

Materiale: ottone

Descrizione del prodotto:

-raccordo a T universale, in ottone, per giunzioni a tre vie con anello di bloccaggio

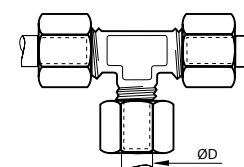
Nota: altre misure su richiesta

Material: brass

Product description:

-universal-brass-clamping ring union for three-sided pipe connection

Note: customized sizes and dimensions on request



Accessori

Accessories

**Anello di bloccaggio
LEGRIS™ universale 0111**

**Clamping ring
LEGRIS™ universal 0111**

Codice art. Item No.	Per Ø esterno del tubo For tube outer Ø mm	Designazione Designation	Prezzo/pz Price/pce EUR			
			< 125 EUR	≥ 125 EUR	≥ 250 EUR	≥ 500 EUR
10.6411.0500	5	0111 05 00	0.32	10%	13%	15%
.0600	6	0111 06 00	0.37	10%	13%	15%
.0800	8	0111 08 00	0.38	10%	13%	15%

Materiale: ottone

Descrizione del prodotto:

- anello di bloccaggio per raccordi universali in ottone

Applicazione tipica:

- per tubi in rame, in presenza di forti vibrazioni e sollecitazioni di lunga durata

- si assembla con il dado universale LEGRIS™ 0110

Nota: altre misure su richiesta

Material: brass

Product description:

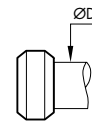
- clamping ring for brass-universal-clamping ring union

Typical use:

- for copper tubes and strong oscillations, for lateral loads combined

- with extended union nuts LEGRIS™ universal 0110

Note: customized sizes and dimensions on request



**Anello di bloccaggio
LEGRIS™ universale 0124**

**Clamping ring
LEGRIS™ universal 0124**

Codice art. Item No.	Per Ø esterno del tubo For tube outer Ø D mm	Designazione Designation	Prezzo/pz Price/pce EUR			
			< 125 EUR	≥ 125 EUR	≥ 250 EUR	≥ 500 EUR
10.6410.0400	4	0124 04 00	0.16	10%	13%	15%
.0500	5	0124 05 00	0.16	10%	13%	15%
.0600	6	0124 06 00	0.17	10%	13%	15%
.0800	8	0124 08 00	0.21	10%	13%	15%
.0100	10	0124 10 00	0.33	10%	13%	15%
.1200	12	0124 12 00	0.44	10%	13%	15%
.1500	15	0124 15 00	0.66	10%	13%	15%
.1600	16	0124 16 00	0.76	10%	13%	15%

Materiale: ottone

Descrizione del prodotto:

- anello di bloccaggio per raccordi universali in ottone

Nota: altre misure su richiesta

Material: brass

Product description:

- clamping ring for universal-brass-clamping ring union

Note: customized sizes and dimensions on request



**Dado di bloccaggio
LEGRIS™ universale 0110**

**Union nut
LEGRIS™ universal 0110**

Codice art. Item No.	Per Ø esterno del tubo For tube outer Ø D mm	Filettatura Thread C	Designazione Designation	Prezzo/pz Price/pce EUR			
				< 125 EUR	≥ 125 EUR	≥ 250 EUR	≥ 500 EUR
10.6409.0400	4	M8 x 1,0	0110 04 00	0.40	10%	13%	15%
.0500	5	M10 x 1,0	0110 05 00	0.45	10%	13%	15%
.0600	6	M10 x 1,0	0110 06 00	0.53	10%	13%	15%
.0800	8	M12 x 1,0	0110 08 00	0.73	10%	13%	15%
.1000	10	M16 x 1,5	0110 10 00	1.62	10%	13%	15%
.1200	12	M18 x 1,5	0110 12 00	1.65	10%	13%	15%

Materiale: ottone

Descrizione del prodotto:

- dado esagonale di bloccaggio, per raccordi universali in ottone

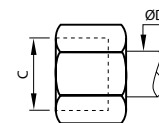
Nota: altre misure su richiesta

Material: brass

Product description:

- Hex union nut for universal-brass-clamping ring union

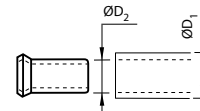
Note: customized sizes and dimensions on request



**Bussola di supporto
LEGRIS™ universale 0127**

**Support sleeve
LEGRIS™ universal 0127**

Codice art. Item No.	Per Ø esterno del tubo For tube outer Ø D1 mm	Per Ø interno del tubo For tube inner Ø D2 mm	Designazione Designation	Prezzo/pz Price/pce			
				EUR			
				< 125 EUR	≥ 125 EUR	≥ 250 EUR	≥ 500 EUR
10.6402.0400	4	2	0127 04 00	0.25	10%	13%	15%
.0500	5	3	0127 05 00	0.52	10%	13%	15%
.0600	6	4	0127 06 00	0.28	10%	13%	15%
.0800	8	6	0127 08 00	0.37	10%	13%	15%
10.6420.1007	10	7	0127 10 07	0.60	10%	13%	15%
10.6402.1000	10	8	0127 10 00	0.52	10%	13%	15%
.1209	12	9	0127 12 09	0.73	10%	13%	15%
.1200	12	10	0127 12 00	0.71	10%	13%	15%
.1400	14	12	0127 14 00	0.90	10%	13%	15%



Materiale: ottone

Material: brass

Descrizione del prodotto:

- per rinforzo tubi in materiale plastico con spessore di parete ridotto

Product description:

- as reinforcement of plastic hoses with thin walls

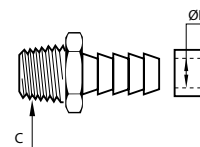
Nota: altre misure su richiesta

Note: customized sizes and dimensions on request

**Ghiera scanalata, maschio, per tubi in materiale plastico
LEGRIS™ 0136**

**Securing bush for plastic hoses
LEGRIS™ 0136**

Codice art. Item No.	Per Ø interno del tubo For tube inner Ø D mm	Filettatura Screw in thread C	Designazione Designation	Prezzo/pz Price/pce			
				EUR			
				< 125 EUR	≥ 125 EUR	≥ 250 EUR	≥ 500 EUR
10.6407.0613	4	R 1/4	0136 06 13	2.48	10%	13%	15%
.0617	4	R 3/8	0136 06 17	3.29	10%	13%	15%
.0810	6	R 1/8	0136 08 10	1.96	10%	13%	15%
.1013	8	R 1/4	0136 10 13	2.93	10%	13%	15%
.1017	8	R 3/8	0136 10 17	3.81	10%	13%	15%
.1021	8	R 1/2	0136 10 21	4.69	10%	13%	15%
.1213	10	R 1/4	0136 12 13	3.09	10%	13%	15%
.1413	12	R 1/4	0136 14 13	3.32	10%	13%	15%



Materiale: ottone

Material: brass

Tipo di tenuta: filettatura conica

Type of sealing: tapered thread

Filettatura: whitworth in pollici, conica

Screw in thread: Whitworth pipe threads, conical

Descrizione del prodotto:

- ghiera scanalata, maschio, per tubi in materiale plastico

Product description:

- for the attachment of elastomer hoses

Nota: altre misure su richiesta

Note: customized sizes and dimensions on request

**Ghiera scanalata, maschio, per tubi in elastomero
LEGRIS™ 0123**

**Securing bush for elastomer hoses
LEGRIS™ 0123**

Codice art. Item No.	Per Ø interno del tubo For hose inner Ø D mm	Filettatura Screw in thread C	Designazione Designation	Prezzo/pz Price/pce EUR			
				< 125 EUR	≥ 125 EUR	≥ 250 EUR	≥ 500 EUR
10.6406.0410	4	R 1/8	0123 04 10	1.33	10%	13%	15%
.0610	6	R 1/8	0123 06 10	1.34	10%	13%	15%
.0710	7	R 1/8	0123 07 10	1.34	10%	13%	15%
.0713	7	R 1/4	0123 07 13	1.41	10%	13%	15%
.0717	7	R 3/8	0123 07 17	1.85	10%	13%	15%
.1010	10	R 1/8	0123 10 10	1.58	10%	13%	15%
.1013	10	R 1/4	0123 10 13	1.42	10%	13%	15%
.1017	10	R 3/8	0123 10 17	1.73	10%	13%	15%
.1313	13	R 1/4	0123 13 13	2.17	10%	13%	15%
.1317	13	R 3/8	0123 13 17	2.30	10%	13%	15%
.1321	13	R 1/2	0123 13 21	3.59	10%	13%	15%
.1617	16	R 3/8	0123 16 17	3.65	10%	13%	15%
.1621	16	R 1/2	0123 16 21	4.13	10%	13%	15%
.1627	16	R 3/4	0123 16 27	5.62	10%	13%	15%
.1917	19	R 3/8	0123 19 17	6.59	10%	13%	15%
.1921	19	R 1/2	0123 19 21	6.76	10%	13%	15%
.1927	19	R 3/4	0123 19 27	8.92	10%	13%	15%
.2527	25	R 3/4	0123 25 27	9.69	10%	13%	15%
.3234	32	R 1	0123 32 34	16.60	10%	13%	15%

Materiale: ottone

Tipo di tenuta: filettatura conica

Filettatura: whitworth in pollici conica

Descrizione del prodotto:

-ghiera scanalata, maschio, per tubi in elastomero

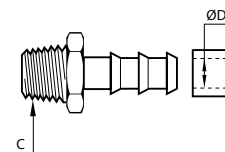
Material: brass

Type of sealing: tapered thread

Screw in thread: Whitworth pipe threads, conical

Product description:

- for the attachment of elastomer hoses



**Ghiera per tubi plastici
LEGRIS™ 0165**

**Hose nozzle for plastic tubings
LEGRIS™ 0165**

Codice art. Item No.	Ø esterno del tubo Tube outer Ø D1 mm	Per Ø interno del tubo For tube inner Ø D2 mm	Designazione Designation	Prezzo/pz Price/pce EUR			
				< 125 EUR	≥ 125 EUR	≥ 250 EUR	≥ 500 EUR
10.6405.0812	8	10	0165 08 12	2.70	10%	13%	15%
.1012	10	10	0165 10 12	2.71	10%	13%	15%

Materiale: ottone

Descrizione del prodotto:

-ghiera dritta, scanalata, in ottone per tubi in materiale plastico

Nota: altre misure su richiesta

Confezione:

disponibile senza anello di bloccaggio né dado girevole

Material: brass

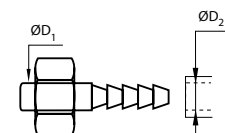
Product description:

-straight nozzle with bushes for the attachment of plastic hoses

Note: customized sizes and dimensions on request

Delivery form:

delivered without clamping ring and union nut



**Ghiera scanalata per tubi in elastomero
LEGRIS™ 0122**

**Hose nozzle for elastomer hoses
LEGRIS™ 0122**

Codice art. Item No.	Ø esterno del tubo Tube outer Ø D1 mm	Per Ø interno del tubo For hose inner Ø D2 mm	Designazione Designation	Prezzo/pz Price/pce EUR			
				< 125 EUR	≥ 125 EUR	≥ 250 EUR	≥ 500 EUR
10.6404.1613	16	13	0122 16 13	7.61	10%	13%	15%
.1010	10	10	0122 10 10	2.88	10%	13%	15%
.1210	12	10	0122 12 10	2.96	10%	13%	15%
.1413	14	13	0122 14 13	3.73	10%	13%	15%
.1416	14	16	0122 14 16	4.73	10%	13%	15%
.1513	15	13	0122 15 13	4.45	10%	13%	15%

Materiale: ottone

Descrizione del prodotto:

-ghiera dritta scanalata per tubi in elastomero

Confezione:

fornibile senza anello di bloccaggio né dado girevole

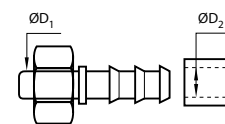
Material: brass

Product description:

-straight nozzle for the assembly with brass-universal-clamping ring union and bushes for the attachment of elastomer hoses

Scope of delivery:

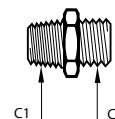
delivered without clamping ring and union nut



**Nipplo diritto doppio in pollice
LEGRIS™ 0192**

**Double Nipple, in inches
LEGRIS™ 0192**

Codice art. Item No.	Filettatura C1 Screw in thread C1	Filettatura C2 Screw in thread C2	Tipo Type	Prezzo/pz Price/pce EUR			
				< 150 EUR	≥ 150 EUR	≥ 350 EUR	≥ 750 EUR
10.6471.0049	R 1/8	G 1/4	0192 10 13	1.45	10%	13%	15%
.0052	R 3/8	G 1/4	0192 17 13	1.65	10%	13%	15%



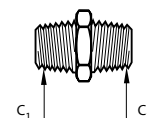
Materiale: ottone
Nota: altre misure su richiesta

Material: brass
Note: customized sizes and dimensions on request

**Nipplo di riduzione, in pollice
LEGRIS™ universale 0121**

**Double Nipple, in inches
LEGRIS™ universal 0121**

Codice art. Item No.	Filettatura C1 Screw in thread C1	Filettatura C2 Screw in thread C2	Designazione Designation	Prezzo/pz Price/pce EUR			
				< 125 EUR	≥ 125 EUR	≥ 250 EUR	≥ 500 EUR
10.6201.1010	R 1/8	R 1/8	0121 10 10	0.89	10%	13%	15%
.1310	R 1/4	R 1/8	0121 13 10	1.26	10%	13%	15%
.1313	R 1/4	R 1/4	0121 13 13	1.28	10%	13%	15%
.1710	R 3/8	R 1/8	0121 17 10	1.62	10%	13%	15%
.1713	R 3/8	R 1/4	0121 17 13	1.63	10%	13%	15%
.1717	R 3/8	R 3/8	0121 17 17	1.75	10%	13%	15%
.2110	R 1/2	R 1/8	0121 21 10	2.42	10%	13%	15%
.2113	R 1/2	R 1/4	0121 21 13	2.59	10%	13%	15%
.2117	R 1/2	R 3/8	0121 21 17	2.71	10%	13%	15%
.2121	R 1/2	R 1/2	0121 21 21	2.80	10%	13%	15%
.2713	R 3/4	R 1/4	0121 27 13	4.66	10%	13%	15%
.2717	R 3/4	R 3/8	0121 27 17	4.82	10%	13%	15%
.2721	R 3/4	R 1/2	0121 27 21	5.11	10%	13%	15%
.2727	R 3/4	R 3/4	0121 27 27	5.48	10%	13%	15%
.3421	R 1	R 1/2	0121 34 21	10.73	10%	13%	15%



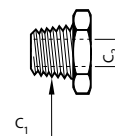
Materiale: ottone
Tipo di tenuta: filettatura conica
Descrizione del prodotto:
- nipplo di riduzione universale, con filettatura conica, maschio ad entrambe le estremità, GAS o NPT
Nota: altre misure su richiesta

Material: brass
Type of sealing: tapered thread
Product description:
- nipple with double-sided conical external thread
Note: customized sizes and dimensions on request

**Riduttore filetato in pollici
LEGRIS™ 0163**

**Reduction, in inches
LEGRIS™ 0163**

Codice art. Item No.	Filettatura Screw in thread C1	Filetto interno Internal thread C2	Designazione Designation	Prezzo/pz Price/pce EUR			
				< 125 EUR	≥ 125 EUR	≥ 250 EUR	≥ 500 EUR
10.6201.9004	R 1/2	G 1/8	0163 21 10	2.18	10%	13%	15%
.9005	R 1/2	G 1/4	0163 21 13	2.50	10%	13%	15%
.9006	R 1/2	G 3/8	0163 21 17	2.52	10%	13%	15%
.9007	R 3/4	G 1/4	0163 27 13	3.11	10%	13%	15%
.9008	R 3/4	G 3/8	0163 27 17	3.61	10%	13%	15%
.9009	R 3/4	G 1/2	0163 27 21	4.05	10%	13%	15%



Materiale: ottone
Tipo di tenuta: filettatura conica
Descrizione del prodotto:
- riduttore con filettatura interna cilindrica in pollici e filettatura esterna conica in pollici
Nota: altre misure su richiesta

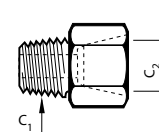
Material: brass
Type of sealing: tapered thread
Product description:
- Reduction with cylindrical, inches internal thread and conical, inches external thread
Note: customized sizes and dimensions on request

5.3

**Adattatore BSP-NPT, in pollici
LEGRIS™ universale 0167**

**Screw neck, inches-NPT
LEGRIS™ universal 0167**

Codice art. Item No.	Filettatura Screw in thread C1	Filetto interno Internal thread C2	Designazione Designation	Prezzo/pz Price/pce EUR			
				< 125 EUR	≥ 125 EUR	≥ 250 EUR	≥ 500 EUR
10.6201.7002	R 1/4	1/4 NPT	0167 13 14	3.12	10%	13%	15%
.7003	R 3/8	3/8 NPT	0167 17 18	4.02	10%	13%	15%
.7004	R 1/2	1/2 NPT	0167 21 22	6.65	10%	13%	15%



Materiale: ottone

Tipo di tenuta: filettatura conica

Descrizione del prodotto:

- adattatore in ottone, filettatura femmina NPT, filettatura maschio conica in pollici

Material: brass

Type of sealing: tapered thread

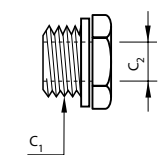
Product description:

- adapter with NPT-internal thread and conical, inches-external thread

**Riduttore maschio-femmina
LEGRIS™ 0168**

**Thread reducing union
LEGRIS™ 0168**

Codice art. Item No.	Filettatura Screw in thread C1	Filetto interno Internal thread C2	Designazione Designation	Prezzo/pz Price/pce EUR			
				< 125 EUR	≥ 125 EUR	≥ 250 EUR	≥ 500 EUR
10.6468.1019	G 1/8	M5 x 0,8	0168 10 19	1.62	10%	13%	15%
.1310	G 1/4	G 1/8	0168 13 10	1.42	10%	13%	15%
.1710	G 3/8	G 1/8	0168 17 10	1.73	10%	13%	15%
.1713	G 3/8	G 1/4	0168 17 13	1.75	10%	13%	15%
.2110	G 1/2	G 1/8	0168 21 10	2.59	10%	13%	15%
.2113	G 1/2	G 1/4	0168 21 13	2.67	10%	13%	15%
.2117	G 1/2	G 3/8	0168 21 17	2.70	10%	13%	15%
.2713	G 3/4	G 1/4	0168 27 13	4.09	10%	13%	15%
.2717	G 3/4	G 3/8	0168 27 17	4.20	10%	13%	15%
.2721	G 3/4	G 1/2	0168 27 21	4.73	10%	13%	15%



Materiale:

- dell'anello: ottone

- della guarnizione: poliammide rinforzato con fibre di vetro

Tipo di tenuta: superficie lavorata

Descrizione del prodotto:

- riduttore con filettatura esterna ed interna cilindrica

Confezione:

guarnizione premontata sulla filettatura esterna

Material:

- connection: brass

- sealing: polyamide, glass fiber reinforced

Type of sealing: machined sealing surface

Product description:

- Reduction with cylindrical external and internal thread

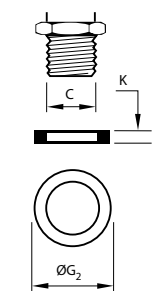
Scope of delivery:

external thread incl. seal preassembled

**Guarnizione in rame
LEGRIS™ 0138**

**Copper sealing ring
LEGRIS™ 0138**

Codice art. Item No.	Per filetti For threads C	Ø esterno Outer Ø G2	Spessore Thickness K	Designazione Designation	Prezzo/pz Price/pce EUR			
					< 125 EUR	≥ 125 EUR	≥ 250 EUR	≥ 500 EUR
10.6408.0600	M6	9	1	0138 06 00	0.08	10%	13%	15%
.0800	M8	11	1	0138 08 00	0.10	10%	13%	15%
.1000	M10, G 1/8	13,5	1	0138 10 00	0.10	10%	13%	15%
.1200	M12	15,5	1,5	0138 12 00	0.13	10%	13%	15%
.1300	M 13, G 1/4	18	1,5	0138 13 00	0.19	10%	13%	15%
.1400	M14	18	1,5	0138 14 00	0.19	10%	13%	15%
.1600	M16	20	1,5	0138 16 00	0.23	10%	13%	15%
.1700	M17, G 3/8	21	1,5	0138 17 00	0.24	10%	13%	15%
.1800	M18	22	1,5	0138 18 00	0.28	10%	13%	15%
.2000	M20	24	1,5	0138 20 00	0.32	10%	13%	15%
.2100	M21, G 1/2	26	1,5	0138 21 00	0.32	10%	13%	15%
.2200	M22	27	1,5	0138 22 00	0.34	10%	13%	15%
.2400	M24	29	2	0138 24 00	0.53	10%	13%	15%
.2600	M26	31	2	0138 26 00	0.54	10%	13%	15%
.2700	M27, G 3/4	32	2	0138 27 00	0.57	10%	13%	15%
.3000	M30	36	2	0138 30 00	0.69	10%	13%	15%
.3300	M33, G 1	39	2	0138 33 00	0.85	10%	13%	15%
.3600	M36	42	2	0138 36 00	1.06	10%	13%	15%
.4200	M42, G 1 1/4	49	2	0138 42 00	1.53	10%	13%	15%
.4500	M45	52	2	0138 45 00	1.61	10%	13%	15%
.4800	M48, G 1 1/2	55	2	0138 48 00	1.83	10%	13%	15%



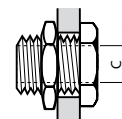
Materiale: rame tenero

Material: copper, soft

**Raccordo passaparatia femmina
LEGRIS™ 0117**

**Bulkhead bolt with inner thread
LEGRIS™ 0117**

Codice art. Item No.	Ø min. dei fori di fissaggio Fixing bore Ø min. mm	Filetto interno Internal thread C	Designazione Designation	Prezzo/pz Price/pce EUR			
				< 125 EUR	≥ 125 EUR	≥ 250 EUR	≥ 500 EUR
10.6202.0010	16,5	G 1/8	0117 00 10	3.29	10%	13%	15%
.0013	20,5	G 1/4	0117 00 13	4.69	10%	13%	15%
.0017	26,5	G 3/8	0117 00 17	6.55	10%	13%	15%
.0021	28,5	G 1/2	0117 00 21	8.31	10%	13%	15%



Materiale: ottone

Descrizione del prodotto:

- raccordo in ottone passaparatia
- filettatura interna da estremità a estremità

Nota: altre misure su richiesta

Material: brass

Product description:

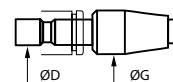
- brass-adapter for control circuits
- continous internal thread

Note: customized sizes and dimensions on request

**Raccordo silenzioso di scappamento
LEGRIS™ 0670**

**Silencer
LEGRIS™ 0670**

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Ø del tubo Tube Ø D mm	Lunghezza Length mm	Filetto esterno External thread G	Prezzo/pz Price/pce EUR			
					< 125 EUR	≥ 125 EUR	≥ 250 EUR	≥ 500 EUR
10.6201.8003	0671 08 00	8	51	-	6.05	10%	13%	15%
.8004	0671 10 00	10	63	-	7.50	10%	13%	15%
.0010	0673 00 10	-	20,5	G 1/8	1.49	10%	13%	15%
.0013	0673 00 13	-	24,5	G 1/4	2.07	10%	13%	15%



Materiale:

- del: ottone
- dell'ammortizzatore: bronzo sinterizzato

Descrizione del prodotto:

- raccordo silenzioso di scappamento che permette la riduzione del rumore e l'espulsione dell'aria

Nota: altre misure su richiesta

Material:

- connection: brass
- silencer: Sintered bronze

Product description:

- for the reduction of the noise level at the exhaust

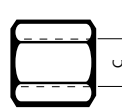
Note: customized sizes and dimensions on request

5.3

**Manicotto femmina
LEGRIS™ 0155**

**Connecting sleeve
LEGRIS™ 0155**

Codice art. Item No.	Filetto interno Internal thread C	Dado esagonale largo Width across flats mm	Designazione Designation	Prezzo/pz Price/pce EUR			
				< 125 EUR	≥ 125 EUR	≥ 250 EUR	≥ 500 EUR
10.6304.1010	G 1/8	14	0155 10 10	1.08	10%	13%	15%
.1313	G 1/4	17	0155 13 13	1.33	10%	13%	15%
.2121	G 1/2	27	0155 21 21	2.95	10%	13%	15%
.2727	G 3/4	32	0155 27 27	4.10	10%	13%	15%



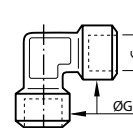
Materiale: ottone

Material: brass

**Raccordo a gomito femmina
LEGRIS™ 0143**

**Elbow socket
LEGRIS™ 0143**

Codice art. Item No.	Filetto interno D1 Internal thread D1	Filetto interno D2 Internal thread D2	Prezzo/pz Price/pce EUR			
			< 125 EUR	≥ 125 EUR	≥ 250 EUR	≥ 500 EUR
10.6306.2121	G 1/2	G 1/2	6.75	10%	13%	15%
.1313	G 1/4	G 1/4	3.37	10%	13%	15%
.2727	G 3/4	G 3/4	10.64	10%	13%	15%



Materiale: ottone

Material: brass

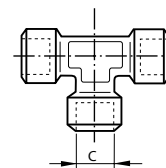
**Raccordo femmina a T
LEGRIS™ 0145**

**T-sleeve
LEGRIS™ 0145**

Codice art. Item No.	Filetto interno Internal thread	Prezzo/pz Price/pce EUR			
		< 125 EUR	≥ 125 EUR	≥ 250 EUR	≥ 500 EUR
10.6307.1010	G 1/8	3.55	10%	13%	15%
.1313	G 1/4	3.76	10%	13%	15%
.1717	G 3/8	5.35	10%	13%	15%
.2121	G 1/2	8.43	10%	13%	15%

Materiale: ottone

Material: brass



**Tappo con esagono
LEGRIS™ 0205**

**Threaded plug with hexagon socket
LEGRIS™ 0205**

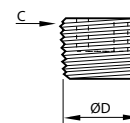
Codice art. Item No.	Filettatura Screw in thread C	Dado esagonale incassato Hexagon socket mm	Prezzo/pz Price/pce EUR			
			< 125 EUR	≥ 125 EUR	≥ 250 EUR	≥ 500 EUR
10.6420.1051	R 1/8	5	0.38	10%	13%	15%
.1352	R 1/4	7	0.60	10%	13%	15%
.2154	R 1/2	10	1.87	10%	13%	15%
.2700	R 3/4	-	4.20	10%	13%	15%

Materiale: ottone

Material: brass

Tipo di tenuta: filettatura conica

Type of sealing: tapered thread



Raccordi per specifiche funzioni LEGRIS™

LEGRIS™ function screw joints

La funzione richiesta viene ottenuta tramite il raccordo realizzato in modo specifico.

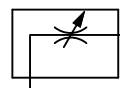
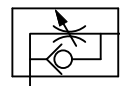
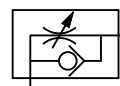
The required function is realized immediately by the specially developed pipe screw joint.

Regolatori

Flow-regulator screw joints

Regolazione del flusso grazie allo strozzamento dell'aria di alimentazione o di scarico con funzione anti-ritorno o solo con strozzatura dell'aria di alimentazione; ad esempio, per la regolazione della velocità di un cilindro.

Flow can be regulated by controlling the exhaust or air supply by using the control function or simply by checking the air supply if the speed of a cylinder needs to be regulated.

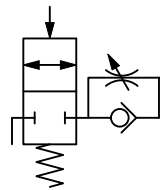
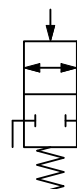


Raccordi di arresto

Stop screw joints

Arrestano immediatamente i movimenti del pistone del cilindro se si riduce la pressione di comando, anche in abbinamento con valvola di strozzamento e antiritorno.

Immediately stop the movement of the cylinder piston if the control pressure decreases; also available in conjunction with a one-way restrictor valve.

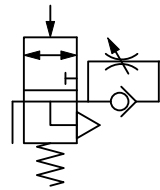
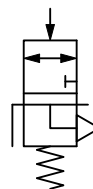


Ventilazione a vite rapida regolata

Controlled rapid ventilation screw joints

Rapido spurgo del cilindro, disponibili anche in combinazione con valvola di strozzamento antiritorno.

Quick ventilation of the cylinder; also available in conjunction with a one-way restrictor valve.

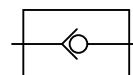


Raccordi anti-ritorno

Passaggio del fluido solo in una direzione; bloccaggio del flusso nella direzione opposta.

Checking screw joints

Flow of the medium is in one direction only; the other direction is blocked.

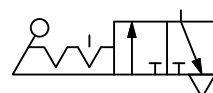
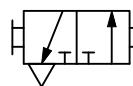


Raccordi con valvole a 3/2 vie con azionamento manuale

Spurgo della tubazione di scarico tramite valvole con leva o con valvole a spostamento manuale.

3/2-way valve screw joints, manual activation

Ventilation of the outlet line using valves with a tilt lever or manual slide valves.

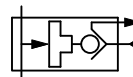


Raccordi con segnalazione

Il sensore di fine corsa senza contatto produce un segnale pneumatico o elettrico.

Signal screw joints

The non-contact limit of travel palpation generates a pneumatic or electric signal.

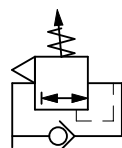


Raccordi di regolazione della pressione

Stabilizzano automaticamente la pressione su un valore impostabile manualmente.

Pressure regulation screw joints

Automatically stabilizes the pressure to a value that can be manually adjusted.

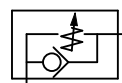


Raccordi di regolazione della pressione differenziale

Riduzione della pressione impostabile manualmente sulla pressione di esercizio richiesta. Risparmio di aria compressa e di energia.

Differential pressure regulation screw joints

Manually adjustable pressure reduction to the required operating pressure. Saves compressed air and, therefore, energy.

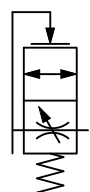
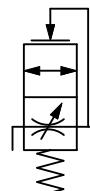


Raccordi di avvio

Consentono la formazione continua di pressione, senza sbalzi di pressione nell'impianto.

Start screw joints

Enables the continuous pressure build-up with no pressure surges in the system.



Giunti pneumatici rapidi

Pneumatic quick acting couplings

Giunti rapidi

Attacchi rapidi LEGRIS™ serie 14 e 22

Attacchi ad aria compressa con elevata portata di flusso

– Serie 22: 1 000 litri/min (passaggio 5,5 mm)

– Serie 14: 700 litri/min (passaggio 5,0 mm)

L'attacco (manicotto) è autobloccante e dispone di un dispositivo di sicurezza grazie al quale la separazione viene effettuata solo dopo lo spurgo. Il nipplo d'innesto (spina) è utilizzabile per entrambe le serie. Sostituibile con i comuni attacchi rapidi. Utilizzabile anche per l'acqua.

Quick acting couplings

Quick-release couplings LEGRIS™, Series 14 and 22

Compressed air coupling with a high flow rate

– Series 22: 1000 litres/min (passage 5.5 mm)

– Series 14: 700 litres/min (passage 5.0 mm)

The coupling part (sleeve) is self-closing and has a safety actuation, i.e. complete separation only occurs after venting. The male coupling (plug) can be used for both series. Interchangeable with the conventional quick-release couplings. Can also be used for water.

**Innesto rapido con filettatura esterna
LEGRIS™ tipo 9101 serie 14**

**Quick acting coupling sleeve with external thread
LEGRIS™ type 9101 series 14**

Codice art. Item No.	Filettatura Screw in thread	Designazione Designation	Prezzo/pz Price/pce EUR			
			< 125 EUR	≥ 125 EUR	≥ 250 EUR	≥ 500 EUR
09.7101.1413	G 1/4	9101 14 13	8.32	10%	13%	15%
.1417	G 3/8	9101 14 17	8.37	10%	13%	15%
.1421	G 1/2	9101 14 21	8.55	10%	13%	15%

Materiale:

- del: ottone verniciato
- della guarnizione: NBR

Pressione d'esercizio max.: 35 bar

Portata nominale: 700 NI/min

Temperatura d'esercizio: da -20 a +100 °C

Esecuzione: con valvola di ritegno

Descrizione del prodotto:

- innesto rapido, parte femmina
- esecuzione particolarmente robusta, previsto con azionamento di chiusura meccanica

Applicazione tipica: utensile pneumatico, acqua

Idoneo per: raccordo serie 14 e 22

Material:

- case: brass nickle plated
- sealing: NBR

Maximum operating pressure: 35 bar

Nominal flow: 700 NI/min

Operating temperature: -20 to +100 °C

Execution: with barrier

Product description:

- Quick acting coupling sleeve
- very robust, version with added mechanical locking mechanism for the activating sleeve

Typical use: Compressed air tools, water

Suitable to: plug-in fitting series 14 and 22



**Innesto rapido con filettatura interna
LEGRIS™ tipo 9114 serie 14**

**Quick acting coupling sleeve with internal thread
LEGRIS™ type 9114 series 14**

Codice art. Item No.	Filetto interno Internal thread	Designazione Designation	Prezzo/pz Price/pce EUR			
			< 125 EUR	≥ 125 EUR	≥ 250 EUR	≥ 500 EUR
09.7114.1413	G 1/4	9114 14 13	8.89	10%	13%	15%
.1417	G 3/8	9114 14 17	8.93	10%	13%	15%
.1421	G 1/2	9114 14 21	10.57	10%	13%	15%

Materiale:

- della: NBR
- del corpo: ottone verniciato

Pressione d'esercizio max.: 35 bar

Portata nominale: 700 NI/min

Temperatura d'esercizio: da -20 a +100 °C

Esecuzione: con valvola di ritegno

Descrizione del prodotto:

- innesto rapido, parte femmina
- esecuzione particolarmente robusta, previsto con azionamento di chiusura meccanica

Applicazione tipica: utensile pneumatico, acqua

Idoneo per: raccordo serie 14 e 22

Material:

- sealing: NBR
- case: brass nickle plated

Maximum operating pressure: 35 bar

Nominal flow: 700 NI/min

Operating temperature: -20 to +100 °C

Execution: with barrier

Product description:

- Quick acting coupling sleeve
- very robust, version with added mechanical locking mechanism for the activating sleeve

Typical use: Compressed air tools, water

Suitable to: plug-in fitting series 14 and 22



**Innesto rapido con ghiera scanalata
LEGRIS™ tipo 9123 serie 14**

**Quick acting coupling sleeve with hose nozzle
LEGRIS™ type 9123 series 14**

Codice art. Item No.	Per Ø interno del tubo For hose inner Ø	Designazione Designation	Prezzo/pz Price/pce EUR			
			< 125 EUR	≥ 125 EUR	≥ 250 EUR	≥ 500 EUR
mm						
09.7123.1406	6	9123 14 06	7.11	10%	13%	15%
.1409	9	9123 14 09	7.66	10%	13%	15%
.1413	13	9123 14 13	8.11	10%	13%	15%

Materiale:

- della: NBR
- del corpo: ottone nichelato

Pressione d'esercizio max.: 35 bar

Portata nominale: 700 NI/min

Temperatura d'esercizio: da -20 a +100 °C

Esecuzione: con valvola di ritegno

Descrizione del prodotto:

- innesto rapido, parte femmina
- esecuzione particolarmente robusta, previsto con azionamento di chiusura meccanica

Applicazione tipica: utensile pneumatico, acqua

Idoneo per: raccordo serie 14 e 22

Material:

- sealing: NBR
- case: brass, nickle plated

Maximum operating pressure: 35 bar

Nominal flow: 700 NI/min

Operating temperature: -20 to +100 °C

Execution: with barrier

Product description:

- sleeve
- very robust, version with added mechanical locking mechanism for the activating sleeve

Typical use: Compressed air tools, water

Suitable to: plug-in fitting series 14 and 22



**Innesto rapido con filettatura esterna
LEGRIS™ tipo 9105 serie 22**

**Quick acting coupling sleeve with
external thread
LEGRIS™ type 9105 series 22**

Codice art. Item No.	Filettatura Screw in thread	Designazione Designation	Prezzo/pz Price/pce EUR			
			< 125 EUR	≥ 125 EUR	≥ 250 EUR	≥ 500 EUR
09.7105.2213	R 1/4	9105 22 13	13.17	10%	13%	15%
.2217	R 3/8	9105 22 17	14.55	10%	13%	15%
.2221	R 1/2	9105 22 21	15.33	10%	13%	15%

Materiale:

- della: NBR

- del corpo: ottone verniciato

Pressione d'esercizio max.: 35 bar

Portata nominale: 1000 NI/min

Temperatura d'esercizio: da -20 a +100 °C

Esecuzione: con valvola di ritegno

Descrizione del prodotto:

- innesto rapido, parte femmina

- ottime proprietà di flusso, collegabile sotto pressioni elevate

Applicazione tipica: utensile pneumatico, acqua

Idoneo per: raccordo serie 14 e 22

Material:

- sealing: NBR

- case: brass nickle plated

Maximum operating pressure: 35 bar

Nominal flow: 1000 NI/min

Operating temperature: -20 to +100 °C

Execution: with barrier

Product description:

- Quick acting coupling sleeve

- very high flow capacity and decouplable under high pressure

Typical use: Compressed air tools, water

Suitable to: plug-in fitting series 14 and 22



**Innesto rapido con filettatura interna
LEGRIS™ tipo 9114 serie 22**

**Quick acting coupling sleeve with
internal thread
LEGRIS™ type 9114 series 22**

Codice art. Item No.	Filetto interno Internal thread	Designazione Designation	Prezzo/pz Price/pce EUR			
			< 125 EUR	≥ 125 EUR	≥ 250 EUR	≥ 500 EUR
09.7114.2213	G 1/4	9114 22 13	13.87	10%	13%	15%
.2217	G 3/8	9114 22 17	15.29	10%	13%	15%
.2221	G 1/2	9114 22 21	15.87	10%	13%	15%

Materiale del corpo: ottone verniciato
Portata nominale: 1000 NI/min
Materiale della guarnizione: NBR
Pressione d'esercizio max.: 35 bar
Temperatura d'esercizio: da -20 a +100 °C
Esecuzione: con valvola di ritegno
Descrizione del prodotto:
 - innesto rapido, parte femmina
 - ottime proprietà di flusso, collegabile sotto pressioni elevate
Applicazione tipica: utensile pneumatico, acqua
Idoneo per: raccordo serie 14 e 22

Material case: brass nickle plated
Nominal flow: 1000 NI/min
Material sealing: NBR
Maximum operating pressure: 35 bar
Operating temperature: -20 to +100 °C
Execution: with barrier
Product description:
 - Quick acting coupling sleeve
 - very high flow capacity and decouplable under high pressure
Typical use: Compressed air tools, water
Suitable to: plug-in fitting series 14 and 22



**Innesto rapido con ghiera scanalata
LEGRIS™ tipo 9123 serie 22**

**Quick acting coupling sleeve with hose
nozzle
LEGRIS™ type 9123 series 22**

Codice art. Item No.	Per Ø interno del tubo For hose inner Ø	Designazione Designation	Prezzo/pz Price/pce EUR			
			< 125 EUR	≥ 125 EUR	≥ 250 EUR	≥ 500 EUR
	mm					
09.7123.2206	6	9123 22 06	13.39	10%	13%	15%
.2208	8	9123 22 08	13.82	10%	13%	15%
.2210	10	9123 22 10	13.94	10%	13%	15%

Materiale:
 - del: ottone verniciato
 - della guarnizione: NBR
Pressione d'esercizio max.: 35 bar
Portata nominale: 1000 NI/min
Temperatura d'esercizio: da -20 a +100 °C
Esecuzione: con valvola di ritegno
Descrizione del prodotto:
 - innesto rapido, parte femmina
 - ottime proprietà di flusso, collegabile sotto pressioni elevate
Applicazione tipica: utensile pneumatico, acqua
Idoneo per: raccordo serie 14 e 22

Material:
 - case: brass nickle plated
 - sealing: NBR
Maximum operating pressure: 35 bar
Nominal flow: 1000 NI/min
Operating temperature: -20 to +100 °C
Execution: with barrier
Product description:
 - Quick acting coupling sleeve
 - very high flow capacity and decouplable under high pressure
Typical use: Compressed air tools, water
Suitable to: plug-in fitting series 14 and 22



Nipplo di inserimento

Plug-in fittings

Raccordo maschio con filettatura LEGRIS™ tipo 9084 serie 14/22

Plug-in fitting with external thread LEGRIS™ type 9084 series 14/22

Codice art. Item No.	Filettatura Screw in thread	Designazione Designation	Prezzo/pz Price/pce EUR			
			< 125 EUR	≥ 125 EUR	≥ 250 EUR	≥ 500 EUR
09.7084.2213	R 1/4	9084 22 13	3.34	10%	13%	15%
.2217	R 3/8	9084 22 17	3.74	10%	13%	15%
.2221	R 1/2	9084 22 21	5.07	10%	13%	15%

Materiale: acciaio nichelato
Pressione d'esercizio max.: 35 bar
Portata nominale: 700/1000 NI/min
Temperatura d'esercizio: da -20 a +100 °C
Esecuzione: senza bloccaggio
Descrizione del prodotto:
 -raccordo per innesti rapidi serie 14/22

Prodotto complementare :
 Innesto rapido con filettatura esterna LEGRIS™ tipo 9101 serie 14, vedi pagina 5.3.40
 Innesto rapido con filettatura esterna LEGRIS™ tipo 9101 serie 14, vedi pagina 5.3.40
 Innesto rapido con filettatura interna LEGRIS™ tipo 9114 serie 14, vedi pagina 5.3.40
 Innesto rapido con ghiera scanalata LEGRIS™ tipo 9123 serie 14, vedi pagina 5.3.40
 Innesto rapido con filettatura esterna LEGRIS™ tipo 9105 serie 22, vedi pagina 5.3.41
 Innesto rapido con filettatura interna LEGRIS™ tipo 9114 serie 22, vedi pagina 5.3.42
 Innesto rapido con ghiera scanalata LEGRIS™ tipo 9123 serie 22, vedi pagina 5.3.42

Material: steel nickle plated
Maximum operating pressure: 35 bar
Nominal flow: 700/1000 NI/min
Operating temperature: -20 to +100 °C
Execution: without barrier
Product description:
 -plug for quick acting coupling series 14 and 22

Product reference:
 Quick acting coupling sleeve with external thread LEGRIS™ type 9101 series 14, see page 5.3.40
 Quick acting coupling sleeve with external thread LEGRIS™ type 9101 series 14, see page 5.3.40
 Quick acting coupling sleeve with internal thread LEGRIS™ type 9114 series 14, see page 5.3.40
 Quick acting coupling sleeve with hose nozzle LEGRIS™ type 9123 series 14, see page 5.3.40
 Quick acting coupling sleeve with external thread LEGRIS™ type 9105 series 22, see page 5.3.41
 Quick acting coupling sleeve with internal thread LEGRIS™ type 9114 series 22, see page 5.3.42
 Quick acting coupling sleeve with hose nozzle LEGRIS™ type 9123 series 22, see page 5.3.42



Raccordo femmina con filettatura interna LEGRIS™ tipo 9086 serie 14/22

Plug-in fitting with inner thread LEGRIS™ type 9086 series 14/22

Codice art. Item No.	Filetto interno Internal thread	Designazione Designation	Prezzo/pz Price/pce EUR			
			< 125 EUR	≥ 125 EUR	≥ 250 EUR	≥ 500 EUR
09.7086.2213	G 1/4	9086 22 13	2.87	10%	13%	15%
.2217	G 3/8	9086 22 17	3.37	10%	13%	15%
.2221	G 1/2	9086 22 21	3.97	10%	13%	15%

Portata nominale: 700/1000 NI/min
Materiale: acciaio nichelato
Pressione d'esercizio max.: 35 bar
Temperatura d'esercizio: da -20 a +100 °C
Esecuzione: senza bloccaggio
Descrizione del prodotto:
 -raccordo per innesti rapidi serie 14/22

Prodotto complementare :
 Innesto rapido con filettatura esterna LEGRIS™ tipo 9101 serie 14, vedi pagina 5.3.40
 Innesto rapido con filettatura interna LEGRIS™ tipo 9114 serie 14, vedi pagina 5.3.40
 Innesto rapido con ghiera scanalata LEGRIS™ tipo 9123 serie 14, vedi pagina 5.3.40
 Innesto rapido con filettatura esterna LEGRIS™ tipo 9105 serie 22, vedi pagina 5.3.41
 Innesto rapido con filettatura interna LEGRIS™ tipo 9114 serie 22, vedi pagina 5.3.42
 Innesto rapido con ghiera scanalata LEGRIS™ tipo 9123 serie 22, vedi pagina 5.3.42

Nominal flow: 700/1000 NI/min
Material: steel nickle plated
Maximum operating pressure: 35 bar
Operating temperature: -20 to +100 °C
Execution: without barrier
Product description:
 -plug for quick acting coupling series 14 and 22

Product reference:
 Quick acting coupling sleeve with external thread LEGRIS™ type 9101 series 14, see page 5.3.40
 Quick acting coupling sleeve with internal thread LEGRIS™ type 9114 series 14, see page 5.3.40
 Quick acting coupling sleeve with hose nozzle LEGRIS™ type 9123 series 14, see page 5.3.40
 Quick acting coupling sleeve with external thread LEGRIS™ type 9105 series 22, see page 5.3.41
 Quick acting coupling sleeve with internal thread LEGRIS™ type 9114 series 22, see page 5.3.42
 Quick acting coupling sleeve with hose nozzle LEGRIS™ type 9123 series 22, see page 5.3.42



**Raccordo con ghiera scanalata
LEGRIS™ tipo 9085 Serie 14/22**

**Plug-in fitting with hose nozzle
LEGRIS™ type 9085 series 14/22**

Codice art. Item No.	Per Ø interno del tubo For hose inner Ø	Designazione Designation	Prezzo/pz Price/pce EUR			
			< 125 EUR	≥ 125 EUR	≥ 250 EUR	≥ 500 EUR
	mm					
09.7085.2206	6	9085 22 06	2.55	10%	13%	15%
.2208	8	9085 22 08	2.59	10%	13%	15%
.2209	9	9085 22 09	2.74	10%	13%	15%
.2210	10	9085 22 10	2.51	10%	13%	15%
.2213	13	9085 22 13	2.64	10%	13%	15%

Portata nominale: 700/1000 NI/min

Materiale: acciaio nichelato

Pressione d'esercizio max.: 35 bar

Temperatura d'esercizio: da -20 a +100 °C

Esecuzione: senza bloccaggio

Descrizione del prodotto:

- con ghiera scanalata

Prodotto complementare :

Innesto rapido con filettatura esterna LEGRIS™ tipo 9101 serie 14, vedi pagina 5.3.40

Innesto rapido con filettatura interna LEGRIS™ tipo 9114 serie 14, vedi pagina 5.3.40

Innesto rapido con ghiera scanalata LEGRIS™ tipo 9123 serie 14, vedi pagina 5.3.40

Innesto rapido con filettatura esterna LEGRIS™ tipo 9105 serie 22, vedi pagina 5.3.41

Innesto rapido con filettatura interna LEGRIS™ tipo 9114 serie 22, vedi pagina 5.3.42

Innesto rapido con ghiera scanalata LEGRIS™ tipo 9123 serie 22, vedi pagina 5.3.42

Nominal flow: 700/1000 NI/min

Material: steel nickle plated

Maximum operating pressure: 35 bar

Operating temperature: -20 to +100 °C

Execution: without barrier

Product description:

- with hose nozzle

Product reference:

Quick acting coupling sleeve with external thread LEGRIS™ type 9101 series 14, see page 5.3.40

Quick acting coupling sleeve with internal thread LEGRIS™ type 9114 series 14, see page 5.3.40

Quick acting coupling sleeve with hose nozzle LEGRIS™ type 9123 series 14, see page 5.3.40

Quick acting coupling sleeve with external thread LEGRIS™ type 9105 series 22, see page 5.3.41

Quick acting coupling sleeve with internal thread LEGRIS™ type 9114 series 22, see page 5.3.42

Quick acting coupling sleeve with hose nozzle LEGRIS™ type 9123 series 22, see page 5.3.42



Elementi insonorizzanti di soffiaggio SILVENT

Blower soundproofing components SILVENT

Elementi insonorizzanti di soffiaggio SILVENT

Blower soundproofing components SILVENT



Introduzione

Soffiare aria compressa con forza di spinta elevata e fare poco rumore è un obiettivo importante che è stato raggiunto, dopo lunghi studi, con gli ugelli di soffiaggio SILVENT®.

Gli ugelli SILVENT® hanno elevate caratteristiche, poichè possiedono:

- livello sonoro basso
- elevata forza di spinta
- ridotto consumo di aria compressa

Le prove relative alla misurazione delle caratteristiche sonore degli ugelli SILVENT® sono state effettuate dal National Testing Institute svedese.

Una particolare nota conferma che gli ugelli SILVENT® non emettono alcun suono puro.

È noto infatti che sono i suoni puri e cioè quelli non modulati ad essere particolarmente dannosi per l'udito.

Riferendosi alle attività produttive, per soffiaggio si deve intendere un complesso di operazioni che comprendono la pulitura, l'asciugatura, il raffreddamento, il trasporto, il sollevamento, ecc., mediante l'impiego di aria compressa.

Al fine di prevenire danni fisici agli utilizzatori attraverso il contatto diretto della cute con aria compressa, gli ugelli SILVENT® sono costruiti con apposite alettature e protuberanze, tali da permettere loro di superare le severe norme OSHA (U.S.A.) e SUVA (CH) relative alla sicurezza sul lavoro. In accordo a tali norme gli ugelli SILVENT® non consentono una pressione d'aria sulla cute dell'uomo superiore a 2 bar.

Tutti i dispositivi SILVENT® possono essere utilizzati fino ad una pressione massima d'esercizio di 10 bar.

Il valore della forza di spinta generata, è ottenuta con una pressione d'esercizio di 5 bar.

Introduction

Blowing compressed air at high force yet with little noise is an important objective that has been reached, following long study, with the SILVENT® blowing nozzles.

The SILVENT® nozzles have advanced characteristics:

- low noise level
- high blowing force
- reduced consumption of compressed air

Tests relating to the measurement of the sound characteristics of the SILVENT® nozzles were carried out by the Swedish National Testing Institute.

One particular comment confirms that the SILVENT® nozzles do not emit any pure tones. In fact it is well known that it is the pure tones, and therefore the unmodulated sounds, that are particularly damaging to hearing.

With reference to production activities, blowing is understood to mean a complex of operations that include cleaning, drying, cooling, transport, lifting, etc. through the use of compressed air. In order to prevent physical damage to users through direct contact of compressed air with the skin, the SILVENT® nozzles are constructed with fins and protuberances which allow them to fully comply with strict OSHA (U.S.A.) and SUVA (CH) regulations relating to safety at work. In accordance with these regulations, the SILVENT® nozzles do not allow air pressure on human skin greater than 2 bar. All SILVENT® devices can be used to a maximum operating pressure of 10 bar.

The value of the blowing force generated is obtained from an operating pressure of 5 bar.

Vantaggi con l'utilizzo degli ugelli SILVENT®

Il metodo più frequentemente adottato per il soffiaggio dell'aria compressa consiste nell'utilizzo di un tubo aperto, curvato e schiacciato, in altri casi sono utilizzati ugelli progettati per liquidi e non destinati al soffiaggio dell'aria.

La tabella sottostante mostra i risultati raggiunti in operazioni di soffiatura, sostituendo tubi aperti di varie dimensioni con gli ugelli SILVENT®. L'utilizzo di un tubo aperto comporta inevitabilmente sia un elevato e dannoso livello sonoro, che un grande consumo d'aria (energia).

Advantages of using SILVENT® nozzles

The most frequently adopted method for blowing compressed air consists in the use of an open, curved and squeezed tube. In other cases, nozzles designed for liquids, and not intended for the blowing of air, are used.

The following table shows the results obtained in blowing operations by substituting open tubes of various dimensions with SILVENT® nozzles. The use of an open tube inevitably brings with it high and damaging sound levels and large air (energy) consumption.

Comparazione del livello sonoro e del consumo dell'aria compressa^①

Comparison of sound level and consumption of compressed air^①

∅ interno tubo aperto Inside ∅ open tube		Livello sonoro Sound level	Consumo d'aria Air consumption	Tipo di ugello consigliato SILVENT® Suggested SILVENT® nozzle type	Riduzione livello sonoro Reduction of noise level		Riduzione consumo d'aria Reduction of air consumption	
mm	"	dB(A)	Nm ³ /h		dB(A)	%	Nm ³ /h	%
2	⁵ / ₆₄	84	8	MJ4	8	43	4	50
2,5	³ / ₃₂	87	12	MJ5	8	43	2	17
3	¹ / ₈	90	17	MJ6	8	43	3	18
4	⁵ / ₃₂	95	30	511, 209, 921, 971	16	67	11	37
5	³ / ₁₆	99	47	1011, 700-micro	15	65	22	47
6	¹ / ₄	102	67	920A	21	77	37	55
7	⁹ / ₃₂	105	92	973, 703	19	73	34	37
8	⁵ / ₁₆	108	118	404	22	78	42	36
10	³ / ₈	112	185	705, 2005	20	75	90	49
12	¹ / ₂	116	266	707C, 407	23	80	146	55
14	⁹ / ₁₆	119	363	710	20	75	147	40
16	⁵ / ₈	122	474	412	30	88	246	52
17	¹¹ / ₁₆	123	536	715C	23	80	225	42
18	²³ / ₃₂	124	599	715L	21	77	287	48
20	³ / ₄	126	740	720	22	78	320	43
25	1	131	1159	730C	26	84	523	45

① a 5 bar con tubo aperto e ugelli SILVENT®

① at 5 bar between open tube and SILVENT® nozzles

Ugelli di soffiaggio, inonorizzanti

Air nozzles, soundproofed

Ugello di soffiaggio, tipo 100

Air nozzle, type 100

No. d'art. Art. no.	Tipo Type	Attacco M. M connector	Attacco F. F connector	Forza di spinta Blowing force	Livello sonoro Sound level
12.1043.1000	100	-	G 1/4	N 3,5	dB(A) 80

Materiale: alluminio mat. no. EN AB 46000 e CR
Temperatura d'esercizio: da -20 a +70 °C
Fluidi: aria e gas neutri
Pressione max.: 10 bar
Peso: 100 g

Descrizione del prodotto:

Questo tipo di ugello è previsto per il soffiaggio manuale come una comune pistola ad aria. Bassa rumorosità con un'elevata forza di spinta. Inoltre, una valvola posta all'interno permette un'ampia regolazione della quantità di aria emessa. Grazie ad una speciale alettatura, è impossibile il contatto diretto con la cute dell'operatore.

Su richiesta:

- con leva SILVENT® 103 in alluminio
- prezzi

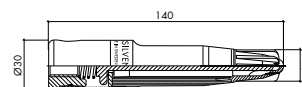
Material: aluminum mat. no. EN AB 46000 and CR
Operating temperature: from -20 to +70 °C
Fluids: air and neutral gases
Max. pressure: 10 bar
Weight: 100 g

Product description:

This type of nozzle is designed for manual blowing, like an ordinary air gun. Low noise with high blowing force. Moreover, an internal valve allows for the broad regulation of the quantity of air emitted. Thanks to a special fin, direct contact with the operator's skin is impossible.

On request:

- with SILVENT® 103 lever in aluminum
- prices



Ugello di soffiaggio, tipo 200

Air nozzle, type 200

No. d'art. Art. no.	Tipo Type	Attacco M. M connector	Attacco F. F connector	Forza di spinta Blowing force	Livello sonoro Sound level
12.1043.2080	208	-	G 1/4	N 3,5	dB(A) 80
12.1043.2090	209	G 1/4	-	3,5	80
12.1043.2100	210	-	G 1/4	3,5	80
12.1043.2110	211	G 1/4	-	3,5	80
12.1043.2150	215	-	G 1/4	3,5	80
12.1043.2160	216	G 1/4	-	3,5	80

Materiali:

- tipo 208 e 209: zinco mat. no. 1743
- tipo 210 e 211: alluminio mat. no. EN AB 4600
- tipo 215 e 216: alluminio mat. no. EN AB 4600 con rivestimento esterno ed interno di nickel

Temperatura d'esercizio: da -20 a +80 °C

Fluidi: aria, gas neutri e liquidi refrigeranti

Pressione max.: 10 bar

Peso:

- tipo 208: 40 g
- tipo 209: 48 g

Descrizione del prodotto:

Gli ugelli serie 200 sono previsti per installazione fissa e sono disponibili con filettature maschio o femmina. Bassa rumorosità con un'elevata forza di spinta. I tipi 215 e 216 sono idonei anche per vapore.

Su richiesta:

- tipi speciali 217 e 218 con rivestimento in poliammide per il settore alimentare
- prezzi

Materials:

- types 208 and 209: zinc mat. no. 1743
- types 210 and 211: aluminum mat. no. EN AB 4600
- types 215 and 216: aluminum mat. no. EN AB 4600 with internal and external nickel plating

Operating temperature: from -20 to +80 °C

Fluids: air, neutral gases and cooling fluids

Max. pressure: 10 bar

Weight:

- type 208: 40 g
- type 209: 48 g

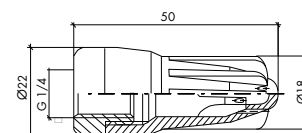
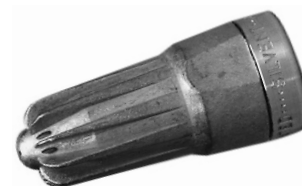
Product description:

The series 200 nozzles are designed for fixed installations and are available with male or female threads. Low noise with high blowing force. Types 215 and 216 are also suitable for steam.

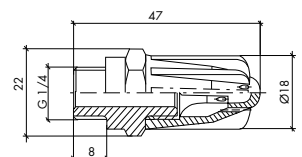
On request:

- special types 217 and 218 with polyamide coating for the food industry
- prices

Tipo/Type 208, 210, 215



Tipo/Type 209, 211, 216



Ugello di soffiaggio, tipo 511 e 512

Air nozzle, type 511 and 512

No. d'art. Art. no.	Tipo Type	Attacco M. M connector	Attacco F. F connector	Forza di spinta Blowing force	Livello sonoro Sound level	A A	B B	D D
				N	dB(A)	mm	mm	mm
12.1043.5110	511	G 1/8	–	3,2	79	55,8	8	12
12.1043.5120	512	G 1/8	–	3,2	79	30,3	8	12

Materiali: tipo 511 e 512: zinco mat. no. 1743
Temperatura d'esercizio: da -20 a +80 °C
Fluidi: aria, gas neutri e liquidi refrigeranti
Pressione max.: 10 bar

Peso:
 – tipo 511: 20 g
 – tipo 512: 8 g

Descrizione del prodotto:
 Gli ugelli 511 e 512 sono l'ideale per raggiungere piccole cavità. Vengono normalmente utilizzati per installazioni fisse. Questi ugelli riuniscono i vantaggi di una bassa rumorosità e basso consumo d'aria con un'elevata forza di spinta.

Su richiesta:
 – prezzi

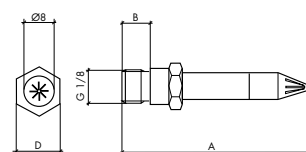
Materiali: types 511 and 512: zinc mat. no. 1743
Operating temperature: from -20 to +80 °C
Fluids: air, neutral gases and cooling fluids
Max. pressure: 10 bar

Weight:
 – type 511: 20 g
 – type 512: 8 g

Product description:
 Nozzles 511 and 512 are ideal for reaching into small cavities. They are normally used for fixed installations. These nozzles combine the advantages of low noise and low air consumption with high blowing force.

On request:
 – prices

Tipo/Type 511, 512



Ugello di soffiaggio, tipo 5001 e 5003

Air nozzle, type 5001 and 5003

No. d'art. Art. no.	Tipo Type	Attacco M. M connector	Attacco F. F connector	Forza di spinta Blowing force	Livello sonoro Sound level
				N	dB(A)
12.1043.5001	5001	–	M7 x 0,75	3,2	79
12.1043.5003	5003	M7 x 0,75	–	3,2	79

Materiali: tipo 5001 e 5003: zinco mat. no. 1743
Temperatura d'esercizio: da -20 a +80 °C
Fluidi: aria, gas neutri e liquidi refrigeranti
Pressione max.: 10 bar

Peso:
 – tipo 5001: 2,7 g
 – tipo 5003: 2,8 g

Descrizione del prodotto:
 Gli ugelli serie 5001 e 5003 sono utilizzabili come ricambi per pistole soffianti, sia come elementi soffianti per installazioni fisse. Le loro caratteristiche sono simili a quelle degli ugelli 511 e 512.

Su richiesta:
 – prezzi

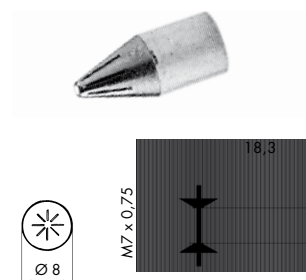
Materiali: types 5001 and 5003: zinc mat. no. 1743
Operating temperature: from -20 to +80 °C
Fluids: air, neutral gases and cooling fluids
Max. pressure: 10 bar

Weight:
 – tipo 5001: 2.7 g
 – tipo 5003: 2.8 g

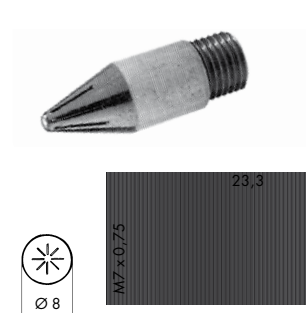
Product description:
 Series 5001 and 5003 nozzles can be used as spare parts for air guns as well as for blowing components for fixed installations. Their characteristics are similar to those of nozzles 511 and 512.

On request:
 – prices

Tipo/Type 5001



Tipo/Type 5003



Ugello di soffiaggio, tipo 011

Air nozzle, type 011

No. d'art. Art. no.	Tipo Type	Attacco M. M connector	Attacco F. F connector	Forza di spinta Blowing force	Livello sonoro Sound level
12.1043.0011	011	G 1/8	-	N 3,2	dB(A) 81

Materiale: acciaio inox mat. no. 1.4305
Temperatura d'esercizio: da -20 a +275 °C
Fluidi: aria, gas neutri e liquidi refrigeranti
Pressione max.: 10 bar
Peso: 14 g

Descrizione del prodotto:

L'ugello è costruito interamente in acciaio inossidabile e viene normalmente utilizzato per installazioni fisse. Le prestazioni sono simili a quelle dell'ugello 511, tuttavia possiede una maggiore resistenza meccanica e alla temperatura.

Su richiesta:

- lunghezze diverse
 - prezzi

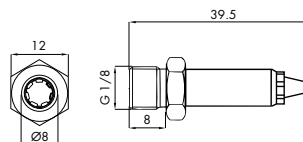
Material: stainless steel mat. no. 1.4305
Operating temperature: from -20 to +275 °C
Fluids: air, neutral gases and cooling fluids
Max. pressure: 10 bar
Weight: 14 g

Product description:

The nozzle is entirely constructed in stainless steel and is normally used for fixed installations. Performance is similar to that of the 511 nozzle, however this nozzle has greater mechanical and temperature resistance. Different lengths available on request.

On request:

- different lengths
 - prices



Ugello di soffiaggio, tipo 0071 e 0073

Air nozzle, type 0071 and 0073

No. d'art. Art. no.	Tipo Type	Attacco M. M connector	Attacco F. F connector	Forza di spinta Blowing force	Livello sonoro Sound level
12.1043.0710	0071	-	M7 x 0,75	N 3,2	dB(A) 79
12.1043.0730	0073	M7 x 0,75	-	3,2	79

Materiali: tipo 0071 e 0072:
 acciaio inox mat. no. 1.4436/1.4305
Temperatura d'esercizio: da -20 a +400 °C
Fluidi: aria, gas neutri e liquidi refrigeranti
Pressione max.: 10 bar

Peso:
 - tipo 0071: 4,4 g
 - tipo 0073: 4,5 g

Descrizione del prodotto:

Gli ugelli 0071 e 0073, interamente costruiti in acciaio inossidabile, sono utilizzabili sia come ricambi per pistole soffianti, sia come elementi soffianti per installazioni fisse. Possiedono una elevata resistenza all'usura e alla temperatura.

Su richiesta:

- prezzi

Materials: types 0071 and 0072:
 stainless steel mat. no. 1.4436/1.4305
Operating temperature: from -20 to +400 °C
Fluids: air, neutral gases and cooling fluids
Max. pressure: 10 bar

Weight:
 - type 0071: 4.4 g
 - type 0073: 4.5 g

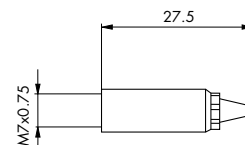
Product description:

Nozzles 0071 and 0073, entirely constructed in stainless steel, can be used as spare parts for air guns as well as blowing components for fixed installations. They are highly resistant to wear and temperature.

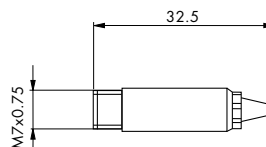
On request:

- prices

Tipo/Type 0071



Tipo/Type 0073



Ugello di soffiaggio, tipo 811

Air nozzle, type 811

No. d'art. Art. no.	Tipo Type	Attacco M. M connector	Attacco F. F connector	Forza di spinta Blowing force	Livello sonoro Sound level
12.1043.8110	811	G 1/8	–	N 2,7	dB(A) 80

Materiale: PEEK®
Temperatura d'esercizio: da -20 a +260 °C
Pressione max.: 10 bar
Fluidi: aria, gas neutri e liquidi refrigeranti
Peso: 2 g

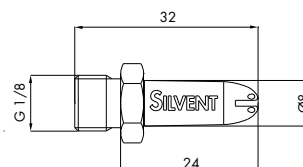
Descrizione del prodotto:
 Gli ugelli SILVENT® 811 sono interamente realizzati in materiale plastico «PEEK®» ed utilizzabili come elementi soffianti per installazioni fisse. Resistono a temperature fino a +260 °C, ad ambienti chimici aggressivi e fluidi corrosivi da taglio.

Su richiesta:
 – prezzi

Material: PEEK®
Operating temperature: from -20 to +260 °C
Max. pressure: 10 bar
Fluids: air, neutral gases and cooling fluids
Weight: 2 g

Product description:
 SILVENT® 811 nozzles are entirely manufactured in "PEEK®" plastic material and are usable as blowing components for fixed installations. They are resistant to temperatures up to +260°C, to aggressive chemical environments and to corrosive cutting fluids.

On request:
 – prices



Ugello controsoffiante, tipo 910 e 912

Back-blow nozzle, types 910 and 912

No. d'art. Art. no.	Tipo Type	Attacco M. M connector	Attacco F. F connector	A A	B B	C C	Forza di spinta Blowing force	Livello sonoro Sound level
				mm	mm		N	dB(A)
12.1043.9100	910	–	G 1/4	17,5	18	G 1/4	5,5	86
12.1043.9120	912	–	G 1	53	43	G 1	13,2	90

Materiale:
 – tipo 910-912: acciaio inox mat. no. 1.4305
Temperatura d'esercizio: da -20 a +250 °C
Pressione max.: 10 bar
Fluidi: aria, gas neutri e liquidi refrigeranti
Peso:
 – tipo 910: 14 g
 – tipo 912: 215 g

Descrizione del prodotto:
 Questi ugelli sono stati costruiti secondo i criteri dei brevetti SILVENT®, di conseguenza, sia il livello di rumore, sia il consumo d'aria, sono ridotti al minimo. Essi sono conformi alle severe norme di sicurezza OSHA.

Applicazione:
 I SILVENT® 910 e 912 sono ugelli studiati appositamente per la pulitura dell'interno dei tubi. Pulire l'interno di tubazioni dopo le lavorazioni meccaniche è difficoltoso. Infatti non è sempre possibile utilizzare gli strumenti di soffiaggio tradizionali dato che i trucioli sarebbero spinti verso l'interno invece che essere espulsi e le bave di lavorazione non si staccerebbero se non investite da un flusso contrario. Con questi ugelli è invece possibile pulire agevolmente tubi di dimensioni comprese tra 25 e 100 mm (910) e tra 75 e 400 mm (912), con la forza di soffiaggio di 5 N e pressione di rete a 5 bar. È consigliabile applicare al tubo di alimentazione dell'ugello 910, lo schermo protettivo SILVENT® 590.

Prodotto complementare:
 Schermo protettivo, tipo 590, vedere pagina 5.3.100

Su richiesta:
 – prezzi
 – schermo protettivo, tipo 590 con Ø 100 mm

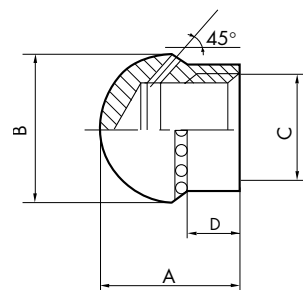
Material:
 – types 910-912: stainless steel mat. no. 1.4305
Operating temperature: from -20 to +250 °C
Max. pressure: 10 bar
Fluids: air, neutral gases and cooling fluids
Weight:
 – type 910: 14 g
 – type 912: 215 g

Product description:
 These nozzles are manufactured in accordance with the SILVENT® patent which means that both noise level and air consumption are kept to a minimum. They fully meet the strict OSHA safety regulations.

Application:
 SILVENT® 910 and 912 are nozzles especially designed for the internal cleaning of pipes. It is difficult to clean the inside of pipes following machining operations. In fact, it is not always possible to use traditional blowing instruments, as tooling chips would be blown further inside the pipe rather than propelled outside, and machining burrs would not detach unless attacked with a back flow. With these nozzles, pipes with dimensions between 25 and 100 mm (910) and between 75 and 400 mm (912), can be easily cleaned with a blowing force of 5 N and mains pressure of 5 bar. It is advisable to apply the SILVENT® 590 safety shield to the 910 nozzle feed tube.

Cross reference:
 Safety shield, type 590, see page 5.3.100

On request:
 – prices
 – safety shield, type 590 with Ø 100mm



Ugello a dispersione, tipo 915

Dispersion nozzle, type 915

No. d'art. Art. no.	Tipo Type	Attacco M. M connector	Attacco F. F connector	Forza di spinta Blowing force	Livello sonoro Sound level
12.1043.9150	915	-	G 1/4	N 5,5	dB(A) 86

Material: acciaio inox mat. no. 1.4305
Temperatura d'esercizio: da -20 a +400 °C
Pressione max: 10 bar
Fluidi: aria e gas neutri
Peso: 20 g

Descrizione del prodotto:
 Questo tipo di ugello genera un cono d'aria circolare molto esteso; è stato progettato per applicazioni dove l'aria deve essere soffiata su un'ampia superficie collocata a breve distanza. Infatti le migliori prestazioni vengono raggiunte con distanze che non superino i 150 mm.
 L'angolo standard di soffiaggio è di 45°.

Applicazione:
 Pulizia di superfici molto ampie.
 Nel caso di soffiaggio all'interno di tubi e condotte il diametro interno dovrà essere compreso tra i 25 e 100 mm.

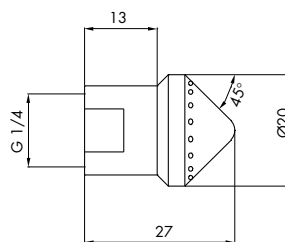
Su richiesta:
 - angoli di soffiaggio di 90° o 135°
 - prezzi

Material: stainless steel mat. no. 1.4305
Operating temperature: from -20 to +400 °C
Max. pressure: 10 bar
Fluids: air and neutral gases
Weight: 20 g

Product description:
 This type of nozzle generates a very wide circular cone of air; it was designed for applications where the air needs to be blown over a broad surface located at a short distance. In fact, best performance is obtained at distances that do not exceed 150 mm.
 The standard blowing angle is 45°.

Application:
 Cleaning of very broad surfaces.
 When blowing inside tubes and pipes the inside diameter must be between 25 and 100 mm.

On request:
 - blowing angles of 90° or 135°
 - prices



Ugello piatto, tipo 920 e 921

Flat nozzle, types 920 and 921

No. d'art. Art. no.	Tipo Type	Attacco M. M connector	Attacco F. F connector	Forza di spinta Blowing force	Livello sonoro Sound level
12.1043.9200	920A	G 1/4	-	5,5 N	81 dB(A)
12.1043.9201	920B	-	G 1/8	5,5	81
12.1043.9211	921	G 1/8	-	3,0	80

Materiale: zinco mat. no. 1743, per tutti i tipi
Temperatura d'esercizio: da -20 a +70 °C
Pressione max.: 10 bar
Fluidi: aria, gas neutri e liquidi refrigeranti
Peso: 120 g

Descrizione del prodotto:

I tipi 920 e 921 sono ugelli silenziatori piatti. Dotati di un buon rendimento energetico, sono stati progettati per creare un getto d'aria con un'ampia superficie di lavoro, la quale produce un notevole effetto di spinta sugli oggetti più grandi. Gli ugelli 920 si possono montare sia contrapposti che affiancati; accoppiandoli nel secondo modo è possibile ottenere un'effettiva lama d'aria. Gli ugelli sono in zinco ed i loro fori d'uscita sono dotati di bordi rinforzati contro gli sforzi esterni per la protezione dagli urti.

Applicazione:

Ovunque sia necessario un getto d'aria distribuito su una linea, esempio: pulizia o asciugatura di elementi su linee di trasporto.

Nota:

disegno 920B come 920A ma attacco aria femmina G 1/8

Su richiesta:

- prezzi

Material: zinc mat. no. 1743, for all types
Operating temperature: from -20 to +70 °C
Max. pressure: 10 bar
Fluids: air, neutral gases and cooling fluids
Weight: 120 g

Product description:

The 920 and 921 types are flat nozzle silencers. Providing good energy performance, these were designed to create a jet of air with a broad work surface which produces a notable striking force on larger objects. The 920 nozzles can be mounted opposite each other or side by side; by coupling them up in the second manner, it is possible to obtain a highly efficient air knife. The nozzles are in zinc and their exhaust ports have reinforced edges for protection against external strains and impacts.

Application:

Wherever a jet of air is required along a line, for example: cleaning or drying of elements on conveyer belts.

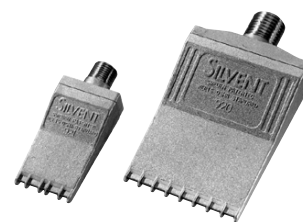
Note:

design of 920B is as 920A except for female air connector G 1/8

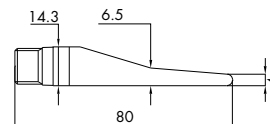
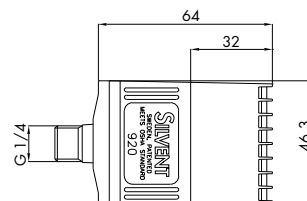
On request:

- prices

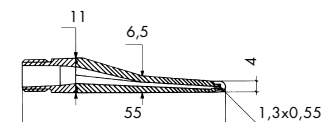
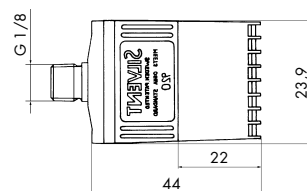
Tipo/Type 920A/B - 921



Tipo/Type 920A



Tipo/Type 921



Tendine d'aria, tipo 392-394-396
Ugelli in zinco

Air curtain, type 392-394-396
nozzles in zinc

No. d'art. Art. no.	Tipo Type	No. ugelli No. nozzles	Attacco M. M connector	Attacco F. F connector	A	Forza di spinta Blowing force	Livello sonoro Sound level
						N	dB(A)
12.1043.3920	392	2	-	G 3/8	97	11	84
12.1043.3940	394	4	-	G 3/8	197	22	87
12.1043.3960	396	6	-	G 3/8	297	33	89

Materiali:

- ugelli: zinco mat. no. 1743
- collettore: alluminio mat. no. EN AB 46000

Temperatura d'esercizio: da -20 a +80 °C

Pressione max.: 10 bar

Fluidi: aria, gas neutri e liquidi refrigeranti

Peso:

- tipo 392: 360 g
- tipo 394: 695 g
- tipo 396: 1005 g

Descrizione del prodotto:

Gli ugelli 392, 394 e 396 sono particolarmente studiati per ottenere ampi flussi laminari. Ciò è ottenuto montando gli ugelli SILVENT® 920 su un collettore in alluminio. Sono disponibili tre dispositivi ottenuti dall'accoppiamento di 2, 4 e 6 ugelli.

Applicazione:

Ovunque sia necessario con getto d'aria distribuito su una linea, esempio: pulizia o asciugatura su linee di trasporto.

Su richiesta:

- numero di ugelli secondo richiesta specifica
- prezzi

Materiali:

- nozzles: zinc mat. no. 1743
- manifold: aluminum mat. no. EN AB 46000

Operating temperature: from -20 to +80 °C

Max. pressure: 10 bar

Fluids: air, neutral gases and cooling fluids

Weight:

- type 392: 360 g
- type 394: 695 g
- type 396: 1005 g

Product description:

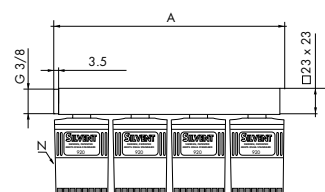
Nozzles 392, 394 and 396 are particularly designed for obtaining wide laminar air flows. This is obtained by mounting the SILVENT® 920 nozzles on an aluminum manifold. Three devices are available through the coupling of 2, 4 and 6 nozzles.

Application:

Wherever a jet of air is required along a line, for example cleaning or drying on conveyer belts.

On request:

- number of nozzles depends on specific requirements
- prices



Ugello piatto, tipo 971/F e 973/F

Flat nozzle, type 971 F and 973 F

No. d'art. Art. no.	Tipo Type	Attacco M. M connector	Attacco F. F connector	Forza di spinta Blowing force	Livello sonoro Sound level
12.1043.9710	971	G 1/8	–	<3,8	<81
12.1043.9711	971 F	G 1/8	–	<3,8	<81
12.1043.9730	973	G 1/4	–	<9,5	<86
12.1043.9731	973 F	G 1/4	–	<9,5	<86

Materiale: acciaio inossidabile mat. no. 1.4404

Temperatura d'esercizio: da -20 a +400 °C

Pressione max: 10 bar

Fluidi: aria compressa, gas neutri e liquidi refrigeranti

Peso:

- tipo 971: 50 g
- tipo 971 F: 56 g
- tipo 973: 118 g
- tipo 973 F: 130 g

Descrizione del prodotto:

Il design dell'ugello fa' sì che si crei una lama d'aria con una vasta superficie d'impatto, che si tramuta in un vantaggio quando si devono asciugare, separare o pulire oggetti di grandi dimensioni.

Sono disponibili due varianti, con (971 F, 973 F) o senza regolazione del flusso, che, se presente, consente un utilizzo ottimale dell'aria compressa, riducendo al minimo sia il consumo di energia, sia le emissioni sonore, inoltre resiste alle alte temperature.

I fori di uscita sono dotati di bordi rinforzati contro gli sforzi esterni per la protezione degli urti.

Applicazione:

Ambienti chimici con presenza di sostanze aggressive e industria alimentare.

Su richiesta:

- prezzi

Materiale: stainless steel mat. no. 1.4404

Operating temperature: from -20 to +400 °C

Max. pressure: 10 bar

Fluids: compressed air, neutral gases and cooling fluids

Weight:

- type 971: 50 g
- type 971 F: 56 g
- type 973: 118 g
- type 973 F: 130 g

Product description:

The design of the nozzle creates an air stream with a broader striking surface, clearly an advantage when large objects need to be dried, sorted or cleaned.

Two variants are available: with (971 F, 973 F) or without flow regulation. This, if present, allows optimal use of compressed air, reducing both energy consumption and sound emissions to a minimum. Moreover it is resistant to high temperatures.

The exhaust ports have reinforced edges for protection against external strains and impacts.

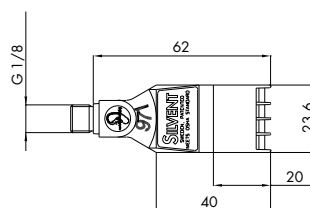
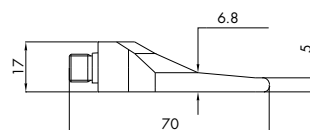
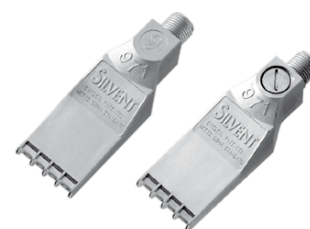
Application:

Chemical environments where aggressive substances are present, and food industry.

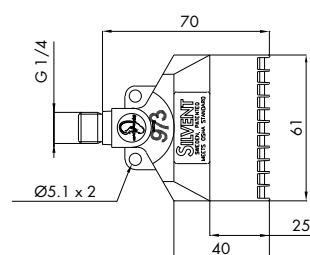
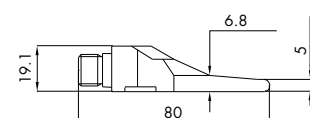
On request:

- prices

Tipo/Type 971 - 971F



Tipo/Type 973 - 973F



Ugello di soffiaggio, tipo 700

Air nozzle, type 700

No. d'art. Art. no.	Tipo Type	Attacco M. M connector	Attacco F. F connector	Ø C Ø C	Ø D Ø D	H H	Forza di spinta Blowing force	Livello sonoro Sound level
				mm	mm	mm	N	dB(A)
12.1043.7010	701	-	G 1/2	25	19	29	3,5	82
12.1043.7030	703	-	G 1/2	25	19	29	10	89
12.1043.7050	705	-	G 1/2	25	19	29	17	92
12.1043.7100	710	-	G 3/4	40	34	42	33	99
12.1043.7200	720	-	G 1	63	56	52	68	104

Materiale: acciaio inox mat. no. 1.4305
Temperatura d'esercizio: da -20 a +400 °C
Pressione max.: 10 bar
Fluidi: aria compressa, gas neutri e liquidi refrigeranti
Peso:
 - tipo 720: 700 g
 - tipo 701/705: 50 g
 - tipo 710: 205 g

Descrizione del prodotto:
 Gli ugelli della serie 700 sono interamente in acciaio inox e sono muniti di fessure di forma aerodinamica al fine di ottenere, nel medesimo tempo, il più elevato rendimento ed il minimo rumore.

Applicazione:
 Dove i normali ugelli SILVENT® avrebbero dei limiti, sia per la presenza di un'alta temperatura ambiente, sia per la richiesta di forze di spinta molto elevate e per la necessità di garantire particolari norme igieniche.

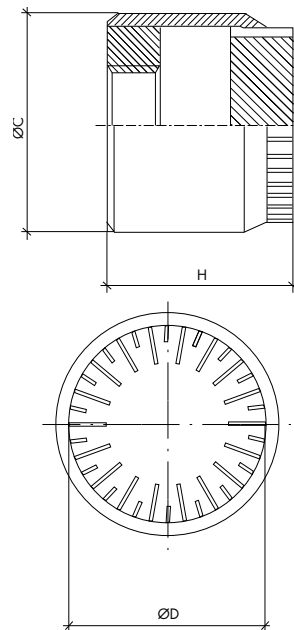
Su richiesta:
 - prezzi

Material: stainless steel mat. no. 1.4305
Operating temperature: from -20 to +400 °C
Max. pressure: 10 bar
Fluids: compressed air, neutral gases and cooling fluids
Weight:
 - type 720: 700 g
 - type 701/705: 50 g
 - type 710: 205 g

Product description:
 The nozzles of the 700 series are entirely made of stainless steel with aerodynamic slots to allow optimal utilization of compressed air while keeping the noise level to a minimum.

Application:
 Where normal SILVENT® nozzles would have limitations, either in case of high ambient temperatures or when very high blowing forces are required or where stringent hygienic regulations need to be guaranteed.

On request:
 - prices



Ugello di soffiaggio, tipo 700 A, orientabile Air nozzle, type 700 A, adjustable

No. d'art. Art. no.	Tipo Type	Attacco M. M connector	Attacco F. F connector	Ø A Ø A	Ø B Ø B	H H	Forza di spinta Blowing force	Livello sonoro Sound level
				mm	mm	mm	N	dB(A)
12.1043.7011	701A	-	G 1/2	-	-	-	3,5	82
12.1043.7031	703A	-	G 1/2	-	-	-	10	89
12.1043.7051	705A	-	G 1/2	-	-	-	17	92
12.1043.7101	710A	-	G 3/4	50	62,5	82	33	99
12.1043.7201	720A	-	G 1	60	86,2	112	68	104

Materiale: acciaio inox mat. no. 1.4305
Temperatura d'esercizio: da -20 a +400 °C
Pressione max.: 10 bar
Fluidi: aria, gas neutri e liquidi refrigeranti
Peso:
 - tipo 701A-705A: 430 g
 - tipo 710A: 930 g
 - tipo 720A: 2280 g

Descrizione del prodotto:
 La serie SILVENT® 700 A, è la versione regolabile della serie SILVENT® 700. Il disegno costruttivo consente la regolazione entro un angolo massimo di 30° rispetto all'asse centrale. Il tempo necessario per l'accurata regolazione dell'angolo di soffiaggio può così essere considerevolmente ridotto. La regolazione dell'angolo di soffiaggio è spesso necessaria in quei macchinari e processi produttivi dove si utilizzano le stesse attrezzature per lavorare prodotti diversi.

Applicazione:
 Gli ugelli regolabili SILVENT® sono impiegati con successo nel campo della laminazione, sulle macchine per la cernita e sulle presse punzonatrici.

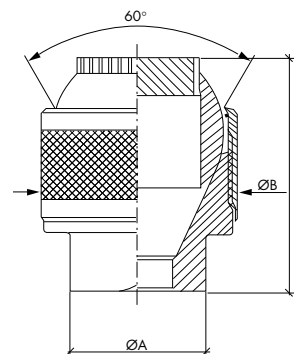
Su richiesta:
 - prezzi

Material: stainless steel mat. no. 1.4305
Operating temperature: from -20 to +400 °C
Max. pressure: 10 bar
Fluids: air, neutral gases and cooling fluids
Weight:
 - type 701A-705A: 430 g
 - type 710A: 930 g
 - type 720A: 2280 g

Product description:
 The SILVENT® 700 A series is the adjustable version of the SILVENT® 700 series. The construction design allows for adjustment within a maximum angle of 30° with respect to the central axis. In this way the time required for accurate adjustment of the blowing angle can be considerably reduced. Adjustment of the blowing angle is often necessary in those machines and production processes where the same equipment is used for processing different products.

Application:
 SILVENT® adjustable nozzles are used successfully in the lamination field, on sorting machines and on punching presses.

On request:
 - prices



Ugello di soffiaggio, tipo 700 C

Air nozzle, type 700 C

No. d'art. Art. no.	Tipo Type	Att. M. M conn.	Att. F. F conn.	Ø C Ø C	Ø D Ø D	Ø E Ø E	H H	Forza di spinta Blowing force	Livello sonoro Sound level
				mm	mm	mm	mm	N	dB(A)
12.1043.7070	707 C -		G 1/2	25	7	19	36	19,2	93
12.1043.7150	715 C -		G 3/4	40	19	34	49	45,0	100
12.1043.7300	730 C -		G 1	63	34	56	59	98,0	105

Materiale: acciaio inox mat. no. 1.4305
Temperatura d'esercizio: da -20 a +400 °C
Pressione max: 10 bar
Fluidi: aria compressa, gas neutri, liquidi refrigeranti
Peso:
 - tipo 707 C: 45 g
 - tipo 715 C: 220 g
 - tipo 730 C: 695 g

Descrizione del prodotto:
 Hanno dimensioni di ingombro simili alla serie 700, ma consentono un notevole incremento della forza di spinta, che permette di risolvere problematiche difficilmente trattabili con gli ugelli tradizionali.

Applicazione:
 Gli ugelli della serie 700 C sono particolarmente adatti dove è richiesta una notevole forza di spinta centrale per pulire, raffreddare, espellere o asciugare.

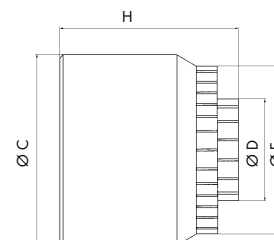
Su richiesta:
 - prezzi

Material: stainless steel mat. no. 1.4305
Operating temperature: from -20 to +400 °C
Max. pressure: 10 bar
Fluids: compressed air, neutral gases, cooling fluids
Weight:
 - type 707 C: 45 g
 - type 715 C: 220 g
 - type 730 C: 695 g

Product description:
 Their dimensions are similar to the 700 series but they offer a considerable increase in blowing force which allows solving problems which are not easily solved using conventional air nozzles.

Application:
 Nozzles of the 700 C series are particularly suited where a considerable central force for cleaning, cooling, expelling or drying is required.

On request:
 - prices



Multi ugello di soffiaggio, tipo 400 L

Multi air nozzle, type 400 L

No. d'art. Art. no.	Tipo Type	No. ugelli No. nozzles	Attacco M. M connector	Attacco F. F connector	A A	B B	Forza di spinta Blowing force	Livello sonoro Sound level
					mm	mm	N	dB(A)
12.1043.0404	404 L	4	-	G 3/8	63	55	14,0	86
12.1043.0407	407 L	7	-	G 1/2	66	67	24,5	89
12.1043.0412	412 L	12	-	G 3/4	69	92	42,0	92

Materiali:
 - ugelli: zinco mat. no. 1743
 - collettore: alluminio mat. no. EN AB 46000
Temperatura d'esercizio: da -20 a +70 °C
Pressione max.: 10 bar
Fluidi: aria e gas neutri
Peso:
 - tipo 404 L: 280 g
 - tipo 407 L: 475 g
 - tipo 412 L: 900 g

Descrizione del prodotto:
 I dispositivi multi ugelli della serie 400, vengono utilizzati per applicazioni che richiedono un'elevata forza di spinta, come rimuovere oggetti prodotti dagli stampi delle presse o asciugare e spostare particolari nelle zone produttive.

Applicazione:
 Acciaierie, cartiere, fonderie per pulire, raffreddare e asciugare.

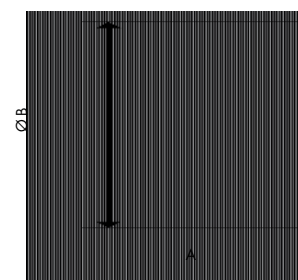
Su richiesta:
 - prezzi

Materials:
 - nozzles: zinc mat. no. 1743
 - manifold: aluminum mat. no. EN AB 46000
Operating temperature: from -20 to +70 °C
Max. pressure: 10 bar
Fluids: air and neutral gases
Weight:
 - type 404 L: 280 g
 - type 407 L: 475 g
 - type 412 L: 900 g

Product description:
 The multi-nozzle devices of the 400 series are used for applications that require high blowing force such as ejection of parts from press molds or drying and conveying parts in production zones.

Application:
 Steel factories, paper mills, foundries for cleaning, cooling and drying.

On request:
 - prices



Ugello LAVAL, tipo 715 L

LAVAL nozzle, type 715 L

No. d'art. Art. no.	Tipo Type	Attacco F. F connector	Ø ugello Nozzle Ø	Altezza ugello Nozzle height	Forza di spinta Blowing force	Livello sonoro Sound level
			mm	mm	N	dB(A)
12.1043.7151	715 L	G 3/4	42	42	54	104

Materiale: acciaio inossidabile mat. no. 1.4305
Temperatura d'esercizio: da -20 a +400 °C
Pressione max.: 10 bar
Fluidi: aria, gas neutri e liquidi refrigeranti
Peso: 225 g

Descrizione del prodotto:
 La speciale costruzione di questo ugello, evitando l'espansione laterale dell'aria, permette la totale conversione dell'energia di pressione in energia cinetica; l'effetto che si ottiene è un getto d'aria a flusso continuo con un'elevata forza di spinta.

Applicazione:
 Il materiale di costruzione lo rende idoneo per applicazioni nell'industria manifatturiera e impiantistica chimica.

Su richiesta:
 - attacco NPT
 - prezzi

Material: stainless steel mat. no. 1.4305
Operating temperature: from -20 to +400 °C
Max. pressure: 10 bar
Fluids: air, neutral gases and cooling fluids
Weight: 225 g

Product description:
 The special design of this nozzle converts all of the energy stored in the compressed air into kinetic energy without permitting the air jet to expand laterally; the effect obtained is a jet of air at continuous flow and with high blowing forces.

Application:
 The construction material makes it ideal for applications in the manufacturing industry and in chemical plants.

On request:
 - NPT connector
 - prices



Ugello LAVAL, tipo 1011

LAVAL nozzle, type 1011

No. d'art. Art. no.	Tipo Type	Attacco M. M connector	Forza di spinta Blowing force	Livello sonoro Sound level
			N	dB(A)
12.1043.1011	1011	G 1/8	4,4	84

Materiale: acciaio inossidabile mat. no. 1.4305
Temperatura d'esercizio: da -20 a +400 °C
Pressione max.: 10 bar
Fluidi: aria, gas neutri e liquidi refrigeranti
Peso: 8 g

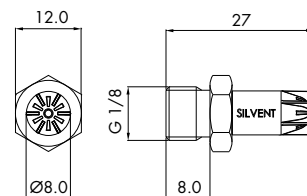
Descrizione del prodotto:
 La speciale costruzione dell'ugello permette di avere un getto d'aria a flusso quasi laminare, ciò permette di utilizzare l'aria compressa in modo ottimale.

Su richiesta:
 - attacco NPT
 - prezzi

Material: stainless steel mat. no. 1.4305
Operating temperature: from -20 to +400 °C
Max. pressure: 10 bar
Fluids: air, neutral gases and cooling fluids
Weight: 8 g

Product description:
 The special design of the nozzle generates an almost laminar air stream for an optimal utilization of the compressed air.

On request:
 - NPT connector
 - prices



5.3

Micro ugello di soffiaggio, tipo MJ

Micro-air nozzle, type MJ

No. d'art. Art. no.	Tipo Type	Attacco M. M connector	Attacco F. F connector	B	C	D	E	Forza di spinta Blowing force	Livello sonoro Sound level
				mm	mm	mm	mm	N	dB(A)
12.1043.0004	MJ4	M4 x 0,5	-	5,5	16,5	4	2	0,9	76
12.1043.0005	MJ5	M5 x 0,5	-	5,5	17	5	3	1,8	79
12.1043.0006	MJ6	M6 x 0,75	-	5,5	17	6	4	2,5	82

Materiale: acciaio inossidabile mat. no. 1.4305

Temperatura d'esercizio: da -20 a +400 °C

Pressione max.: 10 bar

Peso:

- tipo MJ4: 1 g
- tipo MJ5: 1,4 g
- tipo MJ6: 1,8 g

Descrizione del prodotto:

Sono costruiti interamente in acciaio inox, l'esecuzione mostra un foro centrale e delle scanalature laterali. Questo genera un getto d'aria continuo e nello stesso tempo limita il livello sonoro e il consumo dell'aria.

Applicazione:

Le piccole dimensioni permettono virtualmente di incorporare questo tipo di ugelli in qualunque macchina.

Su richiesta:

- prezzi

Materiale: stainless steel mat. no. 1.4305

Operating temperature: from -20 to +400 °C

Max. pressure: 10 bar

Weight:

- type MJ4: 1 g
- type MJ5: 1.4 g
- type MJ6: 1.8 g

Product description:

These are entirely made of stainless steel with a central hole surrounded by lateral grooves. This generates a continuous jet of air while limiting both noise level and air consumption.

Application:

Small dimensions make this type of nozzle suitable for incorporation in virtually any type of machine.

On request:

- NPT connector
- prices



Giunto sferico, tipo PSK, regolabile

Ball joint, type PSK, adjustable

No. d'art. Art. no.	Tipo Type	Attacco M. M connector A	Attacco F. F connector A	B	C	D	E
				mm	mm	mm	mm
12.1043.00 18	PSK 18	G 1/8	G 1/8	8	31	22	24
12.1043.00 14	PSK 14	G 1/4	G 1/4	8	33	24	27

Materiali:

- corpo: acciaio inossidabile mat. no. 1.4305
 - snodo: acciaio inossidabile mat. no. 1.4305
 - dado: acciaio inossidabile mat. no. 1.4305
- Temperatura d'esercizio:** da -20 a +400 °C
- Pressione max.:** 10 bar

Su richiesta:

- attacchi NPT
- prezzi

Materiali:

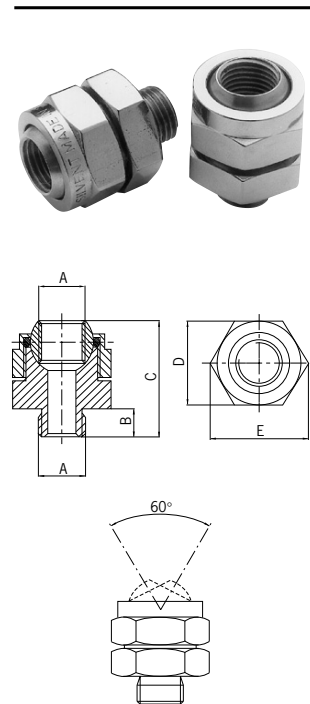
- body: stainless steel mat. no. 1.4305
- ball joint: stainless steel mat. no. 1.4305
- nut: stainless steel mat. no. 1.4305

Operating temperature: from -20 to +400 °C

Max. pressure: 10 bar

On request:

- NPT connectors
- prices



Ugello di soffiaggio con tubo orientabile su piastra magnetica

Air nozzle with flexible hose on magnetic base

No. d'art. Art. no.	Tipo Type	Attacco per tubo flessibile Connection for flexible hose	Dimensione Dimension	No. ugelli No. nozzles	Forza di spinta Blowing force	Livello sonoro Sound level
		B	A		N	dB(A)
Tipo singolo			Single type			
12.1043.0221	221	3/8"	290	1	3,5	80
12.1043.0231	231	3/8"	390	1	3,5	80
12.1043.0241	241	3/8"	490	1	3,5	80
12.1043.0251	251	3/8"	590	1	3,5	80
12.1043.0261	261	3/8"	690	1	3,5	80
12.1043.0281	281	3/8"	890	1	3,5	80
Tipo doppio			Twin type			
12.1043.0222	222	3/8"	366	2	7,0	83
12.1043.0232	232	3/8"	466	2	7,0	83
12.1043.0242	242	3/8"	566	2	7,0	83
12.1043.0252	252	3/8"	666	2	7,0	83
12.1043.0262	262	3/8"	766	2	7,0	83
12.1043.0282	282	3/8"	966	2	7,0	83

Materiali:

- ugelli: zinco mat. no. 1743
- base magnetica: acciaio
- raccordi connessione tubo flessibile: acciaio
- tubo flessibile: NBR con inserti idonei per una deformazione statica

Temperatura d'esercizio: da -20 a +70 °C

Pressione max.: 10 bar

Descrizione del prodotto:

Gli ugelli orientabili su base magnetica permettono un facile orientamento con l'angolo desiderato del flusso d'aria. Le unità di supporto possono essere fornite con l'attacco per un singolo o doppio ugello.

Applicazione:

Macchine utensili per la continua rimozione dei trucioli di lavorazione.

Su richiesta:

- con attacchi NPT
- prezzi

Materials:

- nozzles: zinc mat. no. 1743
- magnetic base: steel
- flexible hose connection fittings: steel
- flexible hose: NBR with inserts suitable for static deformation

Operating temperature: from -20 to +70 °C

Max. pressure: 10 bar

Product description:

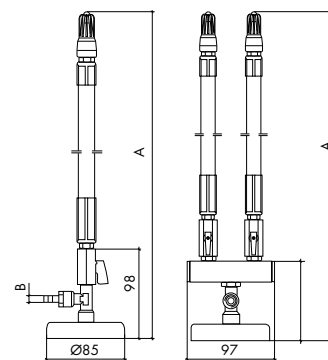
Adjustable nozzles mounted on a magnetic base allow for easy orientation of the air flow at the desired angle. The support units can be supplied with the connection for single or double nozzles.

Application:

Machine tools for the continuous removal of machining chips.

On request:

- NPT connectors
- prices



Tendine d'aria, tipo 370
Ugelli di soffiaggio in acciaio inossidabile

Air curtain, type 370
Nozzles in stainless steel

No. d'art. Art. no.	Tipo Type	No. ugelli No. nozzles	L	Attacco F. F connector C	Forza di spinta Blowing force	Livello sonoro Sound level
			mm	mm	N	dB(A)
12.1043.0372	372	2	130	G 3/4	19	89
12.1043.0374	374	4	260	G 3/4	38	92
12.1043.0378	378	8	520	G 3/4	76	95

Materiali:

- ugelli: acciaio inox mat. no. 1.4305
- collettore: acciaio inox mat. no. 1.4305

Temperatura d'esercizio: da -20 a +400 °C

Pressione max.: 10 bar

Fluidi: aria, gas neutri e liquidi refrigeranti

Peso:

- tipo 372: 875 g
- tipo 374: 1545 g
- tipo 378: 2865 g

Descrizione del prodotto:

Lame soffianti interamente in acciaio inox, la lunghezza del collettore ed il numero degli ugelli possono essere personalizzati praticamente per qualsiasi applicazione.

Applicazione:

Per quelle più esigenti quali ambienti chimici aggressivi, alte temperature o soddisfare i requisiti igienici dell'industria alimentare.

Su richiesta:

- altre misure
- lame soffianti con regolazione di flusso 372F, 374F e 378F
- prezzi

Materials:

- nozzles: stainless steel mat. no. 1.4305
- manifold: stainless steel mat. no. 1.4305

Operating temperature: from -20 to +400 °C

Max. pressure: 10 bar

Fluids: air, neutral gases and cooling fluids

Weight:

- type 372: 875 g
- type 374: 1545 g
- type 378: 2865 g

Product description:

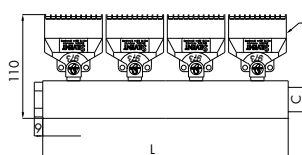
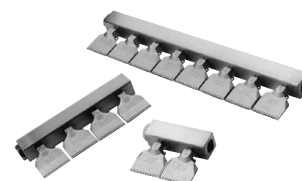
Blowing knives entirely made of stainless steel. The length of the manifold and the number of nozzles can be customized for practically any application.

Application:

For the most demanding applications such as aggressive chemical environments, high ambient temperature or to satisfy the hygiene requirements of the food industry.

On request:

- other sizes
- air knives with flow regulation 372F, 374F and 378F
- prices



Ugello di soffiaggio, tipo 4000, «Bazooka» **Air nozzle, type 4000, «Bazooka»**

No. d'art. Art. no.	Tipo Type	Attacco F. F connector	Forza soffiaggio Blowing force	Livello sonoro Sound level
			N	dB(A)
12.1043.4010	4010-S	G 3/4	30	99
12.1043.4015	4015-L	G 3/4	54	104
12.1043.4020	4020-L	G 3/4	108	104

Materiali:

- 4010-S ugello: acciaio inox mat. no. 1.4305
- 4015-L/4020-L ugello LAVAL: acciaio inox mat. no. 1.4305

Temperatura d'esercizio: da -20 a +70 °C

Pressione max.: 10 bar

Fluidi: aria e gas neutri

Descrizione del prodotto:

Nuova costruzione in grado di soddisfare alte e concentrate forze di soffiaggio, facilmente controllabili mediante valvola, con un basso livello sonoro. Intorno al foro si trova una serie di scanalature che riducono la turbolenza, nello stesso tempo viene ottimizzato il rendimento energetico.

Applicazione:

Cartiere, industria manifatturiera, acciaierie e impianti chimici; in qualsiasi ambiente in cui è richiesta una forza di soffiaggio elevata.

Su richiesta:

- versione con regolatore di flusso 4010-SF, 4015-LF, 4020-LF
- con prolunga da 500 a 1000 mm
- attacco NPT
- prezzi

Materials:

- 4010-S nozzle: stainless steel mat. no. 1.4305
- 4015-L/4020-L LAVAL nozzle: stainless steel mat. no. 1.4305

Operating temperature: from -20 to +70 °C

Max. pressure: 10 bar

Fluids: air and neutral gases

Product description:

New design that can satisfy high and concentrated blowing forces, easily controllable by means of a valve, with a low noise level. A set of grooves surround the exhaust port to reduce turbulence while optimizing energy performance.

Application:

Paper-mills, manufacturing industry, steelworks and chemical plants; any environment where high blowing forces are required.

On request:

- version with airflow controller 4010-SF, 4015-LF, 4020-LF
- with 500 to 1000 mm extension
- NPT connector
- prices



Pistole die soffiaggio, inonorizzanti

Air guns, soundproofed

Pistola di soffiaggio di sicurezza tipo 501, 571 e 572

Safety air gun types 501, 571 and 572

No. d'art. Art. no.	Tipo Type	Attacco M. M connector	Attacco F. F connector	Forza di spinta Blowing force	Livello sonoro Sound level
				N	dB(A)
12.1043.5010	501	-	G 1/4	3,5	80
12.1043.5710	571	-	G 1/4	3,5	80
12.1043.5720	572	-	G 1/4	7	80

Materials:

- corpo e valvola a sfera pistole 501, 571, 572: resina acetilica
- O-Ring: NBR
- ugello pistola 501: zinco mat. no. 1743
- ugello pistola 571 e 572: acciaio inox mat. no. 1.4305

Temperatura d'esercizio: da -20 a +70 °C

Pressione max.: 10 bar

Fluidi: aria e gas neutri

Peso: 145 g

Descrizione del prodotto:

La pistola in sicurezza è una pistola manuale particolarmente indicata per il soffiaggio su ampie superfici. L'impugnatura è costruita ergonomicamente e la pressione sul grilletto consente di regolare la spinta dell'aria gradualmente.

L'ugello inoltre, riunisce i vantaggi di una bassa rumorosità e basso consumo d'aria con una elevata forza di spinta.

La pistola 501 può essere dotata di ugelli in acciaio inox con un'elevata resistenza meccanica.

Utilizzando questi ugelli è possibile raddoppiare la forza di spinta della pistola standard 501. La stessa pistola può essere fornita nelle due versioni con ugelli inox per impieghi gravosi:

- tipo 571 forza di spinta come 501
- tipo 572 forza di spinta doppia

Con la pistola in sicurezza SILVENT® 501 possono essere forniti separatamente l'ugello di ricambio (rif. SILVENT® 2120) e l'ugello di ricambio completo di nipplo (rif. SILVENT® 2121). La pistola in sicurezza SILVENT® 501 può essere dotata di uno schermo protettivo trasparente, lo schermo SILVENT® 591 Ø 100 può essere fornito separatamente.

Su richiesta:

- prezzi
- schermo protettivo, ipo 590 e 591 con Ø 100 mm

Materials:

- air gun body and ball valve 501, 571, 572: acetal resin
- O-Ring: NBR
- air gun nozzle 501: zinc mat. no. 1743
- air gun nozzles 571 and 572: stainless steel mat. no. 1.4305

Operating temperature: from -20 to +70 °C

Max. pressure: 10 bar

Fluids: air and neutral gases

Weight: 145 g

Product description:

The safety air gun is a manual air gun that is particularly suitable for blowing over large surfaces.

The grip has an ergonomic design and pressure on the trigger allows for the gradual regulation of the air force. The nozzle combines the benefits of low noise and low air consumption with high blowing forces.

The 501 air gun can be fitted with stainless steel nozzles which have a high mechanical resistance.

By using these nozzles it is possible to double the blowing force of the standard 501 air gun. The same air gun can be supplied in the two versions with stainless steel nozzles for heavy conditions:

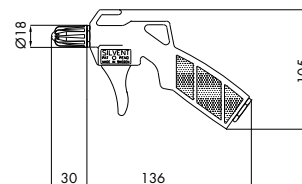
- Type 571, blowing force as 501
- Type 572 blowing force doubled

A separate spare nozzle can be supplied with the SILVENT® 501 safety air gun (ref. SILVENT® 2120) as well as the spare nozzle complete with nipple (ref. SILVENT® 2121). The SILVENT® 501 safety air gun can be fitted with a transparent safety shield, the SILVENT® 591 Ø 100 shield can be supplied separately.

On request:

- prices
- safety shield, type 590 and 591 with Ø 100mm

Tipo/Type 501, 571, 572



Schermo protettivo SILVENT® 591 SILVENT® 591 safety shield



Pistola di soffiaggio di sicurezza, tipo 500 Safety air gun, type 500

No. d'art. Art. no.	Tipo Type	Attacco M. M connector	Attacco F. F connector	Forza di spinta Blowing force	Livello sonoro Sound level
12.1043.5000	500Z	–	G 1/4	3,2	79
12.1043.5004	500S	–	G 1/4	3,2	81
12.1043.5005	500P	–	G 1/4	2,4	–
12.1043.5006	500L	–	G 1/4	4,2	83

Materials:

- corpo e valvola a sfera pistole tipo 500: resina acetaltica
- O-Ring: NBR
- molla: acciaio inox mat. no. 1.4305
- ugello per tipo 500Z: zinco mat. no. 1743
- ugello per tipo 500S e 500L: acciaio inox mat. n. 1.4305
- ugello per tipo 500P: PEEK® 8001

Temperatura d'esercizio: da -20 a +70 °C

Pressione max.: 10 bar

Fluidi: aria e gas neutri

Peso: 145 g

Descrizione del prodotto:

La pistola in sicurezza 500 è l'unità standard delle pistole manuali SILVENT®. L'impugnatura ergonomica favorisce in modo naturale una corretta posizione d'impiego. La pressione sul grilletto consente di regolare la spinta dell'aria gradualmente, dal minimo al massimo. Il tubo e l'ugello di soffiaggio (Ø 0,8 mm) consentono un'azione efficace in piccole cavità o piccoli tubi. L'ugello inoltre riunisce i vantaggi di una bassa rumorosità e basso consumo d'aria con un'elevata forza di spinta.

Sono disponibili anche il modello con l'ugello in acciaio inox 0071 (rif. SILVENT® 500 S) e con l'ugello in PEEK® 8001 (rif. SILVENT® 500 P).

La pistola in sicurezza 500 può essere dotata di uno schermo protettivo trasparente.

Lo schermo SILVENT® 590, Ø 100 mm non può essere fornito separatamente.

Inoltre, con la pistola in sicurezza 500, possono essere forniti separatamente l'ugello di ricambio (rif. SILVENT® 5001) e il tubo completo di ugello (rif. SILVENT® 5002).

Su richiesta:

- lunghezze diverse del tubo metallico e relativo angolo di piega
- prezzi

Materials:

- air gun type 500 body and ball valve: acetal resin
- O-Ring: NBR
- spring: stainless steel mat. no. 1.4305
- nozzle for type 500Z: zinc mat. no. 1743
- nozzle for types 500S and 500L: stainless steel mat. no. 1.4305
- nozzle for type 500P: PEEK® 8001

Operating temperature: from -20 to +70 °C

Max. pressure: 10 bar

Fluids: air and neutral gases

Weight: 145 g

Product description:

The safety air gun 500 is the standard unit of the SILVENT® manual air guns. The ergonomic grip naturally favours a correct position of utilisation. Pressure on the trigger allows gradual regulation of the air force from minimum to maximum. The tube and the blowing nozzle (Ø 0.8 mm) allow effective action in small spaces or small pipes. Besides, the nozzle combines the benefits of low noise and low air consumption with high blowing force.

Also available are a model with a stainless steel nozzle 0071 (ref. SILVENT® 500 S) and with a PEEK® 8001 nozzle (ref. SILVENT® 500 P).

The safety air gun 500 can be fitted with a transparent safety shield.

The SILVENT® 590 Ø 100 mm shield cannot be supplied separately.

Moreover with the SILVENT 500 safety air gun a spare nozzle can be supplied separately (ref. SILVENT® 5001) as well as the tube complete with nozzle (ref. SILVENT® 5002).

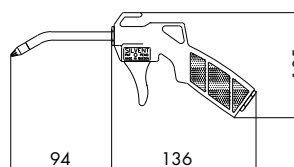
On request:

- various lengths of metallic tube and respective bend angle
- prices

Tipo/Type 500



Pistola 500 con schermo protettivo 590 Type 500 with safety shield 590



Pistola di soffiaggio per fori, tipo BG-007

Hole blower, type BG-007

No. d'art. Art. no.	Tipo Type	Attacco M. M connector	Attacco F. F connector	Consumo aria Air consumption Nm ³ /h	Livello sonoro Sound level dB(A)
12.1043.0071	BG007	-	G 1/4	4,4	77

Materiali:

- ugello: alluminio o acciaio inox mat. no. 1.4305
- altri componenti: POM, PE-HD, NBR, PVC

Temperatura d'esercizio: da -20 a +70 °C

Pressione max.: 10 bar

Fluidi: aria e gas neutri

Peso: 305 g

Caratteristiche:

La pistola è provvista di un manicotto in gomma specificamente progettato per sigillare il foro durante la pulizia; permette inoltre di regolare l'angolo tra il foro e la mano dell'operatore ottenendo una posizione operativa ergonomicamente più corretta. Il recipiente di raccolta è completamente ruotabile di 360° e facilmente svuotabile. L'impugnatura rende possibile il collegamento all'aria compressa sia nella parte superiore che in quella inferiore. Fori con diametro da 6 a 24 mm. Possono essere puliti con un alto grado di efficienza.

Applicazione:

La pistola BG 007 sostituisce le pistole ad aria convenzionali nella pulizia dei fori ciechi, operazione che raggiunge livelli di rumore estremamente alti e rischiosi. Questo dispositivo elimina il rumore dannoso e contemporaneamente raccoglie gli sfridi metallici, che possono causare ferite agli occhi, in un apposito recipiente, garantendo un ambiente di lavoro più pulito, silenzioso e sicuro.

Su richiesta:

- prezzo

Materiali:

- nozzle: aluminum or stainless steel mat. no. 1.4305
- other components: POM, PE-HD, NBR, PVC

Operating temperature: from -20 to +70 °C

Max. pressure: 10 bar

Fluids: air and neutral gases

Weight: 305 g

Characteristics:

The air gun is fitted with a rubber collar that is specifically designed for sealing the hole during cleaning; this also allows the adjustment of the angle between the hole and the hand of the operator, obtaining thereby an operating position that is ergonomically more correct. The collection vessel can be rotated 360° and is easy to empty. The grip allows connection to the compressed air supply at either the top or bottom part. Hole with diameter from 6 to 24 mm. They can be cleaned with a high degree of efficiency.

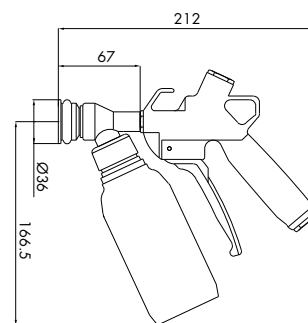
Application:

The BG 007 hole blower substitutes conventional air guns in the cleaning of blind holes, an operation which reaches extremely high and hazardous noise levels. This device eliminates damaging noise and collects flying chips and debris, which can cause damage to the eyes, in a special container, thus ensuring a cleaner, quieter and safer working environment.

On request:

- price

Tipo/Type BG 007



Pistola di soffiaggio di sicurezza, tipo 520 - 580

Safety air gun, type 520 - 580 with flexible hose FLEXGUN

Tipo/Type 520 - 580

No. d'art. Art. no.	Tipo Type	Attacco M. M connector	Attacco F. F connector	L1 L1	Forza di spinta Blowing force	Livello sonoro Sound level
				mm	N	dB(A)
12.1043.5200	520	-	G 1/4	200	3,2	79
12.1043.5300	530	-	G 1/4	300	3,2	79
12.1043.5400	540	-	G 1/4	400	3,2	79
12.1043.5500	550	-	G 1/4	500	3,2	79
12.1043.5600	560	-	G 1/4	600	3,2	79
12.1043.5800	580	-	G 1/4	800	3,2	79

Materiali:

- corpo e valvola a sfera pistole 520 - 580: resina acetale
- tubo flessibile: CR-acciaio inox mat. no. 1.4305
- O-Ring: NBR
- ugello: lega di zinco mat. no. 1743
- molla: acciaio inox mat. no 1.4305

Temperatura d'esercizio: da -20 a +70 °C

Pressione max.: 10 bar

Fluidi: aria e gas neutri

Peso:

- impugnatura: 120 g
- tubo flessibile 3 g/cm

Descrizione del prodotto:

La pistola in sicurezza SILVENT® 520-580 è una nuova esclusiva pistola manuale, con estremità flessibile e pieghevole.

L'impugnatura ergonomica della pistola è uguale a quella della SILVENT® 500, il tubo flessibile, resistente all'olio, porta all'estremità un ugello tipo 5001.

Applicazione:

È il più rapido e semplice mezzo per pulire zone difficilmente raggiungibili, impedendo nel contempo che particelle espulse possano colpire l'utilizzatore.

Su richiesta:

- prezzi

Materials:

- pistols 520-580 body and ball valve: acetal resin
- flexible hose: CR-stainless steel mat. no. 1.4305
- O-Ring: NBR
- nozzle: zinc alloy mat. no. 1743
- spring: stainless steel mat. no. 1.4305

Operating temperature: from -20 to +70 °C

Max. pressure: 10 bar

Fluids: air and neutral gases

Weight:

- grip: 120 g
- flexible hose 3 g/cm

Product description:

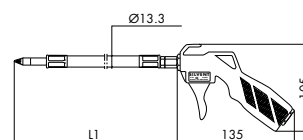
The SILVENT® 520-580 safety air gun is a new patent manual air gun with a flexible and bendable extremity. The ergonomic grip of the air gun is identical to that of the SILVENT® 500, the oil-resistant flexible hose runs to a type 5001 nozzle at the extremity.

Application:

This is the fastest and simplest method for cleaning areas that are difficult to reach, avoiding at the same time that flying particles can strike the user.

On request:

- prices



Pistole SILVENT® tipo 007

La pistola di sicurezza SILVENT® 007 rappresenta un'importante innovazione nel campo delle pistole manuali di sicurezza.

L'impugnatura ha un nuovo design che ne consente l'utilizzo prolungato senza affaticare mano e polso, la gomma sintetica con la quale è costruita è particolarmente resistente, antiolio e insensibile agli sbalzi termici.

La principale caratteristica di queste pistole è la possibilità di utilizzo con due differenti posizioni di soffiaggio:

- posizione «variable», adeguata per la maggior parte degli impieghi industriali, consente diverse regolazioni della forza di spinta, riducendo allo stretto necessario il consumo d'aria ottenendo in alcuni casi livelli sonori di appena 75 dB(A) con un risparmio energetico superiore al 50%.
- posizione «Booster», con un'ulteriore leggera pressione sul grilletto si ha un istantaneo raddoppio della forza di spinta.

Nonostante questo, il livello sonoro non supera gli 80 dB(A) a 5 bar di pressione, risultato non eguagliabile da altre pistole disponibili sul mercato. La pistola di sicurezza SILVENT® 007 ha due possibilità di connessione, una standard alla base dell'impugnatura ed una seconda alla sommità che consente, se utilizzata, di avere sempre la pistola a portata di mano.

L'attacco non utilizzato è provvisto di chiusura, mentre una valvola di sicurezza posizionata in aspirazione rende sicura la pistola anche in caso di svitamento del tappo durante l'utilizzo.

La pistola di sicurezza SILVENT® 007 è equipaggiata con l'ugello in acciaio inox 0071 e può essere anche fornita con tubo diritto lunghezza 250, 400, 600, 800 e 1000 mm.

La pistola di sicurezza SILVENT® 007 può essere dotata di uno schermo protettivo trasparente. Lo schermo SILVENT® 591 può essere fornito separatamente.

Type 007 SILVENT® air guns

The SILVENT® 007 safety air gun represents a major innovation in the field of manual safety air guns. The grip has a new design that allows its prolonged use without tiring hand or wrist, and the synthetic rubber from which it is made is particularly resistant to impact and oil and insensitive to sudden changes in temperature.

The principal characteristic of these air guns is the possibility of using them with two different blowing positions:

- the "variable" position, which is adequate for most industrial uses, allows for varied regulation of the blowing force, reducing air consumption to the bare minimum and obtaining in some cases noise levels of only 75 dB(A) with an energy saving of more than 50%.
- the "Booster" position: with a further light pressure on the trigger, there is an instant doubling of the blowing force.

Despite this, the noise level does not exceed 80 dB(A) at 5 bar pressure, a result that is unrivalled by other air guns available on the market. The SILVENT® 007 safety air gun has two connection possibilities: a standard one on the base of the grip, and a second one at the top which, if used, allows the air gun to be kept at hand's reach at all times.

The unused connector is fitted with a closure whereas a safety valve located on suction connection makes the air gun safe even in case the stopper comes unscrewed during use.

The SILVENT® 007 safety air gun is equipped with the 0071 stainless steel nozzle and can also be supplied with a straight tube of 250, 400, 600, 800 and 1,000 mm length.

The SILVENT® 007 safety air gun 500 can be fitted with a transparent safety shield. The SILVENT® 591 shield can be supplied separately.

Pistola di sicurezza, tipo 008

Safety air gun, type 008

No. d'art. Art. no.	Tipo Type	Attacco M. M connector	Attacco F. F connector	Forza di spinta Blowing force	Livello sonoro Sound level
12.1043.0080	008	-	G 1/4	N 1,7-3,5	dB(A) 75-80

Materiali:

- corpo tipo: resina acetaleica
- ugello: zinco mat. no. 1743

Temperatura d'esercizio: da -20 a +70 °C

Pressione max.: 10 bar

Fluidi: aria e gas neutri

Peso: 210 g

Su richiesta:

- prezzo

Materials:

- body: acetal resin
- nozzle: zinc mat. no. 1743

Operating temperature: from -20 to +70 °C

Max. pressure: 10 bar

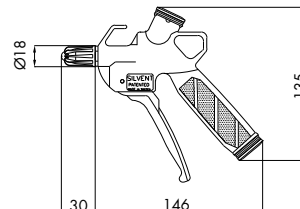
Fluids: air and neutral gases

Weight: 210 g

On request:

- price

Tipo/Type 008



**Schermo protettivo SILVENT® 591
SILVENT® 591 safety shield**



Pistole SILVENT® tipo 007 P

La pistola di sicurezza 007 P è stata progettata con l'ugello soffiante in materiale plastico «PEEK®». Quest'ultimo ha la funzione di proteggere durante le operazioni di soffiaggio stampi ed attrezzature costruite con materiali che potrebbero essere danneggiati dai normali ugelli metallici.

L'ugello è montato su di un tubo plastico in grado di consentire un'ulteriore protezione in caso di urti meccanici.

Il PEEK® è un materiale plastico unico, in grado di soddisfare normative di qualità e sicurezza, per esempio nell'industria aerospaziale.

È inoltre in grado di resistere a temperature fino a +260 °C, ad ambienti chimici aggressivi, fluidi corrosivi da taglio e presenta un'alta resistenza agli urti. L'ugello è costruito con un foro centrale in grado di generare un getto concentrato con rumore contenuto e ridotto consumo d'aria.

Questa pistola è disponibile con tre differenti lunghezze del tubo soffiante.

L'ugello PEEK® soddisfa le severe norme di sicurezza OSHA e la direttiva macchine 89/392/CEE per il contenimento delle emissioni sonore.

Type 007 P SILVENT® air guns

The 007 P safety air gun is designed with a blowing nozzle made of "PEEK®" plastic material. This material offers added protection during operations of blowing molds and equipment made of materials that could be damaged by normal metallic nozzles.

The nozzle is mounted on a plastic tube that is able to provide further protection in case of mechanical impacts.

PEEK® is a unique plastic material with properties that meet the quality and safety regulations of, for example, the aerospace industry. It is also resistant to temperatures up to +260 °C, to aggressive chemical environments and corrosive cutting fluids, and offers high impact resistance. The nozzle is designed with a central hole that generates a concentrated air stream ensuring low noise level and reduced air consumption.

This air gun is available with three different extension pipe lengths. The PEEK® nozzle complies with the strict OSHA safety regulations and machines directive 89/392/CEE on noise emission limitations.

Pistola di soffiaggio di sicurezza, tipo 007 P Safety air gun, type 007 P

No. d'art. Art. no.	Tipo Type	Attacco M. M connector	Attacchi F F connectors	L1 L1	Forza di spinta Blowing force	Livello sonoro Sound level
					N	dB(A)
12.1043.0077	007 P	-	G 1/4	125	1,8-2,4	75-79
12.1043.0078	007 P-250	-	G 1/4	250	1,8-2,4	75-79
12.1043.0079	007 P-500	-	G 1/4	500	1,8-2,4	75-79

Materiali:

- corpo: resina acetalica
- ugello: PEEK®
- tubo flessibile: PA 12

Temperatura d'esercizio: da -20 a +70 °C

Pressione max: 10 bar

Fluidi: aria e gas neutri

Peso:

- tipo 007 P: 163 g
- tipo 007 P-250: 168 g
- tipo 007 P-500: 178 g

Su richiesta:

- prezzi

Materials:

- body: acetal resin
- nozzle: PEEK®
- flexible hose: PA 12

Operating temperature: from -20 to +70 °C

Max. pressure: 10 bar

Fluids: air and neutral gases

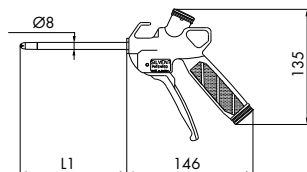
Weight:

- tipo 007 P: 163 g
- tipo 007 P-250: 168 g
- tipo 007 P-500: 178 g

On request:

- prices

Tipo/Type 007



Pistola di soffiaggio di sicurezza, 750-S

Safety air gun, type 750-S

No. d'art. Art. no.	Tipo Type	Attacco M. M connector	Attacco F. F connector	Forza di spinta Blowing force	Livello sonoro Sound level
12.1043.0751	751-SH	-	G 1/2	3,2	82
12.1043.0753	753-S	-	G 1/2	9,6	89
12.1043.0755	755-S	-	G 1/2	15	92
12.1043.0757	757-S	-	G 1/2	17	93

Materiali:

- corpo e cono: zinco mat. no. 0.1743
- grilletto: acciaio al carbonio
- ugello, molla e spina: acciaio inox mat. no. 1.4305
- O-Ring: NBR
- rivestimento impugnatura: materiale plastico

Temperatura d'esercizio: da -20 a +70 °C

Pressione max.: 10 bar

Fluidi: aria e gas neutri

Peso: 480 g

Descrizione del prodotto:

Le pistole di sicurezza 750S (751S - ugello 701, 753S - ugello 703, 755S - ugello 705, 757S - ugello 707C), sono quattro dispositivi manuali di soffiaggio con una forza fino a 7 volte maggiore di quella dei comuni apparecchi.

I modelli standard sono dotati di un corto grilletto di regolazione da azionare con il pollice.

La combinazione tra l'impugnatura ergonomica ed il grilletto consente una perfetta manovrabilità senza far assumere al polso dell'operatore scomode posizioni.

Le pistole di sicurezza 750S sono da oggi disponibili con prolunghe rigide in alluminio e lunghezze da 500, - 1000, - 1500 e 2000 mm.

Applicazione:

Queste pistole vengono comunemente utilizzate nelle cartiere, fonderie e nelle industrie di processo e produzione della gomma.

Su richiesta:

- prezzi

Materials:

- body and cone: zinc mat. no. 0.1743
- trigger: carbon steel
- nozzle, spring and plug: stainless steel mat. no. 1.4305
- O-Ring: NBR
- grip coating: plastic material

Operating temperature: from -20 to +70 °C

Max. pressure: 10 bar

Fluids: air and neutral gases

Weight: 480 g

Product description:

The 750S safety air guns (751S-nozzle 701, 753S-nozzle 703, 755S-nozzle 705, 757S-nozzle 707C) are four manual blowing devices with a force up to seven times greater than that of common apparatus. The standard models are fitted with a short regulation trigger to be operated with the thumb.

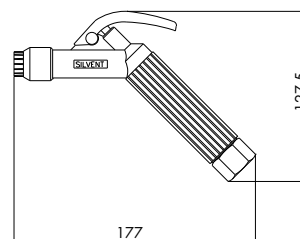
The combination of the ergonomic grip and the trigger allows for perfect maneuverability without forcing the operator's wrist into uncomfortable positions. The 750S safety air guns are now available with rigid aluminum extensions and lengths of 500, - 1000, - 1500 and 2000 mm.

Application:

These air guns are commonly used in paper-mills, foundries and in the rubber production and processing industry.

On request:

- prices



Pistola di soffiaggio di sicurezza, tipo 2050 Safety air gun, type 2050

No. d'art. Art. no.	Tipo Type	Attacco F. F connector	Forza di spinta Blowing force	Livello sonoro Sound level
12.1043.2051	2050-S	G ^{3/8}	N	79
12.1043.2052	2050-L	G ^{3/8}	4,4	84

Materiali:

- 2050-S ugello: acciaio inox mat. no. 1.4305
- 2050-L ugello LAVAL: acciaio inox mat. no. 1.4305
- pistole: alluminio EN AB 46000

Temperatura d'esercizio: da -20 a +70 °C

Pressione max.: 10 bar

Fluidi: aria e gas neutri

Descrizione del prodotto:

Pistole dotate di un durevole ugello in acciaio inox con punta massiccia in grado di resistere anche nelle condizioni più difficili di esercizio.

Applicazione:

Idonee per applicazioni in presenza di usura per abrasione.

Su richiesta:

- attacco NPT
- prezzi

Materials:

- 2050-S nozzle: stainless steel mat. no. 1.4305
- 2050-L LAVAL nozzle: stainless steel mat. no. 1.4305
- air guns: aluminum EN AB 46000

Operating temperature: from -20 to +70 °C

Max. pressure: 10 bar

Fluids: air and neutral gases

Product description:

Air guns fitted with a long-lasting stainless steel nozzle with a solid point able to resist even the heaviest working conditions.

Application:

Ideal for applications where abrasion through wear and tear is likely.

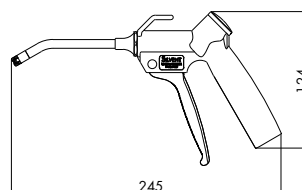
On request:

- NPT connector
- prices

Tipo/Type 2050-S



Tipo/Type 2050-L



Pistola di soffiaggio di sicurezza, tipo 2973 Safety air gun, type 2973 con ugello piatto with flat nozzle

No. d'art. Art. no.	Tipo Type	Attacco F. F connector	Forza di spinta Blowing force	Livello sonoro Sound level
12.1043.2973	2973	G ^{3/8}	N	86

Materiali:

- ugello: acciaio inox mat. no. 1.4305
- pistola: alluminio EN AB 46000

Temperatura d'esercizio: da -20 a +70 °C

Pressione max.: 10 bar

Fluidi: aria e gas neutri

Descrizione del prodotto:

La forma costruttiva dell'ugello crea un cono d'aria profondo che mantiene pulita la superficie di lavoro. La pistola è fissata con l'ugello piatto in acciaio inossidabile, ciò permette numerose applicazioni. La forza di spinta è circa tre volte quella delle pistole standard.

Applicazione:

Eccellente per condizioni di esercizio dove è necessario rimuovere particelle di grandi dimensioni in modo efficiente e velocemente.

Su richiesta:

- attacco NPT
- prezzi

Materials:

- nozzle: stainless steel mat. no. 1.4305
- air gun: aluminum EN AB 46000

Operating temperature: from -20 to +70 °C

Max. pressure: 10 bar

Fluids: air and neutral gases

Product description:

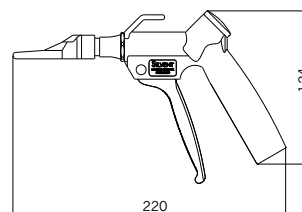
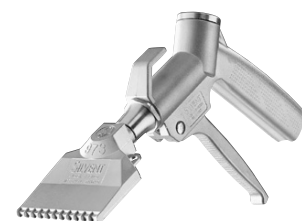
The design of the nozzle creates a deep cone of air that maintains the work surface clean. The air gun is fitted with a flat stainless steel nozzle which allows for numerous applications. The blowing force is approximately three times that of conventional air guns.

Application:

Excellent for operating conditions where it is necessary to remove large particles quickly and efficiently.

On request:

- NPT connector
- prices



Pistola di soffiaggio di sicurezza, tipo 2055 Safety air gun, type 2055

No. d'art. Art. no.	Tipo Type	Attacco F. F connector	Forza di spinta Blowing force	Livello sonoro Sound level
12.1043.2055	2055-A	G 3/8	N 13,5	dB(A) 93
12.1043.2056	2055-S	G 3/8	15	92

Materiale ugello:

- corpo pistola: alluminio mat. no. EN AB 46000
- ugello 2055-A: alluminio mat. no. EN AB 46000
- ugello 2055-S: acciaio inox mat. no. 1.4305

Temperatura d'esercizio max.: da -4 a +158 °C

Pressione max.: 10 bar

Pressione d'esercizio: 2 bar

Fluidi: aria e gas neutri

Peso:

- tipo 2055-A: 240 g
- tipo 2055-S: 280 g

Descrizione del prodotto:

Nuova serie di pistole per rendere il soffiaggio dell'aria compressa più sicuro, silenzioso ed efficiente. L'ugello aerodinamico assicura una forza di soffiaggio equivalente a quella di cinque pistole pneumatiche convenzionali.

Applicazione:

Dotate di prolunghe, queste pistole, sono ideali per applicazioni in cui le zone (aree interessate) sono difficili da raggiungere.

Su richiesta:

- attacco NPT
- prolunghe da 150, 500, 1000, 1500 e 2000 mm
- prezzi

Nozzle material:

- air gun body: aluminum mat. no. EN AB 46000
- 2055-A nozzle: aluminum mat. no. EN AB 46000
- 2055-S nozzle: stainless steel mat. no. 1.4305

Max. operating temperature: from -4 to +158 °C

Max. pressure: 10 bar

Operating pressure: 2 bar

Fluids: air and neutral gases

Weight:

- type 2055-A: 240 g
- type 2055-S: 280 g

Product description:

New series of air guns for making the blowing of compressed air safer, quieter and more efficient. The aerodynamic nozzle offers a blowing force equivalent to that of five conventional pneumatic guns.

Application:

Fitted with extensions these air guns are ideal for applications in which the areas to be operated upon are difficult to reach.

On request:

- NPT connector
- extensions from 150, 500, 1000, 1500 and 2000 mm
- prices

Tipo/Type 2055-A



Tipo/Type 2055-S



Lance, tipo 1100 e 1200

Le lance tipo 1100 sono state progettate per disporre di spinte elevate mediante aria o gas neutri compressi. L'impiego di queste lance permette notevoli vantaggi sia nella riduzione del rumore sia nel risparmio di energia utilizzata per comprimere i gas. Attraverso l'accoppiamento di 4, 7 o 12 ugelli in un unico grande collettore di forma appositamente studiata, si ottiene una lancia in grado di produrre un getto ottimale di aria o gas da utilizzare quando sia necessario un soffiaggio con elevatissima forza o quando si debba operare da una notevole distanza. Le lance possono essere munite di valvola regolabile manualmente (OGV), a seconda della spinta richiesta. La valvola può essere bloccata in posizione di massima apertura. Le lance tipo 1200 sono state studiate sullo stesso principio del tipo 1100. La differenza consiste nel fatto che questo modello è stato previsto per ambienti con temperatura elevata e pertanto viene fornito senza l'isolamento in plastica sull'impugnatura. Il tipo 1200 è inoltre equipaggiata con una robusta valvola a sfera. Per i dati tecnici, valgono quelli del tipo 1100.

Lances, types 1100 and 1200

The type 1100 lances are designed to deliver high blowing forces through the use of compressed air or natural gases. The use of these lances provides considerable advantages both in the noise reduction and the saving of energy used for compressing the gases. Through the coupling of 4, 7 or 12 nozzles in a single large manifold with a purposely designed shape, a lance is obtained which is capable of producing an optimal jet of air or gas. This is to be used when blowing at high force is necessary or when it is required to operate at a notable distance. The lances can be fitted with a manually-adjustable valve (OGV), according to the thrust required. The valve can be locked in the maximum aperture position. The type 1200 lances were designed on the same principle as the type 1100. The difference consists in the fact that this model was designed for high temperature environments and therefore is supplied without the plastic insulation on the grip. Besides, the 1200 type is also equipped with a robust ball valve. For technical data, see those of the type 1100.

Lance di soffiaggio, tipo 1100 e 1200

Air lance, types 1100 and 1200

No. d'art. Art. no.	Tipo Type	Attacco M. M connector	Attacco F. F connector	Forza di spinta Blowing force	Numero ugelli Number of nozzles	Livello sonoro Noise level
				N		dB(A)
12.1043.1104	1104 L	-	G ^{3/4}	14	4	86
12.1043.1107	1107 L	-	G ^{3/4}	25	7	89
12.1043.1112	1112 L	-	G ^{3/4}	42	12	92
12.1043.5204	1204 L	-	G ^{3/4}	14	4	86
12.1043.5207	1207 L	-	G ^{3/4}	25	7	89
12.1043.5212	1212 L	-	G ^{3/4}	42	12	92

① snodo sferico

① ball joint

Materiali:

- ugelli per lancia tipo 1100/1200: zinco mat. no. 1743
- corpo lancia tipo 1100/1200: alluminio mat. no. EN AB 46000
- valvola terminale lancia tipo 1200: acciaio mat. no. 2391 C
- rivestimento lancia tipo 1100: PVC

Temperatura d'esercizio:

- tipo 1100: da -20 a +70 °C
- tipo 1200: da -20 a +130 °C

Pressione max.: 10 bar

Fluidi: aria e gas neutri

Su richiesta:

- prezzi

Materiali:

- nozzles for type 1100/1200 lance: zinc mat. no. 1743
- body of type 1100/1200 lance: aluminum mat. no. EN AB 46000
- terminal valve for type 1200 lance: steel mat. no. 2391 C
- coating for type 1100 lance: PVC

Operating temperature:

- type 1100: from -20 to +70 °C
- type 1200: from -20 to +130 °C

Max. pressure: 10 bar

Fluids: air and neutral gases

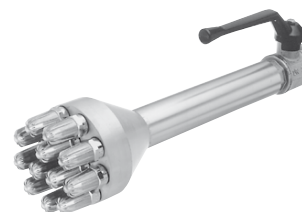
On request:

- prices

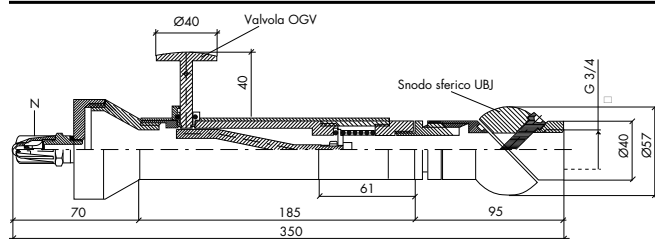
Tipo/Type 1100



Tipo/Type 1200



**Sezione lancia 1100
1100 lance section**



Lance di soffiaggio ad elevata forza di spinta

Air lance with high blowing force

No. d'art. Art. no.	Tipo Type	Attacco M. M connector	Attacco F. F connector	Forza di spinta Blowing force	Livello sonoro Sound level
				N	dB(A)
12.1043.1710	1710	-	G 3/4	30	99
12.1043.2710	2710	-	G 3/4	30	99
12.1043.3710	3710	-	G 3/4	30	99

Materiali:

- ugello: acciaio inox mat. no. 1.4305
- corpo pistola: alluminio mat. no. EN AB 46000
- componenti valvola: alluminio mat. no. EN AB 46000

Temperatura d'esercizio max.: da -20 a +70 °C

Pressione max.: 10 bar

Fluidi: aria e gas neutri

Peso:

- tipo 1710: 540 g
- tipo 2710: 1080 g
- tipo 3710: 480 g

Esecuzione:

- tipo 1710: con valvola di regolazione aria e rivestimento esterno in materiale plastico
- tipo 2710: con valvola a sfera di estremità e senza rivestimento esterno
- tipo 3710: senza valvole ma con isolamento esterno in materiale plastico

Descrizione del prodotto:

Pistole dotate di ugello in acciaio inox e valvola manuale per la regolazione della forza di spinta (tipo 1710). L'ugello aerodinamico utilizza in modo ottimale l'aria compressa riducendo al minimo il livello sonoro e il consumo dell'aria.

Su richiesta:

- con attacco NPT
- prezzi

Materiali:

- nozzle: stainless steel mat. no. 1.4305
- air gun body: aluminum mat. no. EN AB 46000
- valve components: aluminum mat. no. EN AB 46000

Max. operating temperature: from -20 to +70 °C

Max. pressure: 10 bar

Fluids: air and neutral gases

Weight:

- type 1710: 540 g
- type 2710: 1080 g
- type 3710: 480 g

Composition:

- type 1710: with air regulation valve and external coating in plastic
- type 2710: with ball valve at extremity and without external coating
- type 3710: without valves but with external insulation in plastic

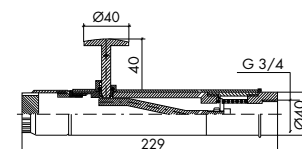
Product description:

Air guns fitted with stainless steel nozzle and manual valve for the regulation of the blowing force (type 1710). The aerodynamic nozzle uses the compressed air optimally, thereby reducing the noise levels and air consumption to the minimum.

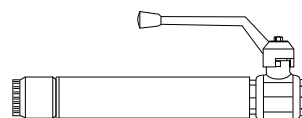
On request:

- with NPT connector
- prices

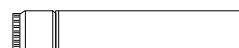
Tipo /Type 1710



Tipo/Type 1710



Tipo/Type 2710



Tipo/Type 3710

Silenziatore scarico valvole

Safety silencers

Silenziatore a espansione, tipo ED

Expansion silencer, type ED

È utilizzato per silenziare l'aria proveniente da grosse valvole singole o da più valvole di piccole dimensioni ed è provvisto di un attacco per tubo con diametro mm 20/16 incluso nella fornitura. Se le portate d'aria sono elevate, possono essere montati più silenzianti in parallelo (tipo ED 1023 per valvole da 1" e tipo ED 2033 per valvole da 2").

This is used for silencing exhaust air from large individual valves or as a shared silencer for several small valves; it is fitted with an attachment for tubes with a diameter of 20/16 mm included in the supply. If the air flow capacity is high, several silencers can be mounted in parallel (type ED 1023 for 1" valves and type ED 2033 for 2" valves).

Funzionamento

L'abbattimento del rumore avviene quando l'aria compressa passa attraverso i due filtri. Questi ultimi sono facilmente sostituibili, e data la loro ampia superficie, non si intasano. Se non sostituito periodicamente, il filtro finale viene espulso dalla sua sede quando la pressione interna raggiunge un livello troppo elevato. Non vi è quindi interruzione di funzionamento.

Operation

The noise abatement occurs when the compressed air passes through the two filters. These are easily replaceable and, given their wide surface, they do not clog. If not periodically replaced, the final filter is expelled from its seat when the internal pressure reaches too high a level. There is no interruption of operation.

Separazione oli

CD è anche disponibile nella versione CDO per la separazione degli oli, che vengono raccolti in un contenitore esterno.

Oil separation

The expansion silencer CD is also available in the CDO version for the separation of oils that are collected into an external container.

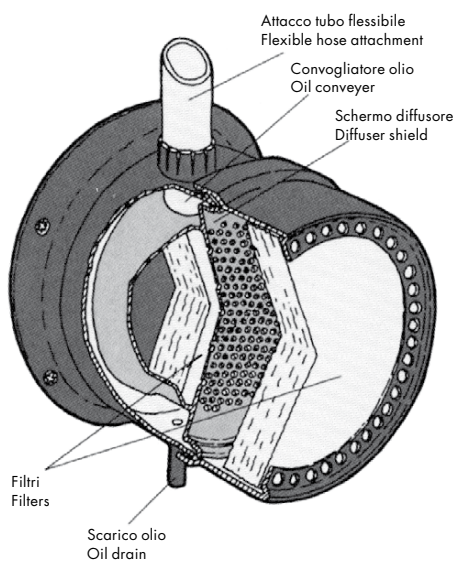
CD riduce il contenuto di olio a circa l'1% del livello iniziale. Su richiesta è possibile fornire i filtri di ricambio.

The CD reduces oil content to approximately 1% of the initial level. Spare filters can be supplied on request.

Tipo/Type ED 1023



Tipo/Type ED 2033



Silenziatore centralizzato, tipo CD

Central silencer, type CD

No. d'art. Art. no.	Tipo Type	Attacco Attachment	Recupero olio Oil recovery
12.1043.0051	CD	per tubo/for tube Ø 20/16 mm	no/no
12.1043.0061	CDO	per tubo/for tube Ø 20/16	si/yes

Materiali:

- corpo: PP
- filtro terminale: fibra di vetro
- O-Ring: NBR

Pressione max.: 2 bar

Peso:

- CD: 340 g
- CDO: 325 g

Su richiesta:

- prezzi

Materiali:

- body: PP
- terminal filter: fiberglass
- O-Ring: NBR

Max. pressure: 2 bar

Weight:

- CD: 340 g
- CDO: 325 g

On request:

- prices

Tipo/Type CD



Tipo/Type CDO



Valvole di regolazione per flusso dell'aria, tipo FV

Air flow regulation valve, type FV

No. d'art. Art. no.	Tipo Type	Attacco M M connector	A	B	D	E
12.1043.0181	FV 18	G 1/8	40	8	17	23
12.1043.0141	FV 14	G 1/4	40	8	17	23

Materiali:

- acciaio inox mat. no. 1.4305
- O-Ring: NBR

Temperatura d'esercizio: da -20 a +400 °C

Pressione max.: 10 bar

Fluidi: aria, gas neutri

Peso:

- tipo FV18/FV14: 60 g

Descrizione del prodotto:

Valvole in acciaio inox per la regolazione del flusso dell'aria compressa, esse si collegano direttamente agli ugelli. Il flusso dell'aria è regolabile dal 5% al 100% del flusso totale.

Su richiesta:

- attacco NPT
- prezzi

Materiali:

- stainless steel mat. no. 1.4305
- O-Ring: NBR

Operating temperature: from -20 to +400 °C

Max. pressure: 10 bar

Fluids: air, neutral gases

Weight:

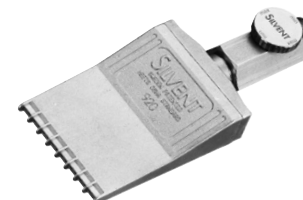
- type FV18/FV14: 60 g

Product description:

Stainless steel valves for regulation of the flow of compressed air, these connect directly to the nozzles. The air flow is adjustable from 5% to 100% of the total flow.

On request:

- NPT connector
- prices



Collegamenti con anello tagliente	Collegamenti e anelli taglienti VOSS Collegamenti a vite VOSS Raccordi filettati orientabili VOSS Raccordi regolabili VOSS Adattatori VOSS Riduttori, tappi VOSS Collegamento manometrico VOSS Anelli tenuta VOSS, manicotti di rinforzo, accessori Valvole antiritorno VOSS Riduttori, tappi in acciaio inossidabile Collegamenti e anelli taglienti in acciaio inox Collegamenti a vite in acciaio inossidabile Raccordi regolabili in acciaio inossidabile Collegamenti manometrici in acciaio inox	Cutting ring fittings	VOSS screw joints and cutting rings VOSS screw connection VOSS swivel connection VOSS adjustable connection VOSS plug-in nozzle VOSS reduction inserts, stoppers VOSS manometer connection VOSS edge sealing ring, reinforced insert, accessories VOSS back pressure valves Stainless steel reduction inserts, stoppers Stainless steel screw joints and cutting rings Stainless steel screw joints Stainless steel screw joints, adjustable Stainless-steel manometer connections	5.4.3 5.4.12 5.4.24 5.4.29 5.4.41 5.4.45 5.4.50 5.4.52 5.4.55 5.4.60 5.4.97 5.4.104 5.4.111 5.4.113
Componenti tubolari	Fissaggi tubolari	Tube components	Pipe mountings	5.4.117

Collegamenti con anello tagliente

Raccordi ad anello tagliente VOSS®

VOSS®

I raccordi ad anello tagliente VOSS® costituiscono elementi consolidati di connessione di tubi secondo la norma DIN 2353 / ISO 8434-1 per quasi tutti i campi di impiego pneumatici ed idraulici. Disponibili a magazzino in acciaio con protezione superficiale in zinco. Una particolarità è la gamma di connessioni a flangia quadrate o SAE. Se le sollecitazioni sono superiori a quelle consentite per i raccordi ad anelli taglienti e se le connessioni a saldare sono troppo complicate da realizzare o non realizzabili in loco, raccomandiamo l'utilizzo di raccordi con codolo VOSS®. Come corpo di base, si può utilizzare anche per i raccordi con codoli la connessione standard conica a 24° del raccordo DIN. Con la denominazione VOSS® ZAKO è disponibile, anche per i raccordi a flangia, un ulteriore sistema di connessione per tubi per elevate sollecitazioni.

Funzione

I raccordi ad anello tagliente VOSS® sono facili da montare. L'anello tagliente VOSS® ha un'angolatura del bordo vivo relativamente smussata che crea un avvallamento del tubo preciso e ben compatto. Per l'utilizzo con elevati carichi di vibrazioni e sollecitazioni di piegatura, ma anche per tubazioni con tubi a parete sottile, tutti i raccordi (tranne quelli della serie LL, PN 100) sono muniti di un anello tagliente VOSS® 2S (anello tagliente a due lati taglienti). Quest'anello crea con la sua prima lama l'avvallamento necessario per l'ancoraggio del tubo e la compattezza del sistema. La seconda lama ottimizza la funzione complessiva e garantisce un'ulteriore sicurezza. Il successivo taglio della seconda lama riduce le forze di serraggio nei punti critici in caso di eventuali montaggi inferiori. L'anello tagliente VOSS® ES-4 dispone di due guarnizioni morbide extra e integra l'anello tagliente standard VOSS® 2S in casi di estreme sollecitazioni.

Montaggio

Attenersi alle indicazioni della norma DIN 3859 Parte 2.

Cutting ring fittings

Cutting-ring screw joints VOSS®

VOSS®

VOSS® cutting-ring screw joints are proven pipe connections, in accordance with DIN 2353 / ISO 8434-1, for all fields of application in hydraulics and pneumatics. Available from our stores in steel, with zinc surface protection. In addition, there is also a distinctive range of square or SAE flange connections. If the demand is more than the loading limit of the cutting-ring screw joints and welded joints are too extensive or not possible on-site, the use of VOSS® flared screw joints is recommended. As a base, the standard 24° tapered connection of the DIN screw joint can also be used for the flared screw joint. Under the designation VOSS® System ZAKO, there is also an additional pipe connection system available for exceedingly high loads.

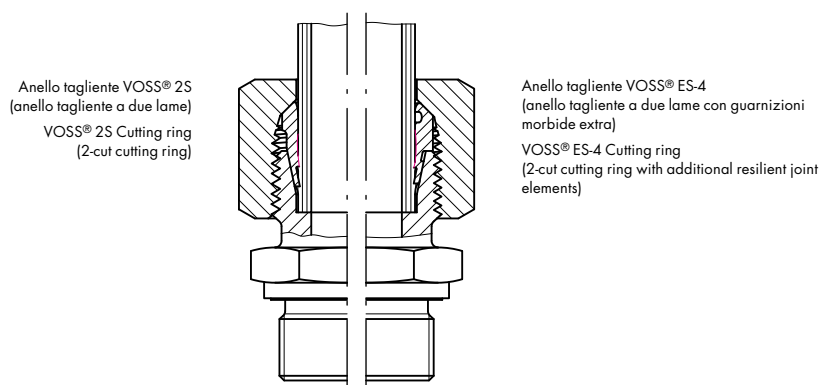
Function

VOSS® cutting ring screw joints are easy to assemble. The VOSS® cutting ring has a relatively obtuse cutting-edge angle that creates a clean and good compressed bulging of the pipe. For the application with greater antivibration loads and flexural stresses and also for pipe installations using thin-walled pipes, all screw joints (except the LL series, PN 100) are equipped with the VOSS® 2S cutting ring (2-cut cutting ring). With its first cutting edge, this ring produces a pipe bulge definitive for the position of the pipe and sealing the system. The second cutting edge optimizes the overall function and provides extra reliability. The subsequent incision of the second cutting edge reduces the tightening forces in the critical area of possible subassemblies.

The VOSS® ES-4 cutting ring features two additional resilient joints and complements the standard VOSS® 2S cutting ring for extreme demands.

Assembly

Observe the data in accordance with DIN 3859 Part 2.



Indicazioni sulla pressione

Le **pressioni nominali (PN)** sono da intendersi come pressioni di esercizio massime con sicurezza quadrupla con carico a riposo e temperature fino a max. +120°C.

La **sovrappressione di esercizio (PB)** a condizioni normali (fino a max. +120°C, con carico a riposo) comprende una sicurezza pari a 2,5, se non indicato altrimenti. Vale per elementi conici filettati in combinazione con fori filettati conici. In fori filettati cilindrici vale: PB = 400 bar.

Per il collegamento lato tubo (anello tagliente), la sicurezza di regola è quadrupla. In caso di raccordi soggetti a maggiori sollecitazioni (temperature superiori a 120°C, forti sbalzi di pressione, ecc.), impostare la pressione di esercizio su un valore minore se si vuole mantenere lo stesso livello di sicurezza. Per i tubi rispettare le indicazioni sulla pressione del relativo produttore.

Disponibilità

Oltre agli articoli indicati nel presente catalogo abbiamo a disposizione anche altri componenti:

- corpo del raccordo senza dado e anello tagliente
- anelli di tenuta in diversi materiali
- strumenti per il montaggio

Pressure data

The **nominal pressures (PN)** are effective for static load and temperatures up to +120°C for permitted operating pressures with 4-fold reliability.

The **Operating Pressure (OP)** under normal operating conditions (up to +120°C, static load) is considered to have a reliability of 2.5, unless otherwise indicated. Effective for tapered threaded ends in conjunction with tapered threaded holes. For cylindrical threaded holes: OP = 400 bar.

For the connection on the pipe side (cutting ring) the reliability is fundamentally 4-fold. If the demands are higher on the pipe screw joints – temperatures of more than 120°C, heavy pressure surges etc. – the operating pressure must be reduced for the constant reliability. Observe the pressure data for the pipes specified by the respective manufacturer.

Availability

In addition to the items listed in this catalog, further components are available:

- Screw fittings without nut and cutting ring
- Seals in various materials
- Assembly kits

Collegamenti e anelli taglianti VOSS

VOSS screw joints and cutting rings

Anello tagliante
VOSS tipo 1S

Cutting ring
VOSS type 1S

Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.0101.2001	V0006002000	D 4-LL	PN 100	0.35
.2003	V0006102000	D 6-LL	PN 100	0.30
.2004	V0006152000	D 8-LL	PN 100	0.30

Materiale: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel

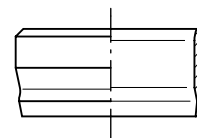
Norma: secondo DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: extra leggera

Material: steel, zinc/ nickel plating

Norm: according to DIN 2353 / ISO 8434-1

Type series: very light



Anello tagliante
VOSS tipo 2S

Cutting ring
VOSS type 2S

Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.0101.2005	V0010002000	D 6-L, 6-S	PN 315 / 630	0.35
.2006	V0010052000	D 8-L, 8-S	PN 315 / 630	0.30
.2007	V0010102000	D 10-L, 10-S	PN 315 / 630	0.35
.2008	V0010152000	D 12-L, 12-S	PN 315 / 630	0.35
.2009	V0010202000	D 15-L	PN 315	0.50
.2010	V0010252000	D 18-L	PN 315	0.80
.2011	V0010302000	D 22-L	PN 160	0.90
.2012	V0010352000	D 28-L	PN 160	1.10
.2013	V0010402000	D 35-L	PN 160	1.70
.2014	V0010452000	D 42-L	PN 160	2.55
.2015	V0010702000	D 14-S	PN 630	0.85
.2016	V0010752000	D 16-S	PN 400	0.85
.2017	V0010802000	D 20-S	PN 400	1.10
.2018	V0010852000	D 25-S	PN 400	1.50
.2019	V0010902000	D 30-S	PN 400	1.80
.2020	V0010952000	D 38-S	PN 315	2.35

Materiale: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel

Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello:

- L leggera

- S pesante

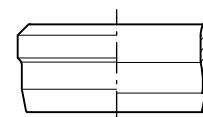
Material: steel, zinc/ nickel plating

Norm: DIN 2353 / ISO 8434-1

Type series:

- L light

- S heavy



**Dado
VOSS tipo M**

**Union nut
VOSS type M**

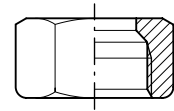
Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.0102.1009	V0003002100	M 4-LL	PN 100	M8x1,0	0.30
.1011	V0003102100	M 6-LL	PN 100	M10x1,0	0.30
.1012	V0003152100	M 8-LL	PN 100	M12x1,0	0.30
.1013	V0004002100	M 6-L	PN 315	M12x1,5	0.30
.1014	V0004052100	M 8-L	PN 315	M14x1,5	0.35
.1015	V0004102100	M 10-L	PN 315	M16x1,5	0.35
.1016	V0004152100	M 12-L	PN 315	M18x1,5	0.50
.1017	V0004202100	M 15-L	PN 315	M22x1,5	0.85
.1018	V0004252100	M 18-L	PN 315	M26x1,5	1.70
.1019	V0004302100	M 22-L	PN 160	M30x2,0	2.30
.1020	V0004352100	M 28-L	PN 160	M36x2,0	4.45
.1021	V0004402100	M 35-L	PN 160	M45x2,0	5.25
.1022	V0004452100	M 42-L	PN 160	M52x2,0	5.35
.1023	V0004502100	M 6-S	PN 630	M14x1,5	0.35
.1024	V0004552100	M 8-S	PN 630	M16x1,5	0.35
.1025	V0004602100	M 10-S	PN 630	M18x1,5	0.60
.1026	V0004652100	M 12-S	PN 630	M20x1,5	0.85
.1027	V0004702100	M 14-S	PN 630	M22x1,5	1.25
.1028	V0004752100	M 16-S	PN 400	M24x1,5	1.70
.1029	V0004802100	M 20-S	PN 400	M30x2,0	2.65
.1030	V0004852100	M 25-S	PN 400	M36x2,0	4.90
.1031	V0004902100	M 30-S	PN 400	M42x2,0	5.80
.1032	V0004952100	M 38-S	PN 315	M52x2,0	8.50

Materiale: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel
Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello:
- LL extra leggera
- L leggera
- S pesante

Material: steel, zinc/ nickel plating
Norm: DIN 2353 / ISO 8434-1

Type series:
- LL very light
- L light
- S heavy



**Raccordo intermedio diritto
VOSS tipo G, LL**

**Straight union
VOSS type G, LL**

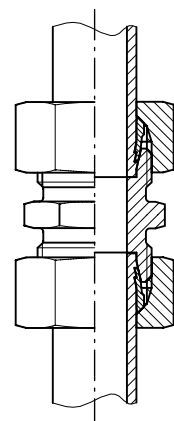
Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.0301.1001	V0111002000	G 4-LL	PN 100	2.30
.1003	V0111102000	G 6-LL	PN 100	2.55
.1004	V0111152000	G 8-LL	PN 100	2.65

Materiale: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel
Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: extra leggera
Descrizione del prodotto:
- raccordi ad anello tagliante

Material: steel, zinc/ nickel plating
Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

Type series: very light
Product description:
- cutting ring fitting



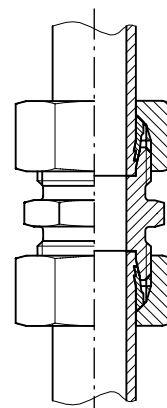
Raccordo intermedio diritto VOSS tipo G, L

Straight union VOSS type G, L

Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.0301.1005	V0112002007	G 6-L	PN 315	2.30
.1006	V0112052007	G 8-L	PN 315	2.65
.1007	V0112102007	G 10-L	PN 315	3.10
.1008	V0112152007	G 12-L	PN 315	3.60
.1009	V0112202007	G 15-L	PN 315	5.15
.1010	V0112252007	G 18-L	PN 315	7.90
.1011	V0112302007	G 22-L	PN 160	10.65
.1012	V0112352007	G 28-L	PN 160	20.—
.1013	V0112402007	G 35-L	PN 160	27.65
.1014	V0112452007	G 42-L	PN 160	36.—

Materiale: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel
Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1
Modello: leggero
Descrizione del prodotto:
 - raccordi ad anello tagliante

Material: steel, zinc/ nickel plating
Norm: DIN 2353/ISO 8434-1
Type series: light
Product description:
 - cutting ring fitting



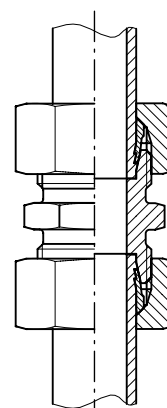
Raccordo intermedio diritto VOSS tipo G, S

Straight union VOSS type G, S

Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.0301.1015	V0112502007	G 6-S	PN 630	2.80
.1016	V0112552007	G 8-S	PN 630	3.15
.1017	V0112602007	G 10-S	PN 630	4.—
.1018	V0112652007	G 12-S	PN 630	4.65
.1019	V0112702007	G 14-S	PN 630	8.15
.1020	V0112752007	G 16-S	PN 400	8.65
.1021	V0112802007	G 20-S	PN 400	12.55
.1022	V0112852007	G 25-S	PN 400	21.90
.1023	V0112902007	G 30-S	PN 400	31.20
.1024	V0112952007	G 38-S	PN 315	42.30

Materiale: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel
Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1
Modello: pesante
Descrizione del prodotto:
 - raccordi ad anello tagliante

Material: steel, zinc/ nickel plating
Norm: DIN 2353/ISO 8434-1
Type series: heavy
Product description:
 - cutting ring fitting



5.4

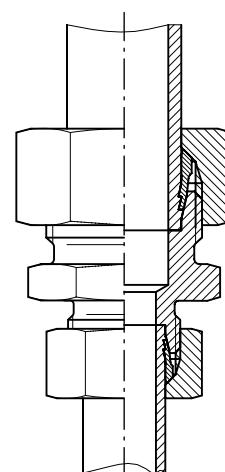
Raccordo intermedio diritto di riduzione VOSS tipo GR, L

Straight reducing fitting VOSS type GR, L

Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.0301.1025	V0112062007	GR 8/6-L	PN 315	5.10
.1027	V0112122007	GR 10/6-L	PN 315	5.55
.1026	V0112112007	GR 10/8-L	PN 315	5.70
.1030	V0112182007	GR 12/6-L	PN 315	6.40
.1029	V0112172007	GR 12/8-L	PN 315	6.65
.1028	V0112162007	GR 12/10-L	PN 315	6.80
.1032	V0112222007	GR 15/10-L	PN 315	8.35
.1031	V0112212007	GR 15/12-L	PN 315	8.50
.1037	V0112282007	GR 18/10-L	PN 315	11.75
.1036	V0112272007	GR 18/12-L	PN 315	11.75
.1035	V0112262007	GR 18/15-L	PN 315	12.15
.1040	V0112322007	GR 22/15-L	PN 160	15.05
.1058	V0112362007	GR 28/22-L	PN 160	30.50
.1061	V0112422007	GR 35/22-L	PN 160	40.45

Materiale: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel
Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1
Modello: leggero
Descrizione del prodotto:
 - raccordi ad anello tagliante

Material: steel, zinc/ nickel plating
Norm: DIN 2353/ISO 8434-1
Type series: light
Product description:
 - cutting ring fitting



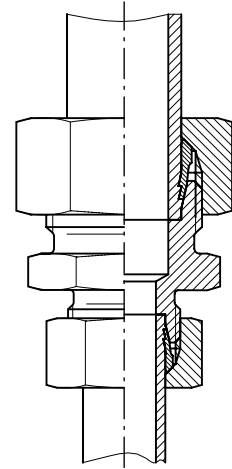
**Raccordo doppio diritto di riduzione
VOSS tipo GR, S**

**Straight reducing fitting
VOSS type GR, S**

Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.0301.1067	V0112662007	GR 12/10-S	PN 630	9.80
.1074	V0112772007	GR 16/12-S	PN 400	12.55
.1047	V0112832007	GR 20/12-S	PN 400	17.65
.1046	V0112822007	GR 20/14-S	PN 400	41.10
.1050	V0112862007	GR 25/20-S	PN 400	32.20
.1055	V0112922007	GR 30/20-S	PN 400	42.90

Materiale: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel
Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1
Modello: pesante
Descrizione del prodotto:
 - raccordi ad anello tagliente

Material: steel, zinc-nickel plating
Norm: DIN 2353/ISO 8434-1
Type series: heavy
Product description:
 - cutting ring fitting



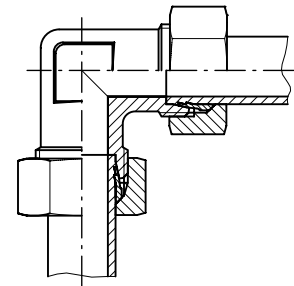
**Raccordo intermedio a gomito
VOSS tipo W, LL**

**Elbow union
VOSS type W, LL**

Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.0305.1001	V0119002000	W 4-LL	PN 100	5.45
.1003	V0119102000	W 6-LL	PN 100	5.45

Materiale: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel
Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1
Modello: extra leggera
Descrizione del prodotto:
 - raccordi ad anello tagliente

Material: steel, zinc/ nickel plating
Norm: DIN 2353/ISO 8434-1
Type series: very light
Product description:
 - cutting ring fitting



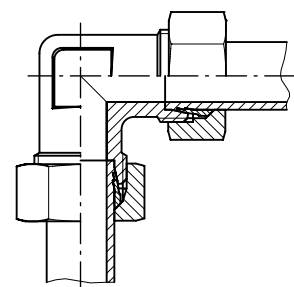
**Raccordo a gomito doppio
VOSS tipo W, L**

**Elbow union
VOSS type W, L**

Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.0305.1005	V0120002007	W 6-L	PN 315	5.25
.1006	V0120052007	W 8-L	PN 315	5.50
.1007	V0120102007	W 10-L	PN 315	5.95
.1008	V0120152007	W 12-L	PN 315	7.05
.1009	V0120202007	W 15-L	PN 315	9.55
.1010	V0120252007	W 18-L	PN 315	12.95
.1011	V0120302007	W 22-L	PN 160	17.75
.1012	V0120352007	W 28-L	PN 160	28.25
.1013	V0120402007	W 35-L	PN 160	40.95
.1014	V0120452007	W 42-L	PN 160	53.30

Materiale: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel
Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1
Modello: leggero
Descrizione del prodotto:
 - raccordi ad anello tagliente

Material: steel, zinc/nickel plating
Norm: DIN 2353/ISO 8434-1
Type series: light
Product description:
 - cutting ring fitting



**Raccordo intermedio a gomito
VOSS tipo W, S**

**Elbow union
VOSS type W, S**

Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.0305.1015	V0120502007	W 6-S	PN 630	6.80
.1016	V0120552007	W 8-S	PN 630	7.20
.1017	V0120602007	W 10-S	PN 630	8.35
.1018	V0120652007	W 12-S	PN 630	9.40
.1020	V0120752007	W 16-S	PN 400	15.05
.1021	V0120802007	W 20-S	PN 400	20.40
.1023	V0120902007	W 30-S	PN 400	46.20
.1024	V0120952007	W 38-S	PN 315	66.30

Materiale: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel
Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: pesante

Descrizione del prodotto:

-raccordi ad anello tagliente

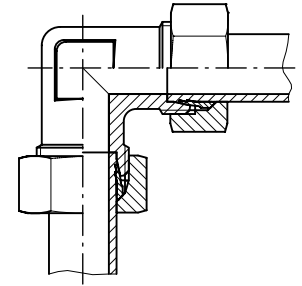
Material: steel, zinc/nickel plating

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

Type series: heavy

Product description:

-cutting ring fitting



**Raccordo a T
VOSS tipo T, LL**

**T-union
VOSS type T, LL**

Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.0310.1001	V0133002000	T 4-LL	PN 100	6.85

Materiale: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel
Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: extra leggera

Descrizione del prodotto:

-raccordi ad anello tagliente

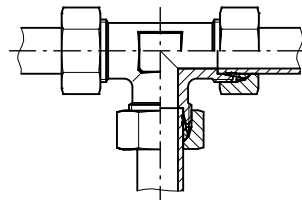
Material: steel, zinc/nickel plating

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

Type series: very light

Product description:

-cutting ring fitting



**Raccordo a T
VOSS tipo T, L**

**T-union
VOSS type T, L**

Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.0310.1005	V0134002007	T 6-L	PN 315	7.60
.1006	V0134052007	T 8-L	PN 315	8.30
.1007	V0134102007	T 10-L	PN 315	9.25
.1008	V0134152007	T 12-L	PN 315	10.95
.1009	V0134202007	T 15-L	PN 315	15.30
.1010	V0134252007	T 18-L	PN 315	20.75
.1011	V0134302007	T 22-L	PN 160	29.05
.1012	V0134352007	T 28-L	PN 160	46.75
.1013	V0134402007	T 35-L	PN 160	63.20
.1014	V0134452007	T 42-L	PN 160	89.60

Materiale: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel
Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: leggero

Descrizione del prodotto:

-raccordi ad anello tagliente

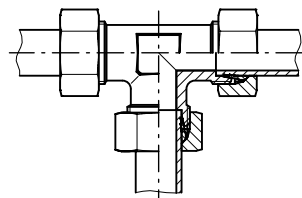
Material: steel, zinc/nickel plating

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

Type series: light

Product description:

-cutting ring fitting



**Raccordo a T
VOSS tipo T, S**

**T-union
VOSS type T, S**

Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.0310.1015	V0134502007	T 6-S	PN 630	7.85
.1017	V0134602007	T 10-S	PN 630	10.—
.1018	V0134652007	T 12-S	PN 630	10.85
.1020	V0134752007	T 16-S	PN 400	19.30
.1021	V0134802007	T 20-S	PN 400	30.10
.1022	V0134852007	T 25-S	PN 400	44.75
.1023	V0134902007	T 30-S	PN 400	57.95

Materiale: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel

Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: pesante

Descrizione del prodotto:

-raccordi ad anello tagliante

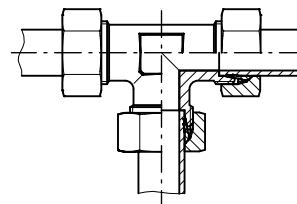
Material: steel, zinc/nickel plating

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

Type series: heavy

Product description:

-cutting ring fitting



**Raccordo a croce
VOSS tipo K, L**

**Cross union
VOSS type K, L**

Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.0315.1017	V0136002007	K 6-L	PN 315	17.55
.1018	V0136052007	K 8-L	PN 315	19.45
.1019	V0136102007	K 10-L	PN 315	21.15
.1020	V0136152007	K 12-L	PN 315	24.20
.1001	V0136202007	K 15-L	PN 315	28.85
.1002	V0136252007	K 18-L	PN 315	39.90
.1003	V0136302007	K 22-L	PN 160	58.15
.1004	V0136352007	K 28-L	PN 160	85.95
.1005	V0136402007	K 35-L	PN 160	116.80

Materiale: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel

Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: leggero

Descrizione del prodotto:

-raccordi ad anello tagliante

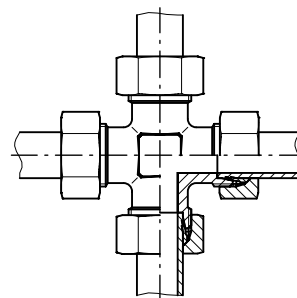
Material: steel, zinc/nickel plating

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

Type series: light

Product description:

-cutting ring fitting



**Raccordo a croce
VOSS tipo K, S**

**Cross union
VOSS type K, S**

Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.0315.1009	V0136602007	K 10-S	PN 630	25.05
.1010	V0136652007	K 12-S	PN 630	26.35
.1011	V0136702007	K 14-S	PN 630	39.05
.1012	V0136752007	K 16-S	PN 400	40.45
.1013	V0136802007	K 20-S	PN 400	60.—
.1014	V0136852007	K 25-S	PN 400	86.50

Materiale: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel

Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: pesante

Descrizione del prodotto:

-raccordi ad anello tagliante

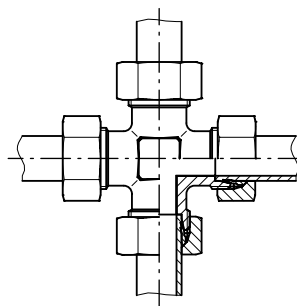
Material: steel, zinc/nickel plating

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

Type series: heavy

Product description:

-cutting ring fitting



**Raccordo doppio diritto passaparatia
VOSS tipo SV, L**

**Straight bulkhead coupling
VOSS type SV, L**

Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.0320.1001	V0137002007	SV 6-L	PN 315	4.50
.1002	V0137052007	SV 8-L	PN 315	4.70
.1003	V0137102007	SV 10-L	PN 315	5.70
.1004	V0137152007	SV 12-L	PN 315	6.80
.1005	V0137202007	SV 15-L	PN 315	10.35
.1006	V0137252007	SV 18-L	PN 315	16.35
.1007	V0137302007	SV 22-L	PN 160	20.95
.1008	V0137352007	SV 28-L	PN 160	32.20
.1009	V0137402007	SV 35-L	PN 160	48.70
.1010	V0137452007	SV 42-L	PN 160	65.75

Materiale: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel

Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: leggero

Descrizione del prodotto:

- raccordi ad anello tagliante

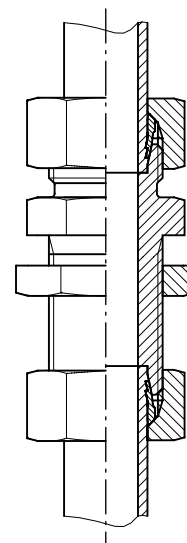
Material: steel, zinc/nickel plating

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

Type series: light

Product description:

- cutting ring fitting



**Raccordo intermedio diritto passaparatia
VOSS tipo SV, S**

**Straight bulkhead coupling
VOSS type SV, S**

Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.0320.1011	V0137502007	SV 6-S	PN 630	5.15
.1013	V0137602007	SV 10-S	PN 630	7.60
.1014	V0137652007	SV 12-S	PN 630	10.10
.1017	V0137802007	SV 20-S	PN 400	25.85
.1018	V0137852007	SV 25-S	PN 400	41.10
.1019	V0137902007	SV 30-S	PN 400	49.95
.1020	V0137952007	SV 38-S	PN 315	81.55

Materiale: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel

Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: pesante

Descrizione del prodotto:

- raccordi ad anello tagliante

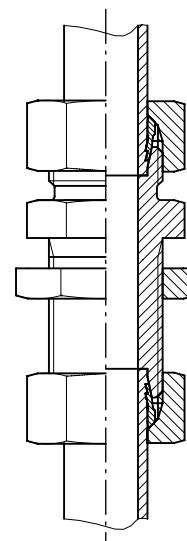
Material: steel, zinc/nickel plating

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

Type series: heavy

Product description:

- cutting ring fitting



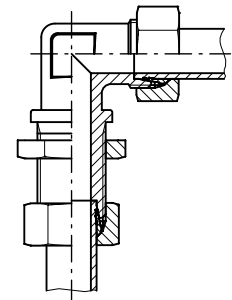
Raccordo intermedio a gomito passaparatia VOSS tipo WSV, L

Elbow bulkhead coupling VOSS type WSV, L

Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.0325.1001	V0138002007	WSV 6-L	PN 315	9.25
.1002	V0138052007	WSV 8-L	PN 315	9.75
.1003	V0138102007	WSV 10-L	PN 315	10.75
.1004	V0138152007	WSV 12-L	PN 315	13.25
.1005	V0138202007	WSV 15-L	PN 315	15.65
.1007	V0138302007	WSV 22-L	PN 160	34.15
.1009	V0138402007	WSV 35-L	PN 160	77.—

Materiale: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel
Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1
Modello: leggero
Descrizione del prodotto:
 - raccordi ad anello tagliante

Material: steel, zinc/nickel plating
Norm: DIN 2353/ISO 8434-1
Type series: light
Product description:
 - cutting ring fitting



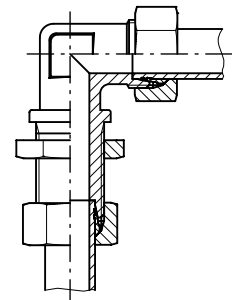
Raccordo intermedio a gomito passaparatia VOSS tipo WSV, S

Elbow bulkhead coupling VOSS type WSV, S

Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.0325.1011	V0138502007	WSV 6-S	PN 630	10.65
.1012	V0138552007	WSV 8-S	PN 630	11.95
.1014	V0138652007	WSV 12-S	PN 630	15.45
.1015	V0138702007	WSV 14-S	PN 630	23.30
.1017	V0138802007	WSV 20-S	PN 400	34.15
.1019	V0138902007	WSV 30-S	PN 400	76.40
.1020	V0138952007	WSV 38-S	PN 315	114.10

Materiale: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel
Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1
Modello: pesante
Descrizione del prodotto:
 - raccordi ad anello tagliante

Material: steel, zinc/nickel plating
Norm: DIN 2353/ISO 8434-1
Type series: heavy
Product description:
 - cutting ring fitting



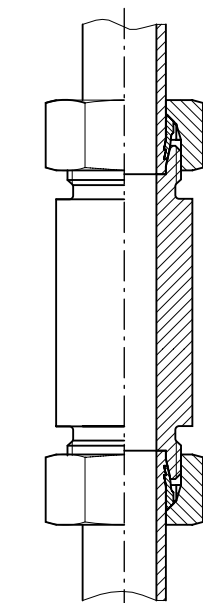
Raccordo passaparatia, diritto a saldare VOSS tipo ESV, L

Welding bulkhead coupling VOSS type ESV, L

Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.0330.1001	V0141000007	ESV 6-L	PN 315	10.85
.1002	V0141050007	ESV 8-L	PN 315	11.10
.1003	V0141100007	ESV 10-L	PN 315	12.10
.1004	V0141150007	ESV 12-L	PN 315	15.45
.1005	V0141200007	ESV 15-L	PN 315	16.75
.1006	V0141250007	ESV 18-L	PN 315	22.40
.1007	V0141300007	ESV 22-L	PN 160	29.65
.1008	V0141350007	ESV 28-L	PN 160	38.60
.1009	V0141400007	ESV 35-L	PN 160	52.40
.1010	V0141450007	ESV 42-L	PN 160	75.75

Materiale:
 - di: acciaio brunito, oliato
 - del dado: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel
 - dell'anello tagliante: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel
Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1
Modello: leggero
Descrizione del prodotto:
 - raccordi ad anello tagliante

Material:
 - screwing: steel blank, oiled
 - nut: steel, zinc/nickel plating
 - cutting ring: steel, zinc/nickel plating
Norm: DIN 2353/ISO 8434-1
Type series: light
Product description:
 - cutting ring fitting



**Raccordo passaparatia, diritto a saldare
VOSS tipo ESV, S**

**Welding bulkhead coupling
VOSS type ESV, S**

Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.0330.1013	V0141600007	ESV 10-S	PN 630	15.65
.1014	V0141650007	ESV 12-S	PN 630	16.35
.1015	V0141700007	ESV 14-S	PN 630	24.20
.1016	V0141750007	ESV 16-S	PN 400	24.55

Materiale:

- di: acciaio levigato, oliato
- del dado: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel
- dell'anello tagliente: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel

Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: pesante

Descrizione del prodotto:

- raccordi ad anello tagliente

Material:

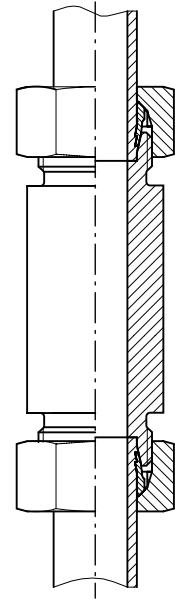
- screwing: steel blank oiled
- nut: steel, zinc/nickel plating
- cutting ring: steel, zinc/nickel plating

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

Type series: heavy

Product description:

- cutting ring fitting



Collegamenti a vite VOSS

VOSS screw connection

Raccordo di estremità diritto maschio VOSS tipo GE, metrico, conico, LL

Straight screwed coupling VOSS type straight, metric, conical, LL

Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura ^① Thread ^①	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.0201.1001	V0101002000	GE 4-LLM	PN 100	M8x1,0 ^①	1.50
.1003	V0101102000	GE 6-LLM	PN 100	M10x1,0 ^①	1.60

Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: extra leggera

Materiale: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel

Tipo di tenuta: filettatura conica

Filettatura: metrica a passo fine, conica secondo DIN 3852 parte 1, forma C

Descrizione del prodotto:

-raccordi ad anello tagliante

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

Type series: very light

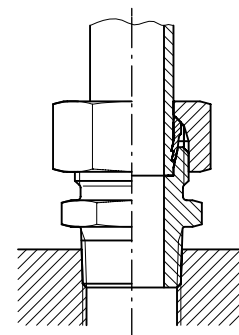
Material: steel, zinc/ nickel plating

Type of sealing: tapered thread

Screw in thread: metric fine-pitch thread, conical according to DIN 3852 part 1, form C

Product description:

-cutting ring fitting



Raccordo di estremità diritto maschio VOSS tipo GE, metrico, conico, LL

Straight screwed coupling VOSS type straight, metric, conical, L

Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.0201.1005	V0102002007	GE 6-LM	PN 315	M10x1,0 ^①	3.45
.1006	V0102052007	GE 8-LM	PN 315	M12x1,5 ^①	3.75
.1007	V0102102007	GE 10-LM	PN 315	M14x1,5 ^①	4.05
.1008	V0102152007	GE 12-LM	PN 315	M16x1,5 ^①	4.70
.1011	V0102302007	GE 22-LM	PN 160	M26x1,5 ^①	20.95
.1012	V0102352007	GE 28-LM	PN 160	M33x2 ^①	43.70
.1013	V0102402007	GE 35-LM	PN 160	M42x2 ^①	51.10
.1014	V0102452007	GE 42-LM	PN 160	M48x2 ^①	60.—

^① conico

Materiale: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel

Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: leggero

Tipo di tenuta: filettatura conica

Filettatura: metrica a passo fine, conica secondo DIN 3852 parte 1, forma C

Descrizione del prodotto:

-raccordi ad anello tagliante

^① conical

Material: steel, zinc/ nickel plating

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

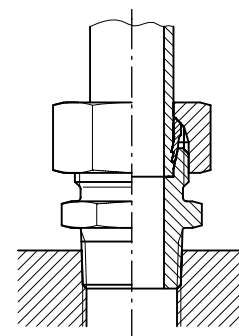
Type series: light

Type of sealing: tapered thread

Screw in thread: metric fine-pitch thread, conical according to DIN 3852 part 1, form C

Product description:

-cutting ring fitting



Raccordo di estremità diritto maschio VOSS tipo GE, metrico, conico, S

Straight screwed coupling VOSS type straight, metric, conical, S

Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.0201.1016	V0102552007	GE 8-SM	PB 630	M14x1,5 ^①	7.20
.1017	V0102602007	GE 10-SM	PB 630	M16x1,5 ^①	8.30
.1018	V0102652007	GE 12-SM	PB 630	M18x1,5 ^①	8.60
.1019	V0102702007	GE 14-SM	PB 630	M20x1,5 ^①	10.35
.1021	V0102802007	GE 20-SM	PB 400	M27x2 ^①	23.50
.1022	V0102852007	GE 25-SM	PB 400	M33x2 ^①	46.20
.1023	V0102902007	GE 30-SM	PB 250	M42x2 ^①	52.40
.1024	V0102952007	GE 38-SM	PB 250	M48x2 ^①	68.30

^① conico

Materiale: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel

Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: pesante

Tipo di tenuta: filettatura conica

Filettatura: metrica a passo fine, conica secondo DIN 3852 parte 1, forma C

Descrizione del prodotto:

-raccordi ad anello tagliante

^① conical

Material: steel, zinc/ nickel plating

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

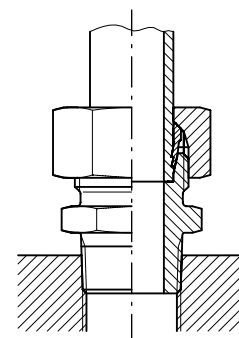
Type series: heavy

Type of sealing: tapered thread

Screw in thread: metric fine-pitch thread, conical according to DIN 3852 part 1, form C

Product description:

-cutting ring fitting



**Raccordo di estremità diritto maschio
VOSS tipo GE, in pollici, conico, LL**

**Straight screwed coupling
VOSS type straight, inches, conical, LL**

Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pc EUR
08.0201.1025	V0103002000	GE 4-LLR	PN 100	R 1/8	1.50
.1026	V0103052000	GE 5-LLR	PN 100	R 1/8	7.50
.1027	V0103102000	GE 6-LLR	PN 100	R 1/8	1.60
.1028	V0103152000	GE 8-LLR	PN 100	R 1/8	1.70

Materiale: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel

Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: extra leggera

Tipo di tenuta: filettatura conica

Filettatura: whitworth conica secondo DIN 3852 parte 2, forma C

Descrizione del prodotto:

-raccordi ad anello tagliante

Material: steel, zinc/ nickel plating

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

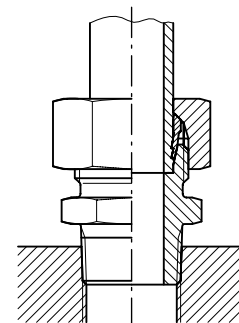
Type series: very light

Type of sealing: tapered thread

Screw in thread: Whitworth pipe threads, conical according to DIN 3852 part 2, form C

Product description:

-cutting ring fitting



**Raccordo di estremità diritto maschio
VOSS tipo GE, in pollici, conico, L**

**Straight screwed coupling
VOSS type straight, inches, conical, L**

Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pc EUR
08.0201.1030	V0104052007	GE 8-LR	PN 315	R 1/4	2.80
.1148	V0104072007	GE 8-LR	PN 315	R 3/8	4.05
.1031	V0104102007	GE 10-LR	PN 315	R 1/4	5.80
.1032	V0104152007	GE 12-LR	PN 315	R 3/8	3.45
.1147	V0104172007	GE 12-LR	PN 315	R 1/2	5.45
.1033	V0104202007	GE 15-LR	PN 315	R 1/2	8.80
.1035	V0104252007	GE 18-LR	PN 315	R 1/2	8.35
.1036	V0104302007	GE 22-LR	PN 160	R 3/4	7.90
.1037	V0104352007	GE 28-LR	PN 160	R 1	17.55
.1039	V0104452007	GE 42-LR	PN 160	R 1 1/2	31.35

Materiale: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel

Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: leggero

Tipo di tenuta: filettatura conica

Filettatura: whitworth conica secondo DIN 3852 parte 2, forma C

Descrizione del prodotto:

-raccordi ad anello tagliante

Material: steel, zinc/ nickel plating

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

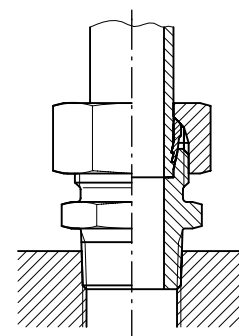
Type series: light

Type of sealing: tapered thread

Screw in thread: Whitworth pipe threads, conical according to DIN 3852 part 2, form C

Product description:

-cutting ring fitting



5.4

**Raccordo di estremità diritto maschio
VOSS tipo GE, in pollici, conico, S**

**Straight screwed coupling
VOSS type straight, inches, conical, S**

Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pc EUR
08.0201.1042	V0104602007	GE 10-SR	PB 630	R 3/8	25.65
.1043	V0104652007	GE 12-SR	PB 630	R 3/8	4.90
.1047	V0104852007	GE 25-SR	PB 400	R 1	18.95
.1048	V0104902007	GE 30-SR	PB 250	R 1 1/4	26.65
.1049	V0104952007	GE 38-SR	PB 250	R 1 1/2	37.30

Materiale: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel

Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: pesante

Tipo di tenuta: filettatura conica

Filettatura: whitworth conica, in pollici, secondo DIN 3852 parte 2, forma C

Descrizione del prodotto:

-raccordi ad anello tagliante

Material: steel, zinc/ nickel plating

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

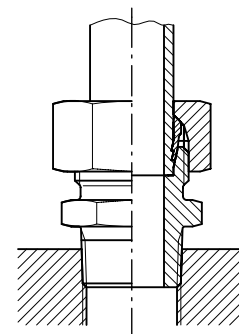
Type series: heavy

Type of sealing: tapered thread

Screw in thread: Whitworth pipe threads, conical, according to DIN 3852 part 2, form C

Product description:

-cutting ring fitting



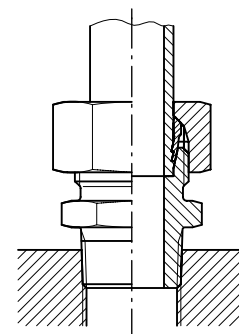
**Raccordo di estremità diritto maschio
VOSS tipo GE, NPT, LL**

**Straight screwed coupling
VOSS type GE, NPT, LL**

Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.0201.1052	V0105102000	GE 6-LL NPT	PN 100	1/8 NPT	2.10

Materiale: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel
Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1
Modello: extra leggera
Tipo di tenuta: filettatura conica ANSI/ASME B1 - 20.01.1983
Filettatura: NPT
Descrizione del prodotto:
 -raccordi ad anello tagliente

Material: steel, zinc/ nickel plating
Norm: DIN 2353/ISO 8434-1
Type series: very light
Type of sealing: tapered thread ANSI/ASME B1-20.01.1983
Screw in thread: NPT
Product description:
 -cutting ring fitting



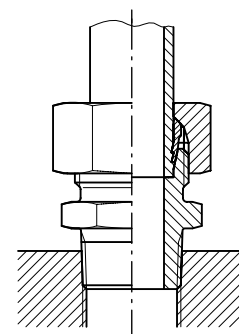
**Raccordo di estremità diritto maschio
VOSS tipo GE, NPT, L**

**Straight screwed coupling
VOSS type GE, NPT, L**

Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.0201.1055	V0106002007	GE 6-L NPT	PN 315	1/8 NPT	1.70
.1169	V0106072007	GE 8-L NPT	PN 315	3/8 NPT	4.—
.1170	V0106082007	GE 8-L NPT	PN 315	1/2 NPT	23.50
.1057	V0106102007	GE 10-L NPT	PN 315	1/4 NPT	2.80
.1137	V0106162007	GE 12-L NPT	PN 315	1/4 NPT	3.15
.1058	V0106152007	GE 12-L NPT	PN 315	3/8 NPT	2.95
.1066	V0106172007	GE 12-L NPT	PN 315	1/2 NPT	3.60
.1059	V0106202007	GE 15-L NPT	PN 315	1/2 NPT	4.25
.1061	V0106302007	GE 22-L NPT	PN 160	3/4 NPT	7.60
.1062	V0106352007	GE 28-L NPT	PN 160	1 NPT	14.—
.1078	V0106452007	GE 42-L NPT	PN 160	1 1/2 NPT	28.30

Materiale: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel
Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1
Modello: leggero
Tipo di tenuta: filettatura conica ANSI/ASME B1 - 20.01.1983
Filettatura: NPT
Descrizione del prodotto:
 -raccordi ad anello tagliente

Material: steel, zinc/ nickel plating
Norm: DIN 2353/ISO 8434-1
Type series: light
Type of sealing: tapered thread ANSI/ASME B1-20.01.1983
Screw in thread: NPT
Product description:
 -cutting ring fitting



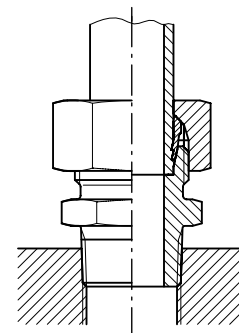
**Raccordo di estremità diritto maschio
VOSS tipo GE, NPT, S**

**Straight screwed coupling
VOSS type GE, NPT, S**

Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.0201.1065	V0106502007	GE 6-S NPT	PN 630	1/4 NPT	2.80
.1075	V0106552007	GE 8-S NPT	PN 630	1/4 NPT	3.—
.1074	V0106612007	GE 10-S NPT	PN 630	1/4 NPT	3.45
.1187	V0106672007	GE 12-S NPT	PN 630	1/2 NPT	4.50
.1069	V0106702007	GE 14-S NPT	PN 630	1/2 NPT	6.40
.1070	V0106752007	GE 16-S NPT	PN 400	1/2 NPT	6.75
.1161	V0106772007	GE 16-S NPT	PN 400	3/4 NPT	9.40
.1071	V0106802007	GE 20-S NPT	PN 400	3/4 NPT	9.80
.1073	V0106902007	GE 30-S NPT	PN 400	1 1/4 NPT	25.05

Materiale: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel
Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1
Modello: pesante
Tipo di tenuta: filettatura conica ANSI/ASME B1 - 20.01.1983
Filettatura: NPT
Descrizione del prodotto:
 -raccordi ad anello tagliente

Material: steel, zinc/ nickel plating
Norm: DIN 2353/ISO 8434-1
Type series: heavy
Type of sealing: tapered thread ANSI/ASME B1-20.01.1983
Screw in thread: NPT
Product description:
 -cutting ring fitting



**Raccordo di estremità diritto maschio
VOSS tipo GE-ED, metrico, L**

**Straight screwed coupling
VOSS type GE-ED, metric, L**

Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.0202.1001	V0184392007	GE 6-LM-ED	PN 315	M10 x 1,0	2.25
.1002	V0184402007	GE 8-LM-ED	PN 315	M12 x 1,5	2.80
.1003	V0184412007	GE 10-LM-ED	PN 315	M14 x 1,5	3.15
.1006	V0184442007	GE 18-LM-ED	PN 315	M22 x 1,5	6.75
.1007	V0184452007	GE 22-LM-ED	PN 160	M26 x 1,5	9.25
.1008	V0184462007	GE 28-LM-ED	PN 160	M33 x 2,0	16.35
.1009	V0184472007	GE 35-LM-ED	PN 160	M42 x 2,0	24.—

Materiale:

-di: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel
-della guarnizione: NBR

Modello: leggero

Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Tipo di tenuta: guarnizione PEFLEX (NBR), secondo DIN 3852 parte 1, forma E

Filettatura: metrica a passo fine, cilindrica

Descrizione del prodotto:

-raccordi ad anello tagliante

Material:

-screwing: steel, zinc/ nickel plating
-sealing: NBR

Type series: light

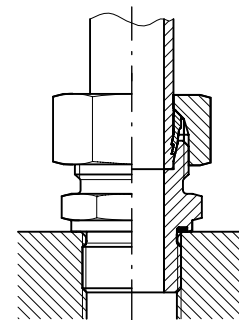
Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

Type of sealing: moulded rubber washer PEFLEX, according to DIN 3852 part 1, form E

Screw in thread: metric fine-pitch thread, cylindrical

Product description:

-cutting ring fitting



**Raccordo di estremità diritto maschio
VOSS tipo GE-ED, metrico, S**

**Straight screwed coupling
VOSS type GE-ED, metric, S**

Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.0202.1011	V0184492007	GE 6-SM-ED	PN 630	M12 x 1,5	4.—
.1013	V0184512007	GE 10-SM-ED	PN 630	M16 x 1,5	5.50
.1014	V0184522007	GE 12-SM-ED	PN 630	M18 x 1,5	6.—
.1015	V0184532007	GE 14-SM-ED	PN 630	M20 x 1,5	9.75
.1016	V0184542007	GE 16-SM-ED	PN 400	M22 x 1,5	9.70
.1017	V0184552007	GE 20-SM-ED	PN 400	M27 x 2,0	13.60
.1018	V0184562007	GE 25-SM-ED	PN 400	M33 x 2,0	23.80
.1019	V0184572007	GE 30-SM-ED	PN 400	M42 x 2,0	37.55
.1020	V0184582007	GE 38-SM-ED	PN 315	M48 x 2,0	49.40

Materiale:

-di: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel
-della guarnizione: NBR

Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: pesante

Tipo di tenuta: guarnizione PEFLEX (NBR), secondo DIN 3852 parte 1, forma E

Filettatura: metrica a passo fine, cilindrica

Descrizione del prodotto:

-raccordi ad anello tagliante

Material:

-screwing: steel, zinc/ nickel plating
-sealing: NBR

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

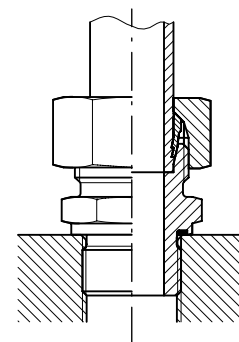
Type series: heavy

Type of sealing: Profile packing PEFLEX, according to DIN 3852 part 1, form E

Screw in thread: metric fine-pitch thread, cylindrical

Product description:

-cutting ring fitting



5.4

**Raccordo di estremità diritto maschio
VOSS tipo GE, metrico, L**

**Straight screwed coupling
VOSS type GE, metric, L**

Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.0201.1086	V0109002007	GE 6-LM	PN 315	M10 x 1,0	1.55
.1164	V0109062007	GE 8-LM	PN 315	M10 x 1,0	3.55
.1087	V0109052007	GE 8-LM	PN 315	M12 x 1,5	2.05
.1162	V0109072007	GE 8-LM	PN 315	M14 x 1,5	4.45
.1355	V0109082007	GE 8-LM	PN 315	M16 x 1,5	15.65
.1354	V0109112007	GE 10-LM	PN 315	M12 x 1,5	8.35
.1088	V0109102007	GE 10-LM	PN 315	M14 x 1,5	2.25
.1353	V0109122007	GE 10-LM	PN 315	M16 x 1,5	4.45
.1165	V0109132007	GE 10-LM	PN 315	M18 x 1,5	5.70
.1085	V1109142007	GE 10-LM	PN 315	M22 x 1,5	6.20
.1089	V0109152007	GE 12-LM	PN 315	M16 x 1,5	2.95
.1143	V0109172007	GE 12-LM	PN 315	M18 x 1,5	5.25
.1138	V0109182007	GE 12-LM	PN 315	M22 x 1,5	5.80
.1091	V0109202007	GE 15-LM	PN 315	M18 x 1,5	3.55
.1092	V0109222007	GE 15-LM	PN 315	M22 x 1,5	6.65
.1139	V0109262007	GE 18-LM	PN 315	M18 x 1,5	5.70
.1140	V0109252007	GE 18-LM	PN 315	M22 x 1,5	5.15
.1093	V0109302007	GE 22-LM	PN 160	M26 x 1,5	7.70
.1094	V0109352007	GE 28-LM	PN 160	M33 x 2,0	13.45
.1095	V0109402007	GE 35-LM	PN 160	M42 x 2,0	19.75

Materiale: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel

Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: leggero

Tipo di tenuta: tenuta secondo DIN 3852 parte 1, forma B

Descrizione del prodotto:

- raccordi ad anello tagliente

Material: steel, zinc/ nickel plating

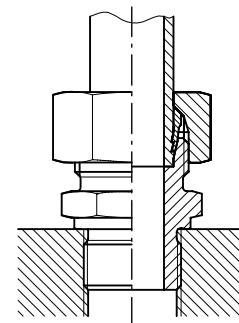
Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

Type series: light

Type of sealing: sealing edge according to DIN 3852 part 1, form B

Product description:

- cutting ring fitting



**Raccordo di estremità diritto maschio
VOSS tipo GE, metrico, S**

**Straight screwed coupling
VOSS type GE, metric, S**

Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.0201.1099	V0109602007	GE 10-SM	PB 630	M16 x 1,5	3.15
.1141	V0109682007	GE 12-SM	PB 400	M22 x 1,5	22.40
.1352	V0109792007	GE 16-SM	PB 400	M18 x 1,5	11.60
.1146	V0109812007	GE 20-SM	PB 400	M22 x 1,5	17.25
.1104	V0109852007	GE 25-SM	PB 400	M33 x 2,0	15.30
.1105	V0109902007	GE 30-SM	PB 250	M42 x 2,0	23.30
.1106	V0109952007	GE 38-SM	PB 250	M48 x 2,0	29.05

Materiale: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel

Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: pesante

Tipo di tenuta: tenuta secondo DIN 3852 parte 1, forma B

Filettatura: metrica a passo fine, cilindrica

Descrizione del prodotto:

- raccordi ad anello tagliente

Material: steel, zinc/ nickel plating

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

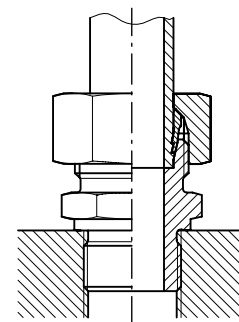
Type series: heavy

Type of sealing: sealing edge according to DIN 3852 part 1, form B

Screw in thread: metric fine-pitch thread, cylindrical

Product description:

- cutting ring fitting



**Raccordo d'estremità diritto
VOSS tipo GE, in pollici, cilindrico, L**

**Straight screwed coupling
VOSS type GE, inches, cylindrical, L**

Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.0201.1107	V0110002007	GE 6-LR	PN 315	G 1/8	1.55
.1145	V0110022007	GE 6-LR	PN 315	G 1/4	2.30
.1159	V0110032007	GE 6-LR	PN 315	G 3/8	3.15
.1149	V0110062007	GE 8-LR	PN 315	G 1/8	3.30
.1108	V0110052007	GE 8-LR	PN 315	G 1/4	2.10
.1109	V0110072007	GE 8-LR	PN 315	G 3/8	2.85
.1144	V0110082007	GE 8-LR	PN 315	G 1/2	6.35
.1110	V0110102007	GE 10-LR	PN 315	G 1/4	2.25
.1111	V0110122007	GE 10-LR	PN 315	G 3/8	2.95
.1112	V0110132007	GE 10-LR	PN 315	G 1/2	4.65
.1114	V0110162007	GE 12-LR	PN 315	G 1/4	3.15
.1113	V0110152007	GE 12-LR	PN 315	G 3/8	2.95
.1115	V0110172007	GE 12-LR	PN 315	G 1/2	4.45
.1188	V0110232007	GE 15-LR	PN 315	G 1/4	13.25
.1142	V0110212007	GE 15-LR	PN 315	G 3/8	4.95
.1116	V0110202007	GE 15-LR	PN 315	G 1/2	4.05
.1117	V0110222007	GE 15-LR	PN 315	G 3/4	15.30
.1200	V0110262007	GE 18-LR	PN 315	G 3/8	10.85
.1118	V0110252007	GE 18-LR	PN 315	G 1/2	5.25
.1119	V0110272007	GE 18-LR	PN 315	G 3/4	9.80
.1120	V0110302007	GE 22-LR	PN 160	G 3/4	7.60
.1189	V0110322007	GE 22-LR	PN 160	G 1	31.35
.1190	V0110362007	GE 28-LR	PN 160	G 3/4	31.65
.1121	V0110352007	GE 28-LR	PN 160	G 1	13.95
.1191	V0110412007	GE 35-LR	PN 160	G 1	39.55
.1122	V0110402007	GE 35-LR	PN 160	G 1 1/4	19.75
.1123	V0110452007	GE 42-LR	PN 160	G 1 1/2	23.80

Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: leggero

Materiale: acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel

Tipo di tenuta: tenuta secondo DIN 3852 parte 2, forma B

Filettatura: whitworth in pollici, cilindrica

Descrizione del prodotto:

-raccordi ad anello tagliente

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

Type series: light

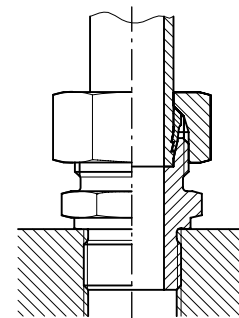
Material: steel, zinc/ nickel plating

Type of sealing: sealing edge according to DIN 3852 part 2, form B

Screw in thread: Whitworth pipe threads, cylindrical

Product description:

-cutting ring fitting



**Raccordo di estremità diritto, maschio
VOSS tipo GE, in pollici, cilindrico, S**

**Straight screwed coupling
VOSS type GE, inches, cylindrical, S**

Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.0201.1124	V0110502007	GE 6-SR	PB 630	G 1/4	2.15
.1125	V0110552007	GE 8-SR	PB 630	G 1/4	2.35
.1150	V0110612007	GE 10-SR	PB 630	G 1/4	4.65
.1126	V0110602007	GE 10-SR	PB 630	G 3/8	3.15
.1192	V0110622007	GE 10-SR	PB 630	G 1/2	4.95
.1196	V0110662007	GE 12-SR	PB 630	G 1/4	6.20
.1127	V0110652007	GE 12-SR	PB 630	G 3/8	3.45
.1128	V0110672007	GE 12-SR	PB 630	G 1/2	4.25
.1129	V0110702007	GE 14-SR	PB 630	G 1/2	5.70
.1193	V0110762007	GE 16-SR	PB 400	G 3/8	12.10
.1130	V0110752007	GE 16-SR	PB 400	G 1/2	5.70
.1131	V0110772007	GE 16-SR	PB 400	G 3/4	9.80
.1151	V0110812007	GE 20-SR	PB 400	G 1/2	15.30
.1132	V0110802007	GE 20-SR	PB 400	G 3/4	8.65
.1198	V0110822007	GE 20-SR	PB 400	G 1	45.45
.1152	V0110862007	GE 25-SR	PB 400	G 3/4	23.30
.1133	V0110852007	GE 25-SR	PB 400	G 1	15.30
.1195	V0110912007	GE 30-SR	PB 250	G 1	28.25
.1134	V0110902007	GE 30-SR	PB 250	G 1 1/4	23.50

Materiale: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel
Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: pesante

Tipo di tenuta: tenuta secondo DIN 3852 parte 2, forma B

Filettatura: whitworth in pollici, cilindrica

Descrizione del prodotto:

- raccordi ad anello tagliente

Material: steel, zinc/ nickel plating

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

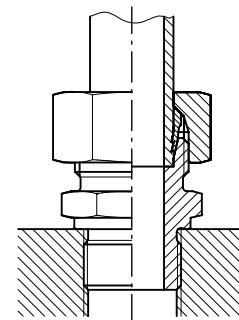
Type series: heavy

Type of sealing: sealing edge according to DIN 3852 part 2, form B

Screw in thread: Whitworth pipe threads, cylindrical

Product description:

- cutting ring fitting



**Raccordo di estremità diritto maschio
VOSS tipo GE-ED, in pollici, cilindrico, L**

**Straight screwed coupling
VOSS type GE-ED, inches, cylindrical, L**

Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.0202.1021	V0184192007	GE 6-LR-ED	PN 315	G 1/8	2.15
.1022	V0184202007	GE 8-LR-ED	PN 315	G 1/4	2.95
.1023	V0184212007	GE 10-LR-ED	PN 315	G 1/4	3.10
.1042	V0184102007	GE 12-LR-ED	PN 315	G 1/4	3.75
.1024	V0184222007	GE 12-LR-ED	PN 315	G 3/8	4. —
.1043	V0184122007	GE 12-LR-ED	PN 315	G 1/2	5.15
.1025	V0184232007	GE 15-LR-ED	PN 315	G 1/2	5.25
.1026	V0184242007	GE 18-LR-ED	PN 315	G 1/2	6.65
.1027	V0184252007	GE 22-LR-ED	PN 160	G 3/4	9.05
.1028	V0184262007	GE 28-LR-ED	PN 160	G 1	16.35
.1029	V0184272007	GE 35-LR-ED	PN 160	G 1 1/4	24.20
.1030	V0184282007	GE 42-LR-ED	PN 160	G 1 1/2	30.35

Materiale:

- di: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel

- della guarnizione: NBR

Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: leggero

Tipo di tenuta: guarnizione PEFLEX secondo DIN 3852 parte 2, forma E

Filettatura: whitworth in pollici, cilindrica

Descrizione del prodotto:

- raccordi ad anello tagliente

Material:

- screwing: steel, zinc/ nickel plating

- sealing: NBR

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

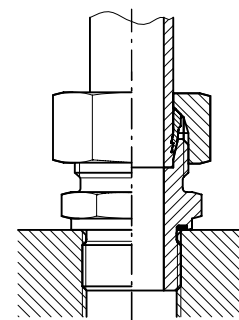
Type series: light

Type of sealing: Profile packing PEFLEX, according to DIN 3852 part 2, form E

Screw in thread: Whitworth pipe threads, cylindrical

Product description:

- cutting ring fitting



Raccordo di estremità dritto
VOSS tipo GE-ED, in pollici, cilindrico, maschio

Straight screwed coupling
VOSS type GE-ED, inches, cylindrical, S

Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.0202.1031	V0184292007	GE 6-SR-ED	PN 630	G 1/4	2.95
.1032	V0184302007	GE 8-SR-ED	PN 630	G 1/4	3.30
.1033	V0184312007	GE 10-SR-ED	PN 630	G 3/8	4.05
.1034	V0184322007	GE 12-SR-ED	PN 630	G 3/8	4.50
.1035	V0184172007	GE 12-SR-ED	PN 630	G 1/2	5.10
.1036	V0184332007	GE 14-SR-ED	PN 630	G 1/2	7.15
.1037	V0184342007	GE 16-SR-ED	PN 400	G 1/2	7.15
.1038	V0184352007	GE 20-SR-ED	PN 400	G 3/4	10.10
.1046	V0184032007	GE 25-SR-ED	PN 400	G 3/4	27.10
.1039	V0184362007	GE 25-SR-ED	PN 400	G 1	17.55
.1040	V0184372007	GE 30-SR-ED	PN 400	G 1 1/4	26.65
.1041	V0184382007	GE 38-SR-ED	PN 315	G 1 1/2	36.—

Materiale:

-di: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel
-della guarnizione: NBR

Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: pesante

Tipo di tenuta: guarnizione PEFLEX secondo DIN 3852 parte 2, forma E

Filettatura: whitworth in pollici, cilindrica

Descrizione del prodotto:

-raccordi ad anello tagliante

Material:

-screwing: steel, zinc/ nickel plating
-sealing: NBR

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

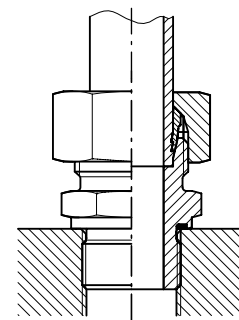
Type series: heavy

Type of sealing: Profile packing PEFLEX, according to DIN 3852 part 2, form E

Screw in thread: Whitworth pipe threads, cylindrical

Product description:

-cutting ring fitting



Raccordo a gomito maschio
VOSS tipo WE, metrico, conico, LL

Elbow screw fitting
VOSS type WE, metric, conical, LL

Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.0205.1071	V0113002000	WE 4-LLM	PN 100	M8x1,0 ^①	4.45
.1072	V0113102000	WE 6-LLM	PN 100	M10x1,0 ^①	4.60

^① conico

^① conical

Materiale: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel

Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: extra leggera

Tipo di tenuta: filettatura conica

Filettatura: metrica a passo fine, conica, secondo DIN 3852 parte 1, forma C

Descrizione del prodotto:

-raccordi ad anello tagliante

Material: steel, zinc/ nickel plating

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

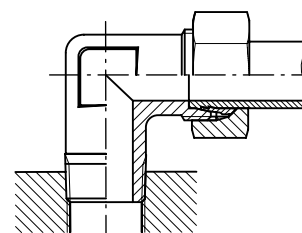
Type series: very light

Type of sealing: tapered thread

Screw in thread: metric fine-pitch thread, conical, according to DIN 3852 part 1, form C

Product description:

-cutting ring fitting



**Raccordo d'estremità gomito
VOSS tipo WE, metrico, conico, L**

**Elbow screw fitting
VOSS type WE, metric, conical, L**

Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.0205.1075	V0114002007	WE 6-LM	PN 315	M10x1,0 ^①	5.15
.1076	V0114052007	WE 8-LM	PN 315	M12x1,5 ^①	5.55
.1077	V0114102007	WE 10-LM	PN 315	M14x1,5 ^①	6.40
.1078	V0114152007	WE 12-LM	PN 315	M16x1,5 ^①	7.60
.1001	V0114202007	WE 15-LM	PN 315	M18x1,5 ^①	9.50
.1079	V0114252007	WE 18-LM	PN 315	M22x1,5 ^①	13.65
.1004	V0114352007	WE 28-LM	PN 160	M33x2,0 ^①	53.65

① conico

① conical

Materiale: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel

Norma: DIN 2353 / ISO 8424-1

Modello: leggero

Tipo di tenuta: filettatura conica

Filettatura: metrica a passo fine, conica, secondo DIN 3852 parte 1, forma C

Descrizione del prodotto:

- raccordi ad anello tagliante

Material: steel, zinc/ nickel plating

Norm: DIN 2353/ISO 8424-1

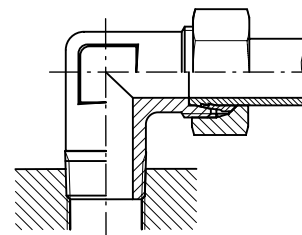
Type series: light

Type of sealing: tapered thread

Screw in thread: metric fine-pitch thread, conical, according to DIN 3852 part 1, form C

Product description:

- cutting ring fitting



**Raccordo d'estremità a gomito
VOSS tipo WE, metrico, conico, S**

**Elbow screw fitting
VOSS type WE, metric, conical, S**

Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.0205.1007	V0114502007	WE 6-SM	PB 630	M12x1,5 ^①	6.85
.1008	V0114552007	WE 8-SM	PB 630	M14x1,5 ^①	7.90
.1009	V0114602007	WE 10-SM	PB 630	M16x1,5 ^①	8.60
.1010	V0114652007	WE 12-SM	PB 630	M18x1,5 ^①	9.75
.1011	V0114702007	WE 14-SM	PB 630	M20x1,5 ^①	14.30
.1013	V0114802007	WE 20-SM	PB 400	M27x2,0 ^①	34.75

① conico

① conical

Materiale: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel

Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: pesante

Tipo di tenuta: filettatura conica

Filettatura: metrica a passo fine, conica, secondo DIN 3852 parte 1, forma C

Descrizione del prodotto:

- raccordi ad anello tagliante

Material: steel, zinc/ nickel plating

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

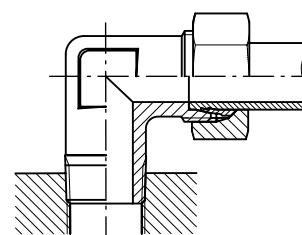
Type series: heavy

Type of sealing: tapered thread

Screw in thread: metric fine-pitch thread, conical, according to DIN 3852 part 1, form C

Product description:

- cutting ring fitting



**Raccordo d'estremità a gomito
VOSS tipo WE, in pollici, conico, LL**

**Elbow screw fitting
VOSS type WE, inches, conical, LL**

Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.0205.1019	V0115102000	WE 6-LLR	PN 100	R 1/8	5.10
.1020	V0115152000	WE 8-LLR	PN 100	R 1/8	5.55

Materiale: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel

Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: extra leggera

Tipo di tenuta: whitworth conica, in pollici, secondo DIN 3852 parte 2, forma C

Filettatura: whitworth in pollici conica

Descrizione del prodotto:

- raccordi ad anello tagliante

Material: steel, zinc/ nickel plating

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

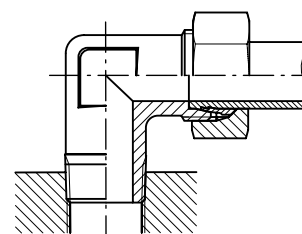
Type series: very light

Type of sealing: Whitworth pipe threads, conical, according to DIN 3852 part 2, form C

Screw in thread: Whitworth pipe threads, conical

Product description:

- cutting ring fitting



**Raccordo d'estremità a gomito
VOSS tipo WE, in pollici, conico, L**

**Elbow screw fitting
VOSS type WE, inches, conical, L**

Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.0205.1021	V0116002007	WE 6-LR	PN 315	R 1/8	5.15
.1024	V0116022007	WE 6-LR	PN 315	R 1/4	8.60
.1022	V0116052007	WE 8-LR	PN 315	R 1/4	5.35
.1082	V0116072007	WE 8-LR	PN 315	R 3/8	14.—
.1023	V0116102007	WE 10-LR	PN 315	R 1/4	6.35
.1026	V0116162007	WE 12-LR	PN 315	R 1/4	10.35
.1025	V0116152007	WE 12-LR	PN 315	R 3/8	7.35
.1084	V0116172007	WE 12-LR	PN 315	R 1/2	13.85
.1028	V0116212007	WE 15-LR	PN 315	R 3/8	12.10
.1027	V0116202007	WE 15-LR	PN 315	R 1/2	8.90
.1029	V0116252007	WE 18-LR	PN 315	R 1/2	11.95
.1030	V0116342007	WE 22-LR	PN 160	R 3/4	42.20
.1031	V0116302007	WE 22-LR	PN 160	R 3/4	23.10
.1032	V0116352007	WE 28-LR	PN 160	R 1	35.40

Materiale: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel

Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: leggero

Tipo di tenuta: whitworth conica, in pollici, secondo DIN 3852 parte 2, forma C

Filettatura: whitworth in pollici conica

Descrizione del prodotto:

- raccordi ad anello tagliante

Material: steel, zinc/ nickel plating

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

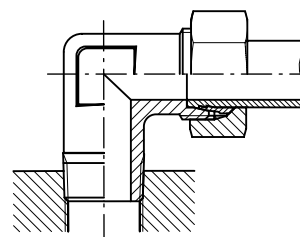
Type series: light

Type of sealing: Whitworth pipe threads, conical, according to DIN 3852 part 2, form C

Screw in thread: Whitworth pipe threads, conical

Product description:

- cutting ring fitting



**Raccordo d'estremità a gomito
VOSS tipo WE, in pollici, conico, S**

**Elbow screw fitting
VOSS type WE, inches, conical, S**

Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.0205.1035	V0116502007	WE 6-SR	PB 630	R 1/4	5.80
.1036	V0116552007	WE 8-SR	PB 630	R 1/4	6.85
.1037	V0116602007	WE 10-SR	PB 630	R 3/8	7.90
.1038	V0116652007	WE 12-SR	PB 630	R 3/8	8.80
.1039	V0116702007	WE 14-SR	PB 630	R 1/2	13.25

Materiale: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel

Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: pesante

Tipo di tenuta: whitworth conica, in pollici, secondo DIN 3852 parte 2, forma C

Filettatura: whitworth in pollici conica

Descrizione del prodotto:

- raccordi ad anello tagliante

Material: steel, zinc/ nickel plating

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

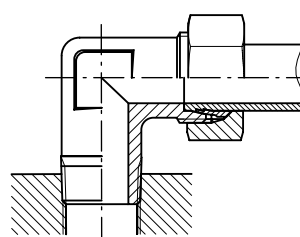
Type series: heavy

Type of sealing: Whitworth pipe threads, conical, according to DIN 3852 part 2, form C

Screw in thread: Whitworth pipe threads, conical

Product description:

- cutting ring fitting



5.4

**Raccordo d'estremità a gomito
VOSS tipo WE, NPT, LL**

**Elbow screw fitting
VOSS type WE, NPT, LL**

Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.0205.1048	V0117102000	WE 6-LL NPT	PN 100	1/8 NPT	5.95
.1049	V0117152000	WE 8-LL NPT	PN 100	1/8 NPT	6.85

Materiale: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel

Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: extra leggera

Tipo di tenuta: filettatura conica ANSI/ASME B1 - 20.01.1983

Filettatura: NPT

Descrizione del prodotto:

- raccordi ad anello tagliante

Material: steel, zinc/ nickel plating

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

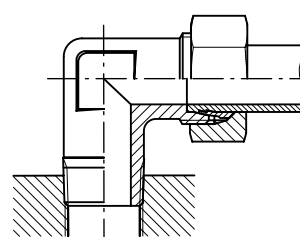
Type series: very light

Type of sealing: tapered thread ANSI/ASME B1 - 20.01.1983

Screw in thread: NPT

Product description:

- cutting ring fitting



**Raccordo d'estremità a gomito
VOSS tipo WE, NPT, L**

**Elbow screw fitting
VOSS type WE NPT, L**

Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.0205.1051	V0118052007	WE 8-L NPT	PN 315	1/4 NPT	6.20
.1052	V0118102007	WE 10-L NPT	PN 315	1/4 NPT	6.80
.1055	V0118252007	WE 18-L NPT	PN 315	1/2 NPT	13.85
.1057	V0118352007	WE 28-L NPT	PN 160	1 NPT	32.90
.1059	V0118452007	WE 42-L NPT	PN 160	1 1/2 NPT	73.90

Materiale: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel
Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: leggero

Tipo di tenuta: filettatura conica ANSI/ASME B1 - 20.01.1983

Filettatura: NPT

Descrizione del prodotto:

-raccordi ad anello tagliante

Material: steel, zinc/ nickel plating

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

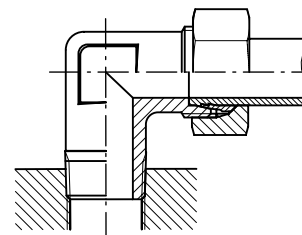
Type series: light

Type of sealing: tapered thread ANSI/ASME B1-20.01.1983

Screw in thread: NPT

Product description:

-cutting ring fitting



**Raccordo d'estremità a gomito
VOSS tipo WE, NPT, S**

**Elbow screw fitting
VOSS type WE, NPT, S**

Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.0205.1060	V0118502007	WE 6-S NPT	PN 630	1/4 NPT	6.65
.1062	V0118602007	WE 10-S NPT	PN 630	3/8 NPT	8.35
.1064	V0118702007	WE 14-S NPT	PN 630	1/2 NPT	14.70
.1065	V0118752007	WE 16-S NPT	PN 400	1/2 NPT	14.—
.1066	V0118802007	WE 20-S NPT	PN 400	3/4 NPT	21.65
.1067	V0118852007	WE 25-S NPT	PN 400	1 NPT	33.50

Materiale: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel
Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: pesante

Tipo di tenuta: filettatura conica ANSI/ASME B1 - 20.01.1983

Filettatura: NPT

Descrizione del prodotto:

-raccordi ad anello tagliante

Material: steel, zinc/ nickel plating

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

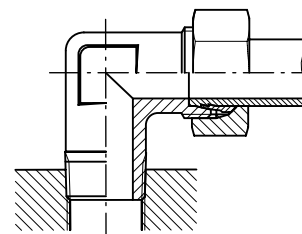
Type series: heavy

Type of sealing: tapered thread ANSI/ASME B1-20.01.1983

Screw in thread: NPT

Product description:

-cutting ring fitting



**Raccordo d'estremità a T
VOSS tipo TE, LL**

**T-pipe fitting
VOSS type TE, LL**

Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.0215.1027	V0129102000	TE 6-LLR	PN 100	R 1/8	9.25
.1028	V0129152000	TE 8-LLR	PN 100	R 1/8	8.80

Materiale: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel
Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: extra leggera

Tipo di tenuta: filettatura conica

Filettatura: whitworth conica, in pollici, secondo DIN 3852 parte 2, forma C

Descrizione del prodotto:

-raccordi ad anello tagliante

Material: steel, zinc/ nickel plating

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

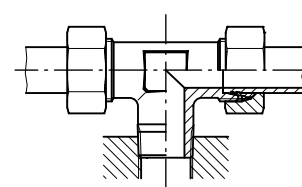
Type series: very light

Type of sealing: tapered thread

Screw in thread: Whitworth pipe threads, conical, according to DIN 3852 part 2, form C

Product description:

-cutting ring fitting



**Raccordo d'estremità a T
VOSS tipo TE, L**

**T-pipe fitting
VOSS type TE, L**

Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.0215.1029	V0130002007	TE 6-LR	PN 315	R 1/8	11.60
.1033	V0130202007	TE 15-LR	PN 315	R 1/2	24.20
.1035	V0130302007	TE 22-LR	PN 160	R 3/4	48.—

Materiale: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel

Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: leggero

Tipo di tenuta: filettatura conica

Filettatura: whitworth conica, in pollici, secondo DIN 3852 parte 2, forma C

Descrizione del prodotto:

-raccordi ad anello tagliente

Material: steel, zinc/ nickel plating

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

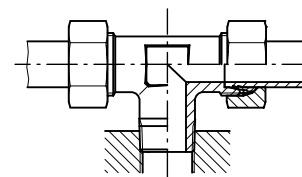
Type series: light

Type of sealing: tapered thread

Screw in thread: Whitworth pipe threads, conical, according to DIN 3852 part 2, form C

Product description:

-cutting ring fitting



**Raccordo d'estremità a T
VOSS tipo TE, S**

**T-pipe fitting
VOSS type TE, S**

Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.0215.1039	V0130502007	TE 6-SR	PB 630	R 1/4	12.65
.1040	V0130552007	TE 8-SR	PB 630	R 1/4	13.50
.1041	V0130602007	TE 10-SR	PB 630	R 3/8	19.95
.1042	V0130652007	TE 12-SR	PB 630	R 3/8	20.40
.1043	V0130702007	TE 14-SR	PB 630	R 1/2	32.85
.1044	V0130752007	TE 16-SR	PB 400	R 1/2	33.45

Materiale: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel

Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: pesante

Tipo di tenuta: filettatura conica

Filettatura: whitworth conica, in pollici, secondo DIN 3852 parte 2, forma C

Descrizione del prodotto:

-raccordi ad anello tagliente

Material: steel, zinc/ nickel plating

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

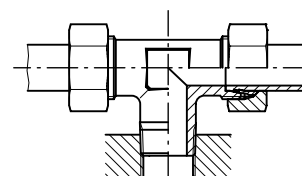
Type series: heavy

Type of sealing: tapered thread

Screw in thread: Whitworth pipe threads, conical, according to DIN 3852 part 2, form C

Product description:

-cutting ring fitting



Raccordi filettati orientabili VOSS

VOSS swivel connection

**Raccordo ad occhiello
VOSS tipo SWVE, metrico, LL**

**Swivelling screw-fitting
VOSS type SWVE, metric, LL**

Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.0401.1002	V1150002000	SWVE 4-LLM	PB 100	M8 x 1,0	12.25
.1003	V1150102000	SWVE 6-LLM	PB 100	M10 x 1,0	12.35

Materiale: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel

Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: extra leggera

Filettatura: metrica a passo fine, cilindrica

Tipo di tenuta: anello stampato

Descrizione del prodotto:

-raccordo ad anello tagliante, esecuzione normale

Material: steel, zinc/nickel plating

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

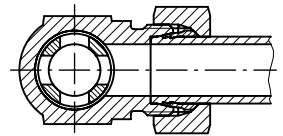
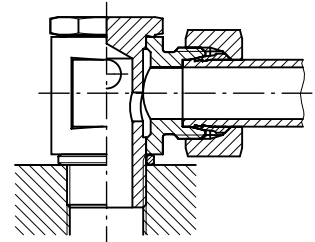
Type series: very light

Screw in thread: metric fine-pitch thread, cylindrical

Type of sealing: with sealing edge ring

Product description:

-cutting ring fitting, normal version



**Raccordo ad occhiello
VOSS tipo SWVE, metrico, L**

**Swivelling screw-fitting
VOSS type SWVE, metric, L**

Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.0401.1005	V1151002007	SWVE 6-LM	PB 250	M10 x 1,0	10.75
.1006	V1151052007	SWVE 8-LM	PB 250	M12 x 1,5	12.15
.1007	V1151102007	SWVE 10-LM	PB 250	M14 x 1,5	13.25
.1009	V1151202007	SWVE 15-LM	PB 250	M18 x 1,5	17.65
.1010	V1151252007	SWVE 18-LM	PB 160	M22 x 1,5	23.30

Materiale: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel

Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: leggero

Tipo di tenuta: anello stampato

Filettatura: metrica a passo fine, cilindrica

Descrizione del prodotto:

-raccordo ad anello tagliante, esecuzione normale

Material: steel, zinc/nickel plating

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

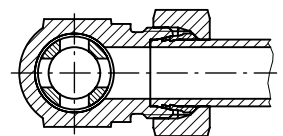
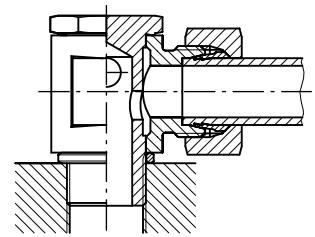
Type series: light

Type of sealing: with sealing edge ring

Screw in thread: metric fine-pitch thread, cylindrical

Product description:

-cutting ring fitting, normal version



**Raccordo ad occhiello
VOSS tipo SWVE, metrico, S**

**Swivelling screw-fitting
VOSS type SWVE, metric, S**

Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.0401.1012	V1151502007	SWVE 6-SM	PB 250	M12 x 1,5	12.15
.1014	V1151602007	SWVE 10-SM	PB 250	M16 x 1,5	15.65
.1015	V1151652007	SWVE 12-SM	PB 250	M18 x 1,5	16.10
.1017	V1151752007	SWVE 16-SM	PB 160	M22 x 1,5	25.25

Materiale: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel

Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: pesante

Tipo di tenuta: anello stampato

Filettatura: metrica a passo fine, cilindrica

Descrizione del prodotto:

-raccordo ad anello tagliente, esecuzione normale

Material: steel, zinc/nickel plating

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

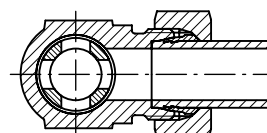
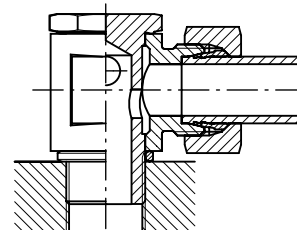
Type series: heavy

Type of sealing: with sealing edge ring

Screw in thread: metric fine-pitch thread, cylindrical

Product description:

-cutting ring fitting, normal version



**Raccordo ad occhiello
VOSS tipo SWVE, in pollici, LL**

**Swivelling screw-fitting
VOSS type SWVE, inches, LL**

Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.0401.1020	V1152002000	SWVE 4-LLR	PB 100	G 1/8	12.45
.1022	V1152152000	SWVE 8-LLR	PB 100	G 1/8	12.35

Materiale: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel

Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: extra leggera

Tipo di tenuta: anello stampato

Filettatura: whitworth in pollici, cilindrica

Descrizione del prodotto:

-raccordo ad anello tagliente, esecuzione normale

Material: steel, zinc/nickel plating

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

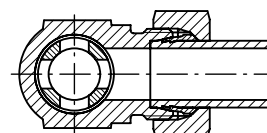
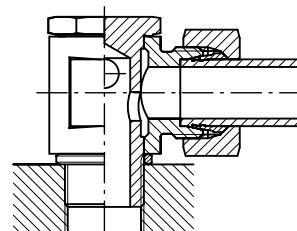
Type series: very light

Type of sealing: with sealing edge ring

Screw in thread: Whitworth pipe threads, cylindrical

Product description:

-cutting ring fitting, normal version



5.4

**Raccordo ad occhiello
VOSS tipo SWVE, in pollici, L**

**Swivelling screw-fitting
VOSS type SWVE, inches, L**

Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.0401.1023	V1153002007	SWVE 6-LR	PB 250	G 1/8	9.55
.1024	V1153052007	SWVE 8-LR	PB 250	G 1/4	11.40
.1025	V1153102007	SWVE 10-LR	PB 250	G 1/4	11.90
.1026	V1153152007	SWVE 12-LR	PB 250	G 3/8	13.80
.1027	V1153202007	SWVE 15-LR	PB 250	G 1/2	17.55
.1028	V1153252007	SWVE 18-LR	PB 160	G 1/2	20.35

Materiale: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel

Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: leggero

Tipo di tenuta: anello stampato

Filettatura: whitworth in pollici, cilindrica

Descrizione del prodotto:

-raccordo ad anello tagliente, esecuzione normale

Material: steel, zinc/nickel plating

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

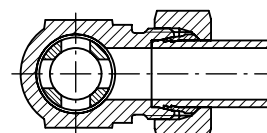
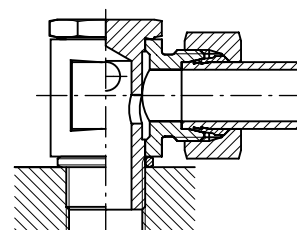
Type series: light

Type of sealing: with sealing edge ring

Screw in thread: Whitworth pipe threads, cylindrical

Product description:

-cutting ring fitting, normal version



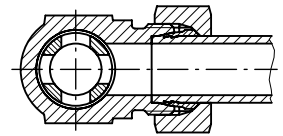
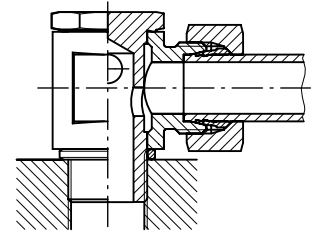
**Raccordo ad occhiello
VOSS tipo SWVE, in pollici, S**

**Swivelling screw-fitting
VOSS type SWVE, inches, S**

Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.0401.1030	V1153502007	SWVE 6-SR	PB 250	G 1/4	12.45
.1032	V1153602007	SWVE 10-SR	PB 250	G 3/8	15.65
.1033	V1153652007	SWVE 12-SR	PB 250	G 3/8	16.75
.1035	V1153752007	SWVE 16-SR	PB 160	G 1/2	23.30
.1036	V1153802007	SWVE 20-SR	PB 160	G 3/4	32.20

Materiale: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel
Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1
Modello: pesante
Tipo di tenuta: anello stampato
Filettatura: whitworth in pollici, cilindrica
Descrizione del prodotto:
 -raccordo ad anello tagliente, esecuzione normale

Material: steel, zinc/nickel plating
Norm: DIN 2353/ISO 8434-1
Type series: heavy
Type of sealing: with sealing edge ring
Screw in thread: Whitworth pipe threads, cylindrical
Product description:
 -cutting ring fitting, normal version



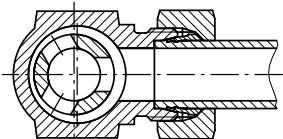
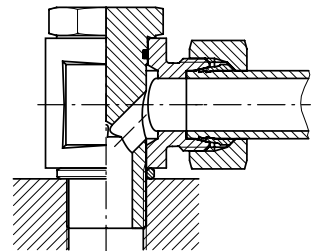
**Raccordo ad occhiello
VOSS tipo WH, metrico, L**

**Swivelling screw-fitting
VOSS type WH, metric, L**

Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.0405.1007	V1155102007	WH 10-LM	PB 315	M14 x 1,5	12.25
.1008	V1155152007	WH 12-LM	PB 315	M16 x 1,5	15.05
.1009	V1155202007	WH 15-LM	PB 315	M18 x 1,5	17.65
.1011	V1155302007	WH 22-LM	PB 160	M26 x 1,5	36.70
.1012	V1155352007	WH 28-LM	PB 160	M33 x 2,0	63.65

Materiale: acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel
Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1
Modello: leggero
Tipo di tenuta: anello stampato
Filettatura: metrica a passo fine, cilindrica
Descrizione del prodotto:
 -raccordo ad anello tagliente, esecuzione ad eccentrico a passaggio libero
Su richiesta:
 esecuzione con guarnizione in elastomero

Material: steel, zinc/nickel plating
Norm: DIN 2353/ISO 8434-1
Type series: light
Type of sealing: with sealing edge ring
Screw in thread: metric fine-pitch thread, cylindrical
Product description:
 -cutting ring fitting, throttle free version with eccentric flow duct
On request:
 version with soft gasket



**Raccordo ad occhiello
VOSS tipo WH, metrico, S**

**Swivelling screw-fitting
VOSS type WH, metric, S**

Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.0405.1019	V1155602007	WH 10 SM	PB 400	M16 x 1,5	15.95
.1020	V1155652007	WH 12-SM	PB 400	M18 x 1,5	17.25
.1021	V1155702007	WH 14-SM	PB 400	M20 x 1,5	23.10
.1022	V1155752007	WH 16-SM	PB 400	M22 x 1,5	26.65
.1023	V1155802007	WH 20-SM	PB 400	M27 x 2,0	42.30

Materiale: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel
Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: pesante

Tipo di tenuta: anello stampato

Filettatura: metrica a passo fine, cilindrica

Descrizione del prodotto:

-raccordo ad anello tagliente, esecuzione ad eccentrico a passaggio libero

Su richiesta:

esecuzione con guarnizione in elastomero

Material: steel, zinc/nickel plating

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

Type series: heavy

Type of sealing: with sealing edge ring

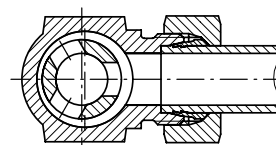
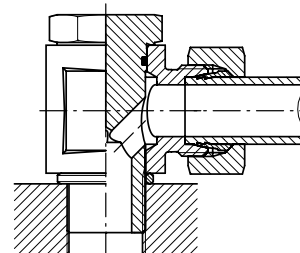
Screw in thread: metric fine-pitch thread, cylindrical

Product description:

-cutting ring fitting, throttle free version with eccentric flow duct

On request:

version with soft gasket



**Raccordo orientabile
Raccordo VOSS Tipo WH, serie leggera, L**

**Swivelling screw-fitting
VOSS type WH, inches, L**

Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.0405.1032	V1157052007	WH 8-LR	PB 315	G 1/4	11.90
.1033	V1157102007	WH 10-LR	PB 315	G 1/4	12.15
.1034	V1157152007	WH 12-LR	PB 315	G 3/8	15.30
.1036	V1157252007	WH 18-LR	PB 315	G 1/2	25.85
.1038	V1157352007	WH 28-LR	PB 160	G 1	63.65
.1040	V1157452007	WH 42-LR	PB 160	G 1 1/2	127.50

Materiale: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel

Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: leggero

Tipo di tenuta: anello stampato

Filettatura: whitworth in pollici, cilindrica

Descrizione del prodotto:

-raccordo ad anello tagliente, esecuzione ad eccentrico a passaggio libero

Su richiesta:

esecuzione con guarnizione in elastomero

Material: steel, zinc/nickel plating

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

Type series: light

Type of sealing: with sealing edge ring

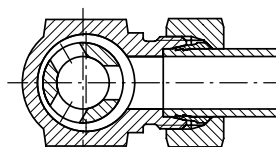
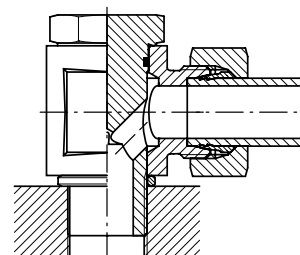
Screw in thread: Whitworth pipe threads, cylindrical

Product description:

-cutting ring fitting, throttle free version with eccentric flow duct

On request:

version with soft gasket



**Raccordo ad occhiello
VOSS tipo WH, in pollici, S**

**Swivelling screw-fitting
VOSS type WH, inches, S**

Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.0405.1041	V1157502007	WH 6-SR	PB 500	G 1/4	11.90
.1042	V1157552007	WH 8-SR	PB 450	G 1/4	12.25
.1043	V1157602007	WH 10-SR	PB 400	G 3/8	15.65
.1044	V1157652007	WH 12-SR	PB 400	G 3/8	15.95
.1045	V1157702007	WH 14-SR	PB 400	G 1/2	24.85
.1046	V1157752007	WH 16-SR	PB 400	G 1/2	25.85
.1047	V1157802007	WH 20-SR	PB 400	G 3/4	41.70
.1048	V1157852007	WH 25-SR	PB 250	G 1	65.10
.1049	V1157902007	WH 30-SR	PB 250	G 1 1/4	99.25

Materiale: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel

Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: pesante

Tipo di tenuta: anello stampato

Filettatura: whitworth in pollici, cilindrica

Descrizione del prodotto:

-raccordo ad anello tagliente, esecuzione ad eccentrico a passaggio libero

Su richiesta:

esecuzione con guarnizione in elastomero

Material: steel, zinc/nickel plating

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

Type series: heavy

Type of sealing: with sealing edge ring

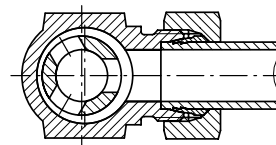
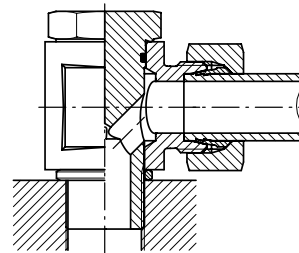
Screw in thread: Whitworth pipe threads, cylindrical

Product description:

-cutting ring fitting, throttle free version with eccentric flow duct

On request:

version with soft gasket



Raccordi regolabili VOSS

VOSS adjustable connection

Raccordo a gomito orientabile VOSS tipo EVW, L

Adjustable threaded elbow joint, VOSS type EVW, L

Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.0410.3002	V0158022007	EVW 6-L	PN 315	5.80
.3005	V0158072007	EVW 8-L	PN 315	5.90
.3008	V0158122007	EVW 10-L	PN 315	6.80
.3011	V0158172007	EVW 12-L	PN 315	8.30
.3014	V0158222007	EVW 15-L	PN 315	9.75
.3017	V0158272007	EVW 18-L	PN 315	14.—
.3020	V0158322007	EVW 22-L	PN 160	19.25
.3023	V0158372007	EVW 28-L	PN 160	30.10
.3026	V0158422007	EVW 35-L	PN 160	45.15

Materiale: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel

Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: leggero

Descrizione del prodotto:

- raccordo ad anello tagliente, premontato

Confezione:

- dado e anello tagliente premontati ad un'estremità
- dado e anello tagliente dall'altra

Material: steel, zinc/nickel plating

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

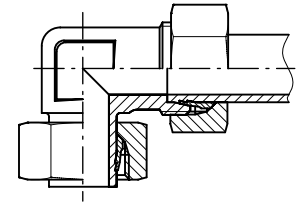
Type series: light

Product description:

- cutting ring fitting, plug-in construction

Scope of delivery:

- pipe socket nut and cutting ring preassembled
- hose connection incl. nut and cutting ring



Raccordo a gomito orientabile VOSS tipo EVW, S

Adjustable threaded elbow joint, VOSS type EVW, S

Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.0410.3032	V0158522007	EVW 6-S	PN 630	6.40
.3035	V0158572007	EVW 8-S	PN 630	7.30
.3038	V0158622007	EVW 10-S	PN 630	8.60
.3041	V0158672007	EVW 12-S	PN 630	9.25
.3044	V0158722007	EVW 14-S	PN 630	13.40
.3047	V0158772007	EVW 16-S	PN 400	13.40
.3050	V0158822007	EVW 20-S	PN 400	20.65
.3053	V0158872007	EVW 25-S	PN 400	32.20
.3056	V0158922007	EVW 30-S	PN 400	46.30
.3059	V0158972007	EVW 38-S	PN 315	66.30

Materiale: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel

Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: pesante

Descrizione del prodotto:

- raccordo ad anello tagliente, premontato

Confezione:

- dado e anello tagliente premontati ad un'estremità
- dado e anello tagliente dall'altra

Material: steel, zinc/nickel plating

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

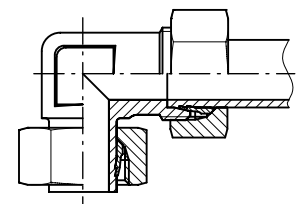
Type series: heavy

Product description:

- cutting ring fitting, plug-in construction

Scope of delivery:

- pipe socket nut and cutting ring preassembled
- hose connection incl. nut and cutting ring



**Raccordo a gomito orientabile
VOSS tipo EW OMD, L**

**Adjustable threaded elbow joint,
VOSS type EW OMD, L**

Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.0410.1021	V1158032058	EW 6-L OMD	PN 315	7.05
.1022	V1158082058	EW 8-L OMD	PN 315	6.95
.1023	V1158132058	EW10-L OMD	PN 315	7.40
.1024	V1158182058	EW12-L OMD	PN 315	10.40
.1025	V1158232058	EW15-L OMD	PN 315	10.40
.1026	V1158282058	EW18-L OMD	PN 315	14.65
.1027	V1158332058	EW22-L OMD	PN 160	19.50
.1028	V1158382058	EW28-L OMD	PN 160	29.30
.1029	V1158432058	EW35-L OMD	PN 160	43.30
.1030	V1158482058	EW42-L OMD	PN 160	64.05

Materiale:

- di: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel
- dell'O-ring: FKM

Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: leggero

Descrizione del prodotto:

- raccordo ad anello tagliente
- con ad un'estremità raccordo per tubo

Confezione:

- tenuta conica con o-ring e dado per raccordo a 24° da un'estremità
- senza dado e anello tagliente dall'altra

Material:

- screwing: steel, zinc/nickel plating
- O-ring: FKM

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

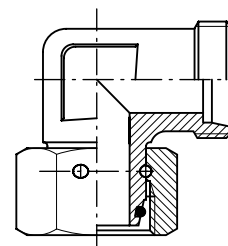
Type series: light

Product description:

- cutting ring fitting
- one-sided hose connection

Scope of delivery:

- conical nipple incl. O-ring and nut, suitable for 24° connection piece
- hose connection without nut and cutting ring



**Raccordo a gomito orientabile
VOSS tipo EW OMD, S**

**Adjustable threaded elbow joint,
VOSS type EW OMD, S**

Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.0410.1032	V1158582058	EW 8-S OMD	PN 630	8.60
.1033	V1158632058	EW 10-S OMD	PN 630	9.75
.1034	V1158682058	EW 12-S OMD	PN 630	10. —
.1035	V1158732058	EW 14-S OMD	PN 630	15.60
.1036	V1158782058	EW 16-S OMD	PN 400	15.10
.1037	V1158832058	EW 20-S OMD	PN 400	20.75
.1038	V1158882058	EW 25-S OMD	PN 400	30.75
.1039	V1158932058	EW 30-S OMD	PN 400	43.70
.1040	V1158982058	EW 38-S OMD	PN 315	65.80

Materiale:

- di: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel
- dell'O-ring: FKM

Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: pesante

Descrizione del prodotto:

- raccordo ad anello tagliente, con ad un'estremità raccordo per tubo

Confezione:

- tenuta conica con o-ring e dado per raccordo a 24° da un'estremità
- senza dado e anello tagliente dall'altra

Material:

- screwing: steel, zinc/nickel plating
- O-ring: FKM

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

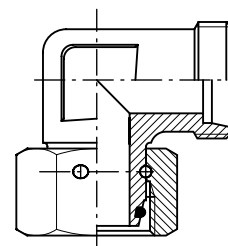
Type series: heavy

Product description:

- cutting ring fitting, one-sided hose connection

Scope of delivery:

- conical nipple incl. O-ring and nut, suitable for 24° connection piece
- hose connection without nut and cutting ring



**Raccordo a gomito orientabile
VOSS tipo EVW, metrico, L**

**Adjustable threaded elbow joint,
VOSS type EVW, metric, L**

Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.0410.3001	V0158002007	EVW 6-LM	PN 315	M10 x 1,0	6.80
.3004	V0158052007	EVW 8-LM	PN 315	M12 x 1,5	7.20
.3007	V0158102007	EVW 10-LM	PN 315	M14 x 1,5	8.05
.3010	V0158152007	EVW 12-LM	PN 315	M16 x 1,5	10.15
.3013	V0158202007	EVW 15-LM	PN 315	M18 x 1,5	11.95
.3018	V0158252007	EVW 18-LM	PN 315	M22 x 1,5	16.95
.3019	V0158302007	EVW 22-LM	PN 160	M26 x 1,5	23.75
.3022	V0158352007	EVW 28-LM	PN 160	M33 x 2,0	38.20
.3025	V0158402007	EVW 35-LM	PN 160	M42 x 2,0	57.90
.3028	V0158452007	EVW 42-LM	PN 160	M48 x 2,0	76.65

Materiale: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel

Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: leggero

Tipo di tenuta: tenuta secondo DIN 3852 parte 1, forma B

Filettatura: metrica a passo fine, cilindrica

Descrizione del prodotto:

-raccordo ad anello tagliente premontato, completo di raccordo maschio dritto

Material: steel, zinc/nickel plating

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

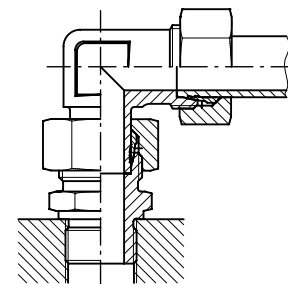
Type series: light

Type of sealing: sealing edge according to DIN 3852 part 1, form B

Screw in thread: metric fine-pitch thread, cylindrical

Product description:

-cutting ring fitting, plug-in construction, preassembled, complete with straight pipe fitting with a thread



**Raccordo a gomito orientabile
VOSS tipo EVW, metrico**

**Adjustable threaded elbow joint,
VOSS type EVW, metric**

Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.0410.3031	V0158502007	EVW 6-SM	PB 630	M12 x 1,5	7.90
.3034	V0158552007	EVW 8-SM	PB 630	M14 x 1,5	8.80
.3037	V0158602007	EVW 10-SM	PB 630	M16 x 1,5	10.65
.3040	V0158652007	EVW 12-SM	PB 630	M18 x 1,5	11.40
.3043	V0158702007	EVW 14-SM	PB 630	M20 x 1,5	13.85
.3046	V0158752007	EVW 16-SM	PB 400	M22 x 1,5	16.55
.3049	V0158802007	EVW 20-SM	PB 400	M27 x 2,0	25.75
.3051	V0158852007	EVW 25-SM	PB 400	M33 x 2,0	41.20
.3055	V0158902007	EVW 30-SM	PB 250	M42 x 2,0	61.75
.3058	V0158952007	EVW 38-SM	PB 250	M48 x 2,0	84.55

Materiale: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel

Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: pesante

Tipo di tenuta: tenuta secondo DIN 3852 parte 1, forma B

Filettatura: metrica a passo fine, cilindrica

Descrizione del prodotto:

-raccordo ad anello tagliente premontato, completo di raccordo maschio dritto

Material: steel, zinc/nickel plating

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

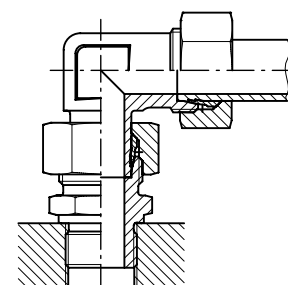
Type series: heavy

Type of sealing: sealing edge according to DIN 3852 part 1, form B

Screw in thread: metric fine-pitch thread, cylindrical

Product description:

-cutting ring fitting, plug-in construction, preassembled, complete with straight pipe fitting with a thread



**Raccordo a gomito orientabile
VOSS tipo EVW, in pollici, L**

**Adjustable threaded elbow joint,
VOSS type EVW, inches, L**

Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.0410.3061	V0159002007	EVW 6-LR	PN 315	G 1/8	6.80
.3062	V0159052007	EVW 8-LR	PN 315	G 1/4	7.30
.3063	V0159102007	EVW 10-LR	PN 315	G 1/4	8.05
.3064	V0159152007	EVW 12-LR	PN 315	G 3/8	10.15
.3065	V0159202007	EVW 15-LR	PN 315	G 1/2	12.35
.3066	V0159252007	EVW 18-LR	PN 315	G 1/2	16.95
.3067	V0159302007	EVW 22-LR	PN 160	G 3/4	23.60
.3068	V0159352007	EVW 28-LR	PN 160	G 1	38.65
.3069	V0159402007	EVW 35-LR	PN 160	G 1 1/4	57.90
.3070	V0159452007	EVW 42-LR	PN 160	G 1 1/2	76.30

Materiale: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel

Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: leggero

Tipo di tenuta: tenuta secondo DIN 3852 parte 2, forma B

Filettatura: whitworth in pollici, cilindrica

Descrizione del prodotto:

-raccordo ad anello tagliente premontato, completo di raccordo maschio dritto

Material: steel, zinc/nickel plating

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

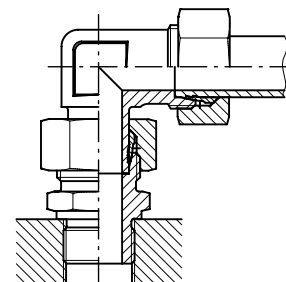
Type series: light

Type of sealing: sealing edge according to DIN 3852 part 2, form B

Screw in thread: Whitworth pipe threads, cylindrical

Product description:

-cutting ring fitting, plug-in construction, preassembled, complete with straight pipe fitting with a thread



**Raccordo a gomito orientabile
VOSS tipo EVW, in pollici, S**

**Adjustable threaded elbow joint,
VOSS type EVW, inches, S**

Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.0410.3071	V0159502007	EVW 6-SR	PB 630	G 1/4	7.90
.3072	V0159552007	EVW 8-SR	PB 630	G 1/4	8.70
.3073	V0159602007	EVW 10-SR	PB 630	G 3/8	10.65
.3074	V0159652007	EVW 12-SR	PB 630	G 3/8	11.40
.3075	V0159702007	EVW 14-SR	PB 630	G 1/2	17.25
.3076	V0159752007	EVW 16-SR	PB 400	G 1/2	16.55
.3077	V0159802007	EVW 20-SR	PB 400	G 3/4	25.75
.3078	V0159852007	EVW 25-SR	PB 400	G 1	41.20
.3079	V0159902007	EVW 30-SR	PB 250	G 1 1/4	62.20
.3080	V0159952007	EVW 38-SR	PB 250	G 1 1/2	84.55

Materiale: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel

Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: pesante

Tipo di tenuta: tenuta secondo DIN 3852 parte 2, forma B

Filettatura: whitworth in pollici, cilindrica

Descrizione del prodotto:

-raccordo ad anello tagliente premontato, completo di raccordo maschio dritto

Material: steel, zinc/nickel plating

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

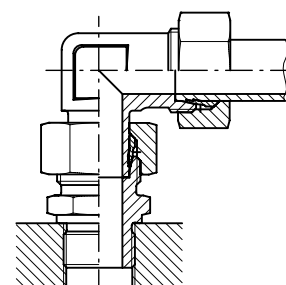
Type series: heavy

Type of sealing: sealing edge according to DIN 3852 part 2, form B

Screw in thread: Whitworth pipe threads, cylindrical

Product description:

-cutting ring fitting, plug-in construction, preassembled, complete with straight pipe fitting with a thread



**Raccordo a T orientabile
VOSS tipo EVT, L**

**Adjustable T-union
VOSS type EVT, L**

Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Prezzo/pz Price/pc EUR
08.0415.3002	V0160022007	EVT 6-L	PN 315	8.70
.3005	V0160072007	EVT 8-L	PN 315	9.40
.3008	V0160122007	EVT 10-L	PN 315	10.85
.3011	V0160172007	EVT 12-L	PN 315	11.20
.3014	V0160222007	EVT 15-L	PN 315	15.05
.3017	V0160272007	EVT 18-L	PN 315	20.80
.3020	V0160322007	EVT 22-L	PN 160	31.90
.3023	V0160372007	EVT 28-L	PN 160	47.95
.3026	V0160422007	EVT 35-L	PN 160	64.55
.3029	V0160472007	EVT 42-L	PN 160	87.80

Materiale: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel

Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Descrizione del prodotto:

- raccordo ad anello tagliente, premontato

Modello: leggero

Confezione:

- raccordo completo di dado e anello tagliente

- ghiera per tubo premontato con dado e anello tagliente per raccordo a 24°

Material: steel, zinc/nickel plating

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

Product description:

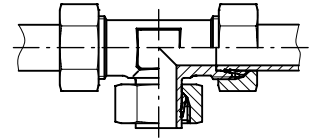
- cutting ring fitting, plug-in construction

Type series: light

Scope of delivery:

- hose connection complete with nut and cutting ring

- Plug in-pipeends preassembled with nut and cutting ring suitable for 24° connection piece



**Raccordo a T orientabile
VOSS tipo EVT, S**

**Adjustable T-union
VOSS type EVT, S**

Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Prezzo/pz Price/pc EUR
08.0415.3032	V0160522007	EVT 6-S	PN 630	10.10
.3035	V0160572007	EVT 8-S	PN 630	11.40
.3038	V0160622007	EVT 10-S	PN 630	12.85
.3041	V0160672007	EVT 12-S	PN 630	14.70
.3044	V0160722007	EVT 14-S	PN 630	21.20
.3050	V0160822007	EVT 20-S	PN 400	33.95
.3053	V0160872007	EVT 25-S	PN 400	51.45
.3056	V0160922007	EVT 30-S	PN 400	67.05
.3059	V0160972007	EVT 38-S	PN 315	97.40

Materiale: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel

Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: pesante

Descrizione del prodotto:

- raccordo ad anello tagliente, premontato

Confezione:

- raccordo completo di dado e anello tagliente

- ghiera per tubo premontato con dado e anello tagliente per raccordo a 24°

Material: steel galvanized, yellow chromated

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

Type series: heavy

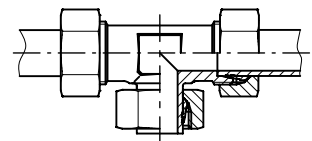
Product description:

- cutting ring fitting, plug-in construction

Scope of delivery:

- hose connection complete with nut and cutting ring

- Plug in-pipeends preassembled with nut and cutting ring suitable for 24° connection piece



5.4

**Raccordo a T orientabile
VOSS tipo ET OMD, L**

**Adjustable T-union
VOSS type ET OMD, L**

Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.0415.1022	V1160082058	ET 8-L OMD	PN 315	10.85
.1023	V1160132058	ET 10-L OMD	PN 315	12.35
.1024	V1160182058	ET 12-L OMD	PN 315	12.45
.1025	V1160232058	ET 15-L OMD	PN 315	16.80
.1026	V1160282058	ET 18-L OMD	PN 315	21.65
.1027	V1160332058	ET 22-L OMD	PN 160	33.05
.1028	V1160382058	ET 28-L OMD	PN 160	47.30
.1029	V1160432058	ET 35-L OMD	PN 160	62.90
.1030	V1160482058	ET 42-L OMD	PN 160	100.60

Materiale: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel

Materiale dell'O-ring: FKM

Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: leggero

Descrizione del prodotto:

- raccordo ad anello tagliante, premontato

Confezione:

- tenuta conica con o-ring e dado per raccordo a 24° ad un'estremità
- senza dado e anello tagliante dall'altra

Material: steel galvanized, yellow chromated

Material O-ring: FKM

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

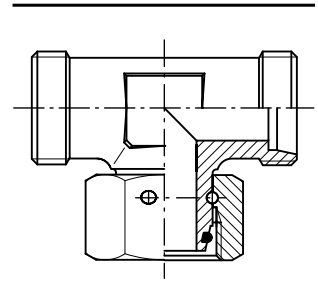
Type series: light

Product description:

- cutting ring fitting, plug-in construction

Scope of delivery:

- conical nipple incl. O-ring and nut, suitable for 24° connection piece
- hose connection without nut and cutting ring



**Raccordo a T orientabile
VOSS tipo ET OMD, S**

**Adjustable T-union
VOSS type ET OMD, S**

Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.0415.1033	V1160632058	ET 10-S OMD	PN 630	14.60
.1035	V1160732058	ET 14-S OMD	PN 630	24.85
.1037	V1160832058	ET 20-S OMD	PN 400	34.75
.1038	V1160882058	ET 25-S OMD	PN 400	49.60
.1040	V1160982058	ET 38-S OMD	PN 315	95.65

Materiale: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel

Materiale dell'O-ring: FKM

Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: pesante

Descrizione del prodotto:

- raccordo ad anello tagliante, premontato

Confezione:

- tenuta conica con o-ring e dado per raccordo a 24° ad un'estremità
- senza dado e anello tagliante dall'altra

Material: steel galvanized, yellow chromated

Material O-ring: FKM

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

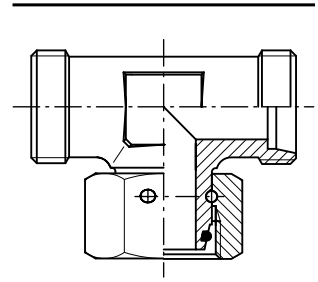
Type series: heavy

Product description:

- cutting ring fitting, plug-in construction

Scope of delivery:

- conical nipple incl. O-ring and nut, suitable for 24° connection piece
- hose connection without nut and cutting ring



**Raccordo a T orientabile
VOSS tipo EVT, metrico, L**

**Adjustable T-union
VOSS type EVT, metric, L**

Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pc EUR
08.0415.3001	V016002007	EVT 6-LM	PN 315	M10 x 1,0	9.65
.3004	V0160052007	EVT 8-LM	PN 315	M12 x 1,5	10.60
.3007	V0160102007	EVT 10-LM	PN 315	M14 x 1,5	12.15
.3010	V0160152007	EVT 12-LM	PN 315	M16 x 1,5	13.25
.3013	V0160202007	EVT 15-LM	PN 315	M18 x 1,5	17.20
.3016	V0160252007	EVT 18-LM	PN 315	M22 x 1,5	23.60
.3019	V0160302007	EVT 22-LM	PN 160	M26 x 1,5	36.55
.3022	V0160352007	EVT 28-LM	PN 160	M33 x 2,0	56.—
.3025	V0160402007	EVT 35-LM	PN 160	M42 x 2,0	77.20
.3028	V0160452007	EVT 42-LM	PN 160	M48 x 2,0	104.10

Materiale: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel

Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: leggero

Tipo di tenuta: tenuta secondo DIN 3852 parte 1, forma B

Filettatura: metrica a passo fine, cilindrica

Descrizione del prodotto:

- raccordo ad anello tagliente, premontato

Confezione:

- raccordo completo con dado e anello tagliente

- ghiera per tubo premontato con raccordo maschio diritto

Material: steel galvanized, yellow chromated

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

Type series: light

Type of sealing: sealing edge according to DIN 3852 part 1, form B

Screw in thread: metric fine-pitch thread, cylindrical

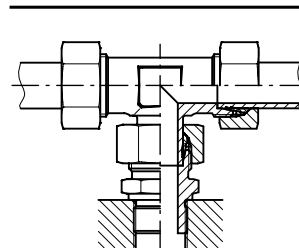
Product description:

- cutting ring fitting, plug-in construction

Scope of delivery:

- hose connection complete with nut and cutting ring

- plug in pipe end preassembled, complete with straight screwed coupling



**Raccordo a T orientabile
VOSS tipo EVT, metrico, S**

**Adjustable T-union
VOSS type EVT, metric, S**

Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pc EUR
08.0415.3034	V0160552007	EVT 8-SM	PB 630	M14 x 1,5	12.85
.3037	V0160602007	EVT 10-SM	PB 630	M16 x 1,5	15.05
.3040	V0160652007	EVT 12-SM	PB 630	M18 x 1,5	16.80
.3043	V0160702007	EVT 14-SM	PB 630	M20 x 1,5	21.90
.3046	V0160752007	EVT 16-SM	PB 400	M22 x 1,5	24.60
.3049	V0160802007	EVT 20-SM	PB 400	M27 x 2,0	39.—
.3052	V0160852007	EVT 25-SM	PB 400	M33 x 2,0	60.60
.3055	V0160902007	EVT 30-SM	PB 250	M42 x 2,0	82.55
.3058	V0160952007	EVT 38-SM	PB 250	M48 x 2,0	115.60

Materiale: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel

Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: pesante

Tipo di tenuta: tenuta secondo DIN 3852 parte 1, forma B

Filettatura: metrica a passo fine, cilindrica

Descrizione del prodotto:

- raccordo ad anello tagliente, premontato

Confezione:

- raccordo completo con dado e anello tagliente

- ghiera per tubo premontato con raccordo maschio diritto

Material: steel, zinc/nickel plating

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

Type series: heavy

Type of sealing: sealing edge according to DIN 3852 part 1, form B

Screw in thread: metric fine-pitch thread, cylindrical

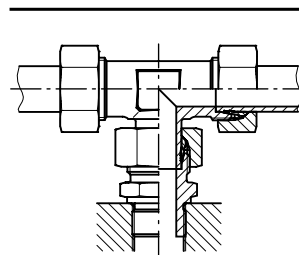
Product description:

- cutting ring fitting, plug-in construction

Scope of delivery:

- hose connection complete with nut and cutting ring

- plug in pipe end preassembled, complete with straight screwed coupling



**Raccordo a T orientabile
VOSS tipo EVT, in pollici, L**

**Adjustable T-union
VOSS type EVT, inches, L**

Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.0415.3061	V0161002007	EVT 6-LR	PN 315	G 1/8	9.65
.3062	V0161052007	EVT 8-LR	PN 315	G 1/4	10.65
.3063	V0161102007	EVT 10-LR	PN 315	G 1/4	12.15
.3064	V0161152007	EVT 12-LR	PN 315	G 3/8	13.25
.3065	V0161202007	EVT 15-LR	PN 315	G 1/2	17.65
.3066	V0161252007	EVT 18-LR	PN 315	G 1/2	23.60
.3067	V0161302007	EVT 22-LR	PN 160	G 3/4	36.40
.3068	V0161352007	EVT 28-LR	PN 160	G 1	56.45
.3069	V0161402007	EVT 35-LR	PN 160	G 1 1/4	77.20
.3070	V0161452007	EVT 42-LR	PN 160	G 1 1/2	103.50

Materiale: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel

Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: leggero

Tipo di tenuta: tenuta secondo DIN 3852 parte 2, forma B

Filettatura: whitworth in pollici, cilindrica

Descrizione del prodotto:

- raccordo ad anello tagliente, premontato

Confezione:

- raccordo completo con dado e anello tagliente

- ghiera per tubo premontato con raccordo maschio diritto

Material: steel, zinc/nickel plating

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

Type series: light

Type of sealing: sealing edge according to DIN 3852 part 2, form B

Screw in thread: Whitworth pipe threads, cylindrical

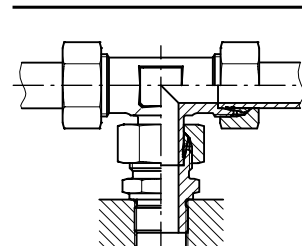
Product description:

- cutting ring fitting, plug-in construction

Scope of delivery:

- hose connection complete with nut and cutting ring

- plug in pipe end preassembled, complete with straight screwed coupling



**Raccordo a T orientabile
VOSS EVT, in pollici, S**

**Adjustable T-union
VOSS type EVT, inches, S**

Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.0415.3071	V0161502007	EVT 6-SR	PB 630	G 1/4	11.60
.3072	V0161552007	EVT 8-SR	PB 630	G 1/4	12.85
.3073	V0161602007	EVT 10-SR	PB 630	G 3/8	15.05
.3074	V0161652007	EVT 12-SR	PB 630	G 3/8	16.80
.3075	V0161702007	EVT 14-SR	PB 630	G 1/2	25.20
.3076	V0161752007	EVT 16-SR	PB 400	G 1/2	24.60
.3077	V0161802007	EVT 20-SR	PB 400	G 3/4	39.—
.3078	V0161852007	EVT 25-SR	PB 400	G 1	60.60
.3079	V0161902007	EVT 30-SR	PB 250	G 1 1/4	82.95
.3080	V0161952007	EVT 38-SR	PB 250	G 1 1/2	115.60

Materiale: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel

Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: pesante

Tipo di tenuta: tenuta secondo DIN 3852 parte 2, forma B

Filettatura: whitworth in pollici, cilindrica

Descrizione del prodotto:

- raccordo ad anello tagliente, premontato

Confezione:

- raccordo completo con dado e anello tagliente

- ghiera per tubo premontato con raccordo maschio diritto

Material: steel, zinc/nickel plating

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

Type series: heavy

Type of sealing: sealing edge according to DIN 3852 part 2, form B

Screw in thread: Whitworth pipe threads, cylindrical

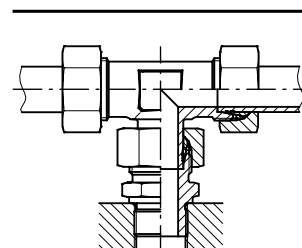
Product description:

- cutting ring fitting, plug-in construction

Scope of delivery:

- hose connection complete with nut and cutting ring

- plug in pipe end preassembled, complete with straight screwed coupling



**Raccordo a L orientabile
VOSS tipo EVL, L**

**Adjustable L-union
VOSS type EVL, L**

Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.0417.3002	V0162022007	EVL 6-L	PN 315	9.05
.3008	V0162122007	EVL 10-L	PN 315	10.65
.3014	V0162222007	EVL 15-L	PN 315	15.65
.3017	V0162272007	EVL 18-L	PN 315	21.65
.3020	V0162322007	EVL 22-L	PN 160	31.90
.3023	V0162372007	EVL 28-L	PN 160	54.30
.3026	V0162422007	EVL 35-L	PN 160	65.75
.3029	V0162472007	EVL 42-L	PN 160	87.15
.3041	V0162172007	EVL 12-L	PN 315	12.05

Materiale: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel
Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: leggero

Descrizione del prodotto:

- raccordo ad anello tagliente, premontato

Confezione:

- raccordo completo di dado e anello tagliente
- ghiera per tubo premontato con dado e anello tagliente per raccordi a 24°

Material: steel, zinc/nickel plating
Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

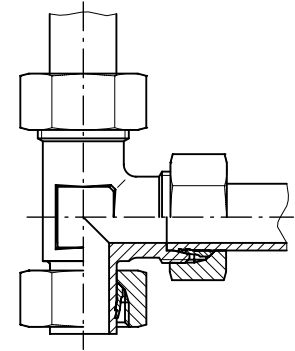
Type series: light

Product description:

- cutting ring fitting, plug-in construction

Scope of delivery:

- hose connection complete with nut and cutting ring
- plug-in pipe ends preassembled with nut and cutting ring, suitable for 24° connection piece



**Raccordo a L orientabile
VOSS tipo EVL, S**

**Adjustable L-union
VOSS type EVL, S**

Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.0417.3032	V0162522007	EVL 6-S	PN 630	10.35
.3035	V0162572007	EVL 8-S	PN 630	11.60
.3038	V0162622007	EVL 10-S	PN 630	13.35
.3039	V0162672007	EVL 12-S	PN 630	14.80
.3044	V0162722007	EVL 14-S	PN 630	22.15
.3047	V0162772007	EVL 16-S	PN 400	23.35
.3053	V0162872007	EVL 25-S	PN 400	52.25
.3056	V0162922007	EVL 30-S	PN 400	68.40
.3059	V0162972007	EVL 38-S	PN 315	99.85

Materiale: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel
Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: pesante

Descrizione del prodotto:

- raccordo ad anello tagliente premontato

Confezione:

- raccordo completo di dado e anello tagliente
- ghiera per tubo premontato con dado e anello tagliente per raccordi a 24°

Material: steel, zinc/nickel plating
Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

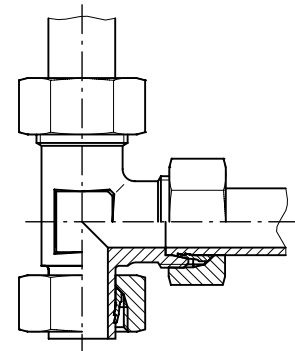
Type series: heavy

Product description:

- cutting ring fitting, plug-in construction, hose connection complete with nut and cutting ring, plug in pipe end pre-assembled with nut and cutting ring, suitable for 24° connection piece

Scope of delivery:

- hose connection complete with nut and cutting ring
- plug-in pipe ends preassembled with nut and cutting ring, suitable for 24° connection piece



5.4

**Raccordo a L orientabile
VOSS tipo EL OMD**

**Adjustable L-union
VOSS type EL OMD**

Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.0417.1022	V1162082058	EL 8-L OMD	PN 315	10.95
.1023	V1162132058	EL 10-L OMD	PN 315	12.10
.1024	V1162182058	EL 12-L OMD	PN 315	13.45
.1025	V1162232058	EL 15-L OMD	PN 315	17.65
.1026	V1162282058	EL 18-L OMD	PN 315	23.10
.1027	V1162332058	EL 22-L OMD	PN 160	32.70
.1028	V1162382058	EL 28-L OMD	PN 160	48.—
.1029	V1162432058	EL 35-L OMD	PN 160	64.05

Materiale:

- di: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel
- dell'O-ring: FKM

Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: leggero

Descrizione del prodotto:

- raccordi ad anello tagliente

Confezione:

- senza dado e anello tagliente ad un'estremità
- tenuta conica con o-ring e dado per raccordo a 24° dall'altra

Material:

- screwing: steel, zinc/nickel plating
- O-ring: FKM

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

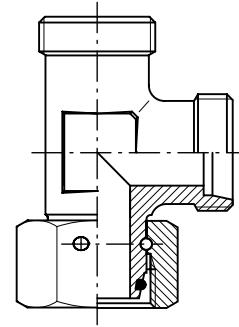
Type series: light

Product description:

- cutting ring fitting

Scope of delivery:

- hose connection without nut and cutting ring
- conical nipple incl. O-ring and nut, suitable for 24° connection piece



**Raccordo a L orientabile
VOSS tipo EL OMD, S**

**Adjustable L-union
VOSS type EL OMD, S**

Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.0417.1032	V1162582058	EL 8-S OMD	PN 630	12.25
.1033	V1162632058	EL 10-S OMD	PN 630	15.10
.1034	V1162682058	EL 12-S OMD	PN 630	16.35
.1035	V1162732058	EL 14-S OMD	PN 630	26.05
.1036	V1162782058	EL 16-S OMD	PN 400	24.65
.1037	V1162832058	EL 20-S OMD	PN 400	34.45
.1038	V1162882058	EL 25-S OMD	PN 400	50.35
.1039	V1162932058	EL 30-S OMD	PN 400	64.95

Materiale:

- di: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel
- dell'O-ring: FKM

Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: pesante

Descrizione del prodotto:

- raccordi ad anello tagliente

Confezione:

- senza dado e anello tagliente ad un'estremità
- tenuta conica con o-ring e dado per raccordo a 24° dall'altra

Material:

- screwing: steel, zinc/nickel plating
- O-ring: FKM

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

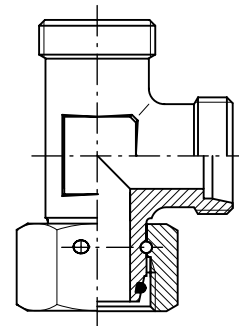
Type series: heavy

Product description:

- cutting ring fitting

Scope of delivery:

- hose connection without nut and cutting ring
- conical nipple incl. O-ring and nut, suitable for 24° connection piece



**Raccordo a L orientabile
VOSS tipo EVL metrico, L**

**Adjustable L-union
VOSS type EVL metric, L**

Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.0417.3001	V0162002007	EVL 6-LM	PN 315	M10 x 1,0	9.85
.3004	V0162052007	EVL 8-LM	PN 315	M12 x 1,5	10.75
.3007	V0162102007	EVL 10-LM	PN 315	M14 x 1,5	12.05
.3010	V0162152007	EVL 12-LM	PN 315	M16 x 1,5	13.75
.3013	V0162202007	EVL 15-LM	PN 315	M18 x 1,5	17.80
.3016	V0162252007	EVL 18-LM	PN 315	M22 x 1,5	24.60
.3019	V0162302007	EVL 22-LM	PN 160	M26 x 1,5	36.55
.3022	V0162352007	EVL 28-LM	PN 160	M33 x 2,0	62.30
.3025	V0162402007	EVL 35-LM	PN 160	M42 x 2,0	78.60
.3028	V0162452007	EVL 42-LM	PN 160	M48 x 2,0	103.40

Materiale: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel

Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: leggero

Tipo di tenuta: tenuta secondo DIN 3852 parte 1, forma B

Filettatura: metrica a passo fine, cilindrica

Descrizione del prodotto:

- raccordo ad anello tagliente, premontato

Confezione:

- raccordo completo con dado e anello tagliente

- ghiera per tubo premontato con raccordo maschio diritto

Material: steel, zinc/nickel plating

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

Type series: light

Type of sealing: sealing edge according to DIN 3852 part 1, form B

Screw in thread: metric fine-pitch thread, cylindrical

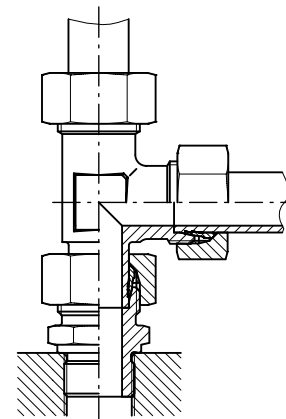
Product description:

- cutting ring fitting, plug-in construction

Scope of delivery:

- hose connection complete with nut and cutting ring

- plug-in pipe end preassembled, complete with straight screwed coupling



**Raccordo a L orientabile
VOSS tipo EVL, metrico, S**

**Adjustable L-union
VOSS type EVL, metric, S**

Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.0417.3031	V0162502007	EVL 6-SM	PB 630	M12 x 1,5	11.75
.3034	V0162552007	EVL 8-SM	PB 630	M14 x 1,5	13.20
.3037	V0162602007	EVL 10-SM	PB 630	M16 x 1,5	12.15
.3040	V0162652007	EVL 12-SM	PB 630	M18 x 1,5	16.90
.3043	V0162702007	EVL 14-SM	PB 630	M20 x 1,5	22.70
.3046	V0162752007	EVL 16-SM	PB 400	M22 x 1,5	26.50
.3049	V0162802007	EVL 20-SM	PB 400	M27 x 2,0	38.80
.3052	V0162852007	EVL 25-SM	PB 400	M33 x 2,0	61.15
.3055	V0162902007	EVL 30-SM	PB 250	M42 x 2,0	84.—
.3058	V0162952007	EVL 38-SM	PB 250	M48 x 2,0	118.—

Materiale: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel

Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: pesante

Tipo di tenuta: tenuta secondo DIN 3852 parte 1, forma B

Filettatura: metrica a passo fine, cilindrica

Descrizione del prodotto:

- raccordo ad anello tagliente, premontato

Confezione:

- raccordo completo con dado e anello tagliente

- ghiera per tubo premontato con raccordo maschio diritto

Material: steel, zinc/nickel coated

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

Type series: heavy

Type of sealing: sealing edge according to DIN 3852 part 1, form B

Screw in thread: metric fine-pitch thread, cylindrical

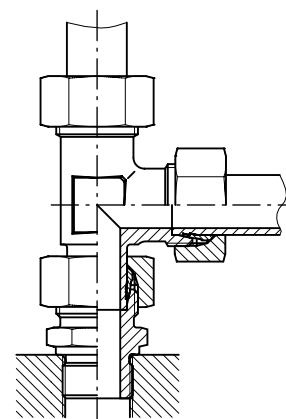
Product description:

- cutting ring fitting, plug-in construction

Scope of delivery:

- hose connection complete with nut and cutting ring

- plug-in pipe end preassembled, complete with straight screwed coupling



**Raccordo a L orientabile
VOSS tipo EVL, in pollici, L**

**Adjustable L-union
VOSS type EVL, inches, L**

Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.0417.3061	V0163002007	EVL 6-LR	PN 315	G 1/8	9.85
.3062	V0163052007	EVL 8-LR	PN 315	G 1/4	10.80
.3063	V0163102007	EVL 10-LR	PN 315	G 1/4	12.05
.2064	V0163152007	EVL 12-LR	PN 315	G 3/8	13.75
.3065	V0163202007	EVL 15-LR	PN 315	G 1/2	18.20
.3066	V0163252007	EVL 18-LR	PN 315	G 1/2	24.60
.3067	V0163302007	EVL 22-LR	PN 160	G 3/4	36.40
.3068	V0163352007	EVL 28-LR	PN 160	G 1	62.90
.3069	V0163402007	EVL 35-LR	PN 160	G 1 1/4	78.60

Materiale: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel
Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: leggero

Tipo di tenuta: tenuta secondo DIN 3852 parte 2, forma B

Filettatura: whitworth in pollici, cilindrica

Descrizione del prodotto:

- raccordo ad anello tagliante, premontato

Confezione:

- raccordo completo con dado e anello tagliante
- ghiera per tubo premontato con raccordo maschio diritto

Material: steel, zinc/nickel plating
Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

Type series: light

Type of sealing: sealing edge according to DIN 3852 part 2, form B

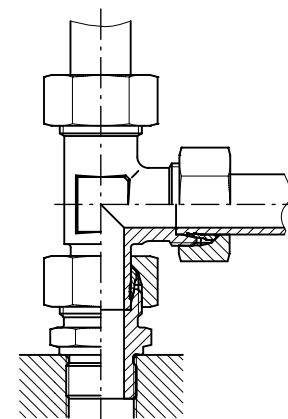
Screw in thread: Whitworth pipe threads, cylindrical

Product description:

- cutting ring fitting, plug-in construction

Scope of delivery:

- hose connection complete with nut and cutting ring
- plug-in pipe end preassembled, complete with straight screwed coupling



**Raccordo a L orientabile
VOSS tipo EVL, in pollici, S**

**Adjustable L-union
VOSS type EVL, inches, S**

Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.0417.3072	V0163552007	EVL 8-SR	PB 630	G 1/4	12.95
.3073	V0163602007	EVL 10-SR	PB 630	G 3/8	15.35
.3074	V0163652007	EVL 12-SR	PB 630	G 3/8	16.90
.3075	V0163702007	EVL 14-SR	PB 630	G 1/2	25.95
.3076	V0163752007	EVL 16-SR	PB 400	G 1/2	26.50
.3077	V0163802007	EVL 20-SR	PB 400	G 3/4	38.80
.3078	V0163852007	EVL 25-SR	PB 400	G 1	61.15
.3079	V0163902007	EVL 30-SR	PB 250	G 1 1/4	84.20
.3080	V0163952007	EVL 38-SR	PB 250	G 1 1/2	118.—

Materiale: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel
Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: pesante

Tipo di tenuta: tenuta secondo DIN 3852 parte 2, forma B

Filettatura: whitworth in pollici, cilindrica

Descrizione del prodotto:

- raccordo ad anello tagliante, premontato

Confezione:

- raccordo completo con dado e anello tagliante
- ghiera per tubo premontato con raccordo maschio diritto

Material: steel, zinc/nickel plating
Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

Type series: heavy

Type of sealing: sealing edge according to DIN 3852 part 2, form B

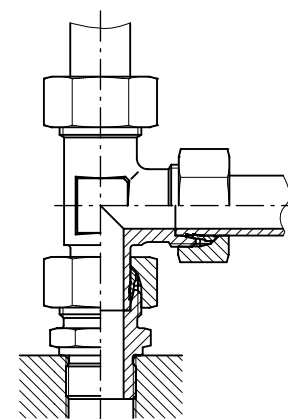
Screw in thread: Whitworth pipe threads, cylindrical

Product description:

- cutting ring fitting, plug-in construction

Scope of delivery:

- hose connection complete with nut and cutting ring
- plug-in pipe end preassembled, complete with straight screwed coupling



Adattatori VOSS

VOSS plug-in nozzle

**Raccordo diritto con ghiera liscia
VOSS tipo EVGE, metrico, L**

**Straight stick-on nozzle
VOSS type EVW, metric, L**

Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.0420.1103	V0164182007	EVGE 12-LM	PN 315	M16 x 1,5	4.—
.1105	V0164282007	EVGE 18-LM	PN 315	M22 x 1,5	6.75
.1106	V0164332007	EVGE 22-LM	PN 160	M26 x 1,5	9.95
.1107	V0164382007	EVGE 28-LM	PN 160	M33 x 2,0	16.95

Materiale: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel
Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: leggero

Tipo di tenuta: tenuta secondo DIN 3852 parte 1, forma B

Filettatura: metrica a passo fine, cilindrica

Descrizione del prodotto:

- raccordi ad anello tagliante

Confezione:

ghiera per tubo premontato con dado e anello tagliante per raccordo 24°

Material: steel galvanized, yellow chromated

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

Type series: light

Type of sealing: sealing edge according to DIN 3852 part 1, form B

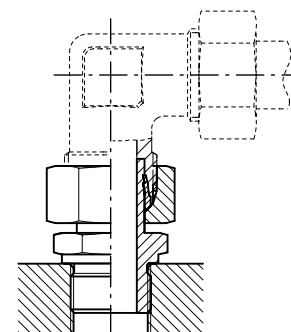
Screw in thread: metric fine-pitch thread, cylindrical

Product description:

- cutting ring fitting

Scope of delivery:

pipe end preassembled with nut and cutting ring, suitable for 24° connection piece



**Raccordo diritto con ghiera liscia
VOSS tipo EVGE, metrico, S**

**Straight stick-on nozzle
VOSS type EVGE, metric, S**

Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.0420.1111	V0164582007	EVGE 8-SM	PB 630	M14 x 1,5	3.30
.1112	V0164632007	EVGE 10-SM	PB 630	M16 x 1,5	4.—
.1113	V0164682007	EVGE 12-SM	PB 630	M18 x 1,5	4.25
.1115	V0164782007	EVGE 16-SM	PB 400	M22 x 1,5	7.—
.1116	V0164832007	EVGE 20-SM	PB 400	M27 x 2,0	12.35
.1117	V0164882007	EVGE 25-SM	PB 400	M33 x 2,0	18.75
.1118	V0164932007	EVGE 30-SM	PB 250	M42 x 2,0	26.25
.1119	V0164982007	EVGE 38-SM	PB 250	M48 x 2,0	36.70

Materiale: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel
Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: pesante

Tipo di tenuta: tenuta secondo DIN 3852 parte 1, forma B

Filettatura: metrica a passo fine, cilindrica

Descrizione del prodotto:

- raccordi ad anello tagliante

Confezione:

ghiera per tubo premontato con dado e anello tagliante per raccordo 24°

Material: steel galvanized, yellow chromated

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

Type series: heavy

Type of sealing: sealing edge according to DIN 3852 part 1, form B

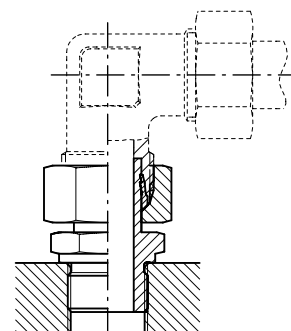
Screw in thread: metric fine-pitch thread, cylindrical

Product description:

- cutting ring fitting

Scope of delivery:

pipe end preassembled with nut and cutting ring, suitable for 24° connection piece



**Raccordo diritto con ghiera liscia
VOSS tipo EVGE-ED, metrico, L**

**Straight stick-on nozzle
VOSS type EVGE-ED, metric, L**

Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.0420.1271	V0174802007	EVGE 6-LM-ED	PN 315	M10 x 1,0	3.45
.1272	V0174812007	EVGE 8-LM-ED	PN 315	M12 x 1,5	3.55
.1274	V0174832007	EVGE 12-LM-ED	PN 315	M16 x 1,5	4.90
.1276	V0174852007	EVGE 18-LM-ED	PN 315	M22 x 1,5	8.05
.1277	V0174862007	EVGE 22-LM-ED	PN 160	M26 x 1,5	11.95
.1278	V0174872007	EVGE 28-LM-ED	PN 160	M33 x 2,0	19.25

Materiale:

- di: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel
- della guarnizione: NBR

Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: leggero

Tipo di tenuta: guarnizione PEFLEX secondo DIN 3852 parte 1, forma E

Filettatura: metrica a passo fine, cilindrica

Descrizione del prodotto:

- raccordi ad anello tagliente

Confezione:

ghiera per tubo premontato con dado e anello tagliente per raccordo 24°

Material:

- screwing: steel galvanized, yellow chromated
- sealing: NBR

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

Type series: light

Type of sealing: profile packing PEFLEX according to DIN 3852 part 1, form E

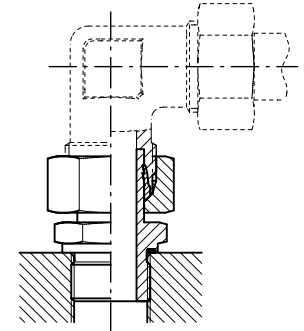
Screw in thread: metric fine-pitch thread, cylindrical

Product description:

- cutting ring fitting

Scope of delivery:

pipe end preassembled with nut and cutting ring, suitable for 24° connection piece



**Raccordo diritto con ghiera liscia
VOSS tipo EVGE-ED, metrico, S**

**Straight stick-on nozzle
VOSS type EVGE-ED, metric, S**

Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.0420.1281	V0174902007	EVGE 6-SM-ED	PN 630	M12 x 1,5	4.60
.1282	V0174912007	EVGE 8-SM-ED	PN 630	M14 x 1,5	4.95
.1283	V0174922007	EVGE 10-SM-ED	PN 630	M16 x 1,5	4.95
.1284	V0174932007	EVGE 12-SM-ED	PN 630	M18 x 1,5	6.20
.1285	V0174942007	EVGE 14-SM-ED	PN 630	M20 x 1,5	9.55
.1286	V0174952007	EVGE 16-SM-ED	PN 400	M22 x 1,5	8.35

Materiale:

- di: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel
- della guarnizione: NBR

Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: pesante

Tipo di tenuta: guarnizione PEFLEX (NBR), secondo DIN 3852 parte 1, forma E

Filettatura: metrica a passo fine, cilindrica

Descrizione del prodotto:

- raccordi ad anello tagliente

Confezione:

ghiera per tubo premontato con dado e anello tagliente per raccordo 24°

Material:

- screwing: steel galvanized, yellow chromated
- sealing: NBR

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

Type series: heavy

Type of sealing: profile packing PEFLEX, according to DIN 3852 part 1, form E

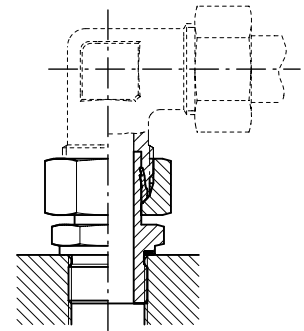
Screw in thread: metric fine-pitch thread, cylindrical

Product description:

- cutting ring fitting

Scope of delivery:

pipe end preassembled with nut and cutting ring, suitable for 24° connection piece



**Raccordo diritto con ghiera liscia
VOSS tipo EVGE, in pollici, cilindrico, L**

**Straight stick-on nozzle
VOSS type EVGE, inches, cylindrical, L**

Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.0420.1121	V0165082007	EVGE 8-LR	PN 315	G 1/4	3.10
.1122	V0165132007	EVGE 10-LR	PN 315	G 1/4	3.40
.1123	V0165182007	EVGE 12-LR	PN 315	G 3/8	4.20
.1124	V0165232007	EVGE 15-LR	PN 315	G 1/2	5.45
.1125	V0165282007	EVGE 18-LR	PN 315	G 1/2	6.85
.1126	V0165332007	EVGE 22-LR	PN 160	G 3/4	10.40
.1127	V0165382007	EVGE 28-LR	PN 160	G 1	16.95
.1128	V0165432007	EVGE 35-LR	PN 160	G 1 1/4	25.85
.1129	V0165482007	EVGE 42-LR	PN 160	G 1 1/2	29.05

Materiale: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel

Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: leggero

Tipo di tenuta: tenuta secondo DIN 3852 parte 2, forma B

Filettatura: whitworth in pollici, cilindrica

Descrizione del prodotto:

- raccordi ad anello tagliante

Confezione:

ghiera per tubo premontato con dado e anello tagliante per raccordo 24°

Material: steel galvanized, yellow chromated

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

Type series: light

Type of sealing: sealing edge according to DIN 3852 part 2, form B

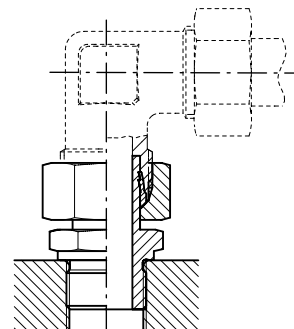
Screw in thread: Whitworth pipe threads, cylindrical

Product description:

- cutting ring fitting

Scope of delivery:

pipe end preassembled with nut and cutting ring, suitable for 24° connection piece



**Raccordo diritto con ghiera liscia
VOSS tipo EVGE, in pollici, cilindrico, S**

**Straight stick-on nozzle
VOSS type EVGE, inches, cylindrical, S**

Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.0420.1130	V0165532007	EVGE 6-SR	PB 630	G 1/4	3.10
.1131	V0165582007	EVGE 8-SR	PB 630	G 1/4	3.30
.1132	V0165632007	EVGE 10-SR	PB 630	G 3/8	4.—
.1133	V0165682007	EVGE 12-SR	PB 630	G 3/8	4.25
.1135	V0165782007	EVGE 16-SR	PB 400	G 1/2	7.—
.1138	V0165932007	EVGE 30-SR	PB 250	G 1 1/4	26.25
.1139	V0165982007	EVGE 38-SR	PB 250	G 1 1/2	36.70

Materiale: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel

Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: pesante

Tipo di tenuta: tenuta secondo DIN 3852 parte 2, forma B

Filettatura: whitworth in pollici, cilindrica

Descrizione del prodotto:

- raccordi ad anello tagliante

Confezione:

ghiera per tubo premontato con dado e anello tagliante per raccordo 24°

Material: steel galvanized, yellow chromated

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

Type series: heavy

Type of sealing: sealing edge according to DIN 3852 part 2, form B

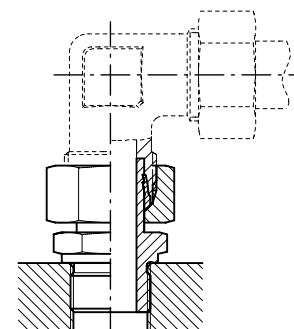
Screw in thread: Whitworth pipe threads, cylindrical

Product description:

- cutting ring fitting

Scope of delivery:

pipe end preassembled with nut and cutting ring, suitable for 24° connection piece



**Raccordo diritto con ghiera liscia
VOSS tipo EVGE-ED, in pollici, cilindrico, L**

**Straight stick-on nozzle
VOSS type EVGE-ED, inches, cyl., L**

Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.0420.1160	V0177812007	EVGE 8-LR-ED	PN 315	G 1/4	3.60
.1161	V0177822007	EVGE 10-LR-ED	PN 315	G 1/4	3.75
.1162	V0177832007	EVGE 12-LR-ED	PN 315	G 3/8	4.70
.1163	V0177842007	EVGE 15-LR-ED	PN 315	G 1/2	6.40
.1164	V0177852007	EVGE 18-LR-ED	PN 315	G 1/2	8.30
.1165	V0177862007	EVGE 22-LR-ED	PN 160	G 3/4	11.20
.1166	V0177872007	EVGE 28-LR-ED	PN 160	G 1	18.45
.1167	V0177882007	EVGE 35-LR-ED	PN 160	G 1 1/4	30.35

Materiale:

- di: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel
- della guarnizione: NBR

Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: leggero

Tipo di tenuta: guarnizione PEFLEX secondo DIN 3852 parte 2, forma E

Filettatura: whitworth in pollici, cilindrica

Descrizione del prodotto:

- raccordi ad anello tagliente

Confezione:

ghiera per tubo premontato con dado e anello tagliente per raccordo 24°

Material:

- screwing: steel galvanized, yellow chromated
- sealing: NBR

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

Type series: light

Type of sealing: Profile packing PEFLEX, according to DIN 3852 part 2, form E

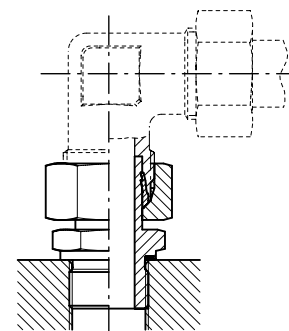
Screw in thread: Whitworth pipe threads, cylindrical

Product description:

- cutting ring fitting

Scope of delivery:

pipe end preassembled with nut and cutting ring, suitable for 24° connection piece



**Raccordo diritto con ghiera liscia
VOSS tipo EVGE-ED, in pollici, cilindrico, S**

**Straight stick-on nozzle
VOSS type EVGE-ED, inches, cyl., S**

Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.0420.1169	V0177902007	EVGE 6-SR-ED	PN 630	G 1/4	3.75
.1176	V0177932007	EVGE 12-SR-ED	PN 630	G 3/8	4.90
.1177	V017792007	EVGE 12-SR-ED	PN 630	G 1/2	18.25
.1172	V0177942007	EVGE 14-SR-ED	PN 630	G 1/2	9.15
.1174	V0177952007	EVGE 16-SR-ED	PN 400	G 1/2	7.90
.1178	V0177972007	EVGE 25-SR-ED	PN 400	G 1	20.40
.1180	V0177992007	EVGE 38-SR-ED	PN 315	G 1 1/2	41.70

Materiale:

- di: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel
- della guarnizione: NBR

Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: pesante

Tipo di tenuta: guarnizione PEFLEX secondo DIN 3852 parte 2, forma E

Filettatura: whitworth in pollici, cilindrica

Descrizione del prodotto:

- raccordi ad anello tagliente

Confezione:

ghiera per tubo premontato con dado e anello tagliente per raccordo 24°

Material:

- screwing: steel galvanized, yellow chromated
- sealing: NBR

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

Type series: heavy

Type of sealing: Profile packing PEFLEX, according to DIN 3852 part 2, form E

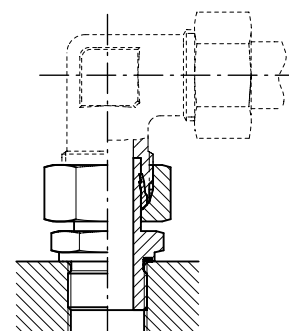
Screw in thread: Whitworth pipe threads, cylindrical

Product description:

- cutting ring fitting

Scope of delivery:

pipe end preassembled with nut and cutting ring, suitable for 24° connection piece



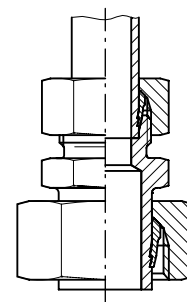
Riduttori, tappi VOSS

VOSS reduction inserts, stoppers

Raccordo di riduzione VOSS tipo KOR, L

Reducing sleeve VOSS type KOR, L

Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.0701.1100	V0148052073	KOR 8/6-L	PN 315	3.95
.1102	V0148112073	KOR 10/6-L	PN 315	4.20
.1101	V0148102073	KOR 10/8-L	PN 315	4.25
.1105	V0148172073	KOR 12/6-L	PN 315	4.50
.1104	V0148162073	KOR 12/8-L	PN 315	4.60
.1103	V0148152073	KOR 12/10-L	PN 315	4.70
.1109	V0148232073	KOR 15/6-L	PN 315	5.10
.1108	V0148222073	KOR 15/8-L	PN 315	4.50
.1107	V0148212073	KOR 15/10-L	PN 315	4.65
.1106	V0148202073	KOR 15/12-L	PN 315	4.70
.1111	V0148262073	KOR 18/12-L	PN 315	7.15
.1110	V0148252073	KOR 18/15-L	PN 315	7.40
.1118	V0148332073	KOR 22/10-L	PN 160	11.75
.1116	V0148312073	KOR 22/15-L	PN 160	9.25
.1115	V0148302073	KOR 22/18-L	PN 160	10.10
.1123	V0148382073	KOR 28/12-L	PN 160	15.45
.1122	V0148372073	KOR 28/15-L	PN 160	13.65
.1121	V0148362073	KOR 28/18-L	PN 160	14.70
.1120	V0148352073	KOR 28/22-L	PN 160	15.65
.1126	V0148412073	KOR 35/22-L	PN 160	21.15
.1125	V0148402073	KOR 35/28-L	PN 160	22.40
.1133	V0148482073	KOR 42/18-L	PN 160	42.30
.1132	V0148472073	KOR 42/22-L	PN 160	28.10
.1131	V0148462073	KOR 42/28-L	PN 160	28.10
.1130	V0148452073	KOR 42/35-L	PN 160	31.35



Materiale: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel

Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: leggero

Descrizione del prodotto:

- raccordo ad anello tagliente con bloccaggio mediante dado esagonale

Confezione:

- raccordo completo con dado e anello tagliente
- estremità tubo premontata con dado e anello tagliente per raccordo a 24°

Material: steel galvanized, yellow chromated

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

Type series: light

Product description:

- cutting ring fitting with hexagon as locknut

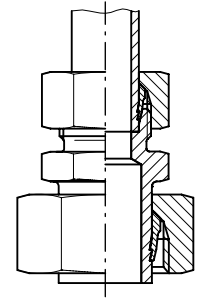
Scope of delivery:

- hose connection complete with nut and cutting ring
- pipe end preassembled with nut and cutting ring, suitable for 24° connection piece

**Raccordo di riduzione
VOSS tipo KOR, S**

**Reducing sleeve
VOSS type KOR, S**

Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.0701.1135	V0148552073	KOR 8/6-S	PN 630	8.65
.1137	V0148612073	KOR 10/6-S	PN 630	5.55
.1139	V0148662073	KOR 12/8-S	PN 630	4.50
.1138	V0148652073	KOR 12/10-S	PN 630	5.45
.1144	V0148732073	KOR 14/6-S	PN 630	14.60
.1141	V0148702073	KOR 14/12-S	PN 630	14.65
.1149	V0148792073	KOR 16/6-S	PN 400	10.40
.1147	V0148772073	KOR 16/10-S	PN 400	7.65
.1146	V0148762073	KOR 16/12-S	PN 400	7.85
.1145	V0148752073	KOR 16/14-S	PN 400	17.25
.1154	V0148842073	KOR 20/8-S	PN 400	12.55
.1153	V0148832073	KOR 20/10-S	PN 400	11.20
.1152	V0148822073	KOR 20/12-S	PN 400	9.50
.1151	V0148812073	KOR 20/14-S	PN 400	22.90
.1150	V0148802073	KOR 20/16-S	PN 400	10.75
.1159	V0148892073	KOR 25/10-S	PN 400	18.10
.1158	V0148882073	KOR 25/12-S	PN 400	16.80
.1157	V0148872073	KOR 25/14-S	PN 400	34.—
.1156	V0148862073	KOR 25/16-S	PN 400	15.05
.1155	V0148852073	KOR 25/20-S	PN 400	16.10
.1164	V0148942073	KOR 30/12-S	PN 400	19.75
.1163	V0148932073	KOR 30/14-S	PN 400	33.50
.1160	V0148902073	KOR 30/25-S	PN 400	26.10
.1169	V0148982073	KOR 38/16-S	PN 315	32.20
.1167	V0148972073	KOR 38/20-S	PN 315	31.65
.1166	V0148962073	KOR 38/25-S	PN 315	37.35
.1165	V0148952073	KOR 38/30-S	PN 315	38.80



Materiale: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel

Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Descrizione del prodotto:

- raccordo ad anello tagliente con bloccaggio mediante dado esagonale

Modello: pesante

Confezione:

- raccordo completo con dado e anello tagliente
- estremità tubo premontata con dado e anello tagliente per raccordo a 24°

Material: steel galvanized, yellow chromated

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

Product description:

- cutting ring fitting with hexagon as locknut

Type series: heavy

Scope of delivery:

- hose connection complete with nut and cutting ring
- pipe end preassembled with nut and cutting ring, suitable for 24° connection piece

**Nipplo maschio-femmina
VOSS tipo RI**

**Thread reduction
VOSS type RI**

Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Pressione Pressure	Filetto esterno External thread	Filetto interno Internal thread	Esecuzione Execution	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.0710.1002	V0149012000	PB 630	G 1/8	G 1/4	F	3.60
.1001	V0149002000	PB 630	G 1/8	G 3/8	F	7.15
.1006	V0149052000	PB 630	G 1/4	G 1/8	F	1.80
.1005	V0149042000	PB 630	G 1/4	G 3/8	F	2.95
.1004	V0149032000	PB 630	G 1/4	G 1/2	F	3.45
.1010	V0149092000	PB 400	G 3/8	G 1/8	E	2.10
.1009	V0149082000	PB 400	G 3/8	G 1/4	F	2.40
.1008	V0149072000	PB 400	G 3/8	G 1/2	F	3.55
.1007	V0149062000	PB 400	G 3/8	G 3/4	F	11.60
.1016	V0149152000	PB 400	G 1/2	G 1/8	E	3.10
.1015	V0149142000	PB 400	G 1/2	G 1/4	E	2.15
.1014	V0149132000	PB 400	G 1/2	G 3/8	F	2.65
.1013	V0149122000	PB 400	G 1/2	G 3/4	F	10.10
.1012	V0149112000	PB 400	G 1/2	G 1	F	10.75
.1011	V0149102000	PB 250	G 1/2	G 1 1/4	F	36.—
.1022	V0149212000	PB 400	G 3/4	G 1/4	E	3.45
.1021	V0149202000	PB 400	G 3/4	G 3/8	E	3.30
.1020	V0149192000	PB 400	G 3/4	G 1/2	F	4.25
.1019	V0149182000	PB 400	G 3/4	G 1	F	10.95
.1017	V0149162000	PB 250	G 3/4	G 1 1/2	F	42.90
.1028	V0149272000	PB 400	G 1	G 1/4	E	7.40
.1026	V0149252000	PB 400	G 1	G 1/2	E	5.45
.1025	V0149242000	PB 400	G 1	G 3/4	F	7.40
.1024	V0149232000	PB 250	G 1	G 1 1/4	F	36.—
.1023	V0149222000	PB 250	G 1	G 1 1/2	F	39.05
.1032	V0149312000	PB 250	G 1 1/4	G 1/2	E	15.95
.1031	V0149302000	PB 250	G 1 1/4	G 3/4	E	10.65
.1030	V0149292000	PB 250	G 1 1/4	G 1	F	13.85
.1029	V0149282000	PB 250	G 1 1/4	G 1 1/2	F	47.30
.1036	V0149352000	PB 250	G 1 1/2	G 1/2	E	31.65
.1035	V0149342000	PB 250	G 1 1/2	G 3/4	E	15.65
.1034	V0149332000	PB 250	G 1 1/2	G 1	E	15.65
.1033	V0149322000	PB 250	G 1 1/2	G 1 1/4	F	23.50

Materiale: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel

Tipo di tenuta: tenuta secondo DIN 3852 parte 2, forma B

Descrizione del prodotto:

- filettatura whitworth cilindrica da entrambe i lati

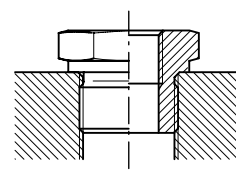
Material: steel galvanized, yellow chromated

Type of sealing: sealing edge according to DIN 3852 part 2, form B

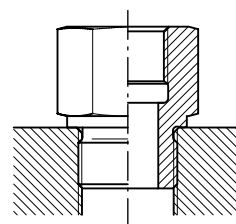
Product description:

- inner and external thread Whitworth-pipe threads, cylindrical

**Esecuzione E
version E**



**Esecuzione F
version F**



Tappo
VOSS tipo VSTI-ED, metrico

Screw plug
VOSS type VSTI-ED, metric

Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.0731.1009	V0189202000	VSTI 10x1,0-ED	PN 400	M10 x 1,0	2.75
.1011	V0189212000	VSTI 12x1,5-ED	PN 400	M12 x 1,5	3.55
.1012	V0189222000	VSTI 14x1,5-ED	PN 400	M14 x 1,5	3.75
.1013	V0189232000	VSTI 16x1,5-ED	PN 400	M16 x 1,5	4.65
.1014	V0189242000	VSTI 18x1,5-ED	PN 400	M18 x 1,5	4.65
.1016	V0189262000	VSTI 22x1,5-ED	PN 400	M22 x 1,5	5.70
.1024	V0189272000	VSTI 24x1,5-ED	PN 400	M24 x 1,5	7.70
.1017	V0189282000	VSTI 26x1,5-ED	PN 400	M26 x 1,5	8.35
.1018	V0189292000	VSTI 27x2,0-ED	PN 400	M27 x 2,0	7.40
.1019	V0189302000	VSTI 33x2,0-ED	PN 250	M33 x 2,0	14.70
.1020	V0189312000	VSTI 42x2,0-ED	PN 250	M42 x 2,0	24.—
.1021	V0189322000	VSTI 48x2,0-ED	PN 250	M48 x 2,0	30.10

Materiale:

- della: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel
- della guarnizione: NBR

Tipo di tenuta: guarnizione PEFLEX (NBR), secondo DIN 3852 parte 1, forma E

Filettatura: metrica a passo fine

Descrizione del prodotto:

- tappo di chiusura con dado esagonale interno

Material:

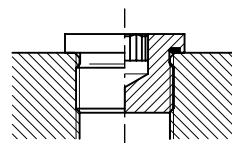
- screw: steel galvanized, yellow chromated
- sealing: NBR

Type of sealing: profile packing PEFLEX, according to DIN 3852 part 1, form E

Screw in thread: metric fine-pitch thread

Product description:

- screw plug with hexagon socket



Tappo
VOSS tipo VSTI-ED, in pollici

Screw plug
VOSS type VSTI-ED, inches

Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.0731.1001	V0189332000	VSTI R 1/8 - ED	PN 400	G 1/8	2.25
.1002	V0189342000	VSTI R 1/4 - ED	PN 400	G 1/4	2.35
.1003	V0189352000	VSTI R 3/8 - ED	PN 400	G 3/8	2.80
.1004	V0189362000	VSTI R 1/2 - ED	PN 400	G 1/2	4.—
.1005	V0189372100	VSTI R 3/4 - ED	PN 400	G 3/4	5.10
.1006	V0189382000	VSTI R 1 - ED	PN 250	G 1	10.75
.1007	V0189392000	VSTI R 1 1/4 - ED	PN 250	G 1 1/4	19.45
.1008	V0189402000	VSTI R 1 1/2 - ED	PN 250	G 1 1/2	24.55

Materiale:

- della: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel
- della guarnizione: NBR

Tipo di tenuta: guarnizione PEFLEX, secondo DIN 3852 parte 2, forma E

Filettatura: whitworth cilindrica

Descrizione del prodotto:

- tappo di chiusura con dado esagonale interno

Material:

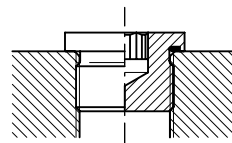
- screw: steel galvanized, yellow chromated
- sealing: NBR

Type of sealing: profile packing PEFLEX, according to DIN 3852 part 2, form E

Screw in thread: Whitworth pipe threads, cylindrical

Product description:

- screw plug with hexagon socket



Otturatore
VOSS tipo BUZ

Drain plug
VOSS type BUZ, L/S

Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.0730.1030	V0793652000	BUZ 6-L/S	PN 315 / 630	0.80
.1031	V0793662000	BUZ 8-L/S	PN 315 / 630	0.95
.1032	V0793672000	BUZ 10-L/S	PN 315 / 630	1.10
.1033	V0793682000	BUZ 12-L/S	PN 315 / 630	1.35

Materiale: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel

Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: leggera/pesante

Descrizione del prodotto:

- otturatore per raccordo
- ad anello tagliente

Confezione:

senza dado

Material: steel galvanized, yellow chromated

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

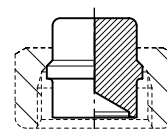
Type series: light / heavy

Product description:

- for cutting ring fitting
- for blind closures

Scope of delivery:

without nut



**Otturatore
VOSS tipo BUZ, L**

**Drain plug
VOSS type BUZ, L**

Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.0730.1034	V0793692000	BUZ 15-L	PN 315	1.55
.1035	V0793702000	BUZ 18-L	PN 315	2.15
.1036	V0793712000	BUZ 22-L	PN 160	3.30
.1037	V0793722000	BUZ 28-L	PN 160	5.35
.1038	V0793732000	BUZ 35-L	PN 160	10.65
.1039	V0793742000	BUZ 42-L	PN 160	16.35

Materiale: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel

Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: leggero

Descrizione del prodotto:

- otturatore per raccordo

- ad anello tagliente

Confezione:

senza dado

Material: steel galvanized, yellow chromated

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

Type series: light

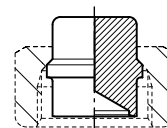
Product description:

- for cutting ring fitting

- for blind closures

Scope of delivery:

without nut



**Otturatore
VOSS tipo BUZ, S**

**Drain plug
VOSS type BUZ, S**

Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.0730.1044	V0793792000	BUZ 14-S	PN 630	2.75
.1045	V0793802000	BUZ 16-S	PN 400	2.10
.1046	V0793812000	BUZ 20-S	PN 400	3.15
.1047	V0793822000	BUZ 25-S	PN 400	4.45
.1048	V0793832000	BUZ 30-S	PN 400	7.40
.1049	V0793842000	BUZ 38-S	PN 315	13.65

Materiale: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel

Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: pesante

Descrizione del prodotto:

- otturatore per raccordo

- ad anello tagliente

Confezione:

senza dado

Material: steel galvanized, yellow chromated

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

Type series: heavy

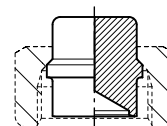
Product description:

- for cutting ring fitting

- for blind closures

Scope of delivery:

without nut



Collegamento manometrico VOSS

VOSS manometer connection

Raccordo femmina per manometro VOSS tipo MAV, L

Manometer mounting VOSS type MAV, L

Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.0720.1001	V0142002007	MAV 6-LR	PN 315	G 1/4	3.30
.1002	V0142052007	MAV 8-LR	PN 315	G 1/4	3.45
.1003	V0142102007	MAV 10-LR	PN 315	G 1/4	3.75
.1004	V0142152007	MAV 12-LR	PN 315	G 1/4	4.25

Materiale: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel
Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: leggero

Tipo di tenuta: anello scanalato

Filetto interno: whitworth per raccordo sul manometro

Descrizione del prodotto:

- raccordi ad anello tagliante

Confezione:

scanalatura ad anello inclusa

Material: steel galvanized, yellow chromated

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

Type series: light

Type of sealing: sealing edge ring

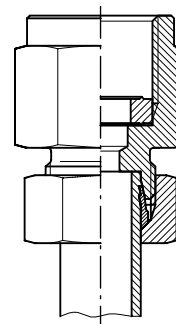
Internal thread: Whitworth pipe threads (manometer connection)

Product description:

- cutting ring fitting

Scope of delivery:

inclusive sealing edge ring



Raccordo femmina per manometro VOSS tipo MAV, S

Manometer mounting VOSS type MAV, S

Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.0720.1005	V0142502007	MAV 6-SR	PN 630	G 1/2	5.80
.1006	V0142552007	MAV 8-SR	PN 630	G 1/2	6.20
.1008	V0142652007	MAV 12-SR	PN 630	G 1/2	6.75

Materiale: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel
Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: pesante

Tipo di tenuta: anello scanalato

Filetto interno: whitworth per raccordo sul manometro

Descrizione del prodotto:

- raccordi ad anello tagliante

Confezione:

scanalatura ad anello inclusa

Material: steel galvanized, yellow chromated

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

Type series: heavy

Type of sealing: sealing edge ring

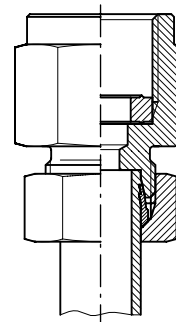
Internal thread: Whitworth pipe threads (manometer connection)

Product description:

- cutting ring fitting

Scope of delivery:

inclusive sealing edge ring



Raccordo femmina per manometro VOSS tipo MAV-EV, L

Manometer mounting VOSS type MAV-EV, L

Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.0720.1022	V0142042007	MAV-EV 6-LR	PN 315	G 1/4	6.80
.1021	V0142092007	MAV-EV 8-LR	PN 315	G 1/4	6.40
.1024	V0142132007	MAV-EV 10-LR	PN 315	G 1/4	6.65
.1025	V0142182007	MAV-EV 12-LR	PN 315	G 1/4	6.75

Materiale: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel
Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: leggero

Tipo di tenuta: anello scanalato

Filetto interno: whitworth per raccordo sul manometro

Descrizione del prodotto:

- raccordo ad anello tagliante, premontato

Confezione:

- con anello stampato

- ghiera per tubo premontato con dado e anello tagliante per raccordo 24°

Material: steel galvanized, yellow chromated

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

Type series: light

Type of sealing: sealing edge ring

Internal thread: Whitworth pipe threads (manometer connection)

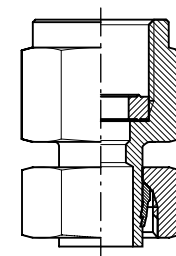
Product description:

- cutting ring fitting, plug-in construction

Scope of delivery:

- inclusive sealing edge ring

- pipe end preassembled with nut and cutting ring, suitable for 24° connection piece



**Raccordo femmina per manometro
VOSS MAV-EV, S**

**Manometer mounting
VOSS type MAV-EV, S**

Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.0720.1029	V0142692007	MAV-EV 12-SR	PN 630	G 1/2	10.60

Materiale: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel

Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: pesante

Tipo di tenuta: anello scanalato

Filetto interno: whitworth per raccordo sul manometro

Descrizione del prodotto:

- raccordo ad anello tagliante, premontato

Confezione:

- con anello stampato

- ghiera per tubo premontato con dado e anello tagliante per raccordo 24°

Material: steel galvanized, yellow chromated

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

Type series: heavy

Type of sealing: sealing edge ring

Internal thread: Whitworth pipe threads (manometer connection)

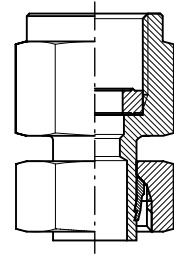
Product description:

- cutting ring fitting, plug-in construction

Scope of delivery:

- inclusive sealing edge ring

- pipe end preassembled with nut and cutting ring, suitable for 24° connection piece



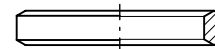
Anelli tenuta VOSS, manicotti di rinforzo, accessori

VOSS edge sealing ring, reinforced insert, accessories

Anello di tenuta stampato VOSS tipo DS, metrica

Sealing edge ring VOSS type DS, metric

Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Per filettature For screw in thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.0105.1040	V0080702000	DS 10	M10x1,0	1.70
.1042	V0080722000	DS 14	M14x1,5	1.80
.1043	V0080732000	DS 16	M16x1,5	1.90
.1044	V0080742000	DS 18	M18x1,5	2.10
.1045	V0080752000	DS 20	M20x1,5	2.20
.1046	V0080142000	DS 22	M22x1,5	2.30
.1047	V0080772000	DS 26	M26x1,5	2.45
.1049	V0080792000	DS 33	M33x2,0	4.—
.1050	V0080802000	DS 42	M42x2,0	5.10



Materiale: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel

Idoneo per: raccordo orientabile con filettatura esterna metrica

Nota: precedente designazione tipo DKA

Material: steel galvanized, yellow chromated

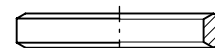
Suitable to: swivelling screw-fitting with metric external thread

Note: old designation type DKA

Anello di tenuta stampato VOSS tipo DS, in pollici

Sealing edge ring VOSS type DS, inches

Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Per filettature For screw in thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.0105.1052	V0080822100	DS	G 1/8	1.70
.1053	V0080832100	DS	G 1/4	1.70
.1054	V0080842100	DS	G 3/8	2.—
.1055	V0080852100	DS	G 1/2	2.20



Materiale: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel

Idoneo per: raccordo orientabile con filettatura esterna in pollici

Nota: precedente designazione tipo DKA

Material: steel galvanized, yellow chromated

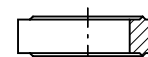
Suitable to: swivelling screw-fitting with inches external thread

Note: old designation type DKA

Anello di tenuta stampato VOSS tipo DM

Sealing edge ring VOSS type DM

Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Per filettature For screw in thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.0105.1031	V0080562000	DM	G 1/4	1.10



Materiale: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel

Idoneo per: collegamento per manometro con filettatura interna

Material: steel galvanized, yellow chromated

Suitable to: Manometer union with internal thread (spacer ring)

**Anello di tenuta elastomero-metallo
VOSS tipo KDS**

**Soft gasket
VOSS type KDS**

Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Per filettature For screw in thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.0105.1060	V0090509900	KDS 10	M10x1,0/G 1/8	11.70
.1062	V0090529900	KDS 14	M14x1,5/G 1/4	12.20
.1063	V0090539900	KDS 16	M16x1,5/G 3/8	14.85
.1067	V0090579900	KDS 26	M26x1,5	23.55
.1068	V0090589900	KDS 27	M27x2,0/G 3/4	20.90
.1070	V0090609900	KDS 42	M42x2,0/G 1 1/4	44.55
.1071	V0090619900	KDS 48	M48x2,0/G 1 1/2	50.30

Materiale:

- dell'elemento: NBR
- dell'anello metallico: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel

Descrizione del prodotto:

- anello in acciaio con guarnizione in elastomero

Idoneo per: raccordo orientabile, esecuzione ad eccentrico, con filettatura esterna

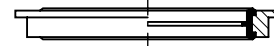
Material:

- sealing: NBR
- ferrule: steel galvanized, yellow chromated

Product description:

- Steel ring with soft seal

Suitable to: eccentric-swivelling screw-fitting with external thread



**Bussola di rinforzo VOSS
tipo VSH**

**VOSS reinforcement sleeve
type VSH**

Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Per Ø interno del tubo For tube inner Ø	Prezzo/pz Price/pce EUR
			mm	
08.0104.4002	V0020025000	VSH 6x0,75	4,5	0.85
.4003	V0020045000	VSH 6x0,5	5,0	1.35
.4004	V0020085000	VSH 8x1,0	6,0	1.10
.4006	V0020145000	VSH 10x1,5	7,0	1.10
.4007	V0020165000	VSH 10x1,0	8,0	1.45
.4009	V0020245000	VSH 12x1,5	9,0	1.45
.4013	V0020345000	VSH 15x1,5	12,0	1.85
.4014	V0020365000	VSH 15x1,0	13,0	1.65
.4015	V0020385000	VSH 18x1,5	15,0	2.15
.4016	V0020405000	VSH 18x1,0	16,0	2.15
.4018	V0020445000	VSH 22x1,5	19,0	2.80

Materiale: ottone

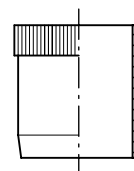
Descrizione del prodotto:

- per tubi metallici flessibili a parete sottile, mai per tubi in plastica

Material: brass

Product description:

- for thin-walled or soft metal hose, however not for plastic hose



5.4

**Blocco di premontaggio (manuale)
VOSS, L**

**Manual assembly nozzle
VOSS, L**

Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.0750.1006	V5993956000	10-L	M16 x 1,5	88.50

Materiale: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel

Descrizione del prodotto:

- per raccordo ad anello tagliante secondo DIN 2353 / ISO 8434-1 in acciaio

Modello: leggero

Su richiesta:

blocco di premontaggio per raccordo in acciaio inossidabile

Material: steel galvanized, yellow chromated

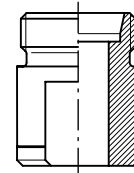
Product description:

- for cutting ring fitting according to DIN 2353 / ISO 8434-1 made of steel

Type series: light

On request:

manual assembly nozzle for stainless steel-union



**Blocco di premontaggio (manuale)
VOSS, S**

**Manual assembly nozzle
VOSS, S**

Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.0750.1014	V5993964000	6-S	M14 x 1,5	61.55
.1015	V5993965000	8-S	M16 x 1,5	88.50
.1016	V5993966000	10-S	M18 x 1,5	88.50
.1018	V5993968000	14-S	M22 x 1,5	99.45
.1019	V5993969000	16-S	M24 x 1,5	123.30
.1020	V5993970000	20-S	M30 x 2,0	128.10
.1021	V5993971000	25-S	M36 x 2,0	144.—

Materiale: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel

Descrizione del prodotto:

- per raccordo ad anello tagliente secondo DIN 2353 / ISO 8434-1 in acciaio

Modello: pesante

Su richiesta:

blocco di premontaggio per raccordo in acciaio inossidabile

Material: steel galvanized, yellow chromated

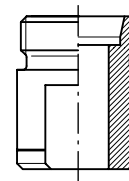
Product description:

- for cutting ring fitting according to DIN 2353 / ISO 8434-1 made of steel

Type series: heavy

On request:

manual assembly nozzle for stainless steel union



Valvole antiritorno VOSS

VOSS back pressure valves

Valvola di non ritorno VOSS tipo RHD 1,0 bar, L

Check valve VOSS type RHD 1,0 bar, L

Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.0740.2001	V0600012007	RHD 6-L	PB 250	15.65
.2002	V0600022007	RHD 8-L	PB 250	16.35
.2004	V0600042007	RHD 12-L	PB 250	25.05
.2005	V0600052007	RHD 15-L	PB 250	32.90
.2006	V0600062007	RHD 18-L	PB 160	42.90
.2007	V0600072007	RHD 22-L	PB 160	68.80
.2008	V0600082007	RHD 28-L	PB 100	97.35

Materiale: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel
Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: leggero

Descrizione del prodotto:

- raccordo ad anello tagliante con indicazione del senso del flusso, estremità previste per il montaggio dei tubi, taratura della molla a 1,0 bar (esecuzione normale)

Su richiesta:

altre possibilità di taratura della molla

Material: steel galvanized, yellow chromated

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

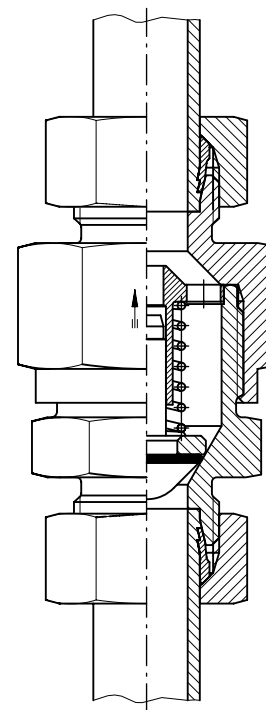
Type series: light

Product description:

- cutting ring fitting, marked, double-sided hose connection, opening pressure 1.0 bar (normal version)

On request:

further opening pressures



5.4

Valvola non ritorno VOSS tipo RHD 1,0 bar, S

Check valve VOSS type RHD 1,0 bar, S

Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.0740.2010	V0600112007	RHD 6-S	PB 630	21.15
.2011	V0600122007	RHD 8-S	PB 630	21.90
.2012	V0600132007	RHD 10-S	PB 630	26.35
.2014	V0600152007	RHD 14-S	PB 630	45.45
.2015	V0600162007	RHD 16-S	PB 400	44.20
.2016	V0600172007	RHD 20-S	PB 400	71.50
.2018	V0600192007	RHD 30-S	PB 250	109.30
.2019	V0600202007	RHD 38-S	PB 250	138.70

Materiale: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel
Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: pesante

Descrizione del prodotto:

- raccordo ad anello tagliante con indicazione del senso del flusso, le due estremità sono previste per il montaggio su tubi, taratura della molla 1,0 bar (esecuzione normale)

Su richiesta:

altre possibilità di taratura della molla

Material: steel galvanized, yellow chromated

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

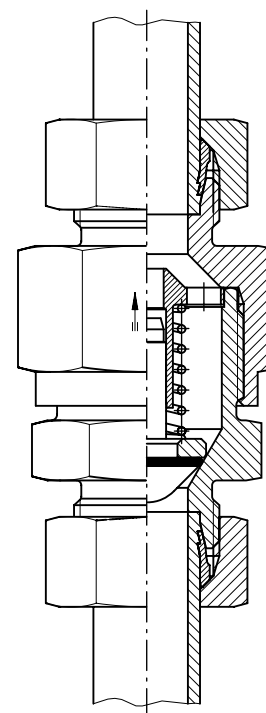
Type series: heavy

Product description:

- cutting ring fitting, direction of flow marked, double-sided hose connection, opening pressure 1.0 bar (normal version)

On request:

further opening pressures



Valvola di non ritorno
VOSS tipo RHZ-ED 1,0 bar, metrica, L

Check valve
VOSS type RHZ-ED 1,0 bar, metric, L

Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.0740.2059	V0303312007	RHZ 8-LM-ED	PB 250	M12 x 1,5	17.65
.2060	V0603322007	RHZ 10-LM-ED	PB 250	M14 x 1,5	21.45
.2061	V0603332007	RHZ 12-LM-ED	PB 250	M16 x 1,5	26.25
.2062	V0603342007	RHZ 15-LM-ED	PB 250	M18 x 1,5	32.90
.2063	V0603352007	RHZ 18-LM-ED	PB 160	M22 x 1,5	44.95
.2064	V0603362007	RHZ 22-LM-ED	PB 160	M26 x 1,5	73.90
.2065	V0603372007	RHZ 28-LM-ED	PB 100	M33 x 2,0	106.80
.2066	V0603382007	RHZ 35-LM-ED	PB 100	M42 x 2,0	137.60
.3058	V0603392007	RHZ 42-LM-ED	PB 100	M48 x 2,0	242.50

Materiale:

- della: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel
- della guarnizione: NBR

Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: leggero

Tipo di tenuta: guarnizione PEFLEX (NBR), secondo DIN 3852 parte 1, forma E

Filettatura: metrica a passo fine, cilindrica

Descrizione del prodotto:

- raccordo ad anello tagliente secondo DIN 2353 / ISO 8434-1, con indicazione del senso del flusso, taratura della molla a 1,0 bar

Su richiesta:

altre possibilità di taratura della molla

Material:

- valve: steel galvanized, yellow chromated
- sealing: NBR

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

Type series: light

Type of sealing: Profile packing PEFLEX, according to DIN 3852 part 1, form E

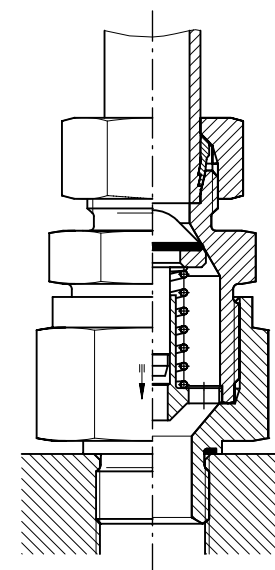
Screw in thread: metric fine-pitch thread, cylindrical

Product description:

- cutting ring fitting, direction of flow to the screwed plug, opening pressure 1.0 bar (normal version)

On request:

further opening pressures



Valvola di non ritorno
VOSS tipo RHZ-ED 1,0 bar, metrica

Check valve
VOSS type RHZ-ED 1,0 bar, metric, S

Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.0740.2067	V0603402007	RHZ 6-SM-ED	PB 630	M12 x 1,5	22.75
.2068	V0603412007	RHZ 8-SM-ED	PB 630	M14 x 1,5	23.50
.2069	V0603422007	RHZ 10-SM-ED	PB 630	M16 x 1,5	28.10
.2070	V0603432007	RHZ 12-SM-ED	PB 630	M18 x 1,5	29.30
.2071	V0603442007	RHZ 14-SM-ED	PB 630	M20 x 1,5	51.10
.2072	V0603452007	RHZ 16-SM-ED	PB 400	M22 x 1,5	46.75
.2073	V0603462007	RHZ 20-SM-ED	PB 400	M27 x 2,0	74.55
.2074	V0603472007	RHZ 25-SM-ED	PB 400	M33 x 2,0	89.60
.2075	V0603482007	RHZ 30-SM-ED	PB 250	M42 x 2,0	117.90
.2076	V0603492007	RHZ 38-SM-ED	PB 250	M48 x 2,0	147.70

Materiale:

- della: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel
- della guarnizione: NBR

Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Tipo di tenuta: guarnizione PEFLEX (NBR), secondo DIN 3852 parte 1, forma E

Filettatura: metrica a passo fine, cilindrica

Descrizione del prodotto:

- raccordo ad anello tagliente secondo DIN 2353/ISO 8434-1 con indicazione del senso del flusso, taratura della molla 1,0 bar (esecuzione normale)

Modello: pesante

Su richiesta:

altre possibilità di taratura della molla

Material:

- valve: steel galvanized, yellow chromated
- sealing: NBR

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

Type of sealing: Profile packing PEFLEX, according to DIN 3852 part 1, form E

Screw in thread: metric fine-pitch thread, cylindrical

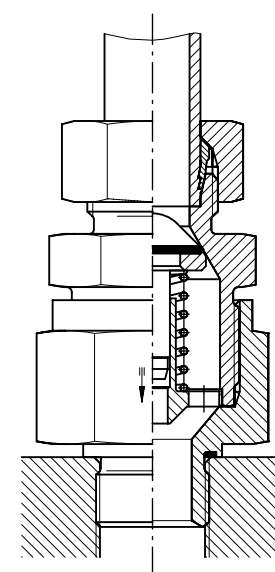
Product description:

- cutting ring fitting according to DIN 2353 / ISO 8434-1, direction of flow to the screwed plug, opening pressure 1.0 bar (normal version)

Type series: heavy

On request:

further opening pressures



**Valvola di non ritorno
VOSS tipo RHZ-ED 1,0 bar in pollici, L**

**Check valve
VOSS type RHZ-ED 1,0 bar, inches, L**

Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.0740.2079	V0604322007	RHZ 10-LR-ED	PB 250	G 1/4	19.75
.2080	V0604332007	RHZ 12-LR-ED	PB 250	G 3/8	24.—
.2084	V0604372007	RHZ 28-LR-ED	PB 100	G 1	96.55
.2085	V0604382007	RHZ 35-LR-ED	PB 100	G 1 1/4	123.70
.3059	V0604392007	RHZ 42-LR-ED	PB 100	G 1 1/2	241.10

Materiale:

- della: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel
- della guarnizione: NBR

Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: leggero

Tipo di tenuta: guarnizione PEFLEX (NBR), secondo DIN 3852 parte 2, forma E

Filettatura: whitworth in pollici, cilindrica

Descrizione del prodotto:

- raccordo ad anello tagliente secondo DIN 2353 / ISO 8434-1, con indicazione del senso del flusso, taratura della molla a 1,0 bar

Su richiesta:

altre possibilità di taratura della molla

Material:

- valve: steel galvanized, yellow chromated
- sealing: NBR

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

Type series: light

Type of sealing: Profile packing PEFLEX (NBR), according to DIN 3852 part 2, form E

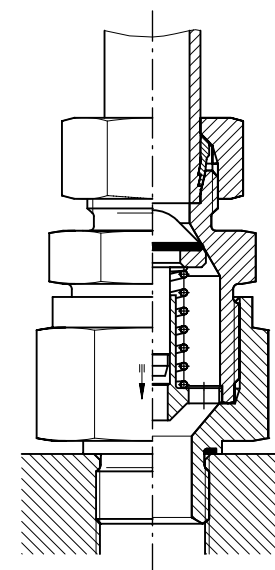
Screw in thread: Whitworth pipe threads, cylindrical

Product description:

- cutting ring fitting, direction of flow to the screwed plug, opening pressure 1.0 bar (normal version)

On request:

further opening pressures



**Valvola di non ritorno
VOSS tipo RHZ-ED 1,0 bar, in pollici, S**

**Check valve
VOSS type RHZ-ED 1,0 bar, inches, S**

Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.0740.2086	V0604402007	RHZ 6-SR-ED	PB 630	G 1/4	20.55
.2087	V0604412007	RHZ 8-SR-ED	PB 630	G 1/4	20.95
.2088	V0604422007	RHZ 10-SR-ED	PB 630	G 3/8	25.25
.2089	V0604432007	RHZ 12-SR-ED	PB 630	G 3/8	26.65
.2091	V0604452007	RHZ 16-SR-ED	PB 400	G 1/2	42.30
.2092	V0604462007	RHZ 20-SR-ED	PB 400	G 3/4	67.50
.2093	V0604472007	RHZ 25-SR-ED	PB 400	G 1	81.55
.2094	V0604482007	RHZ 30-SR-ED	PB 250	G 1 1/4	106.80
.2095	V0604492007	RHZ 38-SR-ED	PB 250	G 1 1/2	135.—

Materiale:

- della: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel
- della guarnizione: NBR

Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: pesante

Tipo di tenuta: guarnizione PEFLEX secondo DIN 3852 parte 2, forma E

Filettatura: whitworth in pollici, cilindrica

Descrizione del prodotto:

- raccordo ad anello tagliente secondo DIN 2353 / ISO 8434-1, con indicazione del senso del flusso, taratura della molla a 1,0 bar

Su richiesta:

altre possibilità di taratura della molla

Material:

- valve: steel, zinc/ nickel plating
- sealing: NBR

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

Type series: heavy

Type of sealing: Profile packing PEFLEX, according to DIN 3852 part 2, form E

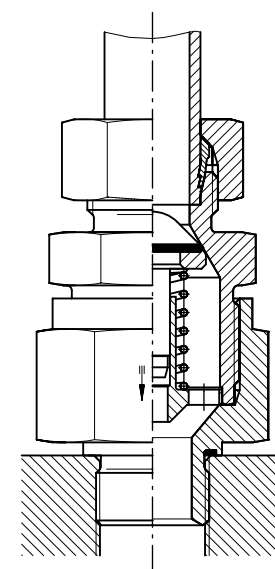
Screw in thread: Whitworth pipe threads, cylindrical

Product description:

- cutting ring fitting, direction of flow to the screwed plug, opening pressure 1.0 bar (normal version)

On request:

further opening pressures



Valvola di non ritorno
VOSS tipo RHV-ED 1,0 bar, metrica, L

Check valve
VOSS type RHV-ED 1,0 bar, metric, L

Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.0740.2020	V0601302007	RHV 6-LM-ED	PB 250	M10 x 1,0	15.95
.2021	V0601312007	RHV 8-LM-ED	PB 250	M12 x 1,5	17.65
.2022	V0601322007	RHV 10-LM-ED	PB 250	M14 x 1,5	21.45
.2025	V0601352007	RHV 18-LM-ED	PB 160	M22 x 1,5	44.95
.2026	V0601362007	RHV 22-LM-ED	PB 160	M26 x 1,5	73.90
.2027	V0601372007	RHV 28-LM-ED	PB 100	M33 x 2,0	106.80
.2028	V0601382007	RHV 35-LM-ED	PB 100	M42 x 2,0	137.60
.3056	V0601392007	RHV 42-LM-ED	PB 100	M48 x 2,0	252.60

Materiale:

- della: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel
- della guarnizione: NBR

Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: leggero

Tipo di tenuta: guarnizione PEFLEX (NBR), secondo DIN 3852 parte 1, forma E

Filettatura: metrica a passo fine, cilindrica

Descrizione del prodotto:

- raccordo ad anello tagliante con indicazione del senso del flusso, taratura della molla 1,0 bar (esecuzione normale)

Su richiesta:

altre possibilità di taratura della molla

Material:

- valve: steel galvanized, yellow chromated
- sealing: NBR

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

Type series: light

Type of sealing: Profile packing PEFLEX, according to DIN 3852 part 1, form E

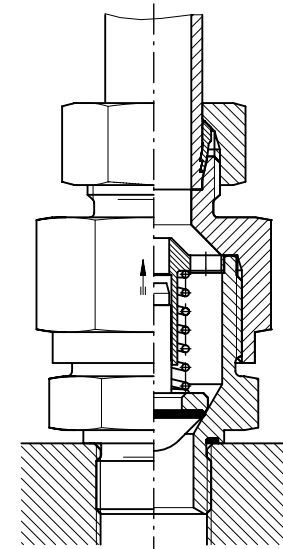
Screw in thread: metric fine-pitch thread, cylindrical

Product description:

- cutting ring fitting, direction of flow to the screwed plug, opening pressure 1.0 bar (normal version)

On request:

further opening pressures



Valvola di non ritorno
VOSS tipo RHV-ED 1,0 bar, metrica, S

Check valve
VOSS type RHV-ED 1,0 bar, metric, S

Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.0740.2029	V0601402007	RHV 6-SM-ED	PB 630	M12 x 1,5	22.75
.2030	V0601412007	RHV 8-SM-ED	PB 630	M14 x 1,5	23.50
.2031	V0601422007	RHV 10-SM-ED	PB 630	M16 x 1,5	28.10
.2032	V0601432007	RHV 12-SM-ED	PB 630	M18 x 1,5	29.30
.2033	V0601442007	RHV 14-SM-ED	PB 630	M20 x 1,5	51.10
.2034	V0601452007	RHV 16-SM-ED	PB 400	M22 x 1,5	46.75
.2035	V0601462007	RHV 20-SM-ED	PB 400	M27 x 2,0	74.55
.2036	V0601472007	RHV 25-SM-ED	PB 400	M33 x 2,0	89.60
.2037	V0601482007	RHV 30-SM-ED	PB 250	M42 x 2,0	117.90
.2038	V0601492007	RHV 38-SM-ED	PB 250	M48 x 2,0	147.70

Materiale:

- della: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel
- della guarnizione: NBR

Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: pesante

Tipo di tenuta: guarnizione PEFLEX (NBR), secondo DIN 3852 parte 1, forma E

Filettatura: metrica a passo fine, cilindrica

Descrizione del prodotto:

- raccordo ad anello tagliante con indicazione del senso del flusso, taratura della molla 1,0 bar (esecuzione normale)

Su richiesta:

altre possibilità di taratura della molla

Material:

- valve: steel galvanized, yellow chromated
- sealing: NBR

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

Type series: heavy

Type of sealing: Profile packing PEFLEX, according to DIN 3852 part 1, form E

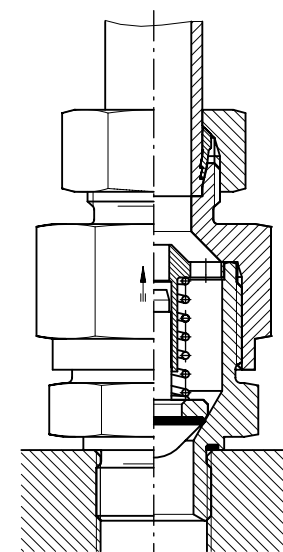
Screw in thread: metric fine-pitch thread, cylindrical

Product description:

- cutting ring fitting, direction of flow to the screwed plug, opening pressure 1.0 bar (normal version)

On request:

further opening pressures



**Valvola di non ritorno
VOSS tipo RHV-ED 1,0 bar, in pollici, L**

**Check valve
VOSS type RHV-ED 1,0 bar, inches, L**

Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.0740.2039	V0602302007	RHV 6-LR-ED	PB 250	G 1/8	14.70
.2040	V0602312007	RHV 8-LR-ED	PB 250	G 1/4	16.10
.2041	V0602322007	RHV 10-LR-ED	PB 250	G 1/4	19.75
.2042	V0602332007	RHV 12-LR-ED	PB 250	G 3/8	24.—
.2044	V0602352007	RHV 18-LR-ED	PB 160	G 1/2	41.10
.2046	V0602372007	RHV 28-LR-ED	PB 100	G 1	96.55
.2047	V0602382007	RHV 35-LR-ED	PB 100	G 1 1/4	123.70
.3057	V0602392007	RHV 42-LR-ED	PB 100	G 1 1/2	252.60

Materiale:

- della: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel
- della guarnizione: NBR

Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: leggero

Tipo di tenuta: guarnizione PEFLEX secondo DIN 3852 parte 2, forma E

Filettatura: whitworth in pollici, cilindrica

Descrizione del prodotto:

- raccordo ad anello tagliente con indicazione del senso del flusso, taratura della molla 1,0 bar (esecuzione normale)

Su richiesta:

altre possibilità di taratura della molla

Material:

- valve: steel galvanized, yellow chromated
- sealing: NBR

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

Type series: light

Type of sealing: Profile packing PEFLEX, according to DIN 3852 part 2, form E

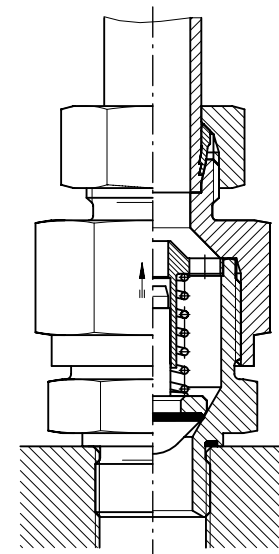
Screw in thread: Whitworth pipe threads, cylindrical

Product description:

- cutting ring fitting, direction of flow to the screwed plug, opening pressure 1.0 bar (normal version)

On request:

further opening pressures



**Valvola di non ritorno
VOSS tipo RHV-ED 1,0 bar, in pollici, S**

**Check valve
VOSS type RHV-ED 1,0 bar, inches, S**

Codice art. Item No.	VOSS n. VOSS No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.0740.2048	V0602402007	RHV 6-SR-ED	PB 630	G 1/4	20.55
.2049	V0602412007	RHV 8-SR-ED	PB 630	G 1/4	20.95
.2050	V0602422007	RHV 10-SR-ED	PB 630	G 3/8	25.25
.2052	V0602442007	RHV 14-SR-ED	PB 630	G 1/2	43.70
.2053	V0602452007	RHV 16-SR-ED	PB 400	G 1/2	42.30
.2054	V0602462007	RHV 20-SR-ED	PB 400	G 3/4	67.50
.2055	V0602472007	RHV 25-SR-ED	PB 400	G 1	81.55
.2056	V0602482007	RHV 30-SR-ED	PB 250	G 1 1/4	106.80
.2057	V0602492007	RHV 38-SR-ED	PB 250	G 1 1/2	135.—

Materiale:

- della: Acciaio, trattamento superficiale zinco-nichel
- della guarnizione: NBR

Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: pesante

Tipo di tenuta: guarnizione PEFLEX secondo DIN 3852 parte 2, forma E

Filettatura: whitworth in pollici, cilindrica

Descrizione del prodotto:

- raccordo ad anello tagliente con indicazione del senso del flusso, taratura della molla 1,0 bar (esecuzione normale)

Su richiesta:

altre possibilità di taratura della molla

Material:

- valve: steel galvanized, yellow chromated
- sealing: NBR

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

Type series: heavy

Type of sealing: Profile packing PEFLEX, according to DIN 3852 part 2, form E

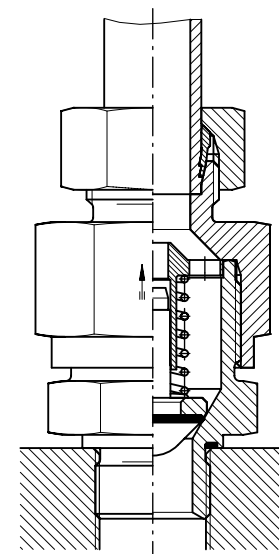
Screw in thread: Whitworth pipe threads, cylindrical

Product description:

- cutting ring fitting, direction of flow to the screwed plug, opening pressure 1.0 bar (normal version)

On request:

further opening pressures



Riduttori, tappi in acciaio inossidabile

Stainless steel reduction inserts, stoppers

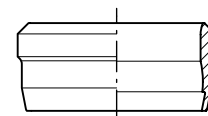
Anello tagliente tipo D-LL

Cutting ring type D-LL

Codice art. Item No.	No. Rastelli Rastelli no	Designazione Designation	Pressione Pressure	Prezzo/pz Price/pce EUR
06.0861.0408	TN88-8LL	D 08 LL	PN 100	0.45

Materiale: acciaio zincato, passivato
Modello: molto leggero
Descrizione del prodotto:
 - anello tagliente secondo DIN 2353/ISO 8434-1

Material: steel galvanized ,passivated
Type series: very light
Product description:
 -cutting ring according to DIN 2353/ISO 8434-1



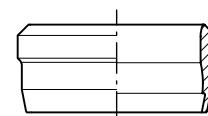
Anello tagliente tipo D-L/S

Cutting ring type D-L/S

Codice art. Item No.	No. Rastelli Rastelli no	Designazione Designation	Pressione Pressure	Prezzo/pz Price/pce EUR
06.0861.0506	TN88-6L/S	D 6 L/S	PN 315	0.32
.0508	TN88-8L/S	D 8 L/S	PN 315	0.33
.0510	TN88-10L/S	D 10 L/S	PN 315	0.40
.0512	TN88-12L/S	D 12 L/S	PN 315	0.41

Materiale: acciaio zincato, passivato
Modello: leggero / pesante
Descrizione del prodotto:
 - anello tagliente secondo DIN 2353/ISO 8434-1

Material: steel galvanized, passivated
Type series: light / heavy
Product description:
 -cutting ring according to DIN 2353/ISO 8434-1



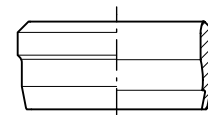
Anello tagliente tipo D-L

Cutting ring type D-L

Codice art. Item No.	No. Rastelli Rastelli no	Designazione Designation	Pressione Pressure	Prezzo/pz Price/pce EUR
06.0861.0715	TD88-15L	D 15 L	PN 315	0.49
.0718	TD88-18L	D 18 L	PN 315	0.71
.0722	TD88-22L	D 22 L	PN 160	0.85
.0728	TD88-28L	D 28 L	PN 160	1. —
.0735	TD88-35L	D 35 L	PN 160	1.60
.0742	TD88-42L	D 42 L	PN 160	2.29

Materiale: acciaio zincato, passivato
Modello: leggero
Descrizione del prodotto:
 - anello tagliente secondo DIN 2353/ISO 8434-1

Material: steel galvanized, passivated
Type series: light
Product description:
 -cutting ring according to DIN 2353/ISO 8434-1



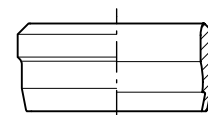
Anello tagliente tipo D-S

Cutting ring type D-S

Codice art. Item No.	No. Rastelli Rastelli no	Designazione Designation	Pressione Pressure	Prezzo/pz Price/pce EUR
06.0861.0914	TD88-14S	D 14 S	PN 630	0.78
.0916	TD88-16S	D 16 S	PN 400	0.76
.0920	TD88-20S	D 20 S	PN 400	0.98
.0925	TD88-25S	D 25 S	PN 400	1.25
.0930	TD88-30S	D 30 S	PN 400	1.57
.0938	TD88-38S	D 38 S	PN 315	2.14

Materiale: acciaio zincato, passivato
Modello: pesante
Descrizione del prodotto:
 - anello tagliente secondo DIN 2353/ISO 8434-1

Material: steel galvanized ,passivated
Type series: heavy
Product description:
 -cutting ring to DIN 2353/ISO 8434-1



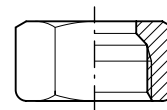
Dado tipo M-LL

Union nut type M-LL

Codice art. Item No.	No. Rastelli Rastelli no	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
06.0861.0008	TN81-8LL	M 08 LL	PN 100	M12x1,0	0.35

Materiale: acciaio zincato, passivato
Modello: molto leggero
Descrizione del prodotto:
 - dado secondo DIN 2353/ISO 8434-1

Material: steel galvanized, passivated
Type series: very light
Product description:
 - union nut according to DIN 2353 / ISO 8434-1



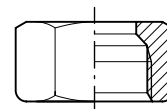
Dado tipo M-L

Union nut type M-L

Codice art. Item No.	No. Rastelli Rastelli no	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
06.0861.0106	TN81-6L	M 06 L	PN 315	M12x1,5	0.32
.0108	TN81-8L	M 08 L	PN 315	M14x1,5	0.37
.0110	TN81-10L	M 10 L	PN 315	M16x1,5	0.41
.0112	TN81-12L	M 12 L	PN 315	M18x1,5	0.53
.0115	TN81-15L	M 15 L	PN 315	M22x2,0	0.76
.0118	TN81-18L	M 18 L	PN 315	M26x1,5	1.40
.0122	TN81-22L	M 22 L	PN 160	M30x2,0	1.98
.0128	TN81-28L	M 28 L	PN 160	M36x2,0	3.79
.0135	TN81-35L	M 35 L	PN 160	M45x2,0	4.70
.0142	TN81-42L	M 42 L	PN 160	M52x2,0	4.85

Materiale: acciaio zincato, passivato
Modello: leggero
Descrizione del prodotto:
 - dado secondo DIN 2353/ISO 8434-1

Material: steel galvanized, passivated
Type series: light
Product description:
 - Union nut according to DIN 2353 / ISO 8434-1



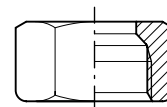
Dado tipo M-S

Union nut type M-S

Codice art. Item No.	No. Rastelli Rastelli no	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
06.0861.0306	TN81-6S	M 06 S	PN 630	M14x1,5	0.37
.0308	TN81-8S	M 08 S	PN 630	M16x1,5	0.42
.0310	TN81-10S	M 10 S	PN 630	M18x1,5	0.60
.0312	TN81-12S	M 12 S	PN 630	M20x2,0	0.62
.0314	TN81-14S	M 14 S	PN 630	M22x2,0	1.06
.0316	TN81-16S	M 16 S	PN 400	M24x2,0	1.43
.0320	TN81-20S	M 20 S	PN 400	M30x2,0	2.22
.0325	TN81-25S	M 25 S	PN 400	M36x2,0	4.27
.0330	TN81-30S	M 30 S	PN 400	M42x2,0	5.27
.0338	TN81-38S	M 38 S	PN 315	M52x2,0	7.60

Materiale: acciaio zincato passivato
Modello: pesante
Descrizione del prodotto:
 - dado secondo DIN 2353/ISO 8434-1

Material: steel galvanized, passivated
Type series: heavy
Product description:
 - union nut according to DIN 2353 / ISO 8434-1



Raccordo intermedio diritto tipo G-LL

Straight union type G-LL

Codice art. Item No.	No. Rastelli Rastelli no	Designazione Designation	Pressione Pressure	Prezzo/pz Price/pce EUR
06.0861.1104	TN98-4LL	G 4 LL	PN 100	2.25
.1106	TN98-6LL	G 6 LL	PN 100	2.50

Materiale: acciaio zincato, passivato

Modello: molto leggero

Descrizione del prodotto:

-raccordo intermedio secondo DIN 2353/ISO 8434-1

Nota: disponibile anche senza ogiva e dado

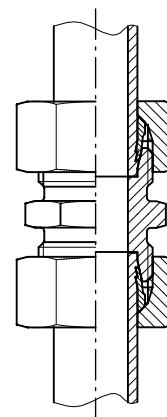
Material: steel galvanized ,passivated

Type series: very light

Product description:

-cutting ring fitting to DIN 2353 / ISO 8434-1

Note: also available without cutting ring and without union nut



Raccordo intermedio diritto tipo G-L

Straight union type G-L

Codice art. Item No.	No. Rastelli Rastelli no	Designazione Designation	Pressione Pressure	Prezzo/pz Price/pce EUR
06.0861.1206	TN98-6L	G 6 L	PN 315	1.94
.1208	TN98-8L	G 8 L	PN 315	2.15
.1210	TN98-10L	G 10 L	PN 315	2.54
.1212	TN98-12L	G 12 L	PN 315	3.03
.1215	TN98-15L	G 15 L	PN 315	4.17
.1218	TN98-18L	G 18 L	PN 315	6.38
.1222	TN98-22L	G 22 L	PN 160	9.12
.1228	TN98-28L	G 28 L	PN 160	15.75
.1235	TN98-35L	G 35 L	PN 160	21.60
.1242	TN98-42L	G 42 L	PN 160	31.66

Materiale: acciaio zincato passivato

Modello: leggero

Descrizione del prodotto:

-raccordo intermedio secondo DIN 2353/ISO 8434-1

Nota: disponibile anche senza ogiva e dado

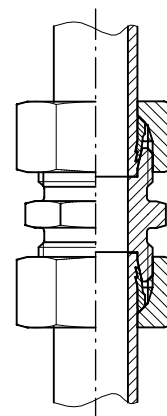
Material: steel galvanized ,passivated

Type series: light

Product description:

-cutting ring fitting to DIN 2353 / ISO 8434-1

Note: also available without cutting ring and without union nut



Raccordo intermedio diritto tipo G-S

Straight union type G-S

Codice art. Item No.	No. Rastelli Rastelli no	Designazione Designation	Pressione Pressure	Prezzo/pz Price/pce EUR
06.0861.1306	TN98-6S	G 6 S	PN 630	2.37
.1308	TN98-8S	G 8 S	PN 630	2.65
.1310	TN98-10S	G 10 S	PN 630	3.26
.1312	TN98-12S	G 12 S	PN 630	3.68
.1314	TN98-14S	G 14 S	PN 630	6.86
.1316	TN98-16S	G 16 S	PN 400	6.98
.1320	TN98-20S	G 20 S	PN 400	10.29
.1325	TN98-25S	G 25 S	PN 400	17.32
.1330	TN98-30S	G 30 S	PN 400	24.11
.1338	TN98-38S	G 38 S	PN 315	30.62

Materiale: acciaio zincato passivato

Modello: pesante

Descrizione del prodotto:

-raccordo intermedio secondo DIN 2353/ISO 8434-1

Nota: disponibile anche senza ogiva e dado

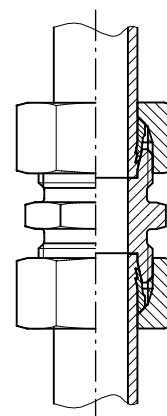
Material: steel galvanized ,passivated

Type series: heavy

Product description:

-cutting ring fitting to DIN 2353 / ISO 8434-1

Note: also available without cutting ring and without union nut



Raccordo di riduzione dritto tipo GR-L

Straight reducing fitting type GR-L

Codice art. Item No.	No. Rastelli Rastelli no	Designazione Designation	Pressione Pressure	Prezzo/pz Price/pce EUR
06.0865.1201	TN98R-8/6L	G 8 / 6 L	PN 315	4.63
.1205	TN98R-10/6L	G 10 / 6 L	PN 315	5.09
.1206	TN98R-10/8L	G 10 / 8 L	PN 315	5.26
.1210	TN98R-12/6L	G 12 / 6 L	PN 315	5.76
.1211	TN98R-12/8L	G 12 / 8 L	PN 315	5.89
.1212	TN98R-12/10L	G 12 / 10 L	PN 315	6.06
.1215	TN98R-15/10L	G 15 / 10 L	PN 315	7.53
.1216	TN98R-15/12L	G 15 / 12 L	PN 315	7.71
.1218	TN98R-18/15L	G 18 / 15 L	PN 315	10.97
.1222	TN98R22/15L	G 22 / 15 L	PN 160	13.74

Materiale: acciaio zincato, passivato

Modello: leggero

Descrizione del prodotto:

-raccordo di riduzione secondo DIN 2353/ISO 8434-1

Nota: disponibile anche senza ogiva e dado

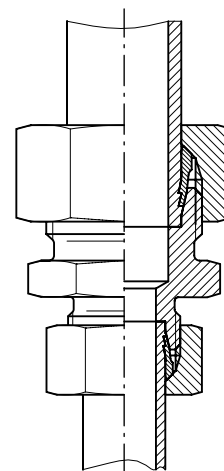
Material: steel galvanized ,passivated

Type series: light

Product description:

-cutting ring fitting to DIN 2353 / ISO 8434-1

Note: also available without cutting ring and without union nut



Raccordo di riduzione dritto tipo GR-S

Straight reducing fitting type GR-S

Codice art. Item No.	No. Rastelli Rastelli no	Designazione Designation	Pressione Pressure	Prezzo/pz Price/pce EUR
06.0865.1308	TN98R-8/6S	G 8 / 6 S	PN 630	6.52
.1310	TN98R-10/6S	G 10 / 6 S	PN 630	8.41
.1312	TN98R-12/8S	G 12 / 8 S	PN 630	8.41
.1313	TN98R-12/10S	G 12 / 10 S	PN 630	8.73
.1314	TN98R-14/12S	G 14 / 12 S	PN 630	15.73
.1317	TN98R-16/12S	G 16 / 12 S	PN 400	11.44
.1320	TN98R-20/16S	G 20 / 16 S	PN 400	16.60
.1325	TN98R-25/20S	G 25 / 20 S	PN 400	29.54
.1330	TN98R-30/25S	G 30 / 25 S	PN 400	42.23

Materiale: acciaio zincato, passivato

Modello: pesante

Descrizione del prodotto:

-raccordo di riduzione secondo DIN 2353/ISO 8434-1

Nota: disponibile anche senza ogiva e dado

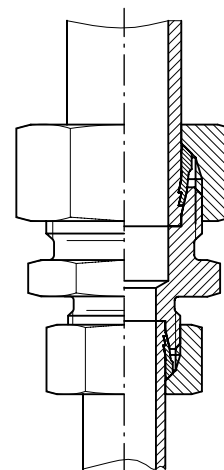
Material: steel galvanized ,passivated

Type series: heavy

Product description:

-cutting ring fitting to DIN 2353 / ISO 8434-1

Note: also available without cutting ring and without union nut



5.4

Raccordo intermedio a gomito tipo W-LL

Elbow union type W-LL

Codice art. Item No.	No. Rastelli Rastelli no	Designazione Designation	Pressione Pressure	Prezzo/pz Price/pce EUR
06.0861.2106	TN99-6LL	W 6 LL	PN 100	5.25

Materiale: acciaio zincato passivato

Modello: molto leggero

Descrizione del prodotto:

-raccordo intermedio a gomito secondo DIN 2353/ISO 8434-1

Nota: disponibile anche senza ogiva e dado

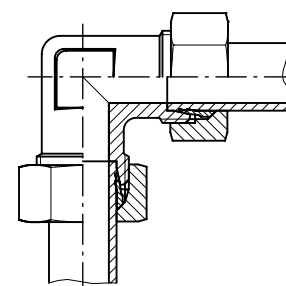
Material: steel galvanized ,passivated

Type series: very light

Product description:

-cutting ring fitting to DIN 2353 / ISO 8434-1

Note: also available without cutting ring and without union nut



Raccordo intermedio a gomito tipo W-L

Elbow union type W-L

Codice art. Item No.	No. Rastelli Rastelli no	Designazione Designation	Pressione Pressure	Prezzo/pz Price/pce EUR
06.0861.2206	TN99-6L	W 6 L	PN 315	4.54
.2208	TN99-8L	W 8 L	PN 315	4.88
.2210	TN99-10L	W 10 L	PN 315	5.24
.2212	TN99-12L	W 12 L	PN 315	6.17
.2215	TN99-15L	W 15 L	PN 315	8.31
.2218	TN99-18L	W 18 L	PN 315	11.27
.2222	TN99-22L	W 22 L	PN 160	15.83
.2228	TN99-28L	W 28 L	PN 160	25.06
.2235	TN99-35L	W 35 L	PN 160	36.27
.2242	TN99-42L	W 42 L	PN 160	54.24

Materiale: acciaio zincato passivato

Modello: leggero

Descrizione del prodotto:

-raccordo intermedio a gomito secondo DIN 2353/ISO 8434-1

Nota: disponibile anche senza ogiva e dado

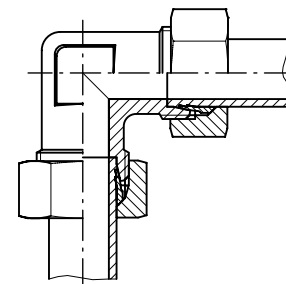
Material: steel galvanized ,passivated

Type series: light

Product description:

-cutting ring fitting to DIN 2353 / ISO 8434-1

Note: also available without cutting ring and without union nut



Raccordo intermedio a gomito tipo W-S

Elbow union type W-S

Codice art. Item No.	No. Rastelli Rastelli no	Designazione Designation	Pressione Pressure	Prezzo/pz Price/pce EUR
06.0861.2306	TN99-6S	W 6 S	PN 630	5.24
.2308	TN99-8S	W 8 S	PN 630	5.58
.2310	TN99-10S	W 10 S	PN 630	6.53
.2312	TN99-12S	W 12 S	PN 630	7.32
.2314	TN99-14S	W 14 S	PN 630	12.45
.2316	TN99-16S	W 16 S	PN 400	11.69
.2320	TN99-20S	W 20 S	PN 400	16.08
.2325	TN99-25S	W 25 S	PN 400	26.53
.2330	TN99-30S	W 30 S	PN 400	36.95
.2338	TN99-38S	W 38 S	PN 315	53.11

Materiale: acciaio zincato passivato

Modello: pesante

Descrizione del prodotto:

-raccordo intermedio a gomito secondo DIN 2353/ISO 8434-1

Nota: disponibile anche senza ogiva e dado

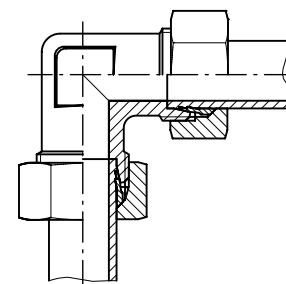
Material: steel galvanized ,passivated

Type series: heavy

Product description:

-cutting ring fitting to DIN 2353 / ISO 8434-1

Note: also available without cutting ring and without union nut



Raccordo intermedio a T tipo T-L

T-union type T-S

Codice art. Item No.	No. Rastelli Rastelli no	Designazione Designation	Pressione Pressure	Prezzo/pz Price/pce EUR
06.0861.3206	TN100-6L	T 6 L	PN 315	5.95
.3208	TN100-8L	T 8 L	PN 315	6.43
.3210	TN100-10L	T 10 L	PN 315	7.13
.3212	TN100-12L	T 12 L	PN 315	8.58
.3215	TN100-15L	T 15 L	PN 315	11.21
.3218	TN100-18L	T 18 L	PN 315	15.46
.3222	TN100-22L	T 22 L	PN 160	21.91
.3228	TN100-28L	T 28 L	PN 160	35.39
.3235	TN100-35L	T 35 L	PN 160	47.71
.3242	TN100-42L	T 42 L	PN 160	76.91

Materiale: acciaio zincato passivato

Modello: leggero

Descrizione del prodotto:

-raccordo intermedio a T secondo DIN 2353/ISO 8434-1

Nota: disponibile anche senza ogiva e dado

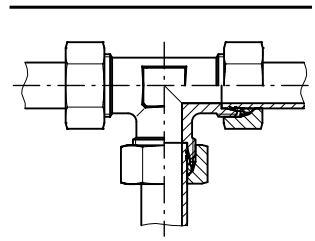
Material: steel galvanized ,passivated

Type series: light

Product description:

-cutting ring fitting to DIN 2353 / ISO 8434-1

Note: also available without cutting ring and without union nut



Raccordo intermedio a T tipo T-S

T-union type T-S

Codice art. Item No.	No. Rastelli Rastelli no	Designazione Designation	Pressione Pressure	Prezzo/pz Price/pce EUR
06.0861.3306	TN100-6S	T 6 S	PN 630	6.82
.3308	TN100-8S	T 8 S	PN 630	7.49
.3310	TN100-10S	T 10 S	PN 630	8.68
.3312	TN100-12S	T 12 S	PN 630	9.49
.3314	TN100-14S	T 14 S	PN 630	17.04
.3316	TN100-16S	T 16 S	PN 400	15.96
.3320	TN100-20S	T 20 S	PN 400	25.12
.3325	TN100-25S	T 25 S	PN 400	37.71
.3330	TN100-30S	T 30 S	PN 400	48.82
.3338	TN100-38S	T 38 S	PN 315	73.18

Materiale: acciaio zincato, passivato

Modello: pesante

Descrizione del prodotto:

-raccordo intermedio a T secondo DIN 2353/ISO 8434-1

Nota: disponibile senza ogiva e dado

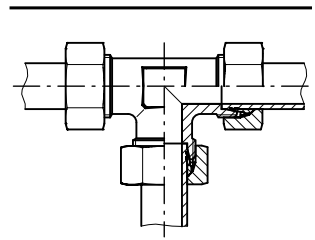
Material: steel galvanized ,passivated

Type series: heavy

Product description:

-cutting ring fitting to DIN 2353 / ISO 8434-1

Note: also available without cutting ring and without union nut



Raccordo intermedio a croce tipo K-L

Cross fitting type K-L

Codice art. Item No.	No. Rastelli Rastelli no	Designazione Designation	Pressione Pressure	Prezzo/pz Price/pce EUR
06.0861.4206	TN101-6L	K 6 L	PN 315	18.20
.4208	TN101-8L	K 8 L	PN 315	20.05
.4210	TN101-10L	K 10 L	PN 315	21.72
.4212	TN101-12L	K 12 L	PN 315	24.01
.4215	TN101-15L	K 15 L	PN 315	28.37
.4218	TN101-18L	K 18 L	PN 315	36.59
.4222	TN101-22L	K 22 L	PN 160	52.38
.4228	TN101-28L	K 28 L	PN 160	69.79
.4235	TN101-35L	K 35 L	PN 160	95.56
.4242	TN101-42L	K 42 L	PN 160	167.83

Materiale: acciaio zincato passivato

Modello: leggero

Descrizione del prodotto:

-raccordo intermedio a croce secondo DIN 2353/ISO 8434-1

Nota: disponibile anche senza ogiva e dado

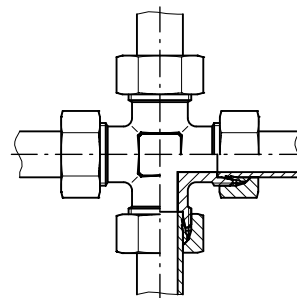
Material: steel galvanized ,passivated

Type series: light

Product description:

-cutting ring fitting to DIN 2353 / ISO 8434-1

Note: also available without cutting ring and without uni-on nut



Raccordo intermedio a croce tipo K-S

Cross fitting type K-S

Codice art. Item No.	No. Rastelli Rastelli no	Designazione Designation	Pressione Pressure	Prezzo/pz Price/pce EUR
06.0861.4306	TN101-6S	K 6 S	PN 630	18.20
.4308	TN101-8S	K 8 S	PN 630	23.74
.4310	TN101-10S	K 10 S	PN 630	25.64
.4312	TN101-12S	K 12 S	PN 630	27.14
.4314	TN101-14S	K 14 S	PN 630	40.35
.4316	TN101-16S	K 16 S	PN 400	39.28
.4320	TN101-20S	K 20 S	PN 400	56.74
.4325	TN101-25S	K 25 S	PN 400	69.83
.4330	TN101-30S	K 30 S	PN 400	94.25
.4338	TN101-38S	K 38 S	PN 315	149.79

Materiale: acciaio zincato passivato

Modello: pesante

Descrizione del prodotto:

-raccordo intermedio a croce secondo DIN 2353/ISO 8434-1

Nota: disponibile anche senza ogiva e dado

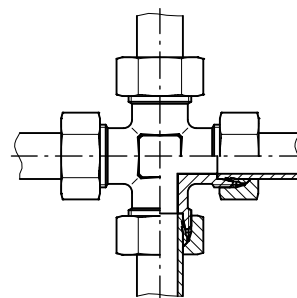
Material: steel galvanized ,passivated

Type series: heavy

Product description:

-cutting ring fitting to DIN 2353 / ISO 8434-1

Note: also available without cutting ring and without uni-on nut



Raccordo passaparete diritto tipo SV-L

Straight bulkhead coupling type SV-L

Codice art. Item No.	No. Rastelli Rastelli no	Designazione Designation	Pressione Pressure	Prezzo/pz Price/pce EUR
06.0861.5206	TN102-6L	SV 6 L	PN 315	3.73
.5208	TN102-8L	SV 8 L	PN 315	3.85
.5210	TN102-10L	SV 10 L	PN 315	4.79
.5212	TN102-12L	SV 12 L	PN 315	5.49
.5215	TN102-15L	SV 15 L	PN 315	8.30
.5218	TN102-18L	SV 18 L	PN 315	13.35
.5222	TN102-22L	SV 22 L	PN 160	17.08
.5228	TN102-28L	SV 28 L	PN 160	25.98
.5235	TN102-35L	SV 35 L	PN 160	39.84
.5242	TN102-42L	SV 42 L	PN 160	60.80

Materiale: acciaio zincato passivato

Modello: leggero

Descrizione del prodotto:

-raccordo passaparete secondo DIN 2353/ISO 8434-1

Nota: disponibile anche senza ogiva e dado

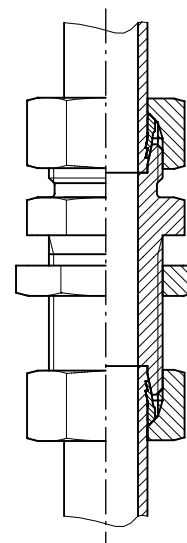
Material: steel galvanized ,passivated

Type series: light

Product description:

-cutting ring fitting to DIN 2353 / ISO 8434-1

Note: also available without cutting ring and without union nut



Raccordo passaparete diritto tipo SV-S

Elbow bulkhead coupling type SV-S

Codice art. Item No.	No. Rastelli Rastelli no	Designazione Designation	Pressione Pressure	Prezzo/pz Price/pce EUR
06.0861.5306	TN102-6S	SV 6 S	PN 630	4.30
.5308	TN102-8S	SV 8 S	PN 630	5.37
.5310	TN102-10S	SV 10 S	PN 630	6.24
.5312	TN102-12S	SV 12 S	PN 630	8.28
.5314	TN102-14S	SV 14 S	PN 630	13.71
.5316	TN102-16S	SV 16 S	PN 400	13.49
.5320	TN102-20S	SV 20 S	PN 400	20.79
.5325	TN102-25S	SV 25 S	PN 400	33.28
.5330	TN102-30S	SV 30 S	PN 400	40.68
.5338	TN102-38S	SV 38 S	PN 315	65.96

Materiale: acciaio zincato passivato

Modello: pesante

Descrizione del prodotto:

-raccordo passaparete secondo DIN 2353/ISO 8434-1

Nota: disponibile anche senza ogiva e dado

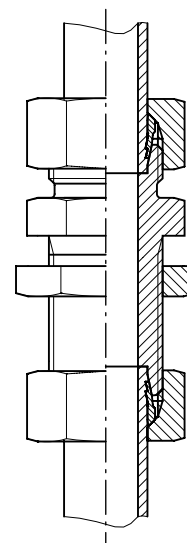
Material: steel galvanized ,passivated

Type series: heavy

Product description:

-cutting ring fitting to DIN 2353 / ISO 8434-1

Note: also available without cutting ring and without union nut



Passaparete a gomito tipo WSV-L

Elbow bulkhead coupling type WSV-L

Codice art. Item No.	No. Rastelli Rastelli no	Designazione Designation	Pressione Pressure	Prezzo/pz Price/pce EUR
06.0861.6206	TN118-6L	WSV 6 L	PN 315	7.51
.6208	TN118-8L	WSV 8 L	PN 315	7.80
.6210	TN118-10L	WSV 10 L	PN 315	8.69
.6212	TN118-12L	WSV 12 L	PN 315	10.62
.6215	TN118-15L	WSV 15 L	PN 315	12.55
.6218	TN118-18L	WSV 18 L	PN 315	17.89
.6222	TN118-22L	WSV 22 L	PN 160	28.09
.6228	TN118-28L	WSV 28 L	PN 160	43.19
.6235	TN118-35L	WSV 35 L	PN 160	63.47
.6242	TN118-42L	WSV 42 L	PN 160	102.52

Materiale: acciaio zincato passivato

Modello: leggero

Descrizione del prodotto:

-raccordo passaparete a gomito secondo DIN 2353/ISO 8434-1

Nota: disponibile anche senza ogiva e dado

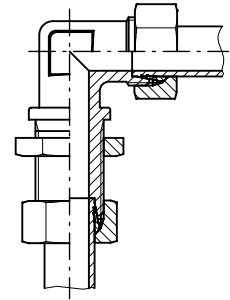
Material: steel galvanized ,passivated

Type series: light

Product description:

-cutting ring fitting to DIN 2353 / ISO 8434-1

Note: also available without cutting ring and without uni-on nut



Passaparete a gomito tipo WSV-S

Elbow bulkhead coupling type WSV-S

Codice art. Item No.	No. Rastelli Rastelli no	Designazione Designation	Pressione Pressure	Prezzo/pz Price/pce EUR
06.0861.6306	TN118-6S	WSV 6 S	PN 630	8.64
.6308	TN118-8S	WSV 8 S	PN 630	9.60
.6310	TN118-10S	WSV 10 S	PN 630	12. —
.6312	TN118-12S	WSV 12 S	PN 630	12.37
.6314	TN118-14S	WSV 14 S	PN 630	19.45
.6316	TN118-16S	WSV 16 S	PN 400	17.78
.6320	TN118-20S	WSV 20 S	PN 400	27.97
.6325	TN118-25S	WSV 25 S	PN 400	45.43
.6330	TN118-30S	WSV 30 S	PN 400	62.95
.6338	TN118-38S	WSV 38 S	PN 315	93.77

Materiale: acciaio zincato passivato

Modello: pesante

Descrizione del prodotto:

-raccordo passaparete a gomito secondo DIN 2353/ISO 8434-1

Nota: disponibile anche senza ogiva e dado

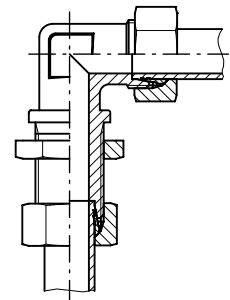
Material: steel galvanized ,passivated

Type series: heavy

Product description:

-cutting ring fitting to DIN 2353 / ISO 8434-1

Note: also available without cutting ring and without uni-on nut



Raccordo intermedio passaparete tipo ESV-L

Welding bulkhead coupling type WSV-S

Codice art. Item No.	No. Rastelli Rastelli no	Designazione Designation	Pressione Pressure	Prezzo/pz Price/pce EUR
06.0861.7206	TN117-6L	ESV 6 L	PN 315	10.58
.7208	TN117-8L	ESV 8 L	PN 315	10.78
.7210	TN117-10L	ESV 10 L	PN 315	11.59
.7212	TN117-12L	ESV 12 L	PN 315	14.85
.7215	TN117-15L	ESV 15 L	PN 315	15.89
.7218	TN117-18L	ESV 18 L	PN 315	21.16
.7222	TN117-22L	ESV 22 L	PN 160	27.67
.7228	TN117-28L	ESV 28 L	PN 160	35.97
.7235	TN117-35L	ESV 35 L	PN 160	49.11
.7242	TN117-42L	ESV 42 L	PN 160	71.30

Materiale: acciaio lucido, oleato

Materiale:

- del: acciaio zincato, passivato

- dell'anello tagliante: acciaio zincato, passivato

Modello: leggero

Descrizione del prodotto:

- raccordo intermedio passaparete secondo DIN 2353 / ISO 8434-1

Nota: disponibile anche senza ogiva e dado

Material: steel blank, oiled

Material:

- nut: steel galvanized ,passivated

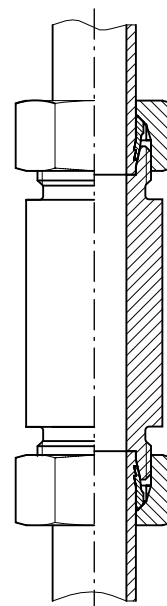
- cutting ring: steel galvanized ,passivated

Type series: light

Product description:

- cutting ring fitting to DIN 2353 / ISO 8434-1

Note: also available without cutting ring and without uni-nut



Raccordo intermedio passaparete tipo ESV-S

Welding bulkhead coupling type ESV-S

Codice art. Item No.	No. Rastelli Rastelli no	Designazione Designation	Pressione Pressure	Prezzo/pz Price/pce EUR
06.0861.7306	TN117-6S	ESV 6 S	PN 630	12.97
.7308	TN117-8S	ESV 8 S	PN 630	13.78
.7310	TN117-10S	ESV 10 S	PN 630	15.12
.7312	TN117-12S	ESV 12 S	PN 630	15.74
.7314	TN117-14S	ESV 14 S	PN 630	24.16
.7316	TN117-16S	ESV 16 S	PN 400	23.19
.7320	TN117-20S	ESV 20 S	PN 400	29.48
.7325	TN117-25S	ESV 25 S	PN 400	39.15
.7330	TN117-30S	ESV 30 S	PN 400	49.15
.7338	TN117-38S	ESV 38 S	PN 315	75.75

Materiale: acciaio lucido, oleato

Materiale:

- del: acciaio zincato, passivato

- dell'anello tagliante: acciaio zincato, passivato

Modello: pesante

Descrizione del prodotto:

- raccordo intermedio passaparete secondo DIN 2353 / ISO 8434-1

Nota: disponibile anche senza ogiva e dado

Material: steel blank, oiled

Material:

- nut: steel galvanized ,passivated

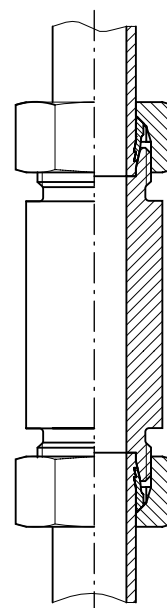
- cutting ring: steel galvanized ,passivated

Type series: heavy

Product description:

- cutting ring fitting to DIN 2353 / ISO 8434-1

Note: also available without cutting ring and without uni-nut



Riduttori, tappi in acciaio inossidabile

Stainless steel reduction inserts, stoppers

Raccordo terminale diritto tipo GE-LMK

Straight male coupling type GE-LMK

Codice art. Item No.	No. Rastelli Rastelli no	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
06.0860.1405	TN93-6LM-M10x1.0	GE 6 LMK	PN 315	M10x1,0	1.64

Materiale: acciaio zincato passivato

Modello: leggero

Tipo di tenuta: filetto conico secondo DIN 3852 Parte 1, form C

Filettatura: filetto metrico a passo fine, conico

Descrizione del prodotto:

-raccordo terminale diritto secondo DIN 2353/ISO 8434-1

Nota: disponibile anche senza ogiva e dado

Material: steel galvanized ,passivated

Type series: light

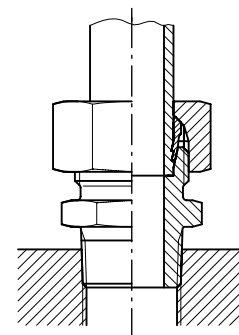
Type of sealing: taper thread to DIN 3852, Part 1, Form B

Screw in thread: metric, fine-pitch taper thread

Product description:

-cutting ring fitting to DIN 2353/ISO 8434-1

Note: also available without cutting ring and without union nut



Raccordo terminale diritto tipo GE-LLRK

Straight male coupling type GE-LLRK

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
06.0860.0705	GE 6 LLRK	PN 100	1/8"	2.06
.0720	GE 12 LLRK	PN 100	1/4"	2.32

Descrizione del prodotto:

-raccordo terminale diritto secondo DIN 2353/ISO 8434-1

Materiale: acciaio zincato, passivato

Filettatura: BSPT

Tipo di tenuta: filetto conico secondo DIN 3852 Parte 2, forma C

Modello: molto leggero

Nota: anche disponibile senza ogiva e dado

Product description:

-cutting ring fitting to DIN 2353/ISO 8434-1

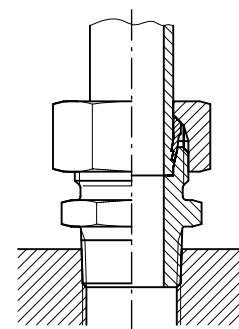
Material: steel galvanized ,passivated

Screw in thread: BSPT

Type of sealing: taper thread to DIN 3852, Part 2, Form C

Type series: very light

Note: also available without cutting ring and without union nut



Raccordo terminale diritto tipo GE-LRK

Straight male coupling type GE-LRK

Codice art. Item No.	No. Rastelli Rastelli no	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
06.0860.0806	TN93-6LR-1/4"	GE 6 LRK	PN 315	1/4"	3.32
.0805	TN93-6LR-1/8"	GE 6 LRK	PN 315	1/8"	1.37
.0807	TN93-6LR-3/8"	GE 6 LRK	PN 315	3/8"	2.94
.0812	TN93-8LR-1/2"	GE 8 LRK	PN 315	1/2"	7.18
.0810	TN93-8LR-1/4"	GE 8 LRK	PN 315	1/4"	1.98
.0811	TN93-8LR-3/8"	GE 8 LRK	PN 315	3/8"	5.07
.0818	TN93-10LR-1/2"	GE 10 LRK	PN 315	1/2"	4.22
.0816	TN93-10LR-1/4"	GE 10 LRK	PN 315	1/4"	2.20
.0815	TN93-10LR-1/8"	GE 10 LRK	PN 315	1/8"	4.68
.0817	TN93-10LR-3/8"	GE 10 LRK	PN 315	3/8"	2.89
.0823	TN93-12LR-1/2"	GE 12 LRK	PN 315	1/2"	4.45
.0821	TN93-12LR-1/4"	GE 12 LRK	PN 315	1/4"	4.21
.0822	TN93-12LR-3/8"	GE 12 LRK	PN 315	3/8"	2.38
.0827	TN93-15LR-1/2"	GE 15 LRK	PN 315	1/2"	3.42
.0826	TN93-15LR-3/8"	GE 15 LRK	PN 315	3/8"	7.93
.0830	TN93-18LR-1/2"	GE 18 LRK	PN 315	1/2"	4.40
.0832	TN93-18LR-3/4"	GE 18 LRK	PN 315	3/4"	9.72
.0835	TN93-22LR-3/4"	GE 22 LRK	PN 160	3/4"	6.29
.0838	TN93-28LR-1"	GE 28 LRK	PN 160	1"	11.82
.0841	TN93-35LR-1-1/4"	GE 35 LRK	PN 160	1-1/4"	18.71
.0844	TN93-42LR-1-1/2"	GE 42 LRK	PN 160	1-1/2"	27.04

Materiale: acciaio zincato passivato

Modello: leggero

Tipo di tenuta: filetto conico secondo DIN 3852 Parte 2, forma C

Filettatura: BSPT

Descrizione del prodotto:

- raccordo terminale diritto secondo DIN 2353/ISO 8434-1

Nota: anche disponibile senza ogiva e dado

Material: steel galvanized ,passivated

Type series: light

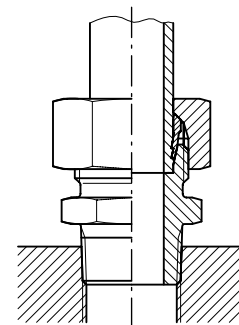
Type of sealing: taper thread to DIN 3852, Part 2, Form C

Screw in thread: BSPT

Product description:

- cutting ring fitting to DIN 2353/ISO 8434-1

Note: also available without cutting ring and without union nut



Raccordo terminale diritto tipo GE-SRK

Straight male coupling type GE-SRK

Codice art. Item No.	No. Rastelli Rastelli no	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
06.0860.0905	TN93-6SR-1/4"	GE 6 SRK	PN 630	1/4"	2.23
.0909	TN93-8SR-1/4"	GE 8 SRK	PN 630	1/4"	2.41
.0913	TN93-10SR-3/8"	GE 10 SRK	PN 630	3/8"	3.03
.0917	TN93-12SR-1/2"	GE 12 SRK	PN 630	1/2"	4.10
.0916	TN93-12SR-3/8"	GE 12 SRK	PN 630	3/8"	3.53
.0921	TN93-14SR-1/2"	GE 14 SRK	PN 630	1/2"	5.12
.0925	TN93-16SR-1/2"	GE 16 SRK	PN 400	1/2"	5.32
.0927	TN93-16SR-3/4"	GE 16 SRK	PN 400	3/4"	14.99
.0924	TN93-16SR-3/8"	GE 16 SRK	PN 400	3/8"	8.69
.0930	TN93-20SR-3/4"	GE 20 SRK	PN 400	3/4"	8.05
.0933	TN93-25SR-1"	GE 25 SRK	PN 400	1"	13.69
.0936	TN93-30SR-1-1/4"	GE 30 SRK	PN 400	1-1/4"	20.76
.0939	TN93-38SR-1-1/2"	GE 38 SRK	PN 315	1-1/2"	27.38

Materiale: acciaio zincato passivato

Modello: pesante

Tipo di tenuta: filetto conico secondo DIN 3852 Parte 2, forma C

Filettatura: BSPT

Descrizione del prodotto:

- raccordo terminale diritto secondo DIN 2353/ISO 8434-1

Nota: anche disponibile senza ogiva e dado

Material: steel galvanized ,passivated

Type series: heavy

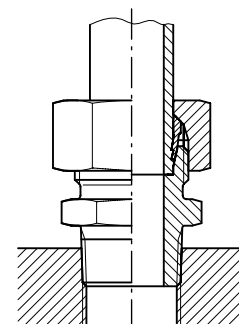
Type of sealing: taper thread to DIN 3852, Part 2, Form C

Screw in thread: BSPT

Product description:

- cutting ring fitting to DIN 2353/ISO 8434-1

Note: also available without cutting ring and without union nut



Raccordo terminale diritto tipo GE-LNPT

Straight male coupling type GE-LNPT

Codice art. Item No.	No. Rastelli Rastelli no	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
06.0860.0506	TN93-6LNPT-1/4"	GE 6 LNPT	PN 315	1/4"	1.80
.0505	TN93-6LNPT-1/8"	GE 6 LNPT	PN 315	1/8"	1.44
.0530	TN93-15LNPT-1/2"	GE 15 LNPT	PN 315	1/2"	3.53

Materiale: acciaio zincato, passivato

Modello: leggero

Tipo di tenuta: filetto conico ANSI/ASME B1-20.01.1983

Filettatura: NPT

Descrizione del prodotto:

-raccordo terminale diritto secondo DIN 2353/ISO 8434-1

Nota: disponibile anche senza ogiva e dado

Material: steel galvanized ,passivated

Type series: light

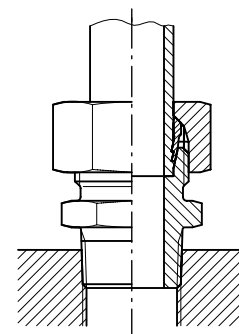
Type of sealing: taper thread to ANSI / ASME B1-20.01.1983

Screw in thread: NPT

Product description:

-cutting ring fitting to DIN 2353/ISO 8434-1

Note: also available without cutting ring and without uni-on nut



Raccordo terminale diritto tipo GE-SNPT

Straight male coupling type GE-SNPT

Codice art. Item No.	No. Rastelli Rastelli no	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
06.0860.0605	TN93-6SNPT-1/4"	GE 6 SNPT	PN 630	1/4"	2.23
.0610	TN93-8SNPT-1/4"	GE 8 SNPT	PN 630	1/4"	3.32
.0620	TN93-12SNPT-1/2"	GE 12 SNPT	PN 630	1/2"	3.65
.0640	TN93-20SNPT-3/4"	GE 20 SNPT	PN 400	3/4"	8.08

Materiale: acciaio zincato passivato

Modello: pesante

Tipo di tenuta: filetto conico ANSI/ASME B1-20.01.1983

Filettatura: NPT

Descrizione del prodotto:

-raccordo terminale diritto secondo DIN 2353/ISO 8434-1

Nota: disponibile anche senza ogiva e dado

Material: steel galvanized ,passivated

Type series: heavy

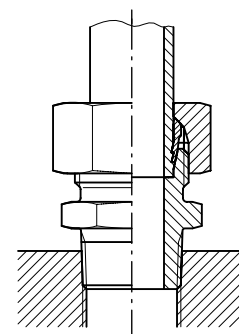
Type of sealing: taper thread to ANSI / ASME B1-20.01.1983

Screw in thread: NPT

Product description:

-cutting ring fitting to DIN 2353/ISO 8434-1

Note: also available without cutting ring and without uni-on nut



Raccordo terminale ad avvitare tipo GE-LM

Straight male coupling type GE-LM

Codice art. Item No.	No. Rastelli Rastelli no	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
06.0860.1104	TN92-6LM-10x1,0	GE 6 LM	PN 315	M10x1,0	1.29
.1107	TN92-8LM-10x1,0	GE 8 LM	PN 315	M10x1,0	6.64
.1110	TN92-8LM-12x1,5	GE 8 LM	PN 315	M12x1,5	1.59
.1113	TN92-8LM-14x1,5	GE 8 LM	PN 315	M14x1,5	4.09
.1116	TN92-8LM-16x1,5	GE 8 LM	PN 315	M16x1,5	4.41
.1119	TN92-8LM-18x1,5	GE 8 LM	PN 315	M18x1,5	4.10
.1122	TN92-10LM-14x1,5	GE 10 LM	PN 315	M14x1,5	1.79
.1125	TN92-10LM-16x1,5	GE 10 LM	PN 315	M16x1,5	3.49
.1128	TN92-10LM-18x1,5	GE 10 LM	PN 315	M18x1,5	4.72
.1131	TN92-10LM-22x1,5	GE 10 LM	PN 315	M22x1,5	9.15
.1137	TN92-12LM-14x1,5	GE 12 LM	PN 315	M14x1,5	6.69
.1140	TN92-12LM-16x1,5	GE 12 LM	PN 315	M16x1,5	2.77
.1143	TN92-12LM-18x1,5	GE 12 LM	PN 315	M18x1,5	4.28
.1146	TN92-12LM-22x1,5	GE 12 LM	PN 315	M22x1,5	4.84
.1149	TN92-15LM-16x1,5	GE 15 LM	PN 315	M16x1,5	7.19
.1152	TN92-15LM-18x1,5	GE 15 LM	PN 315	M18x1,5	2.80
.1155	TN92-15LM-22x1,5	GE 15 LM	PN 315	M22x1,5	5.20
.1158	TN92-18LM-18x1,5	GE 18 LM	PN 315	M18x1,5	4.62
.1161	TN92-18LM-22x1,5	GE 18 LM	PN 315	M22x1,5	4.16
.1164	TN92-18LM-26x1,5	GE 18 LM	PN 315	M26x1,5	5.94
.1167	TN92-22LM-22x1,5	GE 22 LM	PN 160	M22x1,5	20.10
.1170	TN92-22LM-26x1,5	GE 22 LM	PN 160	M26x1,5	6.20
.1174	TN92-28LM-33x2,0	GE 28 LM	PN 160	M33x2,0	10.83
.1177	TN92-35LM-42x2,0	GE 35 LM	PN 160	M42x2,0	15.70
.1180	TN92-42LM-48x2,0	GE 42 LM	PN 160	M48x2,0	21.94

Materiale: acciaio zincato, passivato

Modello: leggero

Tipo di tenuta: secondo DIN 3852 Parte 2, forma B

Filettatura: filetto metrico a passo fine, cilindrico

Descrizione del prodotto:

-raccordo terminale diritto secondo DIN 2353/ISO 8434-1

Nota: disponibile anche senza ogiva e dado

Material: steel galvanized ,passivated

Type series: light

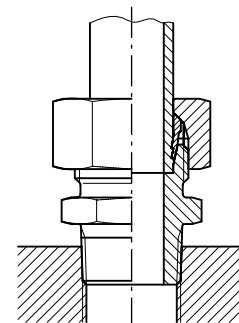
Type of sealing: to DIN 3852, Part 2, Form B

Screw in thread: metric fine-pitch thread, cylindrical

Product description:

-cutting ring fitting to DIN 2353/ISO 8434-1

Note: also available without cutting ring and without uni-on nut



Raccordo terminale diritto tipo GE-SM

Straight male coupling Type GE-SM

Codice art. Item No.	No. Rastelli Rastelli no	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
06.0860.1204	TN92-6SM-12x1,5	GE 6 SM	PN 630	M12x1,5	1.78
.1208	TN92-8SM-14x1,5	GE 8 SM	PN 630	M14x1,5	1.96
.1212	TN92-10SM-16x1,5	GE 10 SM	PN 630	M16x1,5	2.54
.1216	TN92-12SM-18x1,5	GE 12 SM	PN 630	M18x1,5	2.77
.1220	TN92-14SM-20x1,5	GE 14 SM	PN 630	M20x1,5	5.05
.1224	TN92-16SM-18x1,5	GE 16 SM	PN 400	M18x1,5	9.12
.1228	TN92-16SM-22x1,5	GE 16 SM	PN 400	M22x1,5	4.61
.1232	TN92-20SM-27x2,0	GE 20 SM	PN 400	M27x2,0	7.02
.1236	TN92-25SM-33x2,0	GE 25 SM	PN 400	M33x2,0	12.05
.1240	TN92-30SM-42x2,0	GE 30 SM	PN 315	M42x2,0	18.49
.1244	TN92-38SM-48x2,0	GE 38 SM	PN 315	M48x2,0	23.01

Materiale: acciaio zincato, passivato

Modello: pesante

Tipo di tenuta: secondo DIN 3852 Parte 1, forma B

Filettatura: filetto metrico a passo fine, cilindrico

Descrizione del prodotto:

-raccordo terminale diritto secondo DIN 2353/ISO 8434-1

Nota: disponibile anche senza ogiva e dado

Material: steel galvanized ,passivated

Type series: heavy

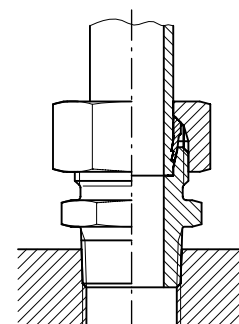
Type of sealing: to DIN 3852, Part 1, Form B

Screw in thread: metric fine-pitch thread, cylindrical

Product description:

-cutting ring fitting to DIN 2353/ISO 8434-1

Note: also available without cutting ring and without uni-on nut



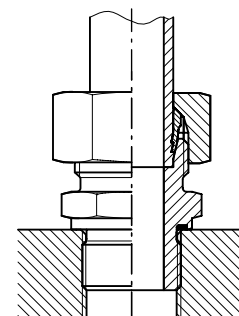
Raccordo terminale diritto tipo GE-L-RO

Straight male coupling type GE-L-RO

Codice art. Item No.	No. Rastelli Rastelli no	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
06.0860.7006	TN92-GG-6LR-1/4"	GE 6 LRO	PN 315	1/4"	2.31
.7008	TN92-GG-8LR-1/4"	GE 8 LRO	PN 315	1/4"	2.10
.7010	TN92-GG-10LR-1/4"	GE 10 LRO	PN 315	1/4"	2.24
.7012	TN92-GG-12LR-3/8"	GE 12 LRO	PN 315	3/8"	2.82
.7020	TN92-GG-15LR-1/2"	GE 15 LRO	PN 315	1/2"	3.83
.7025	TN92-GG-15LR-3/8"	GE 15 LRO	PN 315	3/8"	4.20

Materiale: acciaio zincato passivato
Materiale della guarnizione: NBR
Modello: leggero
Tipo di tenuta: guarnizione profilo secondo DIN 3852 Parte 2, forma E
Filettatura: BSP cilindrico
Descrizione del prodotto:
 - raccordo terminale diritto DIN 2353/ISO 8434-1
Nota: disponibile anche senza ogiva e dado

Material: steel galvanized ,passivated
Material sealing: NBR
Type series: light
Type of sealing: profile packing to DIN 3852, Part 2, Form E
Screw in thread: BSP cylindrical
Product description:
 - cutting ring fitting to DIN 2353 / ISO 8434-1
Note: also available without cutting ring and without uni-on nut



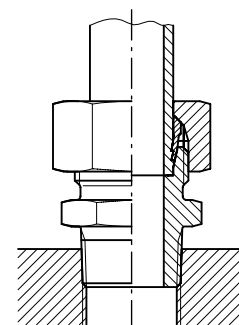
Raccordo terminale diritto tipo GE-L-UNF

Straight male coupling type GE-L-UNF

Codice art. Item No.	No. Rastelli Rastelli no	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
06.0860.1710	TN92-10L-7/16"-20UNF	GE 10 L UNF	PN 315	7/16-20 UNF	12.29
.1716	TN92-12L-7/8"-14UNF	GE 12 L UNF	PN 315	7/8-14 UNF	17.36
.1714	TN92-12L-9/16"-18UNF	GE 12 L UNF	PN 315	9/16-18 UNF	12.67
.1721	TN92-15L-3/4"-16UNF	GE 15 L UNF	PN 315	3/4-16 UNF	15.91
.1727	TN92-18L-7/8"-14UNF	GE 18 L UNF	PN 315	7/8-14 UNF	19.83
.1731	TN92-22L-1-1/16"-12UNF	GE 22 L UNF	PN 160	1-1/16-12 UNF	22.02
.1735	TN92-22L-1-5/16"-12UNF	GE 22 L UNF	PN 160	1-5/16-12 UNF	26.08
.1740	TN92-28L-1-5/16"-12UNF	GE 28 L UNF	PN 160	1-5/16-12 UNF	28.64

Materiale: acciaio zincato, passivato
Materiale della guarnizione: NBR
Modello: leggero
Tipo di tenuta: tramite O-Ring secondo SAE J514
Filettatura: ANSI / ASME, B1.1 (1989)
Descrizione del prodotto:
 - Raccordo terminale diritto secondo DIN 2353 / ISO 8434-1
Nota: disponibile anche senza ogiva e dado

Material: steel galvanized ,passivated
Material sealing: NBR
Type series: light
Type of sealing: O-ring to SAE J514
Screw in thread: ANSI/ASME, B1.1 (1989)
Product description:
 - Cutting ring fitting to DIN 2353 / ISO 8434-1
Note: also available without cutting ring and without uni-on nut



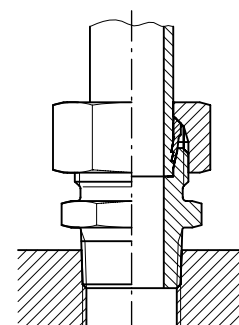
Raccordo terminale diritto tipo GE-S-UNF

Straight male coupling type GE-S-UNF

Codice art. Item No.	No. Rastelli Rastelli no	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
06.0860.1810	TN92-8S-7/16"-20UNF	GE 8 S UNF	PN 630	7/16-20 UNF	12. —
.1815	TN92-10S-9/16"-18UNF	GE 10 S UNF	PN 630	9/16-18 UNF	11.78
.1820	TN92-12S-3/4"-18UNF	GE 12 S UNF	PN 630	3/4-18 UNF	14.93
.1828	TN92-16S-3/4"-16UNF	GE 16 S UNF	PN 400	3/4-16 UNF	15.57
.1834	TN92-20S-1-1/16"-12UNF	GE 20 S UNF	PN 400	1-1/16-12 UNF	24.32

Materiale: acciaio zincato, passivato
Materiale della guarnizione: NBR
Modello: pesante
Tipo di tenuta: attraverso O-Ring secondo SAE J514
Filettatura: ANSI / ASME, B1.1 (1989)
Descrizione del prodotto:
 - raccordo terminale diritto secondo DIN 2353 / ISO 8434-1
Nota: disponibile anche senza ogiva e dado

Material: steel galvanized ,passivated
Material sealing: NBR
Type series: heavy
Type of sealing: O-ring to SAE J514
Screw in thread: ANSI/ASME, B1.1 (1989)
Product description:
 - Cutting ring fitting to DIN 2353 / ISO 8434-1
Note: also available without cutting ring and without uni-on nut



Raccordo terminale diritto tipo GE-LR

Straight male coupling type GE-LR

Codice art. Item No.	No. Rastelli Rastelli no	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
06.0860.0207	TN92-6LR-1/2"	GE 6 LR	PN 315	1/2"	9.62
.0205	TN92-6LR-1/4"	GE 6 LR	PN 315	1/4"	1.87
.0204	TN92-6LR-1/8"	GE 6 LR	PN 315	1/8"	1.29
.0206	TN92-6LR-3/8"	GE 6 LR	PN 315	3/8"	2.60
.0212	TN92-8LR-1/2"	GE 8 LR	PN 315	1/2"	5.07
.0210	TN92-8LR-1/4"	GE 8 LR	PN 315	1/4"	1.65
.0209	TN92-8LR-1/8"	GE 8 LR	PN 315	1/8"	2.68
.0211	TN92-8LR-3/8"	GE 8 LR	PN 315	3/8"	2.37
.0218	TN92-10LR-1/2"	GE 10 LR	PN 315	1/2"	3.74
.0216	TN92-10LR-1/4"	GE 10 LR	PN 315	1/4"	1.79
.0215	TN92-10LR-1/8"	GE 10 LR	PN 315	1/8"	4.11
.0217	TN92-10LR-3/8"	GE 10 LR	PN 315	3/8"	2.32
.0223	TN92-12LR-1/2"	GE 12 LR	PN 315	1/2"	3.48
.0221	TN92-12LR-1/4"	GE 12 LR	PN 315	1/4"	2.51
.0226	TN92-12LR-3/4"	GE 12 LR	PN 315	3/4"	7.10
.0222	TN92-12LR-3/8"	GE 12 LR	PN 315	3/8"	2.36
.0230	TN92-15LR-1/2"	GE 15 LR	PN 315	1/2"	3.27
.0233	TN92-15LR-3/4"	GE 15 LR	PN 315	3/4"	12.14
.0229	TN92-15LR-3/8"	GE 15 LR	PN 315	3/8"	3.97
.0240	TN92-18LR-1/2"	GE 18 LR	PN 315	1/2"	4.14
.0243	TN92-18LR-3/4"	GE 18 LR	PN 315	3/4"	7.73
.0239	TN92-18LR-3/8"	GE 18 LR	PN 315	3/8"	8.64
.0251	TN92-22LR-1"	GE 22 LR	PN 160	1"	26.19
.0246	TN92-22LR-1/2"	GE 22 LR	PN 160	1/2"	10.66
.0248	TN92-22LR-3/4"	GE 22 LR	PN 160	3/4"	6.12
.0257	TN92-28LR-1"	GE 28 LR	PN 160	1"	11.25
.0254	TN92-28LR-3/4"	GE 28 LR	PN 160	3/4"	25.29
.0260	TN92-35LR-1"	GE 35 LR	PN 160	1"	32.39
.0261	TN92-35LR-1-1/4"	GE 35 LR	PN 160	1-1/4"	15.84
.0265	TN92-42LR-1-1/2"	GE 42 LR	PN 160	1-1/2"	21.43

Materiale: acciaio zincato, passivato

Modello: leggero

Tipo di tenuta: secondo DIN 3852 parte 2, modulo B

Filettatura: BSP cilindrico

Descrizione del prodotto:

- Raccordo terminale diritto secondo DIN 2353/ISO 8434-1

Nota: disponibile anche senza ogiva e dado

Material: steel galvanized, passivated

Type series: light

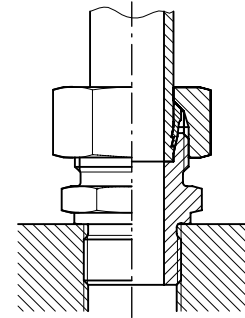
Type of sealing: compliant to DIN 3852, part 2, form B

Screw in thread: BSP cylindrical

Product description:

- cutting ring fitting to DIN 2353/ISO 8434-1

Note: also available without cutting ring and without uni-on nut



Raccordo terminale diritto tipo GE-SR

Straight male coupling type GE-SR

Codice art. Item No.	No. Rastelli Rastelli no	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
06.0860.0305	TN92-6SR-1/2"	GE 6 SR	PN 630	1/2"	11.76
.0303	TN92-6SR-1/4"	GE 6 SR	PN 630	1/4"	1.75
.0304	TN92-6SR-3/8"	GE 6 SR	PN 630	3/8"	9.35
.0308	TN92-8SR-1/4"	GE 8 SR	PN 630	1/4"	1.93
.0313	TN92-10SR-1/2"	GE 10 SR	PN 630	1/2"	3.96
.0311	TN92-10SR-1/4"	GE 10 SR	PN 630	1/4"	3.67
.0312	TN92-10SR-3/8"	GE 10 SR	PN 630	3/8"	2.55
.0318	TN92-12SR-1/2"	GE 12 SR	PN 630	1/2"	3.33
.0316	TN92-12SR-1/4"	GE 12 SR	PN 630	1/4"	4.84
.0317	TN92-12SR-3/8"	GE 12 SR	PN 630	3/8"	2.77
.0322	TN92-14SR-1/2"	GE 14 SR	PN 630	1/2"	4.83
.0321	TN92-14SR-3/8"	GE 14 SR	PN 630	3/8"	15.30
.0331	TN92-16SR-1"	GE 16 SR	PN 400	1"	7.98
.0326	TN92-16SR-1/2"	GE 16 SR	PN 400	1/2"	4.61
.0329	TN92-16SR-3/4"	GE 16 SR	PN 400	3/4"	7.68
.0325	TN92-16SR-3/8"	GE 16 SR	PN 400	3/8"	9.55
.0339	TN92-20SR-1"	GE 20 SR	PN 400	1"	14.99
.0334	TN92-20SR-1/2"	GE 20 SR	PN 400	1/2"	12.13
.0336	TN92-20SR-3/4"	GE 20 SR	PN 400	3/4"	6.98
.0344	TN92-25SR-1"	GE 25 SR	PN 400	1"	12.17
.0342	TN92-25SR-3/4"	GE 25 SR	PN 400	3/4"	18.54
.0350	TN92-30SR-1"	GE 30 SR	PN 250	1"	23.13
.0347	TN92-30SR-3/4"	GE 30 SR	PN 250	3/4"	25.42
.0354	TN92-38SR-1-1/2"	GE 38 SR	PN 250	1-1/2"	23.01
.0353	TN92-38SR-1-1/4"	GE 38 SR	PN 250	1-1/4"	26.89

Materiale: acciaio zincato, passivato

Modello: pesante

Tipo di tenuta: secondo DIN 3852 parte 2, modello B

Filettatura: BSP cilindrico

Descrizione del prodotto:

-raccordo terminale diritto secondo DIN 2353/ISO 8434-1

Nota: disponibile anche senza ogiva e dado

Material: steel galvanized, passivated

Type series: heavy

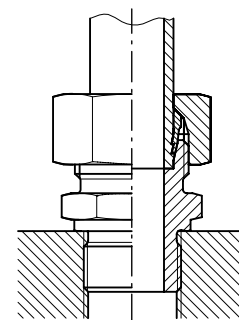
Type of sealing: compliant to DIN 3852, Part 2, form B

Screw in thread: BSP cylindrical

Product description:

-cutting ring fitting to DIN 2353/ISO 8434-1

Note: also available without cutting ring and without union nut



Raccordo terminale a gomito tipo WE-LL-MK

Elbow union type WE-LL-MK

Codice art. Item No.	No. Rastelli Rastelli no	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
06.0860.5006	TN94-6LLM-10x1,0	WE 6 LLMK	PN 100	M10x1,0	4.35
.5008	TN94-8LLM-12x1,5	WE 8 LLMK	PN 100	M10x1,0	4.86

Materiale: acciaio zincato, passivato

Modello: molto leggero

Tipo di tenuta: filetto conico secondo DIN 3852 parte 1, forma C

Filettatura: filetto metrico a passo fine, conico

Descrizione del prodotto:

-raccordo terminale a gomito secondo DIN 2353/ISO 8434-1

Nota: disponibile anche senza ogiva e dado

Material: steel galvanized, passivated

Type series: very light

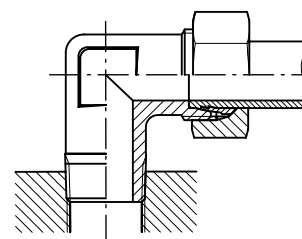
Type of sealing: taper thread to DIN 3852, part 1, form C

Screw in thread: metric, fine-pitch taper thread

Product description:

-cutting ring fitting to DIN 2353 / ISO 8434-1

Note: also available without cutting ring and without union nut



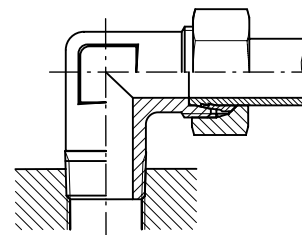
Raccordo terminale a gomito tipo WE-S-MK

Elbow union type WE-S-MK

Codice art. Item No.	No. Rastelli Rastelli no	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
06.0860.5112	TN94-12SM-18x1,5	WE 12 SMK	PN 630	M18x1,5	8.16

Materiale: acciaio zincato, passivato
Modello: pesante
Tipo di tenuta: filetto conico secondo DIN 3852 Parte 1, forma C
Filettatura: filetto metrico a passo fine
Descrizione del prodotto:
 -raccordo terminale a gomito secondo DIN 2353/ISO 8434-1
Nota: disponibile anche senza ogiva e dado

Material: steel galvanized, passivated
Type series: heavy
Type of sealing: taper thread to DIN 3852, Part 1, Form C
Screw in thread: metric fine-pitch thread
Product description:
 -cutting ring fitting to DIN 2353 / ISO 8434-1
Note: also available without cutting ring and without uni-on nut



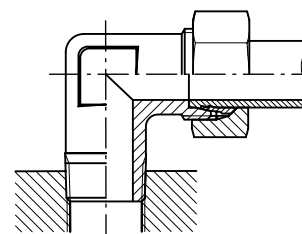
Raccordo terminale a gomito tipo WE-LRK

Elbow union type WE-LRK

Codice art. Item No.	No. Rastelli Rastelli no	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
06.0860.3801	TN94-6LR-1/8"	WE 6 LRK	PN 315	1/8"	4.43
.3806	TN94-8LR-1/4"	WE 8 LRK	PN 315	1/4"	5.64
.3805	TN94-8LR-1/8"	WE 8 LRK	PN 315	1/8"	6.44
.3807	TN94-8LR-3/8"	WE 8 LRK	PN 315	3/8"	13.03
.3813	TN94-10LR-1/2"	WE 10 LRK	PN 315	1/2"	10.21
.3811	TN94-10LR-1/4"	WE 10 LRK	PN 315	1/4"	5.24
.3810	TN94-10LR-1/8"	WE 10 LRK	PN 315	1/8"	11.89
.3812	TN94-10LR-3/8"	WE 10 LRK	PN 315	3/8"	11.07
.3817	TN94-12LR-1/2"	WE 12 LRK	PN 315	1/2"	13.59
.3815	TN94-12LR-1/4"	WE 12 LRK	PN 315	1/4"	8.90
.3816	TN94-12LR-3/8"	WE 12 LRK	PN 315	3/8"	6.32
.3821	TN94-15LR-1/2"	WE 15 LRK	PN 315	1/2"	7.68
.3820	TN94-15LR-3/8"	WE 15 LRK	PN 315	3/8"	9.76
.3830	TN94-18LR-1/2"	WE 18 LRK	PN 315	1/2"	10.06
.3860	TN94-22LR-1"	WE 22 LRK	PN 160	1"	22.05
.4022	TN94-22LR-3/4"	WE 22 LR	PN 160	3/4"	21.36
.3840	TN94-22LR-3/4"	WE 22 LRK	PN 160	3/4"	21.06
.3865	TN94-28LR-1"	WE 28 LRK	PN 160	1"	32.99
.3850	TN94-28LR-1"	WE 28 LRK	PN 160	1"	32.52
.3875	TN94-42LR-1-1/2"	WE 42 LRK	PN 160	1-1/2"	66.68

Materiale: acciaio zincato, passivato
Modello: leggero
Tipo di tenuta: filetto conico secondo DIN 3852 parte 2, forma C
Filettatura: BSPT
Descrizione del prodotto:
 -raccordo terminale a gomito secondo DIN 2353/ISO 8434-1
Nota: disponibile anche senza ogiva e dado

Material: steel galvanized, passivated
Type series: light
Type of sealing: taper thread to DIN 3852 part 2, form C
Screw in thread: BSPT
Product description:
 -cutting ring fitting to DIN 2353 / ISO 8434-0
Note: also available without cutting ring and without uni-on nut



Raccordo terminale a gomito tipo WE-SRK

Elbow union type WE-SRK

Codice art. Item No.	No. Rastelli Rastelli no	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
06.0860.3920	TN94-10SR-3/8"	WE 10 SRK	PN 630	3/8"	6.74
.3930	TN94-12SR-1/2"	WE 12 SRK	PN 630	1/2"	10.13
.3940	TN94-14SR-1/2"	WE 14 SRK	PN 630	1/2"	11.68
.3945	TN94-16SR-1/2"	WE 16 SRK	PN 400	1/2"	10.92
.3965	TN94-25SR-1"	WE 25 SRK	PN 400	1"	29.95
.3970	TN94-30SR-1-1/4"	WE 30 SRK	PN 400	1-1/4"	53.60
.3975	TN94-38SR-1-1/2"	WE 38 SRK	PN 400	1-1/2"	62.96

Materiale: acciaio zincato, passivato

Modello: pesante

Tipo di tenuta: filetto conico secondo DIN 3852 parte 2, forma C

Filettatura: BSPT

Descrizione del prodotto:

-Raccordo terminale a gomito secondo DIN 2353/ISO 8434-1

Nota: disponibile anche senza ogiva e dado

Material: steel galvanized, passivated

Type series: heavy

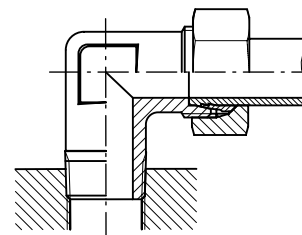
Type of sealing: taper thread to DIN 3852, part 2, form C

Screw in thread: BSPT

Product description:

-cutting ring fitting to DIN 2353 / ISO 8434-0

Note: also available without cutting ring and without union nut



Raccordo terminale a T tipo TE-L-RK

T-union, screw-in thread type TE-L-RK

Codice art. Item No.	No. Rastelli Rastelli no	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
06.0860.5506	TN96-6LR-1/8"	TE 6 LRK	PN 315	1/8"	10.63
.5508	TN96-8LR-1/4"	TE 8 LRK	PN 315	1/4"	11.56
.5510	TN96-10LR-1/4"	TE 10 LRK	PN 315	1/4"	12.58
.5512	TN96-12LR-3/8"	TE 12 LRK	PN 315	3/8"	15.19
.5515	TN96-15LR-1/2"	TE 15 LRK	PN 315	1/2"	22.28
.5518	TN96-18LR-1/2"	TE 18 LRK	PN 315	1/2"	31.03

Materiale: acciaio zincato, passivato

Modello: leggero

Tipo di tenuta: filetto conico secondo DIN 3852 parte 2, forma C

Filettatura: BSPT

Descrizione del prodotto:

-raccordo terminale a gomito secondo DIN 2353/ISO 8434-1

Nota: disponibile anche senza ogiva e dado

Material: steel galvanized, passivated

Type series: light

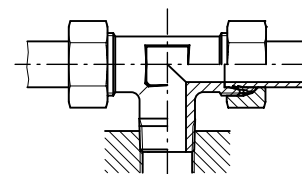
Type of sealing: taper thread to DIN 3852, part 2, Form C

Screw in thread: BSPT

Product description:

-cutting ring fitting to DIN 2353 / ISO 8434-1

Note: also available without cutting ring and without union nut



Raccordo terminale a T tipo TE-S-RK

T-union, screw-in thread type TE-S-RK

Codice art. Item No.	No. Rastelli Rastelli no	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
06.0860.5606	TN96-6SR-1/4"	TE 6 SRK	PN 630	1/4"	12.08
.5608	TN96-8SR-1/4"	TE 8 SRK	PN 630	1/4"	13.02
.5610	TN96-10SR-3/8"	TE 10 SRK	PN 630	3/8"	19.03
.5612	TN96-12SR-3/8"	TE 12 SRK	PN 630	3/8"	19.43
.5614	TN96-14SR-1/2"	TE 14 SRK	PN 630	1/2"	35.96
.5616	TN96-16SR-1/2"	TE 16 SRK	PN 400	1/2"	31.70

Materiale: acciaio zincato, passivato

Modello: pesante

Tipo di tenuta: filetto conico secondo DIN 3852 parte 2, forma C

Filettatura: BSPT

Descrizione del prodotto:

-raccordo terminale a gomito secondo DIN 2353/ISO 8434-1

Nota: disponibile anche senza ogiva e dado

Material: steel galvanized, passivated

Type series: heavy

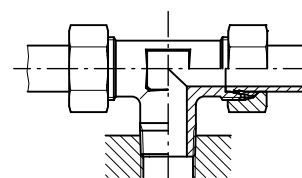
Type of sealing: taper thread to DIN 3852, part 2, form C

Screw in thread: BSPT

Product description:

-cutting ring fitting to DIN 2353 / ISO 8434-1

Note: also available without cutting ring and without union nut



Raccordo terminale a L tipo LE-L-RK

L-union, screw-in thread type LE-L-RK

Codice art. Item No.	No. Rastelli Rastelli no	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
06.0860.6406	TN127-6LR-1/8"	LE 6 LRK	PN 315	1/8"	11.51
.6410	TN127-10LR-1/4"	LE 10 LRK	PN 315	1/4"	13.93
.6412	TN127-12LR-3/8"	LE 12 LRK	PN 315	3/8"	16.46
.6422	TN127-22LR-3/4"	LE 22 LRK	PN 160	3/4"	56.42

Materiale: acciaio zincato, passivato

Modello: leggero

Tipo di tenuta: filetto conico secondo DIN 3852 parte 2, forma C

Filettatura: BSPT

Descrizione del prodotto:

- raccordo terminale a gomito secondo DIN 2353/ISO 8434-1

Nota: disponibile anche senza ogiva e dado

Material: steel galvanized, passivated

Type series: light

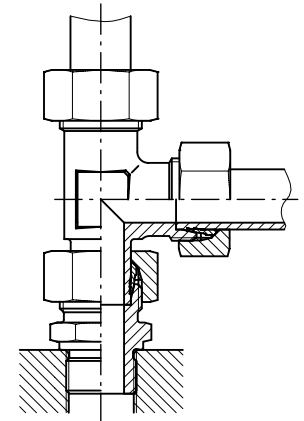
Type of sealing: taper thread to DIN 3852, part 2, form C

Screw in thread: BSPT

Product description:

- cutting ring fitting to DIN 2353 / ISO 8434-1

Note: also available without cutting ring and without uni-nut



Riduttori, tappi in acciaio inossidabile

Stainless steel reduction inserts, stoppers

Raccordo a gomito regolabile tipo EVW-L

Adjustable threaded elbow joint type EVW-L

Codice art. Item No.	No. Rastelli Rastelli no	Designazione Designation	Pressione Pressure	Prezzo/pz Price/pce EUR
06.0864.0106	TN119-6L	EVW 6 L	PN 315	5.10
.0108	TN119-8L	EVW 8 L	PN 315	5.17
.0110	TN119-10L	EVW 10 L	PN 315	5.71
.0112	TN119-12L	EVW 12 L	PN 315	7.13
.0115	TN119-15L	EVW 15 L	PN 315	8.27
.0118	TN119-18L	EVW 18 L	PN 315	11.95
.0122	TN119-22L	EVW 22 L	PN 160	16.64
.0128	TN119-28L	EVW 28 L	PN 160	26.10
.0135	TN119-35L	EVW 35 L	PN 160	39.23
.0142	TN119-42L	EVW 42 L	PN 160	59.85

Materiale: acciaio zincato, passivato

Modello: leggero

Descrizione del prodotto:

-raccordo terminale a gomito secondo DIN 2353/ISO 8434-1. Da un lato con ogiva e dado premontati, raccordo con ogiva e dado premontati.

Nota: fornibile anche senza ogiva e dado

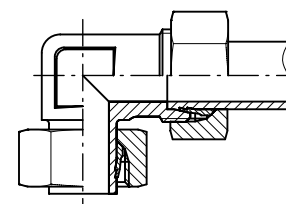
Material: steel galvanized, passivated

Type series: light

Product description:

-cutting ring fitting to DIN 2353 / ISO 8434-1. Pre-assembled cutting ring and union nut on one side. Hose connection by cutting ring and union nut (loose).

Note: also available without cutting ring and without union nut



Raccordo a gomito regolabile tipo EVW-S

Adjustable threaded elbow joint type EVW-S

Codice art. Item No.	No. Rastelli Rastelli no	Designazione Designation	Pressione Pressure	Prezzo/pz Price/pce EUR
06.0864.0206	TN119-6S	EVW 6 S	PN 630	5.71
.0208	TN119-8S	EVW 8 S	PN 630	6.34
.0210	TN119-10S	EVW 10 S	PN 630	7.35
.0212	TN119-12S	EVW 12 S	PN 630	7.84
.0214	TN119-14S	EVW 14 S	PN 630	11.88
.0216	TN119-16S	EVW 16 S	PN 400	12.10
.0220	TN119-20S	EVW 20 S	PN 400	17.82
.0225	TN119-25S	EVW 25 S	PN 400	27.62
.0230	TN119-30S	EVW 30 S	PN 400	40.—
.0238	TN119-38S	EVW 38 S	PN 315	56.79

Materiale: acciaio zincato, passivato

Modello: pesante

Descrizione del prodotto:

-raccordo terminale a gomito secondo DIN 2353 / ISO 8434-1. Da un lato con ogiva e dado premontati, raccordo con ogiva e dado staccati.

Nota: fornibili anche senza ogiva e dado

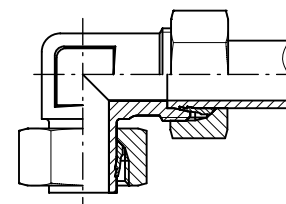
Material: steel galvanized, passivated

Type series: heavy

Product description:

-cutting ring fitting to DIN 2353 / ISO 8434-1. Pre-assembled cutting ring and union nut on one side. Hose connection by cutting ring and union nut (loose).

Note: also available without cutting ring and without union nut



Raccordo a gomito regolabile tipo EVW-LM

Adjustable threaded elbow joint type EVW-LM

Codice art. Item No.	No. Rastelli Rastelli no	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
06.0864.0706	TN114-6LM-10x1,0	EVW 6 LM	PN 315	M10x1,0	5.81
.0708	TN114-8LM-12x1,5	EVW 8 LM	PN 315	M12x1,5	6.12
.0710	TN114-10LM-14x1,5	EVW 10 LM	PN 315	M14x1,5	6.77
.0712	TN114-12LM-16x1,5	EVW 12 LM	PN 315	M16x1,5	8.62
.0715	TN114-15LM-18x1,5	EVW 15 LM	PN 315	M18x1,5	9.93
.0718	TN114-18LM-22x1,5	EVW 18 LM	PN 315	M22x1,5	14.18
.0722	TN114-22LM-26x1,5	EVW 22 LM	PN 160	M26x1,5	20.24
.0728	TN114-28LM-33x2,0	EVW 28 LM	PN 160	M33x2,0	32.55
.0735	TN114-35LM-42x2,0	EVW 35 LM	PN 160	M42x2,0	49.17
.0742	TN114-42LM-48x2,0	EVW 42 LM	PN 160	M48x2,0	74.34

Materiale: acciaio zincato, passivato

Modello: leggero

Tipo di tenuta: secondo DIN 3852 parte 2, forma B

Filettatura: filetto metrico a passo fine, cilindrico

Descrizione del prodotto:

-raccordo terminale a gomito secondo DIN 2353/ISO 8434-1. Da un lato con ogiva e dado premontati, completo di raccordo ad avvitare diritto. Raccordo con ogiva e dado staccati.

Nota: fornibile anche senza ogiva e dado

Material: steel galvanized, passivated

Type series: light

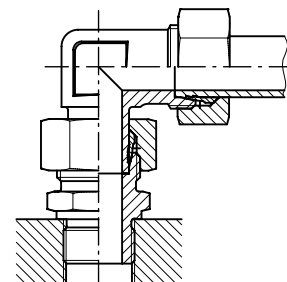
Type of sealing: to DIN 3852, part 2, form B

Screw in thread: metric, fine-pitch thread, cylindrical

Product description:

-cutting ring fitting to DIN 2353 / ISO 8434-1. Pre-assembled cutting ring and union nut on one side, complete with straight male coupling. Hose connection by cutting ring and union nut (loose).

Note: also available without cutting ring and without union nut



Raccordo a gomito regolabile tipo EVW-SM

Adjustable threaded elbow joint type EVW-SM

Codice art. Item No.	No. Rastelli Rastelli no	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
06.0864.0806	TN114-6SM-12x1,5	EVW 6 SM	PN 630	M12x1,5	6.86
.0808	TN114-8SM-14x1,5	EVW 8 SM	PN 630	M14x1,5	7.62
.0810	TN114-10SM-16x1,5	EVW 10 SM	PN 630	M16x1,5	9.—
.0812	TN114-12SM-18x1,5	EVW 12 SM	PN 630	M18x1,5	9.59
.0814	TN114-14SM-20x1,5	EVW 14 SM	PN 630	M20x1,5	15.26
.0816	TN114-16SM-22x1,5	EVW 16 SM	PN 400	M22x1,5	14.67
.0820	TN114-20SM-27x2,0	EVW 20 SM	PN 400	M27x2,0	21.93
.0825	TN114-25SM-33x2,0	EVW 25 SM	PN 400	M33x2,0	34.67
.0830	TN114-30SM-42x2,0	EVW 30 SM	PN 250	M42x2,0	52.26
.0838	TN114-38SM-48x2,0	EVW 38 SM	PN 250	M48x2,0	70.98

Materiale: acciaio zincato, passivato

Modello: pesante

Tipo di tenuta: guarnizione secondo DIN 3852 parte 2, forma B

Filettatura: filetto metrico a passo fine, cilindrico

Descrizione del prodotto:

-raccordo terminale a gomito secondo DIN 2353/ISO 8434-1. Da un lato con ogiva e dado premontati, completo di raccordo ad avvitare diritto. Raccordo con ogiva e dado staccati.

Nota: anche fornibile senza ogiva e dado

Material: steel galvanized, passivated

Type series: heavy duty

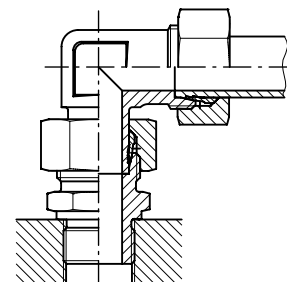
Type of sealing: seal to DIN 3852, part 2, form B

Screw in thread: metric, fine-pitch thread, cylindrical

Product description:

-cutting ring fitting to DIN 2353 / ISO 8434-1. Pre-assembled cutting ring and union nut on one side, complete with straight male coupling. Hose connection by cutting ring and union nut (loose).

Note: also available without cutting ring and without union nut



Raccordo a gomito regolabile modello EVW-LR

Adjustable threaded elbow joint Type EVW-LR

Codice art. Item No.	No. Rastelli Rastelli no	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
06.0864.0506	TN114-6LR-1/8"	EVW 6 LR	PN 315	1/8"	5.81
.0508	TN114-8LR-1/4"	EVW 8 LR	PN 315	1/4"	6.18
.0510	TN114-10LR-1/4"	EVW 10 LR	PN 315	1/4"	6.77
.0512	TN114-12LR-3/8"	EVW 12 LR	PN 315	3/8"	8.62
.0515	TN114-15LR-1/2"	EVW 15 LR	PN 315	1/2"	10.39
.0518	TN114-18LR-1/2"	EVW 18 LR	PN 315	1/2"	14.16
.0522	TN114-22LR-3/4"	EVW 22 LR	PN 160	3/4"	20.16
.0528	TN114-28LR-1"	EVW 28 LR	PN 160	1"	32.98
.0535	TN114-35LR-1-1/4"	EVW 35 LR	PN 160	1-1/4"	49.32
.0542	TN114-42LR-1-1/2"	EVW 42 LR	PN 160	1-1/2"	98.93

Materiale: Acciaio zincato passivato

Modello: leggero

Tipo di tenuta: secondo DIN 3852 Parte 2, forma B

Filettatura: BSP cilindrico

Descrizione del prodotto:

- Raccordo a gomito secondo DIN 2353 / ISO 8434-1. Da un lato con ogiva e dado premontati, completo di raccordo ad avvitare diritto. Raccordo con ogiva e dado staccati.

Nota: fornibile anche senza ogiva e dado

Material: passivated, galvanized steel

Type series: light duty

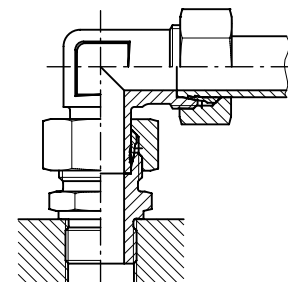
Type of sealing: to DIN 3852, Part 2, Form B

Screw in thread: BSP cylindrical

Product description:

- cutting ring fitting to DIN 2353 / ISO 8434-1. Pre-assembled cutting ring and union nut on one side, complete with straight male coupling. Hose connection by cutting ring and union nut (loose).

Note: also available without cutting ring and without union nut



Raccordo a gomito regolabile tipo EVW-SR

Adjustable threaded elbow joint tipo EVW-SR

Codice art. Item No.	No. Rastelli Rastelli no	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
06.0864.0406	TN114-6SR-1/4"	EVW 6 SR	PN 630	1/4"	6.46
.0408	TN114-8SR-1/4"	EVW 8 SR	PN 630	1/4"	7.59
.0410	TN114-10SR-3/8"	EVW 10 SR	PN 630	3/8"	9.01
.0412	TN114-12SR-3/8"	EVW 12 SR	PN 630	3/8"	9.59
.0414	TN114-14SR-1/2"	EVW 14 SR	PN 630	1/2"	15.05
.0416	TN114-16SR-1/2"	EVW 16 SR	PN 400	1/2"	14.67
.0420	TN114-20SR-3/4"	EVW 20 SR	PN 400	3/4"	21.88
.0425	TN114-25SR-1"	EVW 25 SR	PN 400	1"	34.79
.0430	TN114-30SR-1-1/4"	EVW 30 SR	PN 250	1-1/4"	52.49
.0438	TN114-38SR-1-1/2"	EVW 38 SR	PN 250	1-1/2"	70.98

Materiale: acciaio zincato, passivato

Modello: pesante

Tipo di tenuta: secondo DIN 3852 parte 2, forma B

Filettatura: BSP cilindrico

Descrizione del prodotto:

- raccordo terminale a gomito secondo DIN 2353 / ISO 8434-1. Da un lato con ogiva e dado premontati, completo di raccordo ad avvitare diritto. Raccordo con ogiva e dado staccati.

Nota: fornibile anche senza ogiva e dado

Material: steel galvanized, passivated

Type series: heavy

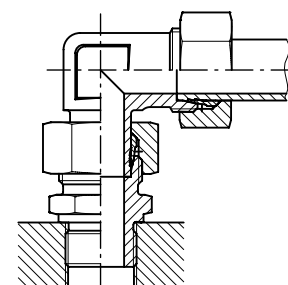
Type of sealing: to DIN 3852, Part 2, Form B

Screw in thread: BSP cylindrical

Product description:

- cutting ring fitting to DIN 2353 / ISO 8434-1. Pre-assembled cutting ring and union nut on one side, complete with straight male coupling. Hose connection by cutting ring and union nut (loose).

Note: also available without cutting ring and without union nut



Raccordo a T regolabile tipo EVT-L

Adjustable T-union type EVT-L

Codice art. Item No.	No. Rastelli Rastelli no	Designazione Designation	Pressione Pressure	Prezzo/pz Price/pce EUR
06.0864.4106	TN120-6L	EVT 6 L	PN 315	7.60
.4108	TN120-8L	EVT 8 L	PN 315	8.02
.4110	TN120-10L	EVT 10 L	PN 315	9.18
.4112	TN120-12L	EVT 12 L	PN 315	9.65
.4115	TN120-15L	EVT 15 L	PN 315	12.81
.4118	TN120-18L	EVT 18 L	PN 315	17.37
.4122	TN120-22L	EVT 22 L	PN 160	27.54
.4128	TN120-28L	EVT 28 L	PN 160	41.36
.4135	TN120-35L	EVT 35 L	PN 160	55.80
.4142	TN120-42L	EVT 42 L	PN 160	86.46

Materiale: acciaio zincato, passivato

Modello: leggero

Descrizione del prodotto:

-raccordo terminale a gomito secondo DIN 2353/ISO 8434-1. Da un lato con ogiva e dado premontati, raccordo con ogiva e dado staccati.

Nota: disponibile anche senza ogiva e dado

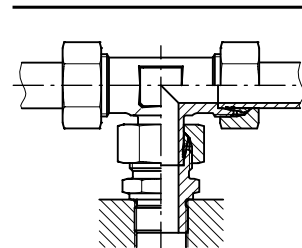
Material: steel galvanized, passivated

Type series: light

Product description:

-cutting ring fitting to DIN 2353 / ISO 8434-1. Pre-assembled cutting ring and union nut on one side. Hose connection by cutting ring and union nut (loose).

Note: also available without cutting ring and without union nut



Raccordo a T regolabile tipo EVT-LM

Adjustable T-union type EVT-LM

Codice art. Item No.	No. Rastelli Rastelli no	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
06.0864.4706	TN115-6LM-10x1,5	EVT 6 LM	PN 315	M10x1,5	8.30
.4708	TN115-8LM-12x1,5	EVT 8 LM	PN 315	M12x1,5	8.97
.4710	TN115-10LM-14x1,5	EVT 10 LM	PN 315	M14x1,5	10.24
.4712	TN115-12LM-16x1,5	EVT 12 LM	PN 315	M16x1,5	12.01
.4715	TN115-15LM-18x1,5	EVT 15 LM	PN 315	M18x1,5	14.47
.4718	TN115-18LM-22x1,5	EVT 18 LM	PN 315	M22x1,5	19.60
.4722	TN115-22LM-26x1,5	EVT 22 LM	PN 160	M26x1,5	31.14
.4728	TN115-28LM-33x2,0	EVT 28 LM	PN 160	M33x2,0	47.81
.4735	TN115-35LM-42x2,0	EVT 35 LM	PN 160	M42x2,0	65.73
.4742	TN115-42LM-48x2,0	EVT 42 LM	PN 160	M48x2,0	100.94

Materiale: acciaio zincato, passivato

Modello: leggero

Tipo di tenuta: secondo DIN 3852 parte 2, forma B

Filettatura: filetto metrico a passo fine

Descrizione del prodotto:

-raccordo terminale a gomito secondo DIN 2353/ISO 8434-1. Da un lato con ogiva e dado premontati, completo di raccordo ad avvitare diritto.

Nota: disponibile anche senza ogiva e dado

Material: steel galvanized, passivated

Type series: light

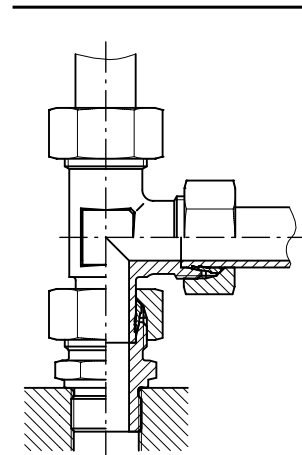
Type of sealing: to DIN 3852, part 2, form B

Screw in thread: metric fine-pitch thread

Product description:

-cutting ring fitting to DIN 2353 / ISO 8434-1. Pre-assembled cutting ring and union nut on one side, complete with straight male coupling. Hose connection by cutting ring and union nut (loose).

Note: also available without cutting ring and without union nut



Raccordo a T regolabile tipo EVT-SM

Adjustable T-union type EVT-SM

Codice art. Item No.	No. Rastelli Rastelli no	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
06.0864.4806	TN115-6SM-12x1,5	EVT 6 SM	PN 630	M12x1,5	9.80
.4808	TN115-8SM-14x1,5	EVT 8 SM	PN 630	M14x1,5	10.83
.4810	TN115-10SM-16x1,5	EVT 10 SM	PN 630	M16x1,5	12.44
.4812	TN115-12SM-18x1,5	EVT 12 SM	PN 630	M18x1,5	14.10
.4814	TN115-14SM-20x1,5	EVT 14 SM	PN 630	M20x1,5	22.34
.4816	TN115-16SM-22x1,5	EVT 16 SM	PN 400	M22x1,5	20.35
.4820	TN115-20SM-27x2,0	EVT 20 SM	PN 400	M27x2,0	33.26
.4825	TN115-25SM-33x2,0	EVT 25 SM	PN 400	M33x2,0	51.08
.4830	TN115-30SM-42x2,0	EVT 30 SM	PN 250	M42x2,0	69.60
.4838	TN115-38SM-48x2,0	EVT 38 SM	PN 250	M48x2,0	98.01

Materiale: acciaio zincato, passivato

Modello: pesante

Tipo di tenuta: secondo DIN 3852 parte 2, forma B

Filettatura: filetto metrico a passo fine, cilindrico

Descrizione del prodotto:

-raccordo terminale a gomito secondo DIN 2353/ISO 8434-1. Da un lato con ogiva e dado premontati, completo di raccordo ad avvitare diritto. Raccordo con ogiva e dado diritto.

Nota: disponibile anche senza ogiva e dado

Material: steel galvanized, passivated

Type series: heavy

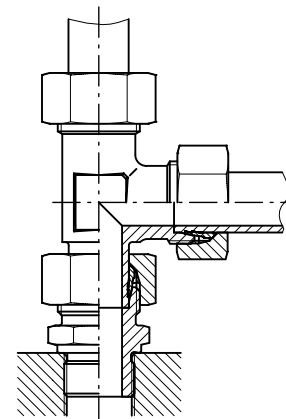
Type of sealing: to DIN 3852, part 2, form B

Screw in thread: metric, fine-pitch thread, cylindrical

Product description:

-cutting ring fitting to DIN 2353 / ISO 8434-1. Pre-assembled cutting ring and union nut on one side, complete with straight male coupling. Hose connection by cutting ring and union nut (loose).

Note: also available without cutting ring and without union nut



Raccordo a T regolabile tipo EVT-LR

Adjustable T-union type EVT-LR

Codice art. Item No.	No. Rastelli Rastelli no	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
06.0864.4306	TN115-6LR-1/8"	EVT 6 LR	PN 315	1/8"	8.30
.4308	TN115-8LR-1/4"	EVT 8 LR	PN 315	1/4"	9.03
.4310	TN115-10LR-1/4"	EVT 10 LR	PN 315	1/4"	10.96
.4312	TN115-12LR-3/8"	EVT 12 LR	PN 315	3/8"	11.14
.4315	TN115-15LR-1/2"	EVT 15 LR	PN 315	1/2"	14.93
.4318	TN115-18LR-1/2"	EVT 18 LR	PN 315	1/2"	19.58
.4322	TN115-22LR-3/4"	EVT 22 LR	PN 160	3/4"	31.07
.4328	TN115-28LR-1"	EVT 28 LR	PN 160	1"	48.24
.4335	TN115-35LR-1-1/4"	EVT 35 LR	PN 160	1-1/4"	65.88
.4342	TN115-42LR-1-1/2"	EVT 42 LR	PN 160	1-1/2"	100.44

Materiale: acciaio zincato, passivato

Modello: leggero

Tipo di tenuta: secondo DIN 3852 parte 2, forma B

Filettatura: BSP cilindrico

Descrizione del prodotto:

-raccordo terminale a gomito secondo DIN 2353/ISO 8434-1. Da un lato con ogiva e dado premontati, completo di raccordo ad avvitare diritto. Raccordo con ogiva e dado staccati.

Nota: disponibile anche senza ogiva e dado

Material: steel galvanized, passivated

Type series: light

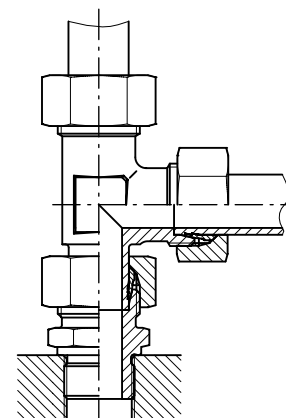
Type of sealing: to DIN 3852, part 2, form B

Screw in thread: BSP cylindrical

Product description:

-cutting ring fitting to DIN 2353 / ISO 8434-1. Pre-assembled cutting ring and union nut on one side, complete with straight male coupling. Hose connection by cutting ring and union nut (loose).

Note: also available without cutting ring and without union nut



Raccordo a T regolabile tipo EVT-SR

Adjustable T-union type EVT-SR

Codice art. Item No.	No. Rastelli Rastelli no	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
06.0864.4406	TN115-6SR-1/4"	EVT 6 SR	PN 630	1/4"	9.77
.4408	TN115-8SR-1/4"	EVT 8 SR	PN 630	1/4"	10.80
.4410	TN115-10SR-3/8"	EVT 10 SR	PN 630	3/8"	12.45
.4412	TN115-12SR-3/8"	EVT 12 SR	PN 630	3/8"	14.10
.4414	TN115-14SR-1/2"	EVT 14 SR	PN 630	1/2"	22.13
.4416	TN115-16SR-1/2"	EVT 16 SR	PN 400	1/2"	20.35
.4420	TN115-20SR-3/4"	EVT 20 SR	PN 400	3/4"	33.21
.4425	TN115-25SR-1"	EVT 25 SR	PN 400	1"	51.20
.4430	TN115-30SR-1-1/4"	EVT 30 SR	PN 250	1-1/4"	69.83
.4438	TN115-38SR-1-1/2"	EVT 38 SR	PN 250	1-1/2"	98.01

Materiale: acciaio zincato, passivato

Modello: pesante

Tipo di tenuta: secondo DIN 3852 parte 2, forma B

Filettatura: BSP cilindrico

Descrizione del prodotto:

-raccordo terminale a gomito secondo DIN 2353/ISO 8434-1. Da un lato con ogiva e dado premontati, completo di raccordo ad avvitare diritto. Raccordo con ogiva e dado staccati.

Nota: fornibile anche senza ogiva e dado

Material: passivated, galvanized steel

Type series: heavy

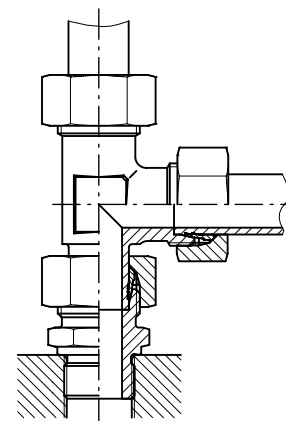
Type of sealing: to DIN 3852, part 2, form B

Screw in thread: BSP cylindrical

Product description:

-cutting ring fitting to DIN 2353 / ISO 8434-1. Preassembled cutting ring and union nut on one side, complete with straight male coupling. Hose connection by cutting ring and union nut (loose).

Note: also available without cutting ring and without union nut



Raccordo a L regolabile tipo EVL-L

Adjustable L-union type EVL-L

Codice art. Item No.	No. Rastelli Rastelli no	Designazione Designation	Pressione Pressure	Prezzo/pz Price/pce EUR
06.0864.2106	TN121-6L	EVL 6 L	PN 315	7.81
.2108	TN121-8L	EVL 8 L	PN 315	8.12
.2110	TN121-10L	EVL 10 L	PN 315	8.96
.2112	TN121-12L	EVL 12 L	PN 315	10.21
.2115	TN121-15L	EVL 15 L	PN 315	13.36
.2118	TN121-18L	EVL 18 L	PN 315	18.25
.2122	TN121-22L	EVL 22 L	PN 160	27.32
.2128	TN121-28L	EVL 28 L	PN 160	41.79
.2135	TN121-35L	EVL 35 L	PN 160	56.84
.2142	TN121-42L	EVL 42 L	PN 160	85.82

Materiale: acciaio zincato, passivato

Modello: leggero

Descrizione del prodotto:

-raccordo terminale a gomito secondo DIN 2353/ISO 8434-1. Da un lato con ogiva e dado premontati, raccordo con ogiva e dado staccati.

Nota: disponibile anche senza ogiva e dado

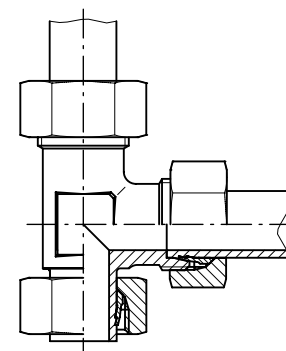
Material: steel galvanized, passivated

Type series: light

Product description:

-cutting ring fitting to DIN 2353 / ISO 8434-1. Preassembled cutting ring and union nut on one side. Hose connection by cutting ring and union nut (loose).

Note: also available without cutting ring and without union nut



Raccordo a L regolabile tipo EVL-S

Adjustable L-union type EVL-S

Codice art. Item No.	No. Rastelli Rastelli no	Designazione Designation	Pressione Pressure	Prezzo/pz Price/pce EUR
06.0864.2206	TN121-6S	EVL 6 S	PN 630	8.88
.2208	TN121-8S	EVL 8 S	PN 630	9.83
.2210	TN121-10S	EVL 10 S	PN 630	11.18
.2212	TN121-12S	EVL 12 S	PN 630	12.47
.2214	TN121-14S	EVL 14 S	PN 630	19.51
.2216	TN121-16S	EVL 16 S	PN 400	19.61
.2220	TN121-20S	EVL 20 S	PN 400	28.98
.2225	TN121-25S	EVL 25 S	PN 400	44.40
.2230	TN121-30S	EVL 30 S	PN 400	58.58
.2238	TN121-38S	EVL 38 S	PN 315	85.88

Materiale: acciaio zincato, passivato

Modello: pesante

Descrizione del prodotto:

-raccordo terminale a L secondo DIN 2353/ISO 8434-1. Da un lato con ogiva e dado premontati. Raccordo con ogiva e dado staccati.

Nota: disponibile anche senza ogiva e dado

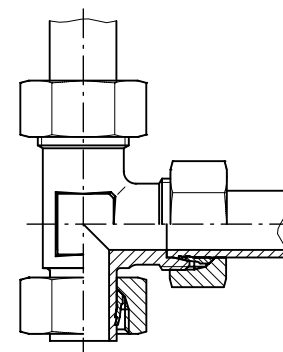
Material: steel galvanized, passivated

Type series: heavy duty

Product description:

-cutting ring fitting to DIN 2353 / ISO 8434-1. Pre-assembled cutting ring and union nut on one side. Hose connection by cutting ring and union nut (loose).

Note: also available without cutting ring and without union nut



Raccordo a L regolabile tipo EVL-LM

Adjustable L-union type EVL-LM

Codice art. Item No.	No. Rastelli Rastelli no	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
06.0864.2706	TN116-6LM10x1,5	EVL 6 LM	PN 315	M10x1,5	8.52
.2708	TN116-8LM12x1,5	EVL 8 LM	PN 315	M12x1,5	9.07
.2710	TN116-10LM14x1,5	EVL 10 LM	PN 315	M14x1,5	10.02
.2712	TN116-12LM16x1,5	EVL 12 LM	PN 315	M16x1,5	11.69
.2715	TN116-15LM18x1,5	EVL 15 LM	PN 315	M18x1,5	15.02
.2718	TN116-18LM22x1,5	EVL 18 LM	PN 315	M22x1,5	20.48
.2722	TN116-22LM26x1,5	EVL 22 LM	PN 160	M26x1,5	30.92
.2728	TN116-28LM33x2,0	EVL 28 LM	PN 160	M33x2,0	48.24
.2735	TN116-35LM42x2,0	EVL 35 LM	PN 160	M42x2,0	66.78
.2742	TN116-42LM48x2,0	EVL 42 LM	PN 160	M48x2,0	100.31

Materiale: acciaio zincato, passivato

Modello: leggero

Tipo di tenuta: secondo DIN 3852 parte 1, forma B

Filettatura: filetto metrico a passo fine, cilindrico

Descrizione del prodotto:

-raccordo terminale a gomito secondo DIN 2353/ISO 8434-1. Da un lato con ogiva e dado premontati, completo di raccordo ad avvitare diritto. Raccordo con ogive e dado staccati.

Nota: disponibile anche senza ogiva e dado

Material: steel galvanized, passivated

Type series: light

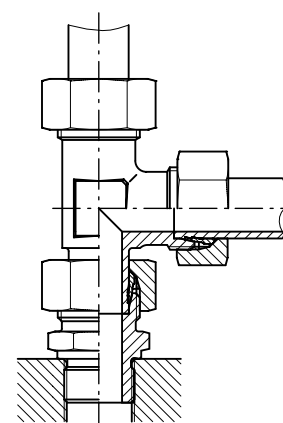
Type of sealing: to DIN 3852, part 1, form B

Screw in thread: metric, fine-pitch thread, cylindrical

Product description:

-cutting ring fitting to DIN 2353 / ISO 8434-1. Pre-assembled cutting ring and union nut on one side, complete with straight male coupling. Hose connection by cutting ring and union nut (loose).

Note: also available without cutting ring and without union nut



Raccordo a L regolabile tipo EVL-SM

Adjustable L-union type EVL-SM

Codice art. Item No.	No. Rastelli Rastelli no	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
06.0864.2806	TN116-6SM-12x1,5	EVL 6 SM	PN 630	M12x1,5	10.02
.2808	TN116-8SM-14x1,5	EVL 8 SM	PN 630	M14x1,5	11.11
.2810	TN116-10SM-16x1,5	EVL 10 SM	PN 630	M16x1,5	12.83
.2812	TN116-12SM-12x1,5	EVL 12 SM	PN 630	M18x1,5	14.21
.2814	TN116-14SM-20x1,5	EVL 14 SM	PN 630	M20x1,5	22.89
.2816	TN116-16SM-22x1,5	EVL 16 SM	PN 400	M22x1,5	22.18
.2820	TN116-20SM-27x2,0	EVL 20 SM	PN 400	M27x2,0	33.08
.2825	TN116-25SM-33x2,0	EVL 25 SM	PN 400	M33x2,0	51.45
.2830	TN116-30SM-42x2,0	EVL 30 SM	PN 250	M42x2,0	70.84
.2838	TN116-38SMx48,2,0	EVL 38 SM	PN 250	M48x2,0	100.08

Materiale: acciaio zincato, passivato

Modello: pesante

Tipo di tenuta: secondo DIN 3852 parte 1, forma B

Filettatura: filetto metrico a passo fine

Descrizione del prodotto:

-raccordo terminale a gomito secondo DIN 2353/ISO 8434-1. Da un lato con ogiva e dado premontati, completi di raccordo ad avvitare. Raccordo con ogiva e dado staccati.

Nota: fornibile anche senza ogiva e dado

Material: steel galvanized, passivated

Type series: heavy

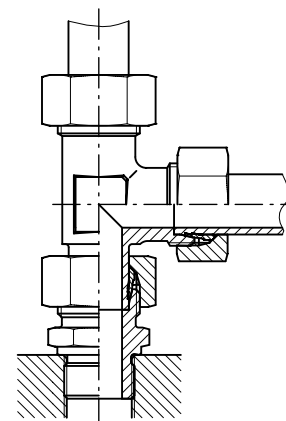
Type of sealing: to DIN 3852 part 1, form B

Screw in thread: metric fine-pitch thread

Product description:

-cutting ring fitting to DIN 2353 / ISO 8434-1. Pre-assembled cutting ring and union nut on one side, complete with straight male coupling. Hose connection by cutting ring and union nut (loose).

Note: also available without cutting ring and without union nut



Raccordo a L regolabile tipo EVL-LR

Adjustable L-union type EVL-LR

Codice art. Item No.	No. Rastelli Rastelli no	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
06.0864.2306	TN116-6LR-1/8"	EVL 6 LR	PN 315	1/8"	8.52
.2308	TN116-8LR-1/4"	EVL 8 LR	PN 315	1/4"	9.07
.2310	TN116-10LR-1/4"	EVL 10 LR	PN 315	1/4"	10.02
.2312	TN116-12LR-3/8"	EVL 12 LR	PN 315	3/8"	11.69
.2315	TN116-15LR-1/2"	EVL 15 LR	PN 315	1/2"	15.02
.2318	TN116-18LR-1/2"	EVL 18 LR	PN 315	1/2"	20.48
.2322	TN116-22LR-3/4"	EVL 22 LR	PN 160	3/4"	30.92
.2328	TN116-28LR-1"	EVL 28 LR	PN 160	1"	48.24
.2335	TN116-35LR-1-1/4"	EVL 35 LR	PN 160	1-1/4"	66.78
.2342	TN116-42LR-1-1/2"	EVL 42 LR	PN 160	1-1/2"	86.02

Materiale: acciaio zincato, passivato

Modello: leggero

Tipo di tenuta: secondo DIN 3852 parte 2, forma B

Filettatura: BSP cilindrico

Descrizione del prodotto:

-raccordo terminale a gomito secondo DIN 2353/ISO 8434-1. Da un lato con ogiva e dado premontati, completo di raccordo ad avvitare diritto. Raccordo con ogiva e dado staccati.

Nota: disponibile anche senza ogiva e dado

Material: steel galvanized, passivated

Type series: light

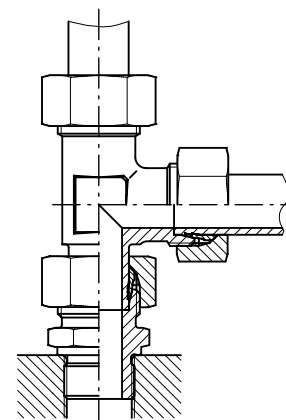
Type of sealing: to DIN 3852, part 2, form B

Screw in thread: BSP cylindrical

Product description:

-cutting ring fitting to DIN 2353 / ISO 8434-1. Pre-assembled cutting ring and union nut on one side, complete with straight male coupling. Hose connection by cutting ring and union nut (loose).

Note: also available without cutting ring and without union nut



Raccordo ad L regolabile tipo EVL-SR

Adjustable L-union type EVL-SR

Codice art. Item No.	No. Rastelli Rastelli no	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
06.0864.2406	TN116-6SR-1/4"	EVL 6 SR	PN 630	1/4"	10.02
.2408	TN116-8SR-1/4"	EVL 8 SR	PN 630	1/4"	11.11
.2410	TN116-10SR-3/8"	EVL 10 SR	PN 630	3/8"	12.83
.2412	TN116-12SR-3/8"	EVL 12 SR	PN 630	3/8"	14.21
.2414	TN116-14SR-1/2"	EVL 14 SR	PN 630	1/2"	22.89
.2416	TN116-16SR-1/2"	EVL 16 SR	PN 400	1/2"	22.18
.2420	TN116-20SR-3/4"	EVL 20 SR	PN 400	3/4"	33.08
.2425	TN116-25SR-1"	EVL 25 SR	PN 400	1"	51.45
.2430	TN116-30SR-1-1/4"	EVL 30 SR	PN 250	1-1/4"	70.84
.2438	TN116-38SR-1-1/2"	EVL 38 SR	PN 250	1-1/2"	100.08

Materiale: acciaio zincato, passivato

Modello: pesante

Tipo di tenuta: secondo DIN 3852 parte 2, forma B

Filettatura: BSP cilindrico

Descrizione del prodotto:

-raccordo terminale a gomito secondo DIN 2353/ISO 8434-1. Da un lato con ogiva e dado premontati, completo di raccordo ad avvitare diritto. Raccordo con ogiva e dado staccati.

Nota: disponibile anche senza ogiva e dado

Material: steel galvanized, passivated

Type series: heavy

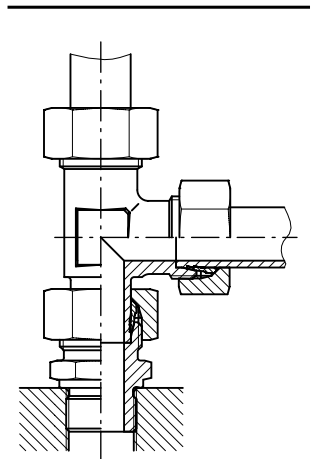
Type of sealing: to DIN 3852, part 2, form B

Screw in thread: BSP cylindrical

Product description:

-cutting ring fitting to DIN 2353 / ISO 8434-1. Pre-assembled cutting ring and union nut on one side, complete with straight male coupling. Hose connection by cutting ring and union nut (loose).

Note: also available without cutting ring and without union nut



Riduttori, tappi in acciaio inossidabile

Stainless steel reduction inserts, stoppers

Manicotto ad incastro diritto tipo GVL-LR

Straight stick-on nozzle type GVL-LR

Codice art. Item No.	No. Rastelli Rastelli no	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
06.0862.0201	TN126AGG-6LR-1/8"	GVL 6 LR	PN 315	1/8"	2.99
.0205	TN126AGG-8LR-1/4"	GVL 8 LR	PN 315	1/4"	3.32
.0210	TN126AGG-10LR-1/4"	GVL 10 LR	PN 315	1/4"	3.42
.0211	TN126AGG-10LR-3/8"	GVL 10 LR	PN 315	3/8"	7.31
.0217	TN126AGG-12LR-1/2"	GVL 12 LR	PN 315	1/2"	7.18
.0215	TN126AGG-12LR-1/4"	GVL 12 LR	PN 315	1/4"	5.75
.0216	TN126AGG-12LR-3/8"	GVL 12 LR	PN 315	3/8"	3.74
.0221	TN126AGG-15LR-1/2"	GVL 15 LR	PN 315	1/2"	5.07
.0220	TN126AGG-15LR-3/8"	GVL 15 LR	PN 315	3/8"	8.82
.0225	TN126AGG-18LR-1/2"	GVL 18 LR	PN 315	1/2"	6.60
.0230	TN126AGG-22LR-3/4"	GVL 22 LR	PN 160	3/4"	9.73
.0240	TN126AGG-28LR-1"	GVL 28 LR	PN 160	1"	15.14
.0250	TN126AGG-35LR-1-1/4"	GVL 35 LR	PN 160	1-1/4"	25.32
.0260	TN126AGG-42LR-1-1/2"	GVL 42 LR	PN 160	1-1/2"	32.24

Materiale: acciaio zincato, passivato

Materiale della guarnizione: NBR o FKM

Modello: leggero

Tipo di tenuta: guarnizione profilo secondo DIN 3852 parte 2, forma E

Filettatura: BSP cilindrico

Descrizione del prodotto:

-raccordo ad ogiva secondo DIN 2353 / ISO 8434-1.
Terminale del tubo con ogiva e dado premontati.

Nota: disponibile anche senza ogiva e dado

Material: steel galvanized, passivated

Material sealing: NBR or FKM

Type series: light

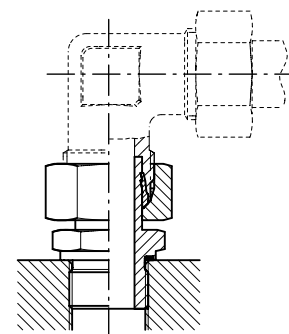
Type of sealing: profile packing to DIN 3852, part 2, form E

Screw in thread: BSP cylindrical

Product description:

-cutting ring fitting to DIN 2353 / ISO 8434-1. Hose end connection by preassembled cutting ring and union nut.

Note: also available without cutting ring and without union nut



Manicotti ad incastro diritti tipo GVL-SR

Straight stick-on nozzle type GVL-SR

Codice art. Item No.	No. Rastelli Rastelli no	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
06.0862.0306	TN126AGG-6SR-1/4"	GVL 6 SR	PN 630	1/4"	3.31
.0308	TN126AGG-8SR-1/4"	GVL 8 SR	PN 630	1/4"	3.36
.0310	TN126AGG-10SR-3/8"	GVL 10 SR	PN 630	3/8"	3.75
.0313	TN126AGG-12SR-1/2"	GVL 12 SR	PN 630	1/2"	19.32
.0312	TN126AGG-12SR-3/8"	GVL 12 SR	PN 630	3/8"	3.88
.0314	TN126AGG-14SR-1/2"	GVL 14 SR	PN 630	1/2"	7.74
.0316	TN126AGG-16SR-1/2"	GVL 16 SR	PN 400	1/2"	6.95
.0320	TN126AGG-20SR-3/4"	GVL 20 SR	PN 400	3/4"	11.12
.0325	TN126AGG-25SR-1"	GVL 25 SR	PN 400	1"	16.75
.0330	TN126AGG-30SR-1-1/4"	GVL 30 SR	PN 400	1-1/4"	23.47
.0338	TN126AGG-38SR-1-1/2"	GVL 38 SR	PN 400	1-1/2"	36.63

Materiale: acciaio zincato, passivato

Materiale della guarnizione: NBR o FKM

Modello: pesante

Tipo di tenuta: guarnizione profilo, secondo DIN 3852 Parte 2, forma E

Filettatura: BSP cilindrico

Descrizione del prodotto:

-raccordo ad ogiva secondo DIN 2353/ISO 8434-1.
Terminale del tubo con ogiva e dado premontati.

Nota: disponibile anche senza ogiva e dado

Material: steel galvanized, passivated

Material sealing: NBR or FKM

Type series: heavy

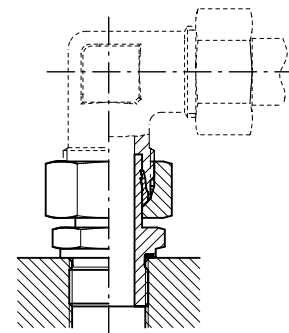
Type of sealing: profile packing to DIN 3852, Part 2, Form E

Screw in thread: BSP cylindrical

Product description:

-cutting ring fitting to DIN 2353 / ISO 8434-1. Hose end connection by preassembled cutting ring and union nut.

Note: also available without cutting ring and without union nut



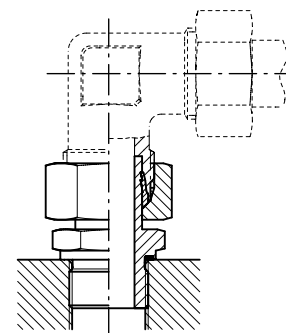
Manicotto ad incastro diritto tipo GVL-LM

Straight stick-on nozzle type GVL-LM

Codice art. Item No.	No. Rastelli Rastelli no	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pc EUR
06.0862.0706	TN126-AGG-6LM10x1,0	GVL 6 LM	PN 315	M10x1,0	3.22
.0708	TN126-AGG-8LM12x1,5	GVL 8 LM	PN 315	M12x1,5	3.34
.0710	TN126-AGG-10LM14x1,5	GVL 10 LM	PN 315	M14x1,5	3.73
.0712	TN126-AGG-12LM16x1,5	GVL 12 LM	PN 315	M16x1,5	4.26
.0715	TN126-AGG-15LM18x1,5	GVL 15 LM	PN 315	M18x1,5	5.12
.0718	TN126-AGG-18LM22x1,5	GVL 18 LM	PN 315	M22x1,5	6.78
.0722	TN126-AGG-22LM26x1,5	GVL 22 LM	PN 160	M26x1,5	10.23
.0728	TN126-AGG-28LM33x2,0	GVL 28 LM	PN 160	M33x2,0	16.52
.0735	TN126-AGG-35LM42x2,0	GVL 35 LM	PN 160	M42x2,0	25.72
.0742	TN126-AGG-48LM48x2,0	GVL 42 LM	PN 160	M48x2,0	36.29

Materiale: acciaio zincato, passivato
Materiale della guarnizione: NBR o FKM
Modello: leggero
Tipo di tenuta: guarnizione profilo secondo DIN 3852 Parte 1, forma E
Filettatura: filetto metrico a passo fine, cilindrico
Descrizione del prodotto:
 - raccordo ad ogiva secondo DIN 2353/ISO 8434-1.
 Terminale del tubo con ogiva e dado premontati
Nota: disponibile anche senza ogiva e dado

Material: steel galvanized, passivated
Material sealing: NBR or FKM
Type series: light duty
Type of sealing: profile packing to DIN 3852, Part 1, Form E
Screw in thread: metric, fine-pitch thread, cylindrical
Product description:
 - cutting ring fitting to DIN 2353 / ISO 8434-1. Hose end connection by preassembled cutting ring and union nut.
Note: also available without cutting ring and without union nut



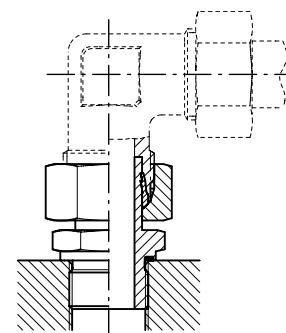
Manicotto ad incastro diritto Modello GVL-SM

Straight stick-on nozzle Type GVL-SM

Codice art. Item No.	No. Rastelli Rastelli no	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pc EUR
06.0862.0806	TN126-AGG-6SM-12x1,5	GVL 6 SM	PN 630	M12x1,5	3.84
.0808	TN126-AGG-8SM-12x1,5	GVL 8 SM	PN 630	M14x1,5	4.18
.0810	TN126-AGG-10SM-12x1,5	GVL 10 SM	PN 630	M16x1,5	4.58
.0812	TN126-AGG-12SM-12x1,5	GVL 12 SM	PN 630	M18x1,5	4.97
.0814	TN126-AGG-14SM-12x1,5	GVL 14 SM	PN 630	M20x1,5	8.06
.0816	TN126-AGG-16SM-12x1,5	GVL 16 SM	PN 400	M22x1,5	7.28
.0820	TN126-AGG-20SM-12x2,0	GVL 20 SM	PN 400	M27x2,0	11.81
.0825	TN126-AGG-25SM-12x2,0	GVL 25 SM	PN 400	M33x2,0	17.71
.0830	TN126-AGG-30SM-12x2,0	GVL 30 SM	PN 250	M42x2,0	26.10
.0838	TN126-AGG-38SM-48x2,0	GVL 38 SM	PN 250	M48x2,0	40.57

Materiale: acciaio zincato, passivato
Materiale della guarnizione: NBR o FKM
Modello: pesante
Tipo di tenuta: guarnizione profilo, secondo DIN 3852 parte 1, forma E
Filettatura: filetto metrico a passo fine, cilindrico
Descrizione del prodotto:
 - raccordo ad ogiva secondo DIN 2353/ISO 8434-1.
 Terminale del tubo con ogiva e dado premontati.
Nota: disponibile anche senza ogiva e dado

Material: steel galvanized, passivated
Material sealing: NBR or FKM
Type series: heavy
Type of sealing: profile packing to DIN 3852, part 1, form E
Screw in thread: metric, fine-pitch thread, cylindrical
Product description:
 - cutting ring fitting to DIN 2353 / ISO 8434-1. Hose end connection by preassembled cutting ring and union nut.
Note: also available without cutting ring and without union nut



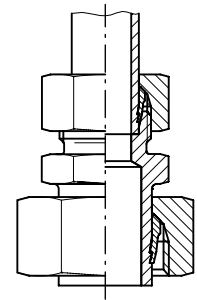
Riduttori, tappi VOSS

VOSS reduction inserts, stoppers

Riduttore tipo KOR-L

Reducing sleeve type KOR-L

Codice art. Item No.	No. Rastelli Rastelli no	Designazione Designation	Pressione Pressure	Prezzo/pz Price/pce EUR
06.0865.0201	TN132A-8/6L	KOR 8/6L	PN 315	3.15
.0205	TN132A-10/6L	KOR 10/6L	PN 315	3.34
.0206	TN132A-10/8L	KOR 10/8L	PN 315	3.40
.0210	TN132A-12/6L	KOR 12/6L	PN 315	3.62
.0211	TN132A-12/8L	KOR 12/8L	PN 315	3.68
.0212	TN132A-12/10L	KOR 12/10L	PN 315	3.76
.0215	TN132A-15/6L	KOR 15/6L	PN 315	4.20
.0216	TN132A-15/8L	KOR 15/8L	PN 315	4.06
.0217	TN132A-15/10L	KOR 15/10L	PN 315	4.07
.0218	TN132A-15/12L	KOR 15/12L	PN 315	4.29
.0220	TN132A-18/6L	KOR 18/6L	PN 315	9.28
.0221	TN132A-18/8L	KOR 18/8L	PN 315	5.60
.0222	TN132A-18/10L	KOR 18/10L	PN 315	5.61
.0223	TN132A-18/12L	KOR 18/12L	PN 315	5.75
.0224	TN132A-18/15L	KOR 18/15L	PN 315	6.02
.0230	TN132A-22/6L	KOR 22/6L	PN 160	11.10
.0231	TN132A-22/8L	KOR 22/8L	PN 160	10.57
.0232	TN132A-22/10L	KOR 22/10L	PN 160	9.68
.0233	TN132A-22/12L	KOR 22/12L	PN 160	7.34
.0234	TN132A-22/15L	KOR 22/15L	PN 160	7.62
.0235	TN132A-22/18L	KOR 22/18L	PN 160	8.40
.0225	TN132A-28/15L	KOR 28/15L	PN 160	12.89
.0226	TN132A-28/18L	KOR 28/18L	PN 160	13.68
.0227	TN132A-28/22L	KOR 28/22L	PN 160	14.35
.0236	TN132A-35/22L	KOR 35/22L	PN 160	19.69
.0237	TN132A-35/28L	KOR 35/28L	PN 160	20.94
.0244	TN132A-42/18L	KOR 42/18L	PN 160	43.86
.0245	TN132A-42/22L	KOR 42/22L	PN 160	29.21
.0246	TN132A-42/28L	KOR 42/28L	PN 160	29.83
.0247	TN132A-42/35L	KOR 42/35L	PN 160	33.48



Materiale: acciaio zincato, passivato

Modello: leggero

Descrizione del prodotto:

- raccordo terminale a gomito secondo DIN 2353/ISO 8434-1. Terminale del tubo con ogiva e dado premontati, raccordo con ogiva e dado staccati.

Nota: disponibile anche senza ogiva e dado

Material: steel galvanized, passivated

Type series: light

Product description:

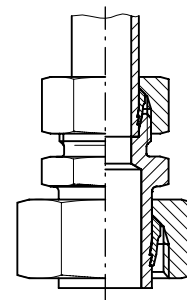
- cutting ring fitting to DIN 2353 / ISO 8434-1. Hose end with preassembled cutting ring and union nut. Hose connection by cutting ring and union nut (loose)

Note: also available without cutting ring and without union nut

Riduzione tipo KOR-S

Reducing sleeve type KOR-S

Codice art. Item No.	No. Rastelli Rastelli no	Designazione Designation	Pressione Pressure	Prezzo/pz Price/pce EUR
06.0865.0301	TN132-8/6S	KOR ⁸ / ₆ S	PN 630	7.05
.0305	TN132-10/6S	KOR ¹⁰ / ₆ S	PN 630	4.56
.0306	TN132-10/8S	KOR ¹⁰ / ₈ S	PN 630	4.86
.0310	TN132-12/6S	KOR ¹² / ₆ S	PN 630	4.22
.0312	TN132-12/8S	KOR ¹² / ₈ S	PN 630	4.27
.0313	TN132-12/10S	KOR ¹² / ₁₀ S	PN 630	4.48
.0317	TN132-14/10S	KOR ¹⁴ / ₁₀ S	PN 630	16.04
.0318	TN132-14/12S	KOR ¹⁴ / ₁₂ S	PN 630	15.73
.0320	TN132-16/6S	KOR ¹⁶ / ₆ S	PN 630	7.41
.0321	TN132-16/8S	KOR ¹⁶ / ₈ S	PN 630	6.—
.0322	TN132-16/10S	KOR ¹⁶ / ₁₀ S	PN 630	6.21
.0323	TN132-16/12S	KOR ¹⁶ / ₁₂ S	PN 630	6.21
.0324	TN132-16/14S	KOR ¹⁶ / ₁₄ S	PN 630	13.98
.0330	TN132-20/6S	KOR ²⁰ / ₆ S	PN 400	11.03
.0331	TN132-20/8S	KOR ²⁰ / ₈ S	PN 400	10.42
.0332	TN132-20/10S	KOR ²⁰ / ₁₀ S	PN 400	9.25
.0333	TN132-20/12S	KOR ²⁰ / ₁₂ S	PN 400	7.82
.0335	TN132-20/16S	KOR ²⁰ / ₁₆ S	PN 400	8.84
.0340	TN132-25/6S	KOR ²⁵ / ₆ S	PN 400	18.37
.0341	TN132-25/8S	KOR ²⁵ / ₈ S	PN 400	18.09
.0342	TN132-25/10S	KOR ²⁵ / ₁₀ S	PN 400	16.92
.0343	TN132-25/12S	KOR ²⁵ / ₁₂ S	PN 400	13.87
.0344	TN132-25/14S	KOR ²⁵ / ₁₄ S	PN 400	28.03
.0345	TN132-25/16S	KOR ²⁵ / ₁₆ S	PN 400	13.63
.0346	TN132-25/20S	KOR ²⁵ / ₂₀ S	PN 400	14.97
.0351	TN132-30/8S	KOR ³⁰ / ₈ S	PN 400	22.07
.0352	TN132-30/10S	KOR ³⁰ / ₁₀ S	PN 400	20.86
.0353	TN132-30/12S	KOR ³⁰ / ₁₂ S	PN 400	18.07
.0355	TN132-30/16S	KOR ³⁰ / ₁₆ S	PN 400	18.33
.0356	TN132-30/20S	KOR ³⁰ / ₂₀ S	PN 400	18.87
.0357	TN132-30/25S	KOR ³⁰ / ₂₅ S	PN 400	21.70
.0363	TN132-38/12S	KOR ³⁸ / ₁₂ S	PN 315	34.15
.0364	TN132-38/16S	KOR ³⁸ / ₁₆ S	PN 315	28.16
.0365	TN132-38/20S	KOR ³⁸ / ₂₀ S	PN 315	28.83
.0366	TN132-38/25S	KOR ³⁸ / ₂₅ S	PN 315	30.91
.0367	TN132-38/30S	KOR ³⁸ / ₃₀ S	PN 315	32.14



Materiale: acciaio zincato, passivato

Modello: pesante

Descrizione del prodotto:

-riduzione secondo DIN 2353/ISO 8434-1. Terminale del tubo con ogiva e dado premontati, raccordo con ogiva e dado staccati.

Nota: disponibile anche senza ogiva e dado

Material: steel galvanized, passivated

Type series: heavy

Product description:

-cutting ring fitting to DIN 2353 / ISO 8434-1. Hose end with preassembled cutting ring and union nut. Hose connection by cutting ring and union nut (loose)

Note: also available without cutting ring and without union nut

**Tappo con vite
typ PG-metrico**

**Blind screw
type PG-metric**

Codice art. Item No.	No. Rastelli Rastelli no	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
06.0865.2210	TN185-GG-M10x1,0	PG M10	PN 400	M10x1,5	1.69
.2212	TN185-GG-M12x1,5	PG M12	PN 400	M12x1,5	2.21
.2214	TN185-GG-M14x1,5	PG M14	PN 400	M14x1,5	2.44
.2216	TN185-GG-M16x1,5	PG M16	PN 400	M16x1,5	2.86
.2218	TN185-GG-M18x1,5	PG M18	PN 400	M18x1,5	2.83
.2220	TN185-GG-M20x1,5	PG M20	PN 400	M20x1,5	3.80
.2222	TN185-GG-M22x1,5	PG M22	PN 400	M22x1,5	3.63
.2226	TN185-GG-M26x1,5	PG M26	PN 400	M26x1,5	5.36
.2227	TN185-GG-M27x2,0	PG M27	PN 400	M27x2,0	5.46
.2233	TN185-GG-M33x2,0	PG M33	PN 400	M33x2,0	6.28
.2242	TN185-GG-M42x2,0	PG M42	PN 250	M42x2,0	9.07
.2248	TN185-GG-M48x2,0	PG M48	PN 250	M48x2,0	12.47

Materiale: acciaio zincato, passivato

Materiale della guarnizione: NBR

Tipo di tenuta: guarnizione profilo secondo DIN 3852 Parte 1, forma E

Filettatura: filetto metrico, passo fine, cilindrico

Descrizione del prodotto:

- tappo con vite con esagono incassato (inbus)

Material: steel galvanized, passivated

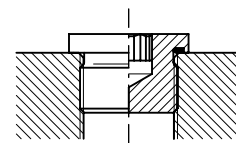
Material sealing: NBR

Type of sealing: profile packing to DIN 3852, Part 1, Form E

Screw in thread: metric, fine-pitch thread, cylindrical

Product description:

- blind plug with hexagon socket



**Tappo con vite
tipo PG-BSP**

**Blind screw
type PG-BSP**

Codice art. Item No.	No. Rastelli Rastelli no	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
06.0865.2105	TN185GG-R1"	PG 1"	PN 400	1"	6.26
.2104	TN185GG-R1/2"	PG 1/2"	PN 400	1/2"	2.46
.2102	TN185GG-R1/4"	PG 1/4"	PN 400	1/4"	1.52
.2101	TN185GG-R1/8"	PG 1/8"	PN 400	1/8"	1.38
.2107	TN185GG-R1-1/2"	PG 1-1/2"	PN 250	1-1/2"	12.16
.2106	TN185GG-R1-1/4"	PG 1-1/4"	PN 250	1-1/4"	10.60
.2103	TN185GG-R3/8"	PG 3/8"	PN 400	3/8"	1.77

Materiale: acciaio zincato, passivato

Materiale della guarnizione: NBR

Tipo di tenuta: guarnizione profilo secondo DIN 3852 Parte 2, forma E

Filettatura: BSP cilindrico

Descrizione del prodotto:

- Tappo a vite con esagono incassato (inbus)

Material: steel galvanized, passivated

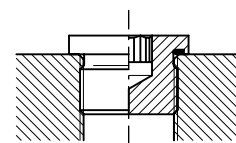
Material sealing: NBR

Type of sealing: profile packing to DIN 3852, Part 2, Form E

Screw in thread: BSP cylindrical

Product description:

- blind plug with hexagon socket



Tappo tipo BUZ - L/S

Drain plug type BUZ-L/S

Codice art. Item No.	No. Rastelli Rastelli no	Designazione Designation	Pressione Pressure	Prezzo/pz Price/pce EUR
06.0865.2506	TN324-6LS	BUZ 6 L/S	PN 630	0.69
.2508	TN324-8LS	BUZ 8 L/S	PN 630	0.83
.2510	TN324-10LS	BUZ 10 L/S	PN 630	0.90
.2512	TN324-12LS	BUZ 12 L/S	PN 630	1.15

Materiale: acciaio zincato, passivato

Modello: leggero/pesante

Descrizione del prodotto:

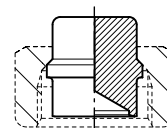
-tappo con O-Ring, senza dado, secondo DIN 2353/ISO 8434-1

Material: steel galvanized, passivated

Type series: light/heavy

Product description:

-blind plug with O-ring and without union nut in compliance to DIN 2353/ISO 8434-1



Tappo tipo BUZ - L

Drain plug type BUZ-L

Codice art. Item No.	No. Rastelli Rastelli no	Designazione Designation	Pressione Pressure	Prezzo/pz Price/pce EUR
06.0865.2615	TN324-15L	BUZ 15 L	PN 315	1.44
.2618	TN324-18L	BUZ 18 L	PN 315	1.57
.2622	TN324-22L	BUZ 22 L	PN 160	2.47
.2628	TN324-28L	BUZ 28 L	PN 160	4.12
.2635	TN324-35L	BUZ 35 L	PN 160	8.12
.2642	TN324-42L	BUZ 42L	PN 160	14.28

Materiale: acciaio zincato passivato

Modello: leggero

Descrizione del prodotto:

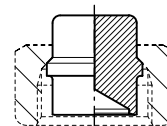
-tappo con O-Ring, senza dado, secondo DIN 2353/ISO 8434-1

Material: steel galvanized, passivated

Type series: light

Product description:

-blind plug with O-ring and without union nut in compliance to DIN 2353/ISO 8434-1



Collegamento manometrico VOSS

VOSS manometer connection

Raccordo per manometro tipo MAV- L

Pressure gauge connector type MAV-L

Codice art. Item No.	No. Rastelli Rastelli no	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
06.0863.0206	TN103-6L-1/4"	MAV 6 LR	PN 315	1/4"	3.10
.0208	TN103-8L-1/4"	MAV 8 LR	PN 315	1/4"	3.15
.0210	TN103-10L-1/4"	MAV 10 LR	PN 315	1/4"	3.49
.0212	TN103-12L-1/4"	MAV 12 LR	PN 315	1/4"	3.82

Materiale: acciaio zincato, passivato

Modello: leggero

Tipo di tenuta: anello di tenuta

Filetto interno: BSP cilindrico (raccordo per manometro)

Descrizione del prodotto:

-raccordo ad ogiva secondo DIN 2353/ISO 8434-1 incluso anello di tenuta

Nota: disponibile anche senza anello di tenuta e dado

Confezione:

incluso anello di tenuta

Material: steel galvanized, passivated

Type series: light

Type of sealing: sealing edge ring

Internal thread: BSP cylindrical (pressure gauge connection)

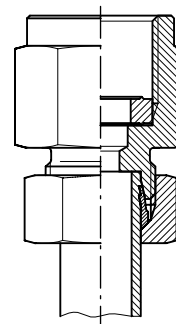
Product description:

-cutting ring fitting to DIN 2353 / ISP 8434-1 complete with sealing edge ring

Note: also available without cutting ring and without union nut

Scope of delivery:

supplied with sealing edge ring



Raccordo per manometro tipo MAV- S

Pressure gauge connector type MAV-S

Codice art. Item No.	No. Rastelli Rastelli no	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
06.0863.0306	TN103-6S-1/2"	MAV 6 SR	PN 630	1/2"	5.54
.0308	TN103-8S-1/2"	MAV 8 SR	PN 630	1/2"	5.64
.0310	TN103-10S-1/2"	MAV 10 SR	PN 630	1/2"	5.90
.0312	TN103-12S-1/2"	MAV 12 SR	PN 630	1/2"	6.03

Materiale: acciaio zincato, passivato

Modello: pesante

Tipo di tenuta: anello di tenuta

Filetto interno: BSP cilindrico (raccordo per manometri)

Descrizione del prodotto:

-raccordo ad ogiva secondo DIN 2353/ISO 8434-1 incluso anello di tenuta

Nota: disponibile anche senza ogiva e dado

Confezione:

incluso anello di tenuta

Material: passivated, galvanized steel

Type series: heavy

Type of sealing: sealing edge ring

Internal thread: BSP cylindrical (pressure gauge connection)

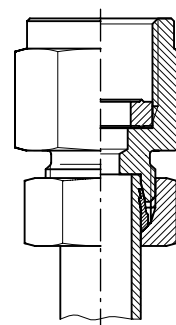
Product description:

-cutting ring fitting to DIN 2353 / ISP 8434-1 complete with sealing edge ring

Note: also available without cutting ring and without union nut

Scope of delivery:

supplied with sealing edge ring



Introduzione

I raccordi ad anelli taglienti in acciaio inox materiale n. 1.4571 (6 Cr Ni Mo Ti 17 12 2) sono elementi di connessione consolidati per tubi conformi alla norma DIN 2353 / ISO 8434-1. Sono idonei praticamente per qualsiasi campo di applicazione con fluidi e gas, nel limite del range di pressione specificato. Essi vengono utilizzati in particolare in quelle aree nelle quali è necessaria un'elevata resistenza alla corrosione o dove, per motivi igienici, non si vogliono utilizzare elementi in acciaio al carbonio.

Funzione

I nostri raccordi in acciaio inox sono stati adattati per le aumentate prestazioni di macchine e impianti e sono dotati nei modelli standard di anelli taglienti a due lame. Ciò rappresenta un notevole vantaggio in presenza di carichi da vibrazioni e sollecitazioni da flessioni alternate, ma anche in caso di utilizzo di tubi a parete sottile. Con la prima lama, l'anello tagliente a due lame crea un avvallamento necessario per l'ancoraggio del tubo e per la tenuta. La seconda lama ottimizza la funzione complessiva e garantisce un'ulteriore sicurezza. Il successivo taglio della seconda lama riduce le forze di serraggio nei punti critici in caso di eventuali montaggi inferiori.

Indicazioni sulla pressione

Le **pressioni nominali (PN)** sono da intendersi come pressioni di esercizio massime con sicurezza quadrupla con carico a riposo e temperature fino a max. +120°C.

La **sovrapressione di esercizio (PB)** a condizioni normali (fino a max. +120°C, con carico a riposo) comprende una sicurezza pari a 2.5, se non indicato altrimenti.

Per il collegamento lato tubo (anello tagliente), la sicurezza di regola è quadrupla. In caso di raccordi soggetti a maggiori sollecitazioni (temperature superiori a 120°C, forti sbalzi di pressione, ecc.) impostare la pressione di esercizio su un valore minore se si vuole mantenere lo stesso livello di sicurezza. Per i tubi rispettare le indicazioni sulla pressione del relativo produttore.

Montaggio

Attenersi alle indicazioni della norma DIN 3859 Parte 2.

Introduction

The cutting-ring screw joints in stainless steel M.-No. 1.4571 (6 Cr Ni Mo Ti 17 12 2) are proven pipe attachment elements in accordance with DIN 2353/ISO 8434-1. They are suitable for all fields of application with liquid and gas mediums, within the specified pressure range. They are mostly used where there is an increased demand of resistance against corrosion or where carbon steel should not be used because of hygienic reasons.

Function

Our stainless steel screw joints are aligned to the increased performance of machines and systems and feature standard 2-cut cutting rings. This brings decisive advantages for antivibration loads and flexural stresses and also when using thin-walled pipes. With its first cut the 2-cut cutting ring produces a pipe bulge definitive for the position of the pipe. The second cutting edge optimizes the overall function and provides extra reliability. The subsequent incision of the second cutting edge reduces the tightening forces in the critical area of possible subassemblies.

Pressure data

The **nominal pressures (PN)** are effective for static load and temperatures up to +120°C for permitted operating pressures with 4-fold reliability.

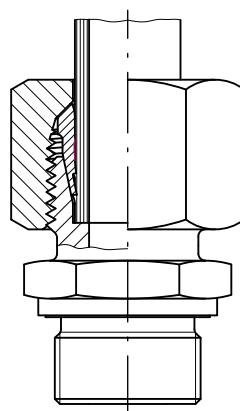
The **operating pressure (OP)** is considered under normal operating conditions (up to +120°C, static load) with a reliability of 2.5, unless otherwise indicated.

For the connection on the pipe side (cutting ring) the reliability is fundamentally 4-fold. If the demands are higher on the pipe screw joints – temperatures of more than 120°C, heavy pressure surges etc. – the operating pressure must be reduced for the constant reliability. Observe the pressure data for the pipes specified by the respective manufacturer.

Assembly

Observe the data in accordance with DIN 3859 Part 2.

Principio di funzionamento dell'anello tagliente a due lame



Main function of the 2-cut cutting ring

Collegamenti e anelli taglianti in acciaio inox

Stainless steel screw joints and cutting rings

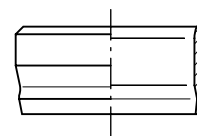
Anello tagliante acciaio inossidabile tipo 1S

Cutting ring stainless steel type 1S

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.4503.0001	D 4-LL	PN 100	1.20
.0002	D 6-LL	PN 100	1.55
.0003	D 8-LL	PN 100	1.80

Materiale: acciaio inossidabile 1.4571
Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1
Modello: extra leggera

Material: stainless steel W.-no. 1.4571
Norm: DIN 2353/ISO 8434-1
Type series: very light



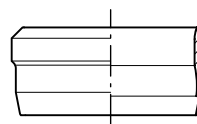
Anello tagliante acciaio inossidabile tipo 2S, L

Cutting ring stainless steel type 2S, L

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.4503.0004	D 6-L/6-S	PN 315 / 630	1.30
.0005	D 8-L/8-S	PN 315 / 630	1.55
.0006	D 10-L/10-S	PN 315 / 630	2.20
.0007	D 12-L/12-S	PN 315 / 630	2.40
.0008	D 15-L	PN 315	2.95
.0009	D 18-L	PN 315	3.15
.0010	D 22-L	PN 160	3.80
.0011	D 28-L	PN 160	5.95
.0012	D 35-L	PN 160	8.55
.0013	D 42-L	PN 160	9.80

Materiale: acciaio inossidabile 1.4571
Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1
Modello:
 - L leggera
 - S pesante

Material: stainless steel W.-no. 1.4571
Norm: DIN 2353/ISO 8434-1
Type series:
 - L light
 - S heavy



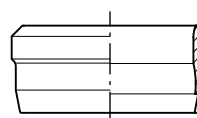
Anello tagliante acciaio inossidabile tipo 2S, S

Cutting ring stainless steel type 2S, S

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.4503.0015	D 16-S	PN 400	3.55
.0016	D 20-S	PN 400	3.80
.0017	D 25-S	PN 400	5.55
.0019	D 38-S	PN 315	9.80

Materiale: acciaio inossidabile 1.4571
Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1
Modello: pesante

Material: stainless steel W.-no. 1.4571
Norm: DIN 2353/ISO 8434-1
Type series: heavy



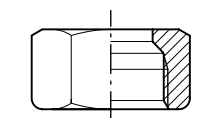
Dado acciaio inossidabile tipo M, LL

Union nut stainless steel type M, LL

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.4504.0001	M 4-LL	PN 100	M8 x 1,0	3.90
.0002	M 6-LL	PN 100	M10 x 1,0	4.30
.0003	M 8-LL	PN 100	M12 x 1,0	4.85

Materiale: acciaio inossidabile 1.4571
Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1
Modello: extra leggera

Material: stainless steel W.-no. 1.4571
Norm: DIN 2353/ISO 8434-1
Type series: very light



5.4

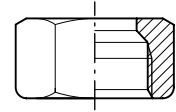
**Dado
acciaio inossidabile tipo M, L**

**Union nut
stainless steel type M, L**

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.4504.0004	M 6-L	PN 315	M12 x 1,5	3.55
.0005	M 8-L	PN 315	M14 x 1,5	4.15
.0006	M 10-L	PN 315	M16 x 1,5	4.85
.0007	M 12-L	PN 315	M18 x 1,5	5.50
.0008	M 15-L	PN 315	M22 x 1,5	7.60
.0009	M 18-L	PN 315	M26 x 1,5	14.05
.0010	M 22-L	PN 160	M30 x 2,0	16.75
.0011	M 28-L	PN 160	M36 x 2,0	24.35
.0012	M 35-L	PN 160	M45 x 2,0	33.85
.0013	M 42-L	PN 160	M52 x 2,0	45.45

Materiale: acciaio inossidabile 1.4571
Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1
Modello: leggero

Material: stainless steel W.-no. 1.4571
Norm: DIN 2353/ISO 8434-1
Type series: light



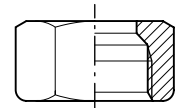
**Dado
acciaio inossidabile tipo M, S**

**Union nut
stainless steel type M, S**

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.4504.0014	M 6-S	PN 630	M14 x 1,5	4.50
.0015	M 8-S	PN 630	M16 x 1,5	4.85
.0016	M 10-S	PN 630	M18 x 1,5	5.80
.0017	M 12-S	PN 630	M20 x 1,5	6.65
.0018	M 14-S	PN 630	M22 x 1,5	8.45
.0019	M 16-S	PN 400	M24 x 1,5	13.15
.0020	M 20-S	PN 400	M30 x 2,0	17.35
.0021	M 25-S	PN 400	M36 x 2,0	31.25
.0022	M 30-S	PN 400	M42 x 2,0	38.15

Materiale: acciaio inossidabile 1.4571
Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1
Modello: pesante

Material: stainless steel W.-no. 1.4571
Norm: DIN 2353/ISO 8434-1
Type series: heavy



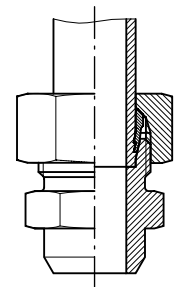
**Raccordo diritto maschio a saldare
acciaio inox. tipo AS, L**

**Straight threaded weld fitting
stainless steel type AS, L**

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Ø esterno del tronchetto Welding Ø external	Prezzo/pz Price/pce EUR
			mm	
08.4516.0001	AS 6-L	PN 315	10	16.—
.0002	AS 8-L	PN 315	12	16.55
.0004	AS 12-L	PN 315	16	20.55
.0005	AS 15-L	PN 315	19	27.—
.0006	AS 18-L	PN 315	22	42.40
.0007	AS 22-L	PN 160	27	56.80

Materiale: acciaio inossidabile 1.4571
Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1
Modello: leggero
Descrizione del prodotto:
- raccordi ad anello tagliente

Material: stainless steel W.-no. 1.4571
Norm: DIN 2353/ISO 8434-1
Type series: light
Product description:
- cutting ring fitting



Raccordo diritto maschio a saldare acciaio inox. tipo AS, S

Straight threaded weld fitting stainless steel type AS, S

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Ø esterno del tronchetto Welding Ø external	Prezzo/pz Price/pce EUR
			mm	
08.4516.0008	AS 6-S	PN 630	11	20.10
.0009	AS 8-S	PN 630	13	22.55
.0010	AS 10-S	PN 630	15	24.35
.0011	AS 12-S	PN 630	17	25.20
.0012	AS 16-S	PN 400	21	43.65
.0013	AS 20-S	PN 400	26	59.30
.0014	AS 25-S	PN 400	31	98.60

Materiale: acciaio inossidabile 1.4571

Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: pesante

Descrizione del prodotto:

-raccordi ad anello tagliente

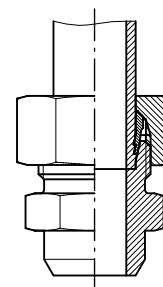
Material: stainless steel W.-no. 1.4571

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

Type series: heavy

Product description:

-cutting ring fitting



Raccordo diritto acciaio inossidabile tipo G, LL

Straight union stainless steel type G, LL

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.4505.0001	G 4-LL	PN 100	20.10
.0002	G 6-LL	PN 100	22.25
.0003	G 8-LL	PN 100	25.20

Materiale: acciaio inossidabile 1.4571

Norma: DIN 2353/ISO 8434-1

Modello: extra leggera

Descrizione del prodotto:

-raccordi ad anello tagliente

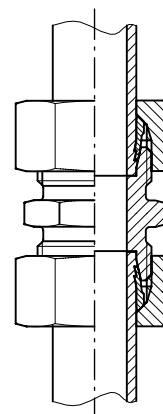
Material: stainless steel W.-no. 1.4571

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

Type series: very light

Product description:

-cutting ring fitting



5.4

Raccordo diritto acciaio inossidabile tipo G, L

Straight union stainless steel type G, L

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.4505.0004	G 6-L	PN 315	13.50
.0005	G 8-L	PN 315	17.10
.0006	G 10-L	PN 315	20.75
.0007	G 12-L	PN 315	25.10
.0008	G 15-L	PN 315	32.40
.0009	G 18-L	PN 315	49.05
.0010	G 22-L	PN 160	63.80
.0011	G 28-L	PN 160	101.30
.0012	G 35-L	PN 160	138.90

Materiale: acciaio inossidabile 1.4571

Norma: DIN 2353/ISO 8434-1

Modello: leggero

Descrizione del prodotto:

-raccordi ad anello tagliente

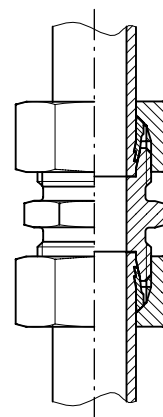
Material: stainless steel W.-no. 1.4571

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

Type series: light

Product description:

-cutting ring fitting



**Raccordo diritto
acciaio inossidabile tipo G, S**

**Straight union
stainless steel type G, S**

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.4505.0014	G 6-S	PN 630	16.80
.0015	G 8-S	PN 630	20.45
.0016	G 10-S	PN 630	27.85
.0017	G 12-S	PN 630	29.10
.0019	G 16-S	PN 400	50.10
.0021	G 25-S	PN 400	116.10
.0022	G 30-S	PN 400	157.20
.0023	G 38-S	PN 315	201.50

Materiale: acciaio inossidabile 1.4571

Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: pesante

Descrizione del prodotto:

- raccordi ad anello tagliante

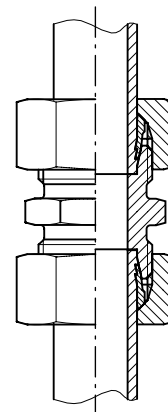
Material: stainless steel W.-no. 1.4571

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

Type series: heavy

Product description:

- cutting ring fitting



**Raccordo a gomito
acciaio inossidabile tipo W, LL**

**Elbow union
stainless steel type W, LL**

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.4509.0001	W 6-LL	PN 100	35.25
.0002	W 8-LL	PN 100	37.70

Materiale: acciaio inossidabile 1.4571

Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Descrizione del prodotto:

- raccordi ad anello tagliante

Modello: extra leggera

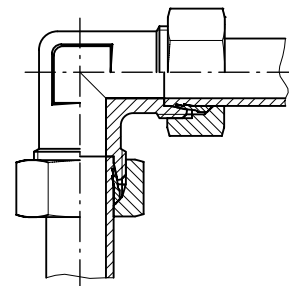
Material: stainless steel W.-no. 1.4571

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

Product description:

- cutting ring fitting

Type series: very light



**Raccordo a gomito
acciaio inossidabile tipo W, L**

**Elbow union
stainless steel type W, L**

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.4509.0003	W 6-L	PN 315	26.90
.0005	W 10-L	PN 315	33.55
.0006	W 12-L	PN 315	38.70
.0007	W 15-L	PN 315	50.10
.0008	W 18-L	PN 315	72.85
.0009	W 22-L	PN 160	90.50
.0010	W 28-L	PN 160	172.—
.0011	W 35-L	PN 160	248.30
.0012	W 42-L	PN 160	394.10

Materiale: acciaio inossidabile 1.4571

Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: leggero

Descrizione del prodotto:

- raccordi ad anello tagliante

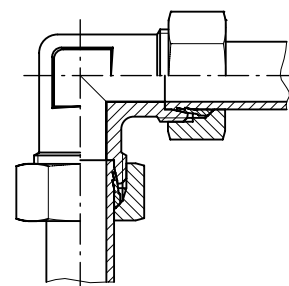
Material: stainless steel W.-no. 1.4571

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

Type series: light

Product description:

- cutting ring fitting



**Raccordo a gomito
acciaio inossidabile tipo W, S**

**Elbow union
stainless steel type W, S**

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.4509.0013	W 6-S	PN 630	29.70
.0014	W 8-S	PN 630	34.25
.0015	W 10-S	PN 630	40.45
.0019	W 20-S	PN 400	97.95
.0020	W 25-S	PN 400	202.80
.0021	W 30-S	PN 400	257.40
.0022	W 38-S	PN 315	389.30

Materiale: acciaio inossidabile 1.4571

Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: pesante

Descrizione del prodotto:

-raccordi ad anello tagliante

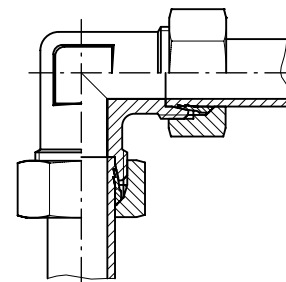
Material: stainless steel W.-no. 1.4571

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

Type series: heavy

Product description:

-cutting ring fitting



**Raccordo a T
acciaio inossidabile Tipo T, L**

**T-union
stainless steel type T, L**

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.4513.0004	T 6-L	PN 315	37.65
.0005	T 8-L	PN 315	40.45
.0007	T 12-L	PN 315	55.20
.0008	T 15-L	PN 315	77.50
.0010	T 22-L	PN 160	150.40
.0011	T 28-L	PN 160	234.70
.0012	T 35-L	PN 160	394.10
.0013	T 42-L	PN 160	544.30

Materiale: acciaio inossidabile 1.4571

Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: leggero

Descrizione del prodotto:

-raccordi ad anello tagliante

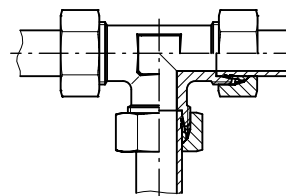
Material: stainless steel W.-no. 1.4571

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

Type series: light

Product description:

-cutting ring fitting



**Raccordo a T
acciaio inossidabile tipo T, S**

**T-union
stainless steel type T, S**

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.4513.0014	T 6-S	PN 630	43.05
.0015	T 8-S	PN 630	47.20
.0016	T 10-S	PN 630	58.60
.0017	T 12-S	PN 630	72.35
.0018	T 14-S	PN 630	87.95
.0020	T 20-S	PN 400	160.10
.0021	T 25-S	PN 400	270.20
.0022	T 30-S	PN 400	387.20
.0023	T 38-S	PN 315	621.80

Materiale: acciaio inossidabile 1.4571

Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: pesante

Descrizione del prodotto:

-raccordi ad anello tagliante

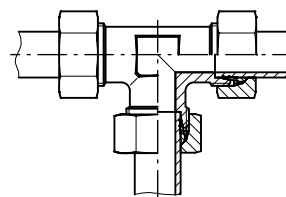
Material: stainless steel W.-no. 1.4571

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

Type series: heavy

Product description:

-cutting ring fitting



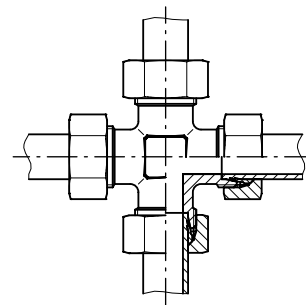
**Raccordo a Croce
acciaio inossidabile tipo K, L**

**Cross union
stainless steel type K, L**

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.4515.0001	K 6-L	PN 315	83.05
.0014	K 8-L	PN 315	84.70
.0002	K 10-L	PN 315	112.—
.0003	K 12-L	PN 315	123.20

Materiale: acciaio inossidabile 1.4571
Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1
Modello: leggero
Descrizione del prodotto:
 - raccordi ad anello tagliante

Material: stainless steel W.-no. 1.4571
Norm: DIN 2353/ISO 8434-1
Type series: light
Product description:
 - cutting ring fitting



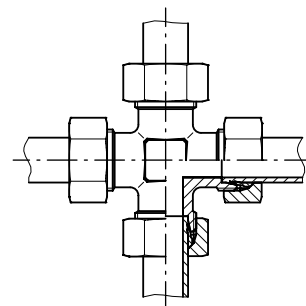
**Croce simmetrica
acciaio inossidabile tipo K, S**

**Cross union
stainless steel type K, S**

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.4515.0004	K 6-S	PN 630	87.35
.0005	K 8-S	PN 630	110.60
.0006	K 10-S	PN 630	124.30
.0007	K 12-S	PN 630	143.40

Materiale: acciaio inossidabile 1.4571
Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1
Modello: pesante
Descrizione del prodotto:
 - raccordi ad anello tagliante

Material: stainless steel W.-no. 1.4571
Norm: DIN 2353/ISO 8434-1
Type series: heavy
Product description:
 - cutting ring fitting



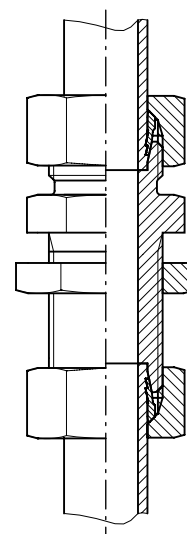
**Raccordo intermedio diritto
passaparatia
acciaio inox. tipo SV, L**

**Straight bulkhead coupling
stainless steel type SV, L**

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.4518.0001	SV 6-L	PN 315	31.75
.0002	SV 8-L	PN 315	36.55
.0003	SV 10-L	PN 315	47.85
.0004	SV 12-L	PN 315	52.05
.0006	SV 18-L	PN 315	103.40
.0007	SV 22-L	PN 160	130.30

Materiale: acciaio inossidabile 1.4571
Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1
Modello: leggero
Descrizione del prodotto:
 - raccordi ad anello tagliante

Material: stainless steel W.-no. 1.4571
Norm: DIN 2353/ISO 8434-1
Type series: light
Product description:
 - cutting ring fitting



Racc intermedio dritto passaparatia acciaio inox. tipo SV, S

Straight bulkhead coupling stainless steel type SV, S

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.4518.0008	SV 6-S	PN 630	43.05
.0009	SV 8-S	PN 630	49.65
.0010	SV 10-S	PN 630	55.70
.0011	SV 12-S	PN 630	60.50
.0012	SV 16-S	PN 400	105.20
.0013	SV 20-S	PN 400	162.60

Materiale: acciaio inossidabile 1.4571

Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: pesante

Descrizione del prodotto:

- raccordi ad anello tagliente

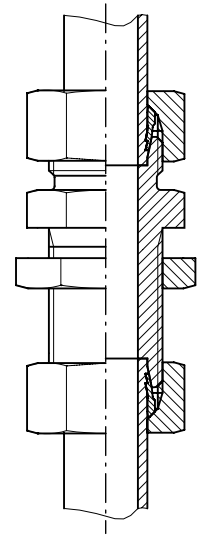
Material: stainless steel W.-no. 1.4571

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

Type series: heavy

Product description:

- cutting ring fitting



Collegamenti a vite in acciaio inossidabile

Stainless steel screw joints

Raccordo d'estremità diritto acc. inossid. tipo GE, metrico, conico

Straight screwed coupling stainless steel type GE, metric, conical

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.4507.0001	GE 4-LLM	PN 100	M8x1,0 conico \ M8x1,0 conical	16.—
.0002	GE 6-LLM	PN 100	M10x1,0 conico \ M10x1,0 conical	17.70
.0003	GE 8-LLM	PN 100	M10x1,0 conico \ M10x1,0 conical	19.90

Materiale: acciaio inossidabile 1.4571

Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: extra leggera

Tipo di tenuta: filettatura conica

Filettatura: metrica a passo fine conica, secondo DIN 3852, parte 1, forma C

Descrizione del prodotto:

-raccordo di anello tagliante secondo DIN 2353 / ISO 8434-1

Material: stainless steel W.-no. 1.4571

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

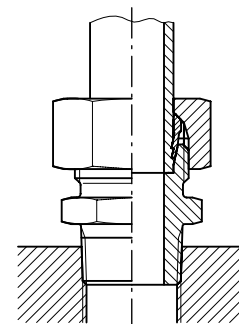
Type series: very light

Type of sealing: tapered thread

Screw in thread: metric fine-pitch thread, conical according to DIN 3852, part 1, form C

Product description:

-cutting ring fitting according to DIN 2353 / ISO 8434-1



Raccordo d'estremità diritto acc. inossid. tipo GE, in pollici, conico

Straight screwed coupling stainless steel type GE, inches, conical

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.4508.0001	GE 4-LLR	PN 100	R 1/8	15.60
.0002	GE 6-LLR	PN 100	R 1/8	17.35
.0003	GE 8-LLR	PN 100	R 1/8	19.40
.0004	GE 8-LLR	PN 100	R 1/4	19.40

Materiale: acciaio inossidabile 1.4571

Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: extra leggera

Tipo di tenuta: filettatura conica

Filettatura: whitworth conica secondo DIN 3852 parte 2, forma C

Descrizione del prodotto:

-raccordi ad anello tagliante

Material: stainless steel W.-no. 1.4571

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

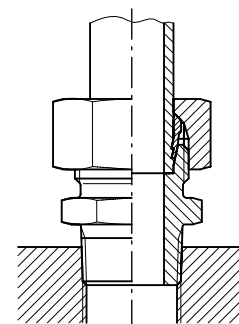
Type series: very light

Type of sealing: tapered thread

Screw in thread: Whitworth pipe threads, conical according to DIN 3852 part 2, form C

Product description:

-cutting ring fitting



Raccordo d'estremità diritto acc. inossid. tipo GE, in pollici, cilindrico

Straight screwed coupling stainless steel type GE, inches, cylindrical

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.4508.0081	GE 6-LR	PN 315	R 1/8	20.75
.0033	GE 6-LR	PN 315	R 1/4	19.25
.0034	GE 8-LR	PN 315	R 1/4	19.75
.0032	GE 10-LR	PN 315	R 1/4	22.55

Materiale: acciaio inossidabile 1.4571

Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: leggero

Tipo di tenuta: filettatura conica

Filettatura: whitworth conica secondo DIN 3852 parte 2, forma C

Descrizione del prodotto:

-raccordi ad anello tagliante

Material: stainless steel W.-no. 1.4571

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

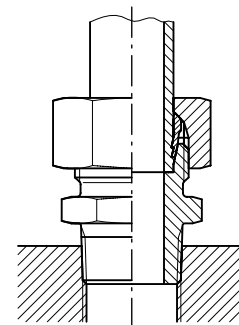
Type series: light

Type of sealing: tapered thread

Screw in thread: Whitworth pipe threads, conical according to DIN 3852 part 2, form C

Product description:

-cutting ring fitting



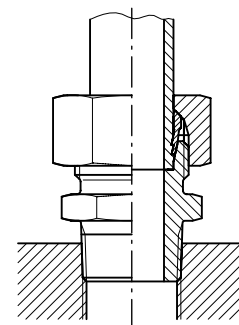
Raccordo d'estremità diritto acciaio inossidabile tipo GE, NPT, LL

Straight screwed coupling stainless steel type GE, NPT, LL

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pc EUR
08.4506.0076	GE 8-LL NPT	PN 100	1/8 NPT	30.40

Materiale: acciaio inossidabile 1.4571
Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1
Modello: extra leggera
Tipo di tenuta: filettatura conica ANSI/ASME B1 - 20.01.1983
Filettatura: NPT
Descrizione del prodotto:
 - raccordi ad anello tagliante

Material: stainless steel W.-no. 1.4571
Norm: DIN 2353/ISO 8434-1
Type series: very light
Type of sealing: tapered thread ANSI/ASME B1-20.01.1983
Screw in thread: NPT
Product description:
 -cutting ring fitting



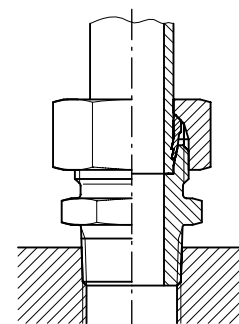
Raccordo d'estremità diritto acciaio inossidabile tipo GE, NPT, L

Straight screwed coupling stainless steel type GE, NPT, L

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pc EUR
08.4506.0002	GE 6-L NPT	PN 315	1/4 NPT	19.15
.0003	GE 8-L NPT	PN 315	1/4 NPT	20.10
.0004	GE 10-L NPT	PN 315	1/4 NPT	24.35
.0005	GE 12-L NPT	PN 315	1/4 NPT	27.95
.0006	GE 12-L NPT	PN 315	3/8 NPT	29.25
.0007	GE 12-L NPT	PN 315	1/2 NPT	31.05
.0008	GE 15-L NPT	PN 315	1/2 NPT	38.85
.0009	GE 18-L NPT	PN 315	1/2 NPT	51.40
.0010	GE 22-L NPT	PN 160	3/4 NPT	64.05

Materiale: acciaio inossidabile 1.4571
Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1
Modello: leggero
Tipo di tenuta: filettatura conica ANSI/ASME B1 - 20.01.1983
Filettatura: NPT
Descrizione del prodotto:
 - raccordi ad anello tagliante

Material: stainless steel W.-no. 1.4571
Norm: DIN 2353/ISO 8434-1
Type series: light
Type of sealing: tapered thread ANSI/ASME B1-20.01.1983
Screw in thread: NPT
Product description:
 -cutting ring fitting



5.4

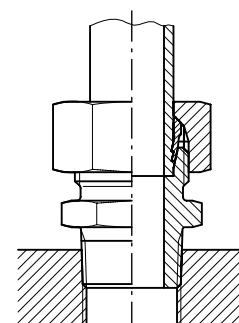
Raccordo d'estremità diritto acciaio inossidabile tipo GE NPT, S

Straight screwed coupling stainless steel type GE, NPT, S

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pc EUR
08.4506.0011	GE 6-S NPT	PN 630	1/4 NPT	20.—
.0012	GE 8-S NPT	PN 630	1/4 NPT	23.95
.0013	GE 10-S NPT	PN 630	1/4 NPT	28.45
.0014	GE 10-S NPT	PN 630	3/8 NPT	28.45
.0015	GE 12-S NPT	PN 630	1/4 NPT	32.—
.0016	GE 12-S NPT	PN 630	3/8 NPT	32.—
.0017	GE 12-S NPT	PN 630	1/2 NPT	29.70
.0018	GE 14-S NPT	PN 630	1/2 NPT	40.45

Materiale: acciaio inossidabile 1.4571
Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1
Modello: pesante
Tipo di tenuta: filettatura conica ANSI/ASME B1 - 20.01.1983
Filettatura: NPT
Descrizione del prodotto:
 - raccordi ad anello tagliante

Material: stainless steel W.-no. 1.4571
Norm: DIN 2353/ISO 8434-1
Type series: heavy
Type of sealing: tapered thread ANSI/ASME B1-20.01.1983
Screw in thread: NPT
Product description:
 -cutting ring fitting



Raccordo d'estremità diritto acciaio inossidabile tipo GE, metrico, L

Straight screwed coupling stainless steel type GE, metric, L

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.4507.0004	GE 6-LM	PN 315	M10 x 1,0	10.05
.0005	GE 8-LM	PN 315	M12 x 1,5	13.15
.0006	GE 10-LM	PN 315	M14 x 1,5	14.15
.0008	GE 15-LM	PN 315	M18 x 1,5	24.80
.0009	GE 18-LM	PN 315	M22 x 1,5	35.35
.0010	GE 22-LM	PN 160	M26 x 1,5	45.50
.0011	GE 28-LM	PN 160	M33 x 2,0	72.30

Materiale: acciaio inossidabile 1.4571

Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: leggero

Tipo di tenuta: tenuta secondo DIN 3852 parte 1, forma B

Filettatura: metrica a passo fine, cilindrica

Descrizione del prodotto:

- raccordi ad anello tagliente

Material: stainless steel W.-no. 1.4571

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

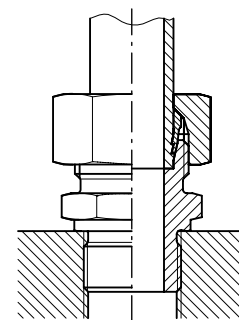
Type series: light

Type of sealing: sealing edge according to DIN 3852 part 1, form B

Screw in thread: metric fine-pitch thread, cylindrical

Product description:

- cutting ring fitting



Raccordo d'estremità diritto acciaio inossidabile tipo GE, metrico, S

Straight screwed coupling stainless steel type GE, metric, S

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.4507.0012	GE 6-SM	PN 630	M12 x 1,5	16.80
.0013	GE 8-SM	PN 630	M14 x 1,5	18.65
.0014	GE 10-SM	PN 630	M16 x 1,5	20.45
.0015	GE 12-SM	PN 630	M18 x 1,5	22.40
.0018	GE 20-SM	PN 400	M27 x 2,0	47.65
.0019	GE 25-SM	PN 400	M33 x 2,0	92.—
.0020	GE 30-SM	PN 400	M42 x 2,0	109.50

Materiale: acciaio inossidabile 1.4571

Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: pesante

Tipo di tenuta: tenuta secondo DIN 3852 parte 1, forma B

Filettatura: metrica a passo fine, cilindrica

Descrizione del prodotto:

- raccordi ad anello tagliente

Material: stainless steel W.-no. 1.4571

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

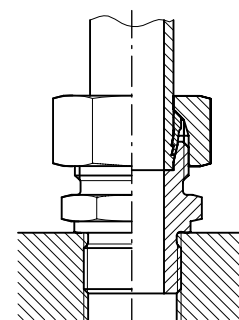
Type series: heavy

Type of sealing: sealing edge according to DIN 3852 part 1, form B

Screw in thread: metric fine-pitch thread, cylindrical

Product description:

- cutting ring fitting



Raccordo d'estremità diritto acc. inossid. tipo GE, in pollici, cilindrico, L

Straight screwed coupling stainl. steel type GE, inch., cylindrical, L

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.4508.0007	GE 6-LR	PN 315	G 1/8	10.05
.0006	GE 6-LR	PN 315	G 1/4	14.70
.0005	GE 6-LR	PN 315	G 3/8	20.85
.0008	GE 8-LR	PN 315	G 1/4	12.70
.0010	GE 10-LR	PN 315	G 1/4	14.15
.0011	GE 10-LR	PN 315	G 3/8	18.45
.0036	GE 10-LR	PN 315	G 1/2	29.35
.0013	GE 12-LR	PN 315	G 1/4	21.85
.0012	GE 12-LR	PN 315	G 3/8	18.—
.0014	GE 12-LR	PN 315	G 1/2	29.10
.0015	GE 15-LR	PN 315	G 1/2	25.50
.0016	GE 18-LR	PN 315	G 1/2	33.55
.0017	GE 22-LR	PN 160	G 3/4	45.05
.0019	GE 35-LR	PN 160	G 1 1/4	89.40

Materiale: acciaio inossidabile 1.4571

Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: leggero

Tipo di tenuta: tenuta secondo DIN 3852 parte 2, forma B

Filettatura: whitworth in pollici, cilindrica

Descrizione del prodotto:

- raccordi ad anello tagliente

Material: stainless steel W.-no. 1.4571

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

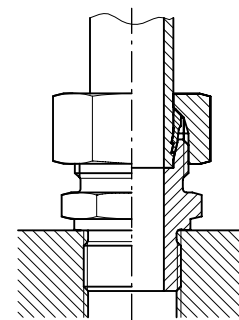
Type series: light

Type of sealing: sealing edge according to DIN 3852 part 2, form B

Screw in thread: Whitworth pipe threads, cylindrical

Product description:

- cutting ring fitting



Raccordo d'estremità diritto acc. inossid. tipo GE, in pollici, cilindrico, S

Straight screwed coupling stainl. steel type GE, inch. cylindrical, S

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.4508.0021	GE 6-SR	PN 630	G 1/4	12.90
.0022	GE 8-SR	PN 630	G 1/4	14.60
.0023	GE 10-SR	PN 630	G 3/8	18.45
.0024	GE 12-SR	PN 630	G 3/8	20.45
.0025	GE 12-SR	PN 630	G 1/2	26.40
.0026	GE 14-SR	PN 630	G 1/2	30.20
.0027	GE 16-SR	PN 400	G 1/2	35.35
.0028	GE 20-SR	PN 400	G 3/4	47.80
.0029	GE 25-SR	PN 400	G 1	81.45
.0031	GE 38-SR	PN 315	G 1 1/2	127.50
.0035	GE 12-SR	PN 630	G 1/4	24.40

Materiale: acciaio inossidabile 1.4571

Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: pesante

Tipo di tenuta: tenuta secondo DIN 3852 parte 2, forma B

Filettatura: whitworth in pollici, cilindrica

Descrizione del prodotto:

- raccordi ad anello tagliente

Material: stainless steel W.-no. 1.4571

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

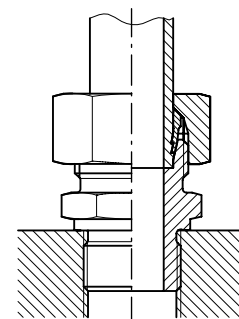
Type series: heavy

Type of sealing: sealing edge according to DIN 3852 part 2, form B

Screw in thread: Whitworth pipe threads, cylindrical

Product description:

- cutting ring fitting



Raccordo d'estremità a gomito acciaio inossidabile tipo WE, metrico, conico

Elbow screw fitting stainless steel type WE, metric, conical

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.4511.0001	WE 6-LM	PN 315	M10x1,0 ^①	21.60
.0002	WE 8-LM	PN 315	M12x1,5 ^①	29.45
.0003	WE 10-LM	PN 315	M14x1,5 ^①	31.05
.0004	WE 12-LM	PN 315	M16x1,5 ^①	37.15
.0005	WE 15-LM	PN 315	M18x1,5 ^①	47.85

^① conico

^① conical

Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: leggero

Materiale: acciaio inossidabile 1.4571

Tipo di tenuta: filettatura conica

Filettatura: metrica a passo fine conica, secondo DIN 3852, parte 1, forma C

Descrizione del prodotto:

-raccordo ad anello tagliante

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

Type series: light

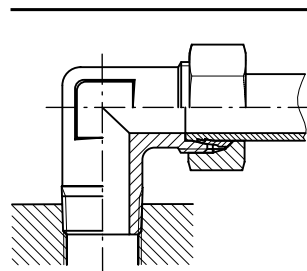
Material: stainless steel W.-no. 1.4571

Type of sealing: tapered thread

Screw in thread: metric fine-pitch thread, conical according to DIN 3852, part 1, form C

Product description:

-cutting ring fitting



Raccordo d'estremità a gomito acciaio inossidabile tipo WE, in pollici, conico, LL

Elbow screw fitting stainless steel type WE, inches, conical, LL

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.4510.0001	WE 6-LLR	PN 100	R 1/8	27.65
.0002	WE 8-LLR	PN 100	R 1/8	29.45

Materiale: acciaio inossidabile 1.4571

Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: extra leggera

Tipo di tenuta: filettatura conica

Filettatura: whitworth conica secondo DIN 3852 parte 2, forma C

Descrizione del prodotto:

-raccordi ad anello tagliante

Material: stainless steel W.-no. 1.4571

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

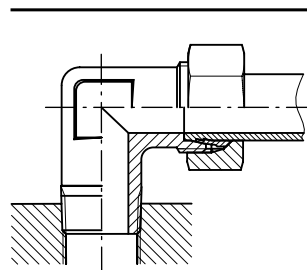
Type series: very light

Type of sealing: tapered thread

Screw in thread: Whitworth pipe threads, conical according to DIN 3852, part 2, form C

Product description:

-cutting ring fitting



Raccordo d'estremità a gomito acciaio inossidabile tipo WE, in pollici, conico, L

Elbow screw fitting stainless steel type WE, inches, conical, L

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.4510.0005	WE 10-LR	PN 315	R 1/4	26.45
.0006	WE 12-LR	PN 315	R 3/8	30.20
.0007	WE 15-LR	PN 315	R 1/2	39.35
.0008	WE 18-LR	PN 315	R 1/2	58.65
.0009	WE 22-LR	PN 160	G 3/4	74.60
.0010	WE 28-LR	PN 160	G 1	162.90
.0011	WE 35-LR	PN 160	G 1 1/4	268.80
.0012	WE 42-LR	PN 160	G 1 1/2	355.30

Materiale: acciaio inossidabile 1.4571

Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: leggero

Tipo di tenuta: filettatura conica

Filettatura: whitworth conica secondo DIN 3852 parte 2, forma C

Descrizione del prodotto:

-raccordi ad anello tagliante

Material: stainless steel W.-no. 1.4571

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

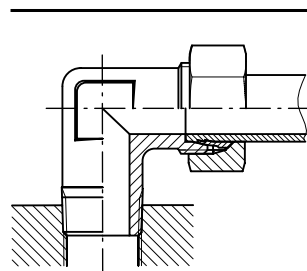
Type series: light

Type of sealing: tapered thread

Screw in thread: Whitworth pipe threads, conical according to DIN 3852 part 2, form C

Product description:

-cutting ring fitting



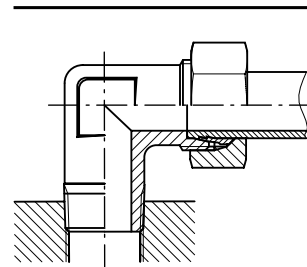
Gomito maschio acciaio inossidabile tipo WE, in pollici, conico, S

Elbow screw fitting stainless steel type WE, inches, conical, S

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.4510.0013	WE 6-SR	PN 630	R 1/4	26.85
.0014	WE 8-SR	PN 630	R 1/4	32.25
.0015	WE 10-SR	PN 630	R 3/8	32.85
.0016	WE 12-SR	PN 630	R 3/8	38.20
.0018	WE 20-SR	PN 400	R 3/4	85.55

Materiale: acciaio inossidabile 1.4571
Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1
Modello: pesante
Tipo di tenuta: filettatura conica
Filettatura: whitworth conica secondo DIN 3852 parte 2, forma C
Descrizione del prodotto:
 - raccordi ad anello tagliante

Material: stainless steel W.-no. 1.4571
Norm: DIN 2353/ISO 8434-1
Type series: heavy
Type of sealing: tapered thread
Screw in thread: Whitworth pipe threads, conical according to DIN 3852 part 2, form C
Product description:
 - cutting ring fitting



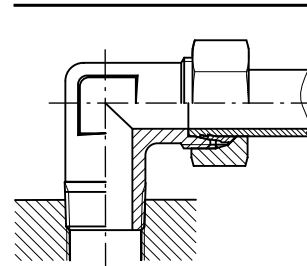
Raccordo d'estremità a gomito acciaio inossidabile tipo WE, NPT, L

Elbow screw fitting stainless steel type WE, NPT, L

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.4512.0001	WE 6-L NPT	PN 315	1/4 NPT	34.40
.0003	WE 8-L NPT	PN 315	1/4 NPT	38.05
.0004	WE 10-L NPT	PN 315	1/4 NPT	41.—
.0005	WE 12-L NPT	PN 315	3/8 NPT	47.65

Materiale: acciaio inossidabile 1.4571
Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1
Modello: leggero
Tipo di tenuta: filettatura conica ANSI/ASME B1 - 20.01.1983
Filettatura: NPT
Descrizione del prodotto:
 - raccordi ad anello tagliante

Material: stainless steel W.-no. 1.4571
Norm: DIN 2353/ISO 8434-1
Type series: light
Type of sealing: tapered thread ANSI/ASME B1-20.01.1983
Screw in thread: NPT
Product description:
 - cutting ring fitting



5.4

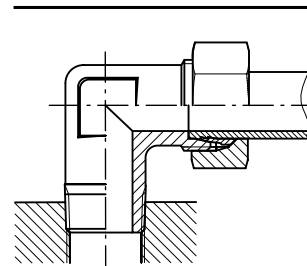
Raccordo d'estremità a gomito acciaio inossidabile tipo WE, NPT, S

Elbow screw fitting stainless steel type WE, NPT, S

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.4512.0006	WE 6-S NPT	PN 630	1/4 NPT	35.55

Materiale: acciaio inossidabile 1.4571
Norma: secondo DIN 2353 / ISO 8434-1
Modello: pesante
Tipo di tenuta: filettatura conica ANSI/ASME B1 - 20.01.1983
Filettatura: NPT
Descrizione del prodotto:
 - raccordi ad anello tagliante

Material: stainless steel W.-no. 1.4571
Norm: according to DIN 2353 / ISO 8434-1
Type series: heavy
Type of sealing: tapered thread ANSI/ASME B1-20.01.1983
Screw in thread: NPT
Product description:
 - cutting ring fitting



**Raccordo a T
acciaio inossidabile tipo TE, in pollici,
conico**

**T-pipe fitting
stainless steel type TE, inches, conical**

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
		bar		
08.4513.0024	TE 6-LR	PN 315	R1/8	50.15
.0026	TE 10-LR	PN 315	R1/4	59.30
.0027	TE 12-LR	PN 315	R3/8	69.40
.0028	TE 15-LR	PN 315	R1/2	95.10

Materiale: acciaio inossidabile 1.4571

Norma: DIN 2353/ISO 8434-1

Modello: leggero

Tipo di tenuta: filettatura conica

Filettatura: whitworth conica secondo DIN 3852 parte 2, forma C

Descrizione del prodotto:

-raccordi ad anello tagliante

Material: stainless steel W.-no. 1.4571

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

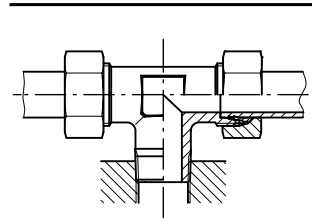
Type series: light

Type of sealing: tapered thread

Screw in thread: Whitworth pipe threads, conical according to DIN 3852 part 2, form C

Product description:

-cutting ring fitting



Raccordi regolabili in acciaio inossidabile

Stainless steel screw joints, adjustable

Raccordo orientabile acciaio inossidabile tipo EVW, L

Adjustable elbow union stainless steel type EVW, L

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.4518.0022	EVW 10-L	PN 315	47.35

Materiale: acciaio inossidabile 1.4571

Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: leggero

Descrizione del prodotto:

- raccordo ad anello tagliente, premontato

Confezione:

- raccordo completo con dado e anello tagliente

- estremità tubo premontata con dado e anello tagliente per raccordo a 24°

Material: stainless steel W.-no. 1.4571

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

Type series: light

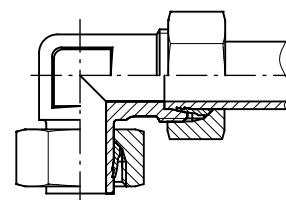
Product description:

- cutting ring fitting, plug-in construction

Scope of delivery:

- hose connection complete with nut and cutting ring

- pipe end preassembled with nut and cutting ring, suitable for 24° connection piece



Raccordo orientabile acciaio inossidabile tipo EVW, S

Adjustable elbow union stainless steel type EVW, S

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.4518.0033	EVW 12-S	PN 630	61.10

Materiale: acciaio inossidabile 1.4571

Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: pesante

Descrizione del prodotto:

- raccordo ad anello tagliente, premontato

Confezione:

- raccordo completo con dado e anello tagliente

- estremità tubo premontata con dado e anello tagliente per raccordo a 24°

Material: stainless steel W.-no. 1.4571

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

Type series: heavy

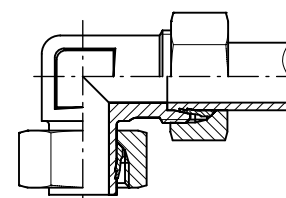
Product description:

- cutting ring fitting, plug-in construction

Scope of delivery:

- hose connection complete with nut and cutting ring

- pipe end preassembled with nut and cutting ring, suitable for 24° nozzle



Raccordo orientabile acciaio inossidabile tipo EVW, in pollici, cilindrica

Adjustable threaded elbow union stainless steel type EVW, inches, zyl.

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.4518.0044	EVW 15-LR	PN 315	G 1/2	86.85

Materiale: acciaio inossidabile 1.4571

Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: leggero

Tipo di tenuta: tenuta secondo DIN 3852 parte 2, forma B

Filettatura: whitworth in pollici, cilindrica

Descrizione del prodotto:

- raccordo ad anello tagliente premontato, completo di raccordo maschio diritto

Material: stainless steel W.-no. 1.4571

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

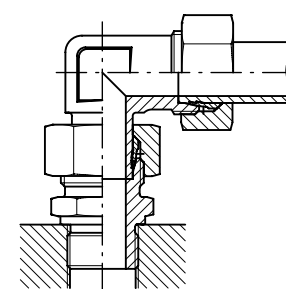
Type series: light

Type of sealing: sealing edge according to DIN 3852 part 2, form B

Screw in thread: Whitworth pipe threads, cylindrical

Product description:

- cutting ring fitting, plug-in construction, preassembled, complete with straight pipe fitting with a thread



Raccordo orientabile a T acciaio inossidabile tipo EVT

Adjustable T-union stainless steel type EVT

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.4516.0033	EVT 12-L	PN 315	80.35

Materiale: acciaio inossidabile 1.4571

Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: leggero

Descrizione del prodotto:

- raccordo ad anello tagliente, premontato

Confezione:

- raccordo completo con dado e anello tagliente

- estremità tubo premontata con dado e anello tagliente per raccordo a 24°

Material: stainless steel W.-no. 1.4571

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

Type series: light

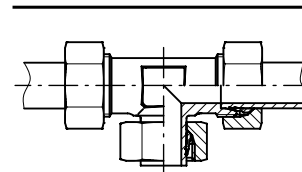
Product description:

- cutting ring fitting, plug-in construction

Scope of delivery:

- hose connection complete with nut and cutting ring

- pipe end preassembled with nut and cutting ring, suitable for 24° conical nipple



Raccordo orientabile a T acciaio inox. tipo EVT, in pollici, cilindrico

Adjustable T-union stainless steel type EVT, inches, cylindrical

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.4516.0051	EVT 8-LR	PN 315	G 1/4	69.10
.0053	EVT 12-LR	PN 315	G 3/8	90.65

Materiale: acciaio inossidabile 1.4571

Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: leggero

Tipo di tenuta: tenuta secondo DIN 3852 parte 2, forma B

Filettatura: whitworth in pollici, cilindrica

Descrizione del prodotto:

- raccordo ad anello tagliente, premontato

Confezione:

- raccordo completo con dado e anello tagliente

- estremità tubo premontata con raccordo diritto maschio destro.

Material: stainless steel W.-no. 1.4571

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

Type series: light

Type of sealing: sealing edge according to DIN 3852 part 2, form B

Screw in thread: Whitworth pipe threads, cylindrical

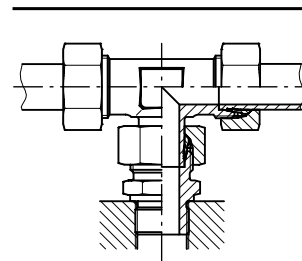
Product description:

- cutting ring fitting, plug-in construction

Scope of delivery:

- hose connection complete with nut and cutting ring

- pipe end preassembled complete with straight screwed coupling



Collegamenti manometrici in acciaio inox

Stainless-steel manometer connections

Raccordo maschio per manometro acciaio inox tipo MAV, L

Manometer mounting stainless steel type MAV, L

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.4517.0001	MAV 6-LR	PN 315	G 1/4	22.55
.0002	MAV 8-LR	PN 315	G 1/4	23.15

Materiale: acciaio inossidabile 1.4571

Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: leggero

Tipo di tenuta: anello scanalato

Filetto interno: whitworth per raccordo sul manometro

Descrizione del prodotto:

- raccordi ad anello tagliente

Confezione:

scanalatura ad anello inclusa

Material: stainless steel W.-no. 1.4571

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

Type series: light

Type of sealing: sealing edge ring

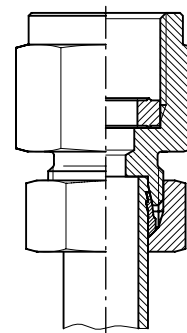
Internal thread: Whitworth pipe threads (manometer connection)

Product description:

- cutting ring fitting

Scope of delivery:

inclusive sealing edge ring



Raccordo maschio per manometro acciaio inox Tipo MAV, S

Manometer mounting stainless steel type MAV, S

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Filettatura Thread	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.4517.0006	MAV 8-SR	PN 630	G 1/2	33.55
.0008	MAV 12-SR	PN 630	G 1/2	35.80
.0011	MAV 12-SR	PN 630	G 1/2	69.05

Materiale: acciaio inossidabile 1.4571

Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: pesante

Tipo di tenuta: anello scanalato

Filetto interno: whitworth per raccordo sul manometro

Descrizione del prodotto:

- raccordi ad anello tagliente

Confezione:

scanalatura ad anello inclusa

Material: stainless steel W.-no. 1.4571

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

Type series: heavy

Type of sealing: sealing edge ring

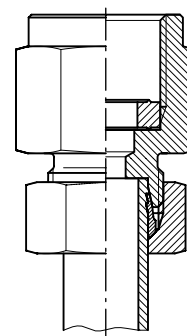
Internal thread: Whitworth pipe threads (manometer connection)

Product description:

- cutting ring fitting

Scope of delivery:

inclusive sealing edge ring



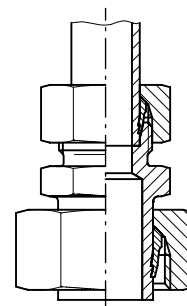
Riduttori, tappi in acciaio inossidabile

Stainless steel reduction inserts, stoppers

Nipplo di riduzione acciaio inossidabile tipo KOR L

Reducing sleeve stainless steel type KOR L

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.4519.0001	KOR 8/6-L	PN 315	22.25
.0002	KOR 10/6-L	PN 315	22.90
.0003	KOR 10/8-L	PN 315	24.35
.0004	KOR 12/6-L	PN 315	30.50
.0006	KOR 12/10-L	PN 315	33.55
.0007	KOR 15/8-L	PN 315	35.25
.0008	KOR 15/10-L	PN 315	36.55
.0011	KOR 18/12-L	PN 315	43.65
.0013	KOR 22/12-L	PN 160	54.45
.0014	KOR 22/18-L	PN 160	69.90
.0028	KOR 28/12-L	PN 160	71.40



Materiale: acciaio inossidabile 1.4571

Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: leggero

Descrizione del prodotto:

- raccordo ad anello tagliente con dado esagonale per il montaggio

Confezione:

- raccordo completo con dado e anello tagliente
- estremità tubo premontata con dado e anello tagliente per raccordo a 24°

Material: stainless steel W.-no. 1.4571

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

Type series: light

Product description:

- cutting ring fitting, with hexagon to locknut

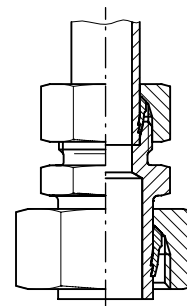
Scope of delivery:

- hose connection complete with nut and cutting ring
- pipe end preassembled with nut and cutting ring, suitable for 24° connection piece

Nipplo di riduzione acciaio inossidabile tipo KOR S

Reducing sleeve stainless steel type KOR S

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.4519.0015	KOR 8/6-S	PN 630	30.20
.0016	KOR 10/6-S	PN 630	30.70
.0017	KOR 12/8-S	PN 630	35.35
.0018	KOR 12/6-S	PN 630	32.40
.0020	KOR 12/10-S	PN 630	36.35
.0027	KOR 14/12-S	PN 400	43.25
.0021	KOR 16/8-S	PN 400	44.45
.0022	KOR 16/10-S	PN 400	47.20
.0023	KOR 16/12-S	PN 400	49.05
.0024	KOR 20/8-S	PN 400	53.—
.0025	KOR 20/10-S	PN 400	54.10
.0026	KOR 20/12-S	PN 400	55.20



Materiale: acciaio inossidabile 1.4571

Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: pesante

Descrizione del prodotto:

- raccordo ad anello tagliente con dado esagonale per il montaggio

Confezione:

- raccordo completo con dado e anello tagliente
- estremità tubo premontata con dado e anello tagliente per raccordo a 24°

Material: stainless steel W.-no. 1.4571

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

Type series: heavy

Product description:

- cutting ring fitting, with hexagon to locknut

Scope of delivery:

- hose connection complete with nut and cutting ring
- pipe end preassembled with nut and cutting ring, suitable for 24° connection piece

Nipplo maschio/femmina acciaio inossidabile tipo RI

Thread reduction stainless steel type RI

Codice art. Item No.	Pressione Pressure	Filetto esterno External thread	Filetto interno Internal thread	Forma Form	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.4520.0007	PN 630	G 1/4	G 1/8	F	18.95
.0008	PN 630	G 1/4	G 3/8	F	24.80
.0001	PN 630	G 3/8	G 1/8	E	23.15
.0011	PN 630	G 3/8	G 1/2	F	27.—
.0002	PN 400	G 1/2	G 1/4	E	23.15
.0012	PN 400	G 1/2	G 3/8	F	27.25
.0003	PN 400	G 3/4	G 1/4	E	41.85
.0004	PN 400	G 3/4	G 3/8	E	41.85
.0014	PN 400	G 3/4	G 1/2	F	44.90

Materiale: acciaio inossidabile 1.4571

Tipo di tenuta: tenuta secondo DIN 3852 parte 2, forma B

Descrizione del prodotto:

- filettatura whitworth cilindrica da entrambe i lati

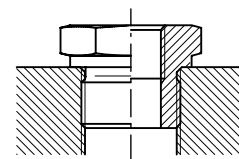
Material: stainless steel W.-no. 1.4571

Type of sealing: sealing edge according to DIN 3852 part 2, form B

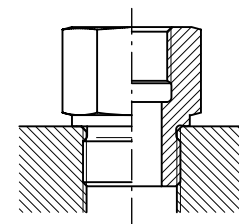
Product description:

- inner and external thread Whitworth-pipe threads, cylindrical

Forma E
form E



Forma F
form F



Otturatore acciaio inossidabile tipo VBUZ, L/S

Drain plug stainless steel type VBUZ, L/S

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.4521.0001	VKA 6-L/S	PN 315 / 630	9.35
.0002	VKA 8-L/S	PN 315 / 630	9.95
.0003	VKA 10-L/S	PN 315 / 630	11.50

Materiale:

- dell'otturatore: acciaio inossidabile 1.4571

- dell'O-ring: NBR

Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: leggera e pesante

Descrizione del prodotto:

- otturatore con o-ring, per raccordi ad anello tagliente

Confezione:

senza dado

Material:

- lock: W.-no. 1.4571

- O-ring: NBR

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

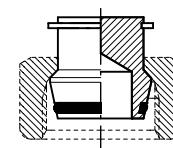
Type series: light / heavy

Product description:

- drain plug with O-ring for cutting ring fitting, for blind closures

Scope of delivery:

without nut



Otturatore acciaio inossidabile tipo VBUZ, S

Drain plug stainless steel type VBUZ, S

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Pressione Pressure	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.4521.0014	VBUZ 25-S	PN 400	32.—

Materiale:

- dell'otturatore: acciaio inossidabile 1.4571

- dell'O-ring: NBR

Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: pesante

Descrizione del prodotto:

- otturatore con o-ring, per raccordi ad anello tagliente

Confezione:

senza dado

Material:

- lock: W.-no. 1.4571

- O-ring: NBR

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

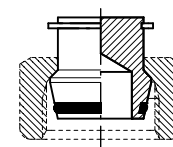
Type series: heavy

Product description:

- drain plug with O-ring for cutting ring fitting, for blind closures

Scope of delivery:

without nut



Bussola di protezione acciaio inossidabile tipo VSH

Reinforcement sleeve stainless steel type VSH

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Prezzo/pz Price/pce EUR
08.4522.0001	VSH 6x1,0	3.90
.0002	VSH 6x0,5	4.10
.0003	VSH 8x1,0	4.50
.0005	VSH 10x1,0	4.85
.0006	VSH 12x1,5	5.—
.0007	VSH 12x1,0	5.—
.0008	VSH 15x1,0	5.35
.0009	VSH 18x1,5	6.65

Materiale: acciaio inossidabile 1.4571

Descrizione del prodotto:

- per tubi metallici leggeri o a parete sottile

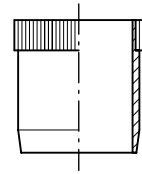
Nota: non idonea per tubi in materiale plastico

Material: stainless steel W.-no. 1.4571

Product description:

- for thin-walled or soft metal tubes

Note: not for plastic hose



Componenti tubolari

Tube components

Fissaggi tubolari

Pipe mountings

Flangia per tubi esecuzione A standard

Pipe clamp Series A standard series

Codice art.	Tipo di anello in due parti	Per Ø esterno del tubo	Vite a testa esagonale incassata	Piastra a saldare esecuzione corta	Piastra a saldare esecuzione lunga	Prezzo/pz
Item No.	Clamp-type (2 halves)	For tube outer Ø	Hexagon socket head screw	Welding plate short	Welding plate long	Price/pce EUR
		mm				
08.3102.7101	RAPR 106	6	-	-	-	0.80
.7102	RAPR 108	8	-	-	-	0.80
.7103	RAPR 110	10	-	-	-	0.80
.7104	RAPR 112	12	-	-	-	0.80
.7140	-	-	ISA 1	-	-	0.15
.7120	-	-	-	APK-A 1	-	1.05
.7106	RAPR 215	15	-	-	-	0.95
.7107	RAPR 216	16	-	-	-	0.95
.7108	RAPR 218	18	-	-	-	0.95
.7141	-	-	ISA 2	-	-	0.15
.7121	-	-	-	APK-A 2	-	1.20
.7109	RAPR 320	20	-	-	-	1.20
.7110	RAPR 322	22	-	-	-	1.20
.7111	RAPR 325	25	-	-	-	1.20
.7122	-	-	-	APK-A 3	-	1.20
.7142	-	-	ISA 3	-	-	0.15
.7127	-	-	-	-	APL-A 3	1.30
.7112	RAPR 428	28	-	-	-	1.40
.7113	RAPR 430	30	-	-	-	1.40
.7143	-	-	ISA 4	-	-	0.25
.7123	-	-	-	APK-A 4	-	1.30
.7128	-	-	-	-	APL-A 4	1.40
.7114	RAPR 535	35	-	-	-	2.25
.7116	RAPR 542	42	-	-	-	2.25
.7124	-	-	-	APK-A 5	-	1.30

Materiale:

- della: PP (polipropilene)
- della vite a testa esagonale incassata: acciaio zincato
- della piastra a saldare: acciaio fosfatato

Descrizione del prodotto:

- flange per sollecitazioni meccaniche normali
- nervature all'interno dei fori di passaggio in grado di attenuare scosse, vibrazioni e di assorbire le forze nella direzione dell'asse del tubo

Montaggio:

- su piastra a saldare

Nota: le flange vengono assemblate secondo le esigenze, i differenti elementi che le compongono possono essere forniti separatamente

Material:

- halves: PP (polypropylene)
- hexagon socket screw: steel galvanized
- welding plate: steel phosphorated

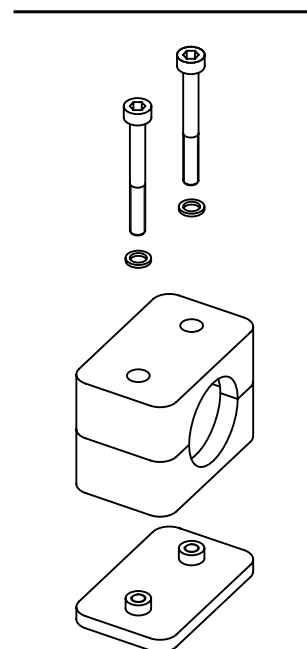
Product description:

- for normal mechanical loads
- the ribs in den bores of the clamp act as impact and vibration dampers and absorb the forces in the direction of the pipe axis

Assembly:

- mounting on the welding plate

Note: the pipe clamps can be combined according to your requirements and are listed as single components



**Flangia per tubi
esecuzione C serie pesante**

**Pipe clamp
Series C heavy series**

Codice art. Item No.	Tipo di anello in due parti Clamp-type (2 halves)	Per Ø esterno del tubo For tube outer Ø	Vite a testa esagonale Hexagon screw	Piastra a saldare Welding plate	Piastra di copertura Cover plate	Prezzo/pz Price/pce EUR
		mm				
08.3102.7201	RCPR 108	8	-	-	-	2.05
.7202	RCPR 110	10	-	-	-	2.05
.7203	RCPR 112	12	-	-	-	2.05
.7204	RCPR 114	14	-	-	-	2.05
.7206	RCPR 118	18	-	-	-	2.05
.7220	-	-	-	AP-C 1	-	2.85
.7207	RCPR 220	20	-	-	-	2.60
.7209	RCPR 225	25	-	-	-	2.60
.7210	RCPR 228	28	-	-	-	2.60
.7226	-	-	SS-C 2	-	-	0.40
.7221	-	-	-	AP-C 2	-	3.25
.7236	-	-	-	-	DP-C 2	1.30
.7211	RCPR 330	30	-	-	-	3.50
.7212	RCPR 332	32	-	-	-	3.50
.7213	RCPR 335	35	-	-	-	3.50
.7214	RCPR 338	38	-	-	-	3.50
.7215	RCPR 340	40	-	-	-	3.50
.7227	-	-	SS-C 3	-	-	0.40
.7222	-	-	-	AP-C 3	-	3.50
.7237	-	-	-	-	DP-C 3	1.45

Materiale:

- della: PP (polipropilene)
- della vite a testa esagonale: acciaio oliato
- della piastra a saldare: acciaio fosfatato, oliato
- della piastra di chiusura: acciaio oliato

Descrizione del prodotto:

- flange per sollecitazioni meccaniche normali
- nervature all'interno dei fori di passaggio in grado di attenuare scosse, vibrazioni e di assorbire le forze nella direzione dell'asse del tubo

Montaggio:

- su piastra a saldare

Nota: le flange vengono assemblate secondo le esigenze, i differenti elementi che le compongono possono essere forniti separatamente

Material:

- halves: PP (polypropylene)
- hexagon screw: steel, oiled
- welding plate: steel phosphorated, oiled
- cover plate: steel, oiled

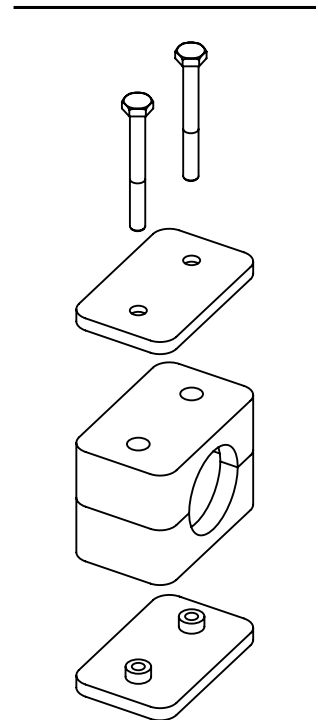
Product description:

- for high mechanical loads and strong vibrations
- the ribs in the bores of the clamps act as impact and vibration-reducing and absorb the forces in the direction of the pipe axis

Assembly:

- on welding plate

Note: the pipe clamps can be combined according to your requirements and are listed as single components



**Flangia per tubi
flangia doppia, esecuzione B**

**Pipe clamp
series B dual pipe clamps**

Codice art. Item No.	Tipo di anello in due parti Clamp-type (2 halves)	Per Ø esterno del tubo For tube outer Ø	Vite a testa esagonale Hexagon screw	Piastra a saldare Welding plate	Piastra di copertura Cover plate	Prezzo/pz Price/pce EUR
		mm				
08.3102.7150	RBPR 106	6	-	-	-	1.05
.7151	RBPR 108	8	-	-	-	1.05
.7152	RBPR 110	10	-	-	-	1.05
.7153	RBPR 112	12	-	-	-	1.05
.7175	-	-	SS-B 1	-	-	0.15
.7170	-	-	-	AP-B 1	-	1.25
.7185	-	-	-	-	DP-B 1	0.50
.7155	RBPR 215	15	-	-	-	1.25
.7156	RBPR 216	16	-	-	-	1.25
.7157	RBPR 218	18	-	-	-	1.25
.7176	-	-	SS-B 2	-	-	0.25
.7171	-	-	-	AP-B 2	-	1.60
.7158	RBPR 320	20	-	-	-	1.50
.7159	RBPR 322	22	-	-	-	1.50
.7160	RBPR 325	25	-	-	-	1.50
.7177	-	-	SS-B 3	-	-	0.25
.7172	-	-	-	AP-B 3	-	1.85
.7187	-	-	-	-	DP-B 3	0.60
.7161	RBPR 428	28	-	-	-	2.05
.7162	RBPR 430	30	-	-	-	2.05
.7178	-	-	SS-B 4	-	-	0.25
.7173	-	-	-	AP-B 4	-	2.05
.7188	-	-	-	-	DP-B 4	0.70
.7163	RBPR 535	35	-	-	-	3.—
.7179	-	-	SS-B 5	-	-	0.35
.7174	-	-	-	AP-B 5	-	2.20
.7186	-	-	-	-	DP-B 2	0.55

Materiale:

- della: PP (polipropilene)
- della vite a testa esagonale: acciaio zincato
- della piastra a saldare: acciaio fosfatato
- della piastra di chiusura: acciaio zincato

Descrizione del prodotto:

- flange per sollecitazioni meccaniche normali
- nervature all'interno dei fori di passaggio in grado di attenuare scosse, vibrazioni e di assorbire le forze nella direzione dell'asse del tubo

Montaggio:

- su piastra a saldare

Nota: le flange vengono assemblate secondo le esigenze, i differenti elementi che le compongono possono essere forniti separatamente

Material:

- halves: PP (polypropylene)
- hexagon screw: steel galvanized
- welding plate: steel phosphorated
- cover plate: steel galvanized

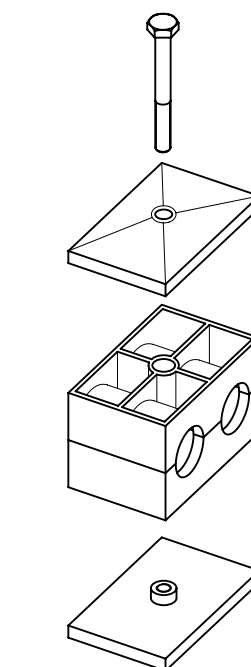
Product description:

- for normal mechanical loads
- the ribs in the bores of the clamps act as impact and vibration-reducing and absorb the forces in the direction of the pipe axis

Assembly:

- on welding plate

Note: the pipe clamps can be combined according to your requirements and are listed as single components



Rubinetti a sfera	Rubinetti a sfera per alta pressione Rubinetti a sfera per bassa pressione
--------------------------	---

Giunti rapidi	Giunti a spina FLAT-STAR® Giunti a vite FLAT STAR Protezione antipolvere FLAT-STAR® Giunti idraulici Protezione antipolvere per giunti idraulici Giunti multipli Giunti a vite TCH tipo 60/61 Giunti a vite TCH tipo 65 Giunti a spina TCH
----------------------	--

Ball valves	High pressure ball valves Low pressure ball valves	5.5.1 5.5.9
--------------------	---	------------------------------

Quick acting couplings	Plug-in couplings FLAT-STAR® Screw couplings FLAT-STAR® Protection cover FLAT-STAR® Hydraulic-coupling Protection cover for hydraulic-couplings Multi couplings Screw couplings TCH type 60/61 Screw couplings TCH type 65 Plug-in couplings TCH	5.5.15 5.5.23 5.5.25 5.5.28 5.5.31 5.5.32 5.5.33 5.5.36 5.5.43
-------------------------------	--	---

Rubineti a sfera

Ball valves

Rubineti a sfera per alta pressione

High pressure ball valves

Rubinetto maschio sferico per alta pressione, tipo BKH, filettatura interna in pollici

High pressure block ball valve type BKH with internal thread inches

Codice art. Item No.	Tipo Type	DN DN	Raccordo Connection d	Pressione d'esercizio Operating pressure bar	Lunghezza Length L mm	Prezzo/pz Price/pce EUR			
						< 200 EUR	≥ 200 EUR	≥ 400 EUR	≥ 750 EUR
09.2101.1026	BKH 1/4	6	G 1/4	500	69	22.50	5%	10%	15%
.1027	BKH 3/8	10	G 3/8	500	73	24.80	5%	10%	15%
.1028	BKH 1/2	13	G 1/2	500	85	29.30	5%	10%	15%
.1030	BKH 3/4	20	G 3/4	400	96	45.—	5%	10%	15%
.1031	BKH 1	25	G 1	350	113	54.50	5%	10%	15%

Materiale:

- del: acciaio zincato, cromato giallo
- della sfera: acciaio nichelato
- dell'albero interno: acciaio zincato cromato
- della guarnizione del rubinetto: POM
- della tenuta d'albero interno: NBR

Raccordo: filettatura interna cilindrica in pollici

Descrizione del prodotto:

- rubinetto diritto

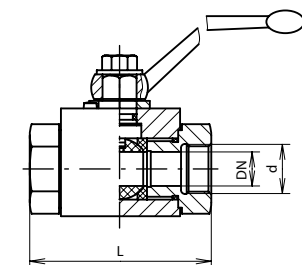
Material:

- case: steel galvanized, yellow chromated
- ball: steel nickle plated
- selector shaft: steel galvanized, chromated
- spherical seal: POM
- selector shaft seal: NBR

Connection: inches, cylindrical internal thread

Product description:

- Two-way faucet



Rubinetto per alta pressione, femmina
Tipo SKH, con filettatura interna in pollici

High pressure sleeve ball valve
Type SKH with internal thread in inches

Codice art. Item No.	DN	Raccordo Connection d	Pressione d'esercizio Operating pressure	Lunghezza Length		Prezzo/pz Price/pce		
				L		EUR	EUR	EUR
			bar	mm	< 200 EUR	≥ 200 EUR	≥ 400 EUR	≥ 750 EUR
09.2105.1006	32	G 1 1/4	350	110	141.90	5%	10%	15%

Materiale:

- del: acciaio zincato, cromato giallo
- della sfera: acciaio nichelato
- dell'albero interno: acciaio zincato cromato
- della guarnizione del rubinetto: POM
- della tenuta d'albero interno: NBR

Raccordo: filettatura interna cilindrica in pollici

Descrizione del prodotto:

- rubinetti a due vie con corpo forgiato

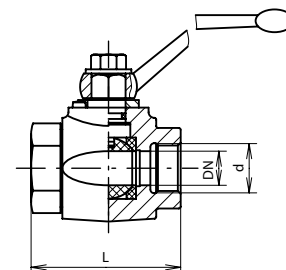
Material:

- case: steel galvanized, yellow chromated
- ball: steel nickle plated
- selector shaft: steel galvanized, chromated
- spherical seal: POM
- selector shaft seal: NBR

Connection: inches, cylindrical internal thread

Product description:

- straight way ball valve with wrought casing



Rubinetto maschio sferico per alta pressione BKH con racc. ad anello tagliente, L

High pressure block ball valve type BKH with cutting ring connection, L

Codice art. Item No.	DN	Raccordo Connection d	Filettatura Thread	Pressione d'esercizio Operating pressure bar	Lunghezza Length L mm	Prezzo/pz Price/pce EUR			
						< 200 EUR	≥ 200 EUR	≥ 400 EUR	≥ 750 EUR
09.2101.1011	8	10 L	M16 x 1,5	315	71	22.50	5%	10%	15%
.1012	10	12 L	M18 x 1,5	315	75	24.80	5%	10%	15%
.1013	13	15 L	M22 x 1,5	315	84	29.30	5%	10%	15%
.1014	16	18 L	M26 x 1,5	315	83	38.50	5%	10%	15%
.1015	20	22 L	M30 x 2,0	160	102	45.—	5%	10%	15%

Materiale:

- del: acciaio zincato, cromato giallo
- della sfera: acciaio nichelato
- dell'albero interno: acciaio zincato cromato
- della guarnizione del rubinetto: POM
- della tenuta d'albero interno: NBR

Raccordo: raccordo ad anello tagliente secondo DIN 2353/ISO 8434-1, serie leggera

Descrizione del prodotto:

- rubinetto diritto

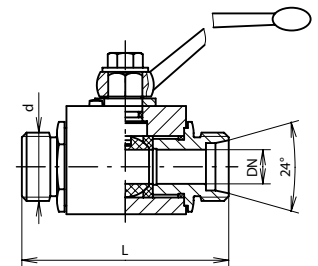
Material:

- case: steel galvanized, yellow chromated
- ball: steel nickle plated
- selector shaft: steel galvanized, chromated
- spherical seal: POM
- selector shaft seal: NBR

Connection: cutting ring fitting according to DIN 2353/ISO 8434-1, light series

Product description:

- Two-way faucet



**Rubinetto maschio sferico
BKH con racc. ad anello tagliente, S**

**High pressure block ball valve
type BKH with cutting ring connection, S**

Codice art. Item No.	DN	Raccordo Connection d	Filettatura Thread	Pressione d'esercizio Operating pressure	Lunghezza Length L	Prezzo/pz Price/pce EUR			
						< 200 EUR	≥ 200 EUR	≥ 400 EUR	≥ 750 EUR
09.2101.1019	8	12 S	M20 x 1,5	500	77	22.50	5%	10%	15%
.1020	10	14 S	M22 x 1,5	500	84	24.80	5%	10%	15%
.1021	13	16 S	M24 x 1,5	400	87	29.30	5%	10%	15%
.1022	16	20 S	M30 x 2,0	400	91	38.50	5%	10%	15%
.1023	20	25 S	M36 x 2,0	400	110	45.—	5%	10%	15%
.1024	25	30 S	M42 x 2,0	350	120	54.50	5%	10%	15%
.1032	25	38 S	M52 x 2,0	315	125	57.60	5%	10%	15%

Materiale:

- del: acciaio zincato, cromato giallo
- della sfera: acciaio nichelato
- dell'albero interno: acciaio zincato cromato
- della guarnizione del rubinetto: POM
- della tenuta d'albero interno: NBR

Raccordo: raccordo ad anello tagliente secondo DIN 2353/ISO 8434-1, serie pesante

Descrizione del prodotto:

- rubinetto diritto

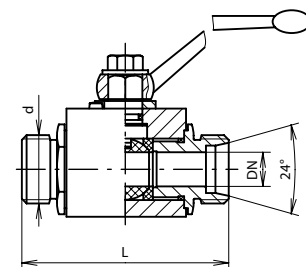
Material:

- case: steel galvanized, yellow chromated
- ball: steel nickle plated
- selector shaft: steel galvanized, chromated
- spherical seal: POM
- selector shaft seal: NBR

Connection: cutting ring fitting according to DIN 2353/ISO 8434-1, heavy series

Product description:

- Two-way faucet



Rubinetto per alta pressione, femmina tipo SKH, con raccordo ad anello tagliente

High pressure sleeve ball valve type SKH with cutting ring connection

Codice art. Item No.	DN	Raccordo Conne- tion d	Filettatu- ra Thread	Pressione d'esercizio Operating pressure	Lunghez- za Length	Prezzo/pz Price/pce				
				bar	L mm	< 200 EUR	≥ 200 EUR	≥ 400 EUR	≥ 750 EUR	EUR
09.2105.1005	32	38 S	M52 x 2	315	140	141.90	5%	10%	15%	

Materiale:

- del: acciaio zincato, cromato giallo
- della sfera: acciaio nichelato
- dell'albero interno: acciaio zincato cromato
- della guarnizione del rubinetto: POM
- della tenuta d'albero interno: NBR

Raccordo: raccordo ad anello tagliente secondo DIN 2353/ISO 8434-1, serie pesante

Descrizione del prodotto:

- rubinetti a due vie con corpo forgiato

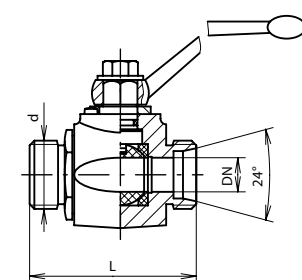
Material:

- case: steel galvanized, yellow chromated
- ball: steel nickle plated
- selector shaft: steel galvanized, chromated
- spherical seal: POM
- selector shaft seal: NBR

Connection: cutting ring fitting according to DIN 2353/ISO 8434-1, heavy series

Product description:

- straight way ball valve with wrought casing



Rubinetto maschio sferico a 3 vie tipo BK3, per alta pressione, filettatura interna in pollici

High pressure 3-way block ball valve type BK3 with internal thread inches

Codice art. Item No.	DN	Raccordo Connection d	Pressione d'esercizio Operating pressure	Lunghezza Length L	Prezzo/pz Price/pce				
			bar	mm	< 200 EUR	≥ 200 EUR	≥ 400 EUR	≥ 750 EUR	EUR
09.2103.1058	10	G 3/8	400	73	55.30	5%	10%	15%	
.1059	13	G 1/2	350	85	58.30	5%	10%	15%	
.1060	20	G 3/4	350	96	145.30	5%	10%	15%	

Materiale:

- del: acciaio zincato, cromato giallo
- della sfera: acciaio nichelato
- dell'albero interno: acciaio zincato cromato
- della guarnizione del rubinetto: POM
- della tenuta d'albero interno: NBR

Raccordo: filettatura interna cilindrica in pollici

Descrizione del prodotto:

- rubinetto maschio, compatto, a 3 vie
- sferico, forato ad L, rubinetto senza posizione zero

Nota: il lato chiuso non è a tenuta fino a quando la pressione non è zero o inferiore a quella degli altri tubi collegati al rubinetto

Su richiesta:

esecuzione per tenuta a pressione da tutti i lati

Material:

- case: steel galvanized, yellow chromated
- ball: steel nickle plated
- selector shaft: steel galvanized, chromated
- spherical seal: POM
- selector shaft seal: NBR

Connection: inches, cylindrical internal thread

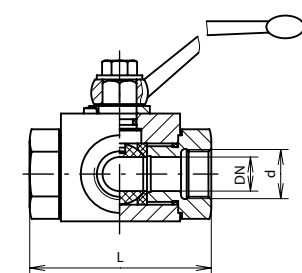
Product description:

- 3-way-ball valve
- ball with L-bore and negative covering (ball valve without zero position)

Note: the blocked side is only sealed, when the pressure is zero or less than the pressure in connected hoses

On request:

version for all pressure supply lines



5.5

Rubinetto maschio sferico a 3 vie tipo BK3, con racc. ad anello tagliente, L

High pressure 3-way block ball valve type BK3 with cutting ring connection, L

Codice art. Item No.	DN DN	Raccordo Connection d	Filettatura Thread	Pressione d'esercizio Operating pressure	Lunghezza Length L	Prezzo/pz Price/pce EUR			
						< 200 EUR	≥ 200 EUR	≥ 400 EUR	≥ 750 EUR
09.2103.1048	6	8 L	M14 x 1,5	315	67	50.30	5%	10%	15%
.1050	10	12 L	M18 x 1,5	315	71	55.30	5%	10%	15%
.1051	13	15 L	M22 x 1,5	315	77	58.30	5%	10%	15%
.1053	25	28 L	M36 x 2,0	160	108	194.10	5%	10%	15%

Materiale:

- del: acciaio zincato, cromato giallo
- della sfera: acciaio nichelato
- della guarnizione del rubinetto: POM
- dell'albero interno: acciaio zincato cromato
- della tenuta d'albero interno: NBR

Raccordo: raccordo ad anello tagliente secondo DIN 2353/ISO 8434-1, serie leggera

Descrizione del prodotto:

- rubinetto maschio, compatto, a 3 vie, sferico, forato ad L, rubinetto senza posizione zero

Nota: il lato chiuso non è a tenuta fino a quando la pressione non è zero o inferiore a quella degli altri tubi collegati al rubinetto

Su richiesta:

esecuzione per tenuta a pressione da tutti i lati

Material:

- case: steel galvanized, yellow chromated
- ball: steel nickle plated
- spherical seal: POM
- selector shaft: steel galvanized, chromated
- selector shaft seal: NBR

Connection: cutting ring fitting according to DIN 2353/8434-1, light series

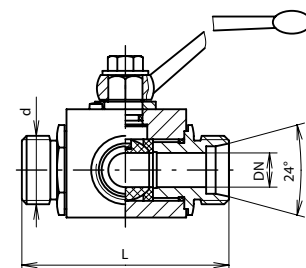
Product description:

- 3-way-compact-ball valve, ball with L-bore and negative covering (ball valve without zero position)

Note: the blocked side is only sealed, when the pressure is zero or less than the pressure in connected hoses

On request:

version for all pressure demands



Rubinetto maschio sferico a 3 vie tipo BK3, con racc. ad anello tagliente, S

High pressure 3-way block ball valve type BK3 with cutting ring connection, S

Codice art. Item No.	DN DN	Raccordo Connection d	Filettatura Thread	Pressione d'esercizio Operating pressure	Lunghezza Length L	Prezzo/pz Price/pce EUR			
						< 200 EUR	≥ 200 EUR	≥ 400 EUR	≥ 750 EUR
09.2103.1065	8	12 S	M20 x 1,5	400	77	50.30	5%	10%	15%
.1054	10	14 S	M22 x 1,5	400	84	55.30	5%	10%	15%
.1055	13	16 S	M24 x 1,5	350	87	58.30	5%	10%	15%
.1063	13	20 S	M30 x 2,0	350	91	59.90	5%	10%	15%
.1064	16	20 S	M30 x 2,0	350	91	124.80	5%	10%	15%

Materiale:

- del: acciaio zincato, cromato giallo
- dell'albero interno: acciaio zincato cromato
- della sfera: acciaio nichelato
- della guarnizione del rubinetto: POM
- della tenuta d'albero interno: NBR

Raccordo: raccordo ad anello tagliente secondo DIN 2353/ISO 8434-1, serie pesante

Descrizione del prodotto:

- rubinetto maschio, compatto, a 3 vie, sferico, forato ad L, rubinetto senza posizione zero

Nota: il lato chiuso non è a tenuta fino a quando la pressione non è zero o inferiore a quella degli altri tubi collegati al rubinetto

Su richiesta:

esecuzione per tenuta a pressione da tutti i lati

Material:

- case: steel galvanized, yellow chromated
- selector shaft: steel galvanized, chromated
- ball: steel nickle plated
- spherical seal: POM
- selector shaft seal: NBR

Connection: cutting ring fitting DIN 2353/ISO 8434-1, heavy series

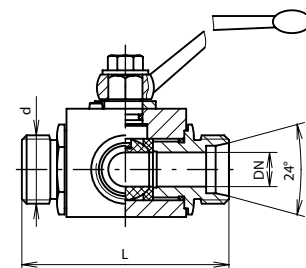
Product description:

- 3-way-compact-ball valve, ball with L-bore and negative covering (ball valve without zero position)

Note: the blocked side is only sealed, when the pressure is zero or less than the pressure in connected hoses

On request:

version for all pressure demands



Rubinetto maschio sferico in acciaio inox tipo RKH, per alta pressione, con filettatura interna in pollici

Stainless steel high pressure ball valve type RKH with internal thread in inches

Codice art. Item No.	DN DN	Raccordo Connection d	Pressione d'esercizio Operating pressure	Lunghezza Length L	Prezzo/pz Price/pce EUR			
			bar	mm	< 200 EUR	≥ 200 EUR	≥ 400 EUR	≥ 750 EUR
09.2104.0002	10	G 3/8	400	73	122.40	5%	10%	15%

Materiale:

- del: acciaio inossidabile 1.4571
- della sfera: acciaio inossidabile 1.4571
- dell'albero interno: acciaio inossidabile 1.4571
- della guarnizione del rubinetto: POM
- della tenuta d'albero interno: NBR

Raccordo: filettatura interna cilindrica in pollici

Descrizione del prodotto:

- rubinetto per alta pressione in acciaio inossidabile

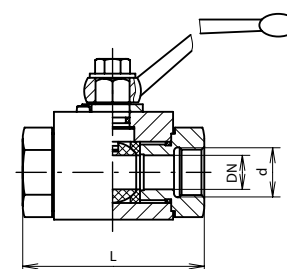
Material:

- case: stainless steel, W.-no. 1.4571
- ball: stainless steel, W.-no. 1.4571
- selector shaft: stainless steel, W.-no. 1.4571
- spherical seal: POM
- selector shaft seal: NBR

Connection: inches, cylindrical internal thread

Product description:

- stainless steel high pressure sleeve ball valve



Leva a gomito per valvola lega di zinco, stampata a pressione

Ball valve grip offset Zinc diecasting

Codice art. Item No.	Apertura della chiave Width across flats	Prezzo/pz Price/pce EUR
	mm	
09.2101.1033	9	3.40

Materiale: zinco pressofuso

Colore: metallico

Su richiesta:

leva con apertura a chiave di 12, 14, 17 e 19 mm

Material: zinc diecasting

Colour: metallic

On request:

Ball valve grip opening of the spanner, 12, 14, 17 and 19 mm



Leva diritta per valvola alluminio anodizzato

Ball valve grip straight aluminium, anodized

Codice art. Item No.	Apertura della chiave Width across flats	Prezzo/pz Price/pce EUR
	mm	
09.2101.1034	9	7.20
.1037	17	19.40

Materiale: alluminio anodizzato

Colore: rosso

Su richiesta:

leva con apertura a chiave di 19 mm

Material: aluminium, anodized

Colour: red

On request:

Ball valve grip, opening of the spanner 19 mm



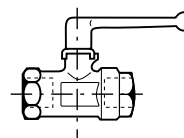
Rubinetto a sfera per bassa pressione

Low pressure ball valves

Rubinetto diritto femmina-femmina
LEGRIS™ tipo 0402

Straight way ball valve sleeve/sleeve
LEGRIS™ type 0402

Codice art. Item No.	Filetto interno Internal thread	Tipo Type	Lunghezza Length	Prezzo/pz Price/pce			
				EUR			
			mm	< 125 EUR	≥ 125 EUR	≥ 250 EUR	≥ 500 EUR
09.0101.0104	G 1/8	0402 04 10	44	15.37	10%	13%	15%
.0307	G 1/4	0402 07 13	53	17.02	10%	13%	15%
.0410	G 3/8	0402 10 17	59	18.27	10%	13%	15%
.0513	G 1/2	0402 13 21	67	20.66	10%	13%	15%
.0620	G 3/4	0402 20 27	80	36.64	10%	13%	15%



Materiale:

- del: ottone sabbiato, nichelato
- della sfera: ottone lucido
- dell'albero interno: ottone
- della maniglia del commutatore: lega di zinco stampata a pressione, verniciato grigio
- della sede della sfera: PA poliammide grafitato + NBR (o-ring)
- della tenuta a premistoppa: NBR (o-ring)

Pressione d'esercizio max.: 40 bar

Temperatura d'esercizio: da -20 a +80 °C

Descrizione del prodotto:

- rubinetto a sfera a passaggio diritto, tenuta perfetta grazie alle guarnizioni in grado di compensare i giochi
- filettato femmina da entrambi i lati

Nota: ulteriori misure su richiesta

Material:

- case: brass sand blast, nickle plated
- ball: brass polished
- selector shaft: brass
- control handle: zinc diecasting gray-lacquered
- seat of ball: polyamide PA graphite-treated + NBR (O-ring)
- stuffing box sealing: NBR (O-ring)

Maximum operating pressure: 40 bar

Operating temperature: -20 to +80 °C

Product description:

- easy running ball valve with automatic play compensation
- straight passageway
- double-sided internal thread

Note: custom sizes on request

Rubinetto diritto femmina/femmina
LEGRIS™ tipo 0469

Straight way ball valve, sleeve/sleeve
LEGRIS™ type 0469

Codice art. Item No.	Filetto interno Internal thread	DN DN	Tipo Type	Altezza Height	Lunghezza Length	Prezzo/pz Price/pce			
						EUR			
						< 125 EUR	≥ 125 EUR	≥ 250 EUR	≥ 500 EUR
09.0101.6910	G 1/8	4	0469 04 10	35	44	21.04	10%	13%	15%
.6917	G 3/8	10	0469 10 17	46	59	27.49	10%	13%	15%
.6921	G 1/2	13	0469 13 21	47	67	28.94	10%	13%	15%

Materiale:

- del: ottone sabbiato, nichelato
- della sfera: ottone lucido
- dell'albero interno: ottone
- della maniglia del commutatore: lega di zinco stampata a pressione, verniciato rosso
- della sede della sfera: PA poliammide grafitato + NBR (o-ring)

Pressione d'esercizio max.: 40 bar

Temperatura d'esercizio: da -20 a +80 °C

Descrizione del prodotto:

- rubinetto a sfera a passaggio diritto, tenuta perfetta grazie alle guarnizioni in grado di compensare i giochi
- filettato femmina da entrambi i lati

Nota: ulteriori misure su richiesta

Material:

- case: brass sand blast, nickle plated
- ball: brass polished
- selector shaft: brass
- control handle: zinc diecasting red-lacquered
- seat of ball: polyamide PA graphite-treated + NBR (O-ring)

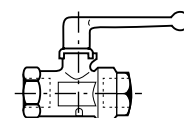
Maximum operating pressure: 40 bar

Operating temperature: -20 to +80 °C

Product description:

- easy running ball valve with automatic play compensation straight passageway
- inner/internal thread

Note: custom sizes on request



5.5

**Rubinetto diritto maschio/maschio
LEGRIS™ tipo 0490**

**Straight way ball valve, spigot/spigot
LEGRIS™ type 0490**

Codice art. Item No.	Filetto esterno External thread	DN DN	Tipo Type	Altezza Height	Lunghezza Length	Prezzo/pz Price/pce EUR			
						< 125 EUR	≥ 125 EUR	≥ 250 EUR	≥ 500 EUR
09.0501.2207	G 3/8	7	0490 07 17	38	44	13.43	10%	13%	15%
.2210	G 1/2	10	0490 10 21	44	53	18.41	10%	13%	15%

Materiale:

- del: ottone sabbiato, nichelato
 - della sfera: ottone
 - della maniglia del commutatore: PA poliammide, rinforzato con fibre di vetro
 - dell'albero interno: ottone
 - della sede della sfera: PA poliammide grafitato + NBR (o-ring)
 - della tenuta a premistoppa: perbunano
- Pressione d'esercizio max.:** 12 bar
Temperatura d'esercizio: da -20 a +80 °C

Descrizione del prodotto:

- rubinetto a sfera a passaggio diritto
- esecuzione leggera
- filettato maschio da entrambi i lati

Nota: ulteriori misure su richiesta

Material:

- case: brass sand blast, nickle plated
- ball: brass
- control handle: polyamide PA, reinforced glass fibre
- selector shaft: brass
- seat of ball: polyamide PA graphite-treated + NBR (O-ring)
- stuffing box sealing: Perbunan

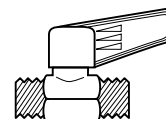
Maximum operating pressure: 12 bar

Operating temperature: -20 to +80 °C

Product description:

- light version
- straight way ball valve
- double-sided external thread

Note: custom sizes on request



**Rubinetto diritto, maschio/femmina
LEGRIS™ tipo 0491**

**Straight way ball valve, spigot/sleeve
LEGRIS™ type 0491**

Codice art. Item No.	Filettatura Thread	DN DN	Tipo Type	Altezza Height	Lunghezza Length	Prezzo/pz Price/pce EUR			
						< 125 EUR	≥ 125 EUR	≥ 250 EUR	≥ 500 EUR
09.0501.1704	G 1/4	4	0491 04 13	34	39	10.66	10%	13%	15%
.1807	G 3/8	7	0491 07 17	38	45	13.56	10%	13%	15%
.1910	G 1/2	10	0491 10 21	44	53	16.82	10%	13%	15%
.1911	G 3/4	13	0491 13 27	46	59	23.88	10%	13%	15%

Materiale:

- del: ottone sabbiato, nichelato
- della sfera: ottone lucido
- dell'albero interno: ottone lucido
- della maniglia del commutatore: PA poliammide, rinforzato con fibre di vetro
- della sede della sfera: PA poliammide grafitato + NBR (o-ring)
- della tenuta a premistoppa: NBR (o-ring)

Pressione d'esercizio max.: 12 bar

Temperatura d'esercizio: da -20 a +80 °C

Descrizione del prodotto:

- rubinetto a sfera a passaggio diritto esecuzione leggera
- filettato maschio da un lato e femmina dall'altro

Nota: ulteriori misure su richiesta

Material:

- case: brass sand blast, nickle plated
- ball: brass, polished
- selector shaft: brass, polished
- control handle: polyamide PA, reinforced glass fibre
- seat of ball: polyamide PA graphite-treated + NBR (O-ring)
- stuffing box sealing: NBR (O-ring)

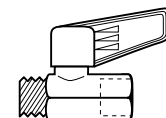
Maximum operating pressure: 12 bar

Operating temperature: -20 to +80 °C

Product description:

- light version: straight way ball valve
- external/internal thread

Note: custom sizes on request



**Rubinetto diritto femmina/femmina
LEGRIS™ tipo 0492**

**Straight way ball valve, sleeve/sleeve
LEGRIS™ type 0492**

Codice art. Item No.	Filetto interno Internal thread	DN DN	Tipo Type	Altezza Height	Lunghezza Length	Prezzo/pz Price/pce EUR			
						< 125 EUR	≥ 125 EUR	≥ 250 EUR	≥ 500 EUR
09.0501.1304	G 1/4	4	0492 04 13	34	39	11.12	10%	13%	15%
.1407	G 3/8	7	0492 07 17	38	45	13.14	10%	13%	15%
.1510	G 1/2	10	0492 10 21	44	54	15.98	10%	13%	15%
.1613	G 3/4	13	0492 13 27	46	62	22.44	10%	13%	15%

Materiale:

- del: ottone, sabbiato nichelato
- della sfera: ottone, lucido
- dell'albero interno: ottone
- della maniglia del commutatore: PA poliammide, rinforzato con fibre di vetro
- della sede della sfera: PA poliammide grafitato + NBR (o-ring)
- della tenuta a premistoppa: NBR (o-ring)

Pressione d'esercizio max.: 12 bar

Temperatura d'esercizio: da -20 a +80 °C

Descrizione del prodotto:

- rubinetto a sfera a passaggio diritto, esecuzione leggera
- filettato femmina da entrambi i lati

Nota: ulteriori misure su richiesta

Material:

- case: brass, sand blast nickle plated
- ball: brass, polished
- selector shaft: brass
- control handle: polyamide PA, reinforced glass fibre
- seat of ball: polyamide PA graphite-treated + NBR (O-ring)
- stuffing box sealing: NBR (O-ring)

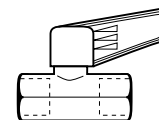
Maximum operating pressure: 12 bar

Operating temperature: -20 to +80 °C

Product description:

- light version, straight way ball valve
- double-sided internal thread

Note: custom sizes on request



**Rubinetto a 3 vie
LEGRIS™ tipo 0452**

**3-way-ball valve, L-bore
LEGRIS™ type 0452**

Codice art. Item No.	Filetto interno Internal thread	DN DN	Tipo Type	Altezza Height	Lunghezza Length	Prezzo/pz Price/pce EUR			
						< 125 EUR	≥ 125 EUR	≥ 250 EUR	≥ 500 EUR
09.0301.5210	G 1/8	4	0452 04 10	39	44	36.03	10%	13%	15%

Materiale:

- del: ottone sabbiato, nichelato
- della sfera: ottone verniciato
- della maniglia del commutatore: ottone
- dell'albero interno: lega di zinco stampata a pressione, verniciato grigio
- della sede della sfera: PA poliammide grafitato + NBR (o-ring)
- della tenuta a premistoppa: NBR (o-ring)

Temperatura d'esercizio: da -20 a +80 °C

Pressione d'esercizio max.: 20 bar

Descrizione del prodotto:

- rubinetto a sfera, tenuta perfetta grazie alle guarnizioni in grado di compensare i giochi
- filettatura interna

Esecuzione: foratura a L senza posizione di chiusura

Material:

- case: brass sand blast, nickle plated
- ball: brass nickle plated
- control handle: brass
- selector shaft: zinc diecasting gray-lacquered
- seat of ball: polyamide PA graphite-treated + NBR (O-ring)
- stuffing box sealing: NBR (O-ring)

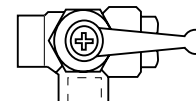
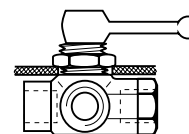
Operating temperature: -20 to +80 °C

Maximum operating pressure: 20 bar

Product description:

- easy running ball valve with automatic play compensation
- internal thread

Execution: L-bore without "for" position



**Rubinetto a 3 vie
LEGRIS™ tipo 0483****3-way-ball valve T-bore
LEGRIS™ type 0483**

Codice art. Item No.	Filetto interno Internal thread	DN DN	Tipo Type	Altezza Height	Lunghezza Length	Prezzo/pz Price/pce EUR			
						< 125 EUR	≥ 125 EUR	≥ 250 EUR	≥ 500 EUR
09.0301.0806	G 1/4	6	0483 06 13	38	53	28.06	10%	13%	15%
.1012	G 1/2	12	0483 12 21	47	67	43.92	10%	13%	15%
.1223	G 1	23	0483 23 34	63	94	116.07	10%	13%	15%

Materiale:

- del: ottone sabbiato nichelato
- della sfera: ottone verniciato
- dell'albero interno: ottone
- della maniglia del commutatore: lega di zinco stampata a pressione, verniciato grigio
- della sede della sfera: PA poliammide grafitato + NBR (o-ring)
- della tenuta a premistoppa: NBR (o-ring)

Pressione d'esercizio max.: 20 bar**Temperatura d'esercizio:** da -20 a +80 °C**Esecuzione:** foratura a T senza posizione di chiusura**Descrizione del prodotto:**

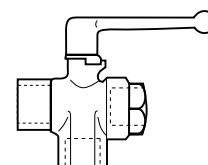
- rubinetto a sfera
- tenuta perfetta grazie alle guarnizioni in grado di compensare i giochi
- filettatura interna

Nota: ulteriori misure su richiesta**Material:**

- case: brass, sand blasted, nickle plated
- ball: brass nickle plated
- selector shaft: brass
- control handle: zinc diecasting gray-lacquered
- seat of ball: polyamide PA graphite-treated + NBR (O-ring)
- stuffing box sealing: NBR (O-ring)

Maximum operating pressure: 20 bar**Operating temperature:** -20 to +80 °C**Execution:** T-bore without "for" position**Product description:**

- easy running ball
- valve with automatic play compensation
- internal thread

Note: custom sizes on request**Rubinetto a 3 vie
LEGRIS™ tipo 0482****3-way-ball valve, L-bore
LEGRIS™ type 0482**

Codice art. Item No.	Filetto interno Internal thread	DN DN	Tipo Type	Altezza Height	Lunghezza Length	Prezzo/pz Price/pce EUR			
						< 125 EUR	≥ 125 EUR	≥ 250 EUR	≥ 500 EUR
09.0301.0309	G 3/8	9	0482 09 17	45	59	36.27	10%	13%	15%
.0518	G 3/4	18	0482 18 27	59	80	67.30	10%	13%	15%
.0623	G 1	23	0482 23 34	63	94	101.75	10%	13%	15%

Materiale:

- del: ottone sabbiato, nichelato
- della sfera: ottone verniciato
- dell'albero interno: ottone
- della maniglia del commutatore: lega di zinco stampata a pressione, verniciato grigio
- della sede della sfera: PA poliammide + NBR (o-ring)
- della tenuta a premistoppa: NBR (o-ring)

Pressione d'esercizio max.: 20 bar**Temperatura d'esercizio:** da -20 a +80 °C**Esecuzione:** foratura ad L con posizione di chiusura**Descrizione del prodotto:**

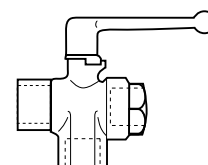
- rubinetto a sfera, tenuta perfetta grazie alle guarnizioni in grado di compensare i giochi
- filettatura interna

Nota: ulteriori misure su richiesta**Material:**

- case: brass sand blast, nickle plated
- ball: brass nickle plated
- selector shaft: brass
- control handle: zinc diecasting gray-lacquered
- seat of ball: polyamide PA + NBR (O-ring)
- stuffing box sealing: NBR (O-ring)

Maximum operating pressure: 20 bar**Operating temperature:** -20 to +80 °C**Execution:** L-bore with "for" position**Product description:**

- easy running ball valve with automatic play compensation
- internal thread

Note: custom sizes on request

**Rubinetto in acciaio inox, femmina/
femmina LEGRIS™ tipo 0465**

**Stainless steel ball valves, sleeve/sleeve
LEGRIS™ type 0465**

Codice art. Item No.	Filetto interno Internal thread	DN DN	Tipo Type	Altezza Height	Lunghezza Length	Prezzo/pz Price/pce			
				mm	mm	EUR			
09.0503.0413	G 1/4	4	0465 04 13	36	50	< 125 EUR ≥ 125 EUR ≥ 250 EUR ≥ 500 EUR			
.0717	G 3/8	7	0465 07 17	39	55	100.70	10%	13%	15%
						109.27	10%	13%	15%

Materiale:

- del: acciaio inossidabile 1.4305
- dell'albero interno: acciaio inossidabile 1.4305
- della sfera: acciaio inossidabile 1.4305
- della maniglia del commutatore: ottone nichelato
- della sede della sfera: PTFE rinforzato con fibre di vetro

Pressione d'esercizio a +20 °C: 20 bar

Temperatura d'esercizio: da -20 a +125 °C

Descrizione del prodotto:

- rubinetto a sfera, compatto, impiego universale
- filettato femmina da entrambi i lati

Nota: ulteriori misure su richiesta

Material:

- case: stainless steel W.-no. 1.4305
- selector shaft: stainless steel W.-no. 1.4305
- ball: stainless steel W.-no. 1.4305
- control handle: brass chemical nickle plated
- seat of ball: PTFE reinforced glass fibre

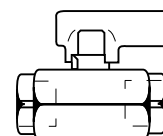
Operating pressure at +20 °C: 20 bar

Operating temperature: -20 to +125 °C

Product description:

- Compact, universal resistant straight way ball valve
- double-sided internal thread

Note: custom sizes on request



**Rubinetto universale PTFE/FKM,
femmina/femmina LEGRIS™ tipo 4932**

**Ball valve PTFE/FKM, sleeve/sleeve
LEGRIS™ type 4932**

Codice art. Item No.	Filetto interno Internal thread	DN DN	Tipo Type	Altezza Height	Lunghezza Length	Prezzo/pz Price/pce			
				mm	mm	EUR			
09.4201.8421	G 1/2	15	4932 15 21 AC	41	59	< 150 EUR ≥ 150 EUR ≥ 350 EUR ≥ 750 EUR			
.8427	G 3/4	20	4932 20 27 AC	48	64	5.80	10%	13%	15%
.8434	G 1	25	4932 25 34 AC	54	90	8.20	10%	13%	15%
						11.60	10%	13%	15%

Materiale:

- del: sede PTFE/FKM
- della sfera: ottone nichelato
- dell'albero interno: ottone verniciato
- della maniglia del commutatore: acciaio rivestito di materiale plastico giallo
- della sede della sfera: PTFE
- della tenuta a premistoppa: FKM (o-ring)

Pressione nominale: 30 bar

Temperatura d'esercizio: da -20 a +170 °C

Esecuzione: tenuta stelo mediante o-ring in FKM

Descrizione del prodotto:

- rubinetto a sfera a passaggio diritto, impiego universale
- filettato femmina da entrambi i lati

Applicazione tipica: applicazione con alte temperature e/o con diversi fluidi

Nota: ulteriori misure su richiesta

Material:

- case: ball valve PTFE/FKM
- ball: brass chrome plated
- selector shaft: brass nickle plated
- control handle: steel, yellow plastic encased
- seat of ball: PTFE
- stuffing box sealing: FKM (O-ring)

Nominal pressure: 30 bar

Operating temperature: -20 to +170 °C

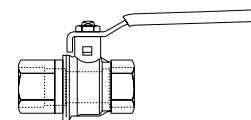
Execution: Spindle seal with FKM O-ring

Product description:

- universally applicable straight way ball valve
- double-sided sleeve

Typical use: enhanced temperatures and/or varying fluids

Note: custom sizes on request



**Rubinetto PTFE/FKM femmina/femmina
LEGRIS™ tipo 4922**

**Ball valve PTFE/FKM, sleeve/sleeve
LEGRIS™ type 4922**

Codice art. Item No.	Filetto interno Internal thread	DN DN	Tipo Type	Altezza Height	Prezzo/pz Price/pce EUR			
					< 150 EUR	≥ 150 EUR	≥ 350 EUR	≥ 750 EUR
09.4201.6013	G 1/4	6	4922 08 13 AC	46	5.80	10%	13%	15%
.1017	G 3/8	10	4922 10 17 AD	48	8.25	10%	13%	15%
.6017	G 3/8	10	4922 10 17 AC	48	5.80	10%	13%	15%
.6018	G 3/8	10	4922 10 17 SM	48	7.55	10%	13%	15%
.6021	G 1/2	15	4922 15 21 AC	52	7.35	10%	13%	15%
.6027	G 3/4	20	4922 20 27 AC	68	10.80	10%	13%	15%
.6034	G 1	25	4922 25 34 AC	75	15.50	10%	13%	15%
.6042	G 1 1/4	32	4922 32 42 AC	90	24.05	10%	13%	15%
.6049	G 1 1/2	40	4922 40 49 AC	104	32.80	10%	13%	15%
.6048	G 2	50	4922 50 48 AC	112	49.45	10%	13%	15%

Materiale:

- del: ottone sabbato, nichelato
- della sfera: ottone nichelato
- dell'albero interno: ottone verniciato
- della maniglia del commutatore: acciaio rivestito di materiale plastico giallo
- della sede della sfera: PTFE
- della tenuta a premistoppa: FKM (o-ring)

Temperatura d'esercizio: da -20 a +170 °C

Esecuzione:

- tenuta stelo mediante o-ring in FKM
- esecuzione pesante

Descrizione del prodotto:

- rubinetto a sfera a passaggio diritto, impiego universale
- filettato femmina da entrambi i lati

Applicazione tipica: applicazione con alte temperature e/o con diversi fluidi

Material:

- case: brass sand blast, nickle plated
- ball: brass chrome plated
- selector shaft: brass nickle plated
- control handle: steel, yellow plastic encased
- seat of ball: PTFE
- stuffing box sealing: FKM (O-ring)

Operating temperature: -20 to +170 °C

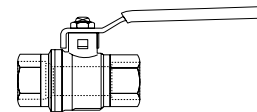
Execution:

- Spindle seal with FKM O-ring
- heavy version

Product description:

- universally applicable straight way ball valve
- double-sided sleeve

Typical use: enhanced temperature and/or varying fluids



**Rubinetto universale PTFE/FKM
LEGRIS™ tipo 4912 femmina/femmina**

**Universal ball valve PTFE/FKM
sleeve/sleeve LEGRIS™ type 4912**

Codice art. Item No.	Tipo Type	DN DN	Filetto interno Internal thread	Altezza Height	Lunghezza Length	Pressione nominale Nominal pressure	Prezzo/pz Price/pce EUR			
							< 150 EUR	≥ 150 EUR	≥ 350 EUR	≥ 750 EUR
09.4201.3313	4912 08 13 AC	8	G 1/4	42	51	65	7.45	10%	13%	15%
.3317	4912 10 17 AC	10	G 3/8	42	51	65	5.70	10%	13%	15%
.3321	4912 15 21 AC	15	G 1/2	45	61	65	7.10	10%	13%	15%
.3327	4912 20 27 AC	20	G 3/4	53	74	40	10.55	10%	13%	15%
.3334	4912 25 35 AC	25	G 1	57	91	40	14.80	10%	13%	15%
.3342	4912 32 42 AC	32	G 1 1/4	75	104	30	23.20	10%	13%	15%
.3349	4912 40 49 AC	40	G 1 1/2	82	117	30	31.65	10%	13%	15%
.3348	4912 50 48 AC	50	G 2	89	135	30	47.65	10%	13%	15%

Materiale:

- del: ottone sabbato, nichelato
- della sfera: ottone nichelato
- dell'albero interno: ottone verniciato
- della maniglia del commutatore: acciaio rivestito di materiale plastico blu
- della sede della sfera: PTFE
- della tenuta a premistoppa: FKM (o-ring)

Temperatura d'esercizio: da -20 a +170 °C

Esecuzione:

- tenuta stelo con treccia in PTFE
- esecuzione pesante

Applicazione tipica: applicazione con alte temperature e/o con diversi fluidi

Material:

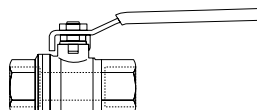
- case: brass sand blast, nickle plated
- ball: brass chrome plated
- selector shaft: brass nickle plated
- control handle: steel, blue plastic encased
- seat of ball: PTFE
- stuffing box sealing: FKM (O-ring)

Operating temperature: -20 to +170 °C

Execution:

- Spindle seal with PTFE-gland
- heavy version

Typical use: enhanced temperatures and/or varying fluids



Giunti rapidi

Quick acting couplings

Giunti a spina FLAT-STAR®

Plug-in couplings FLAT-STAR®

Innesto rapido, parte femmina
FLAT-STAR® A 250, guarnizione NBR/PTFE

Plug-in coupling, sleeve
FLAT-STAR® A 250, seal NBR/PTFE

Codice art. Item No.	Tipo Type	DN DN	Grandezza ^① Size ^①	Pressione d'esercizio max. collegata Operating pressure max. coupled	Filettatura Thread A	Lunghezza di costruzione Length of construction F	Prezzo/pz Price/pce EUR			
							bar	< 200 EUR	≥ 200 EUR	≥ 400 EUR
03.7085.0011	SF 1/4	7	6,3	300	G 1/4	48,1	19.80	5%	10%	15%
.0021	SF 3/8	9	10,0	300	G 3/8	64,2	22.15	5%	10%	15%
.0031	OF 1/2	9	10,0	300	G 1/2	69,2	23.35	5%	10%	15%
.0041	SF 1/2	13	12,5	250	G 1/2	73,8	28.60	5%	10%	15%

① nach ISO 16028

① according to ISO 16028

Materiale:

- del: acciaio zincato e passivato
- della bussola d'azionamento: acciaio con trattamento termico QPQ nitrocarburazione, nero
- della guarnizione: NBR

Temperatura d'esercizio: da -20 a +100 °C

Descrizione del prodotto:

- innesto rapido per alta pressione, robusto, maneggevole con una sola mano, tenuta piana, per connessioni e sconnessioni, impedisce la formazione di gocce e di perdita d'olio nel rispetto dell'ambiente

Esecuzione: parte femmina con filettatura interna, valvola di non ritorno e anello di chiusura

Applicazione tipica: macchine utensili, apparecchi e dispositivi, macchine per la nettezza urbana, macchine agricole, attrezzature da cantiere

Norma: conforme alla norma ISO 16028 e DN 10 secondo la specifica HTMA

Prodotto complementare :

- Innesto rapido, parte maschio FLAT-STAR® A 250, guarnizione NBR/PTFE, vedi pagina 5.5.16
- Innesto rapido, parte maschio FLAT-STAR® A 350, guarnizione NBR/PTFE, vedi pagina 5.5.20
- Innesto rapido, parte maschio FLAT-STAR® AVV 350, guarnizione NBR/PTFE, vedi pagina 5.5.21
- Tappo di protezione a calotta FLAT-STAR® A 250 / A 350, vedi pagina 5.5.25

Material:

- case: steel galvanized and passivated
- activating sleeve: steel with QPQ nitro carbonation, black
- sealing: NBR/PTFE

Operating temperature: -20 to +100 °C

Product description:

- robust high pressure-quick acting closure-coupling for single hand operation. Flat sealing, practically clearance free construction for drip free environmentally friendly coupling and decoupling.

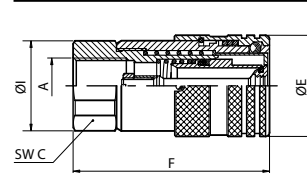
Execution: with internal thread and integrated self locking valve and safety trigger for activation

Typical use: Tooling machines and the construction of jigs and fixtures, street cleansing vehicles, agricultural machines, hydraulic tools and jigs for construction

Norm: DN 9 corresponds to the HTMA-requirements

Product reference:

- Plug-in coupling, plug FLAT-STAR® A 250, seal NBR/PTFE, see page 5.5.16
- Plug-in coupling, plug FLAT-STAR® A 350, seal NBR/PTFE, see page 5.5.20
- Plug-in coupling, plug FLAT-STAR® AVV 350, seal NBR/PTFE, see page 5.5.21
- Protective caps for coupling FLAT-STAR® A 250 and A 350, see page 5.5.25



**Innesto rapido, parte maschio
FLAT-STAR® A 250, guarnizione NBR/PTFE**

**Plug-in coupling, plug
FLAT-STAR® A 250, seal NBR/PTFE**

Codice art. Item No.	Tipo Type	DN DN	Grandezza ^① Size ^①	Pressione d'esercizio max. collegata Operating pressure max. coupled	Filettatura Thread A	Lunghezza di costruzione Length of construction D	Prezzo/pz Price/pce EUR			
							< 200 EUR	≥ 200 EUR	≥ 400 EUR	≥ 750 EUR
03.7085.0010	SM 1/4	7	6,3	300	G 1/4	47,9	13.50	5%	10%	15%
.0020	SM 3/8	9	10,0	300	G 3/8	60,0	16.45	5%	10%	15%
.0030	OM 1/2	9	10,0	300	G 1/2	62,5	17.30	5%	10%	15%
.0040	SM 1/2	13	12,5	250	G 1/2	68,0	20.95	5%	10%	15%

^① nach ISO 16028

^① according to ISO 16028

Materiale:

- del: acciaio zincato e passivato
- della guarnizione: NBR/PTFE

Temperatura d'esercizio: da -20 a +100 °C

Descrizione del prodotto:

- innesto rapido per alta pressione, robusto, maneggevole con una sola mano, tenuta piana, per connessioni e sconnessioni, impedisce la formazione di gocce e di perdita d'olio nel rispetto dell'ambiente

Esecuzione: con filettatura interna e valvola di non ritorno integrata

Applicazione tipica: macchine utensili, apparecchi e dispositivi, macchine per la nettezza urbana, macchine agricole, attrezzature da cantiere

Norma: conforme alla norma ISO 16028 e DN 10 secondo la specifica HTMA

Prodotto complementare :

Innesto rapido, parte femmina FLAT-STAR® A 250, guarnizione NBR/PTFE, vedi pagina 5.5.15

Innesto rapido, parte femmina FLAT-STAR® A 350, guarnizione NBR/PTFE, vedi pagina 5.5.19

Tappo di protezione a calotta FLAT-STAR® A 250 / A 350, vedi pagina 5.5.25

Material:

- case: steel galvanized and passivated
- sealing: NBR/PTFE

Operating temperature: -20 to +100 °C

Product description:

- robust high pressure-quick acting closure-coupling for single hand operation. Flat sealing, practically clearance free construction for drip free environmentally friendly coupling and decoupling.

Execution: with internal thread and integrated, auto locking valve

Typical use: Tooling machines and the construction of jigs and fixtures, street cleansing vehicles, agricultural machines, hydraulic tools and jigs for construction

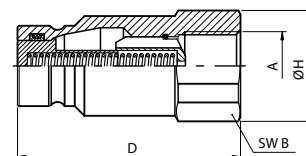
Norm: DN 9 corresponds to the HTMA-requirements

Product reference:

Plug-in coupling, sleeve FLAT-STAR® A 250, seal NBR/PTFE, see page 5.5.15

Plug-in coupling, sleeve FLAT-STAR® A 350, seal NBR/PTFE, see page 5.5.19

Protective caps for coupling FLAT-STAR® A 250 and A 350, see page 5.5.25



**Innesto rapido, parte femmina
FLAT-STAR® A 250, guarnizione FKM/
PTFE**

**Plug-in coupling, sleeve
FLAT-STAR® A 250, seal FKM/PTFE**

Codice art. Item No.	Tipo Type	DN DN	Grandezza ^① Size ^①	Pressione d'esercizio max. collegata Operating pressure max. coupled	Filettatura Thread A	Lunghezza di costruzione Length of construction F	Prezzo/pz Price/pce EUR			
							bar	< 200 EUR	≥ 200 EUR	≥ 400 EUR
03.7085.0111	SF 1/4	7	6,3	300	G 1/4	48,1	24.15	5%	10%	15%
.0121	SF 3/8	9	10,0	300	G 3/8	64,2	25.90	5%	10%	15%
.0131	OF 1/2	9	10,0	300	G 1/2	69,2	26.50	5%	10%	15%
.0141	SF 1/2	13	12,5	250	G 1/2	73,8	33.95	5%	10%	15%

① nach ISO 16028

① according to ISO 16028

Materiale:

- del: acciaio zincato e passivato
- della bussola d'azionamento: acciaio con trattamento termico QPQ nitrocarburazione, nero
- della guarnizione: FKM/PTFE

Temperatura d'esercizio: da -15 a +180 °C

Descrizione del prodotto:

- innesto rapido per alta pressione, robusto, maneggevole con una sola mano, tenuta piana, per connessioni e sconnessioni, impedisce la formazione di gocce e di perdita d'olio nel rispetto dell'ambiente

Esecuzione: parte femmina con filettatura interna e valvola di non ritorno integrata con guarnizione in elastomero fluorurato

Applicazione tipica: per liquidi idraulici difficilmente infiammabili (HFD), fluidi da riscaldamento, veicoli, macchine per stampa a iniezione o altre applicazioni ad alta temperatura o richiedenti una buona resistenza chimica

Norma: conforme alla norma ISO 16028 e DN 10 secondo la specifica HTMA

Prodotto complementare :

- Innesto rapido, parte maschio FLAT-STAR® A 250, guarnizione NBR/PTFE, vedi pagina 5.5.16
- Innesto rapido, parte maschio FLAT-STAR® A 350, guarnizione NBR/PTFE, vedi pagina 5.5.20
- Innesto rapido, parte maschio FLAT-STAR® AVV 350, guarnizione NBR/PTFE, vedi pagina 5.5.21
- Tappo di protezione a calotta FLAT-STAR® A 250 / A 350, vedi pagina 5.5.25

Material:

- case: steel galvanized and passivated
- activating sleeve: steel with QPQ nitro carbonation, black
- sealing: FKM/PTFE

Operating temperature: -15 to +180 °C

Product description:

- robust high pressure-quick acting closure-coupling for single hand operation. Flat sealing, practically clearance free construction for drip free environmentally friendly coupling and decoupling.

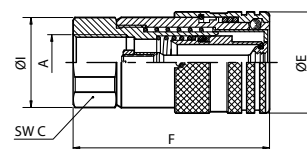
Execution: with internal thread and integrated self locking valve, fluor rubber-seal and safety triggers for activation

Typical use: hardly inflammable hydraulic liquids (HFD), heat transfer oils in jet moulding machines and for other applications with high thermal or chemical requirements

Norm: DN 9 corresponds to the HTMA-requirements

Product reference:

- Plug-in coupling, plug FLAT-STAR® A 250, seal NBR/PTFE, see page 5.5.16
- Plug-in coupling, plug FLAT-STAR® A 350, seal NBR/PTFE, see page 5.5.20
- Plug-in coupling, plug FLAT-STAR® AVV 350, seal NBR/PTFE, see page 5.5.21
- Protective caps for coupling FLAT-STAR® A 250 and A 350, see page 5.5.25



**Innesto rapido, parte maschio
FLAT-STAR® A 250, guarnizione FKM/PTFE**

**Plug-in coupling, plug
FLAT-STAR® A 250, seal FKM/PTFE**

Codice art.	Tipo	DN	Grandezza ^①	Pressione d'esercizio max. collegata	Filettatura	Lunghezza di costruzione	SW	Prezzo/pz			
Item No.	Type	DN	Size ^①	Operating pressure max. coupled	Thread	Length of construction	Width across flats	Price/pce			
				bar	A	D	B	EUR			
						mm	mm	< 200 EUR	≥ 200 EUR	≥ 400 EUR	≥ 750 EUR
03.7085.0110	SM 1/4	7	6,3	300	G 1/4	47,3	22	13.95	5%	10%	15%
.0120	SM 3/8	9	10,0	300	G 3/8	60,0	24	17.25	5%	10%	15%
.0130	OM 1/2	9	10,0	300	G 1/2	62,5	27	18.85	5%	10%	15%
.0140	SM 1/2	13	12,5	250	G 1/2	68,0	32	22.60	5%	10%	15%

① nach ISO 16028

① according to ISO 16028

Materiale:

- del: acciaio zincato e passivato
- della guarnizione: FKM/PTFE

Temperatura d'esercizio: da -15 a +180 °C

Descrizione del prodotto:

- innesto rapido per alta pressione, robusto, maneggevole con una sola mano, tenuta piana, per connessioni e sconnessioni, impedisce la formazione di gocce e di perdita d'olio nel rispetto dell'ambiente

Esecuzione: parte maschio con filettatura interna e valvola di non ritorno integrata con guarnizione in elastomero fluorurato

Applicazione tipica: per liquidi idraulici difficilmente infiammabili (HFD), fluidi da riscaldamento, veicoli, macchine per stampa a iniezione o altre applicazioni ad alta temperatura o richiedenti una buona resistenza chimica

Norma: conforme alla norma ISO 16028 e DN 10 secondo la specifica HTMA

Prodotto complementare :

Innesto rapido, parte femmina FLAT-STAR® A 250, guarnizione NBR/PTFE, vedi pagina 5.5.15

Innesto rapido, parte femmina FLAT-STAR® A 350, guarnizione NBR/PTFE, vedi pagina 5.5.19

Tappo di protezione a calotta FLAT-STAR® A 250 / A 350, vedi pagina 5.5.25

Material:

- case: steel galvanized and passivated
- sealing: FKM/PTFE

Operating temperature: -15 to +180 °C

Product description:

- robust high pressure-quick acting closure-coupling for single hand operation. flat sealing, practically clearance free construction for drip free environmentally friendly coupling and decoupling.

Execution: with internal thread and integrated self locking valve, fluor rubber seal

Typical use: hardly inflammable hydraulic liquids (HFD), heat transfer oils in jet moulding machines and other applications with high thermal or chemical requirements

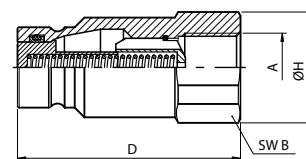
Norm: DN 9 corresponds to the HTMA-requirements

Product reference:

Plug-in coupling, sleeve FLAT-STAR® A 250, seal NBR/PTFE, see page 5.5.15

Plug-in coupling, sleeve FLAT-STAR® A 350, seal NBR/PTFE, see page 5.5.19

Protective caps for coupling FLAT-STAR® A 250 and A 350, see page 5.5.25



Innesto rapido, parte femmina
FLAT-STAR® A 350, guarnizione NBR/PTFE

Plug-in coupling, sleeve
FLAT-STAR® A 350, seal NBR/PTFE

Codice art. Item No.	Tipo Type	DN DN	Grandezza Size	Pressione d'esercizio max. collegata Operating pressure max. coupled	Filettatura Thread A	Lunghezza di costruzione Length of construction F	Prezzo/pz Price/pce EUR			
							< 200 EUR	≥ 200 EUR	≥ 400 EUR	≥ 750 EUR
				bar		mm				
03.7086.0505	SF 1/4	7	6,3	420	G 1/4	53,1	32.75	5%	10%	15%
.0510	SF 3/8	9	10,0	350	G 3/8	64,8	41.35	5%	10%	15%
.0515	OF 1/2	9	10,0	350	G 1/2	69,8	41.35	5%	10%	15%
.0520	SF 1/2	13	12,5	330	G 1/2	76,8	47.35	5%	10%	15%
.0525	OF 3/4	13	12,5	330	G 3/4	83,8	47.35	5%	10%	15%
.0527	SF 3/4	15	16,0	330	G 3/4	84,0	76.65	5%	10%	15%
.0530	SF 1	17	19,0	330	G 1	98,8	119.80	5%	10%	15%
.0535	SF 1 1/4	21	25,0	300	G 1 1/4	105,8	137.70	5%	10%	15%
.0540	SF 1 1/2	30	31,5	270	G 1 1/2	132,4	385.60	5%	10%	15%

Materiale:

- del: acciaio zincato e passivato
- della bussola d'azionamento: acciaio con trattamento termico QPQ nitrocarburazione, nero
- della guarnizione: NBR

Temperatura d'esercizio: da -20 a +100 °C

Descrizione del prodotto:

- innesto rapido per alta pressione, robusto, maneggevole con una sola mano
- tenuta piana, per connessioni e sconnessioni, impedisce la formazione di gocce e di perdita d'olio nel rispetto dell'ambiente

Esecuzione: parte femmina con filettatura interna, valvola di non ritorno integrata con anello di chiusura.

Applicazione tipica: macchine utensili, apparecchi e dispositivi, macchine per la nettezza urbana, macchine agricole, attrezzature da cantiere

Norma: conforme alla norma ISO 16028 e DN 10 secondo la specifica HTMA

Prodotto complementare :

- Innesto rapido, parte maschio FLAT-STAR® A 250, guarnizione NBR/PTFE, vedi pagina 5.5.16
- Innesto rapido, parte maschio FLAT-STAR® A 350, guarnizione NBR/PTFE, vedi pagina 5.5.20
- Innesto rapido, parte maschio FLAT-STAR® AVV 350, guarnizione NBR/PTFE, vedi pagina 5.5.21
- Tappo di protezione a calotta FLAT-STAR® A 250 / A 350, vedi pagina 5.5.25

Material:

- case: steel galvanized and passivated
- activating sleeve: steel with QPQ nitro carbonation, black
- sealing: NBR/PTFE

Operating temperature: -20 to +100 °C

Product description:

- robust high pressure-quick acting closure-coupling for single hand operation
- Flat sealing, practically clearance free construction for drip free environmentally friendly coupling and decoupling.

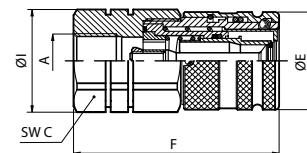
Execution: with internal thread and integrated, self locking valve as well as safety trigger for activation

Typical use: Tooling machines and the construction of jigs and fixtures, street cleansing vehicles, agricultural machines, hydraulic tools and jigs for construction

Norm: DN 9 corresponds to the HTMA-requirements

Product reference:

- Plug-in coupling, plug FLAT-STAR® A 250, seal NBR/PTFE, see page 5.5.16
- Plug-in coupling, plug FLAT-STAR® A 350, seal NBR/PTFE, see page 5.5.20
- Plug-in coupling, plug FLAT-STAR® AVV 350, seal NBR/PTFE, see page 5.5.21
- Protective caps for coupling FLAT-STAR® A 250 and A 350, see page 5.5.25



**Innesto rapido, parte maschio
FLAT-STAR® A 350, guarnizione NBR/PTFE**

**Plug-in coupling, plug
FLAT-STAR® A 350, seal NBR/PTFE**

Codice art. Item No.	Tipo Type	DN DN	Grandezza Size	Pressione d'esercizio max. collegata Operating pressure max. coupled	Filettatura Thread A	Lunghezza di costruzione Length of construction D	Prezzo/pz Price/pce EUR			
							< 200 EUR	≥ 200 EUR	≥ 400 EUR	≥ 750 EUR
03.7086.1005	SM 1/4	7	6.3	420	G 1/4	47,9	15.25	5%	10%	15%
.1010	SM 3/8	9	10.0	350	G 3/8	60,0	19.20	5%	10%	15%
.1015	OM 1/2	9	10.0	350	G 1/2	62,5	19.20	5%	10%	15%
.1020	SM 1/2	13	12.5	330	G 1/2	68,0	26.40	5%	10%	15%
.1025	OM 3/4	13	12.5	330	G 3/4	70,5	26.40	5%	10%	15%
.1027	SM 3/4	15	16.0	330	G 3/4	73,0	37.90	5%	10%	15%
.1030	SM 1	17	19.0	330	G 1	83,7	61.—	5%	10%	15%
.1035	SM 1 1/4	21	25.0	300	G 1 1/4	90,0	73.30	5%	10%	15%
.1040	SM 1 1/2	30	31.5	270	G 1 1/2	111,1	215.50	5%	10%	15%

Materiale:

- del: acciaio zincato e passivato
- della guarnizione: NBR/PTFE

Temperatura d'esercizio: da -20 a +100 °C

Descrizione del prodotto:

- innesto rapido per alta pressione, robusto, maneggevole con una sola mano, tenuta piana, per connessioni e sconnessioni, impedisce la formazione di gocce e di perdita d'olio nel rispetto dell'ambiente

Esecuzione: con filettatura interna e valvola di non ritorno integrata

Applicazione tipica: macchine utensili, apparecchi e dispositivi, macchine per la nettezza urbana, macchine agricole, attrezzature da cantiere

Norma: conforme a ISO 16028 e DN 10 secondo specifica HTMA

Prodotto complementare :

Innesto rapido, parte femmina FLAT-STAR® A 250, guarnizione NBR/PTFE, vedi pagina 5.5.15

Innesto rapido, parte femmina FLAT-STAR® A 350, guarnizione NBR/PTFE, vedi pagina 5.5.19

Tappo di protezione a calotta FLAT-STAR® A 250 / A 350, vedi pagina 5.5.25

Material:

- case: steel galvanized and passivated
- sealing: NBR/PTFE

Operating temperature: -20 to +100 °C

Product description:

- robust high pressure-quick acting closure-coupling for single hand operation. Flat sealing, practically clearance free construction for drip free environmentally friendly coupling and decoupling.

Execution: with internal thread and integrated, auto locking valve

Typical use: tooling machines and the construction of jigs and fixtures, street cleansing vehicles, agricultural machines, hydraulic tools and jigs for construction

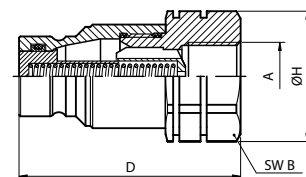
Norm: corresponds to ISO 16028 and DN 9 additionally to the HTMA-requirements

Product reference:

Plug-in coupling, sleeve FLAT-STAR® A 250, seal NBR/PTFE, see page 5.5.15

Plug-in coupling, sleeve FLAT-STAR® A 350, seal NBR/PTFE, see page 5.5.19

Protective caps for coupling FLAT-STAR® A 250 and A 350, see page 5.5.25



**Innesto rapido, parte maschio
FLAT-STAR® AVV 350, guarnizione NBR/
PTFE**

**Plug-in coupling, plug
FLAT-STAR® AVV 350, seal NBR/PTFE**

Codice art. Item No.	Tipo Type	DN DN	Grandezza Size	Pressione d'esercizio max. collegata Operating pressure max. coupled	Filettatura Thread A	Lunghezza di costruzione Length of construction D	Prezzo/pz Price/pce EUR			
							< 200 EUR	≥ 200 EUR	≥ 400 EUR	≥ 750 EUR
03.7086.2010	SM 3/8	9	10,0	350	G 3/8	80,0	32.35	5%	10%	15%
.2015	OM 1/2	9	10,0	350	G 1/2	82,5	36.—	5%	10%	15%
.2020	SM 1/2	13	12,5	330	G 1/2	91,0	40.55	5%	10%	15%
.2025	OM 3/4	13	12,5	330	G 3/4	93,5	43.15	5%	10%	15%
.2027	SM 3/4	15	16,0	330	G 3/4	95,0	77.—	5%	10%	15%
.2030	SM 1	17	17,0	330	G 1	108,5	91.20	5%	10%	15%

Materiale:

- del: acciaio con trattamento termico QPQ nitrocarbura-zione, nero
- dell'adattatore: acciaio zincato e passivato
- della guarnizione: NBR/PTFE

Temperatura d'esercizio: da -20 a +100 °C

Descrizione del prodotto:

- innesto rapido per alta pressione, robusto, maneggevole con una sola mano, tenuta piana, per connessioni e sconnessioni, impedisce la formazione di gocce e di perdita d'olio nel rispetto dell'ambiente

Caratteristiche meccaniche:

- accoppiamento manuale sino alla pressione di 200 bar

Esecuzione: con filettatura interna e valvola di non ritorno integrata

Applicazione tipica: macchine utensili, apparecchi e dispositivi, macchine per la nettezza urbana, macchine agricole, attrezzature da cantiere

Norma: conforme alle norme ISO 16028

Prodotto complementare :

- Innesto rapido, parte femmina FLAT-STAR® A 350, guarnizione NBR/PTFE, vedi pagina 5.5.19
- Innesto rapido, parte femmina FLAT-STAR® A 250, guarnizione NBR/PTFE, vedi pagina 5.5.15
- Tappo di protezione a calotta FLAT-STAR® A 250 / A 350, vedi pagina 5.5.25

Material:

- case: steel with QPQ nitro carbonation, black
- transition piece: steel galvanized and passivated
- sealing: NBR/PTFE

Operating temperature: -20 to 100 °C

Product description:

- robust high pressure-quick acting closure-coupling for single hand operation. Flat sealing, practically clearance free construction for drip free environmentally friendly coupling and decoupling.

Mechanical characteristics:

- to 200 bar can be manually decoupled under pressure

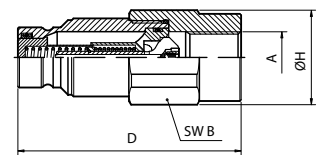
Execution: with internal thread and integrated, auto locking valve

Typical use: tooling machines and the construction of jigs and fixtures, street cleansing vehicles, agricultural machines, hydraulic tools and jigs for construction

Norm: corresponds to ISO 16028

Product reference:

- Plug-in coupling, sleeve FLAT-STAR® A 350, seal NBR/PTFE, see page 5.5.19
- Plug-in coupling, sleeve FLAT-STAR® A 250, seal NBR/PTFE, see page 5.5.15
- Protective caps for coupling FLAT-STAR® A 250 and A 350, see page 5.5.25



Innesto rapido, acciaio inox, parte femmina FLAT-STAR® FL, guarnizione FKM/PTFE

Plug-in coupling stainless steel, sleeve FLAT-STAR® FL, seal FKM/PTFE

Codice art. Item No.	Tipo Type	DN DN	Grandezza ^① Size ^①	Pressione d'esercizio max. collegata Operating pressure max. coupled	Filettatura Thread A	Lunghezza di costruzione Length of construction F	Prezzo/pz Price/pce EUR			
							< 150 EUR	≥ 150 EUR	≥ 300 EUR	≥ 500 EUR
03.7085.2710	FL SF 1/4	7	6,3	250	G 1/4	48,3	148.10	5%	10%	15%
.2720	FL SF 1/2	13	12,5	200	G 1/2	73,8	194.10	5%	10%	15%

^① nach ISO 16028

^① according to ISO 16028

Materiale:

- del: acciaio inossidabile AISI 316 (1.4401)
- della bussola d'azionamento: acciaio inossidabile AISI 316 (1.4401)
- della guarnizione: FKM

Temperatura d'esercizio: da -15 a +180 °C

Descrizione del prodotto:

- innesto rapido resistente alla corrosione, robusto, maneggevole con una sola mano
- tenuta piana, per connessioni e sconnessioni, impedisce la formazione di gocce e di perdita d'olio nel rispetto dell'ambiente

Esecuzione: parte femmina con filettatura interna e valvola di non ritorno integrata

Applicazione tipica: costruzioni industriali, apparecchiature chimiche, applicazioni che richiedono una buona resistenza alla corrosione

Prodotto complementare :

- Innesto rapido, acciaio inox, parte maschio FLAT-STAR® FL, guarnizione FKM/PTFE, vedi pagina 5.5.22
- Tappo di protezione a calotta FLAT-STAR® A 250 / A 350, vedi pagina 5.5.25

Material:

- case: stainless steel AISI 316 (similar to W.-no. 1.4401)
- activating sleeve: stainless steel AISI 316 (similar to W.-no. 1.4401)
- sealing: FKM/PTFE

Operating temperature: -15 to +180 °C

Product description:

- corrosion resistant, robust high pressure-quick acting closure-coupling for single hand operation
- Flat sealing, practically clearance free construction for drip free environmentally friendly coupling and decoupling

Execution: socket with internal thread and integrated self locking valve, fluor rubber-seals

Typical use: Industrial systems, chemical plants, corrosive environmental conditions

Product reference:

- Plug-in coupling stainless steel, plug FLAT-STAR® FL, seal FKM/PTFE, see page 5.5.22
- Protective caps for coupling FLAT-STAR® A 250 and A 350, see page 5.5.25



Innesto rapido, acciaio inox, parte femmina FLAT-STAR® FL, guarnizione FKM/PTFE

Plug-in coupling stainless steel, sleeve FLAT-STAR® FL, seal FKM/PTFE

Codice art.	Tipo	DN	Grandezza ^①	Pressione d'esercizio max. collegata Operating pressure max. coupled	Filettatura Thread	Lunghezza di costruzione Length of construction	Prezzo/pz				
Item No.	Type	DN	Size ^①		A	F	Price/pce				
				bar		mm	EUR				
							< 150 EUR	≥ 150 EUR	≥ 300 EUR	≥ 500 EUR	
.2725	FL SF 3/4	15	16,0	200	G 3/4	80,9	250.10	5%	10%	15%	
.2730	FL SF 1	17	19,0	200	G 1	92,9	325.70	5%	10%	15%	
.2735	FL SF 1 1/4	21	25,0	160	G 1 1/4	106,2	467.20	5%	10%	15%	
.2740	FL SF 1 1/2	30	31,5	125	G 1 1/2	132,4	822.60	5%	10%	15%	

^① nach ISO 16028

^① according to ISO 16028

Materiale:

- del: acciaio inossidabile AISI 316 (1.4401)
- della bussola d'azionamento: acciaio inossidabile AISI 316 (1.4401)
- della guarnizione: FKM

Temperatura d'esercizio: da -15 a +180 °C

Descrizione del prodotto:

- innesto rapido resistente alla corrosione, robusto, maneggevole con una sola mano
- tenuta piana, per connessioni e sconnessioni, impedisce la formazione di gocce e di perdita d'olio nel rispetto dell'ambiente

Esecuzione: parte femmina con filettatura interna e valvola di non ritorno integrata

Applicazione tipica: costruzioni industriali, apparecchiature chimiche, applicazioni che richiedono una buona resistenza alla corrosione

Prodotto complementare :

Innesto rapido, acciaio inox, parte maschio FLAT-STAR® FL, guarnizione FKM/PTFE, vedi pagina 5.5.22
Tappo di protezione a calotta FLAT-STAR® A 250 / A 350, vedi pagina 5.5.25

Material:

- case: stainless steel AISI 316 (similar to W.-no. 1.4401)
- activating sleeve: stainless steel AISI 316 (similar to W.-no. 1.4401)
- sealing: FKM/PTFE

Operating temperature: -15 to +180 °C

Product description:

- corrosion resistant, robust high pressure-quick acting closure-coupling for single hand operation
- Flat sealing, practically clearance free construction for drip free environmentally friendly coupling and decoupling

Execution: socket with internal thread and integrated self locking valve, fluor rubber-seals

Typical use: Industrial systems, chemical plants, corrosive environmental conditions

Product reference:

Plug-in coupling stainless steel, plug FLAT-STAR® FL, seal FKM/PTFE, see page 5.5.22
Protective caps for coupling FLAT-STAR® A 250 and A 350, see page 5.5.25



Innesto rapido, acciaio inox, parte maschio FLAT-STAR® FL, guarnizione FKM/PTFE

Plug-in coupling stainless steel, plug FLAT-STAR® FL, seal FKM/PTFE

Codice art.	Tipo	DN	Grandezza ^①	Pressione d'esercizio max. collegata Operating pressure max. coupled	Filettatura Thread	Lunghezza di costruzione Length of construction	Prezzo/pz				
Item No.	Type	DN	Size ^①		A	D	Price/pce				
				bar		mm	EUR				
							< 150 EUR	≥ 150 EUR	≥ 300 EUR	≥ 500 EUR	
03.7085.2810	FL SM 1/4	7	6,3	250	G 1/4	49,4	116.50	5%	10%	15%	
.2820	FL SM 1/2	13	12,5	200	G 1/2	70,5	118.50	5%	10%	15%	
.2825	FL SM 3/4	15	16,0	200	G 3/4	70,5	144.80	5%	10%	15%	
.2830	FL SM 1	17	19,0	200	G 1	82,2	148.10	5%	10%	15%	
.2835	FL SM 1 1/4	21	25,0	160	G 1 1/4	90,0	221.10	5%	10%	15%	
.2840	FL SM 1 1/2	30	31,5	125	G 1 1/2	111,0	538.30	5%	10%	15%	

^① nach ISO 16028

^① according to ISO 16028

Materiale:

- del: acciaio inossidabile AISI 316 (1.4401)
- della guarnizione: FKM/PTFE

Temperatura d'esercizio: da -15 a +180 °C

Descrizione del prodotto:

- innesto rapido resistente alla corrosione, robusto, maneggevole con una sola mano
- tenuta piana, per connessioni e sconnessioni, impedisce la formazione di gocce e di perdita d'olio nel rispetto dell'ambiente

Esecuzione: parte maschio con filettatura interna e valvola di non ritorno integrata.

Applicazione tipica: costruzioni industriali, apparecchiature chimiche, applicazioni che richiedono una buona resistenza alla corrosione

Prodotto complementare :

Innesto rapido, acciaio inox, parte femmina FLAT-STAR® FL, guarnizione FKM/PTFE, vedi pagina 5.5.21
Tappo di protezione a calotta FLAT-STAR® A 250 / A 350, vedi pagina 5.5.25

Material:

- case: stainless steel AISI 316 (similar to W.-no. 1.4401)
- sealing: FKM/PTFE

Operating temperature: -15 to +180 °C

Product description:

- corrosion resistant, robust high pressure-quick acting closure-coupling for single hand operation
- Flat sealing, practically clearance free construction for drip free environmentally friendly coupling and decoupling.

Execution: with internal thread and integrated self locking valve, fluor rubber-seals

Typical use: Industrial systems, chemical plants, corrosive environmental conditions

Product reference:

Plug-in coupling stainless steel, sleeve FLAT-STAR® FL, seal FKM/PTFE, see page 5.5.21
Protective caps for coupling FLAT-STAR® A 250 and A 350, see page 5.5.25



Giunti a vite FLAT STAR

Screw couplings FLAT-STAR®

**Innesto rapido filettato, parte femmina
FLAT-STAR® AS 500, guarnizione NBR**

**Screw coupling, sleeve
FLAT-STAR® AS 500, seal NBR**

Codice art.	Tipo	DN	Grandezza	Pressione nominale collegata Nominal pressure coupled	Pressione d'esercizio max. collegata Operating pressure max. coupled	Portata nominale Nominal flow	Lunghezza di costruzione Length of construction F	Prezzo/pz			
Item No.	Type	DN	Size					Price/pce			
				bar	bar	l/min	mm	EUR			
								< 200 EUR	≥ 200 EUR	≥ 400 EUR	≥ 750 EUR
03.7088.0505	SF 1/4	7	6,3	450	600	12	52,8	23.85	5%	10%	15%
.0510	SF 3/8	9	10,0	400	550	23	64,3	25.85	5%	10%	15%
.0515	OF 1/2	9	10,0	400	550	23	69,3	27.60	5%	10%	15%
.0520	SF 1/2	13	12,5	400	550	45	76,2	41.35	5%	10%	15%
.0525	OF 3/4	13	12,5	400	550	45	83,2	42.50	5%	10%	15%
.0527	SF 3/4	15	16,0	400	550	74	83,4	81.95	5%	10%	15%
.0530	SF 1	17	19,0	375	500	100	98,0	99.85	5%	10%	15%
.0535	SF 1 1/4	21	25,0	350	470	189	105,0	144.70	5%	10%	15%
.0540	SF 1 1/2	30	31,5	300	400	288	132,2	324.60	5%	10%	15%

Materiale:

- dell'adattatore: acciaio zincato e passivato
- del corpo: acciaio con trattamento termico QPQ nitro-carburazione, nero
- della guarnizione: NBR

Temperatura d'esercizio: da -20 a + 100 °C

Descrizione del prodotto:

- innesto filettato robusto, per alta pressione, tenuta piena, per connessioni e sconessioni, impedisce la formazione di gocce e di perdita d'olio nel rispetto dell'ambiente

Caratteristiche meccaniche:

- accoppiamento manuale sino alla pressione di 200 bar

Esecuzione: parte femmina con filettatura interna e valvola di non ritorno integrata

Applicazione tipica: gru, escavatori meccanici, attrezzature idrauliche per il sollevamento pesante, macchine per la nettezza urbana e veicoli speciali.

Prodotto complementare :

Innesto rapido, parte maschio FLAT-STAR® ASV 500, vedi pagina 5.5.24
Tappo di protezione FLAT-STAR® AS 500, vedi pagina 5.5.27

Material:

- transition: steel galvanized and passivated
- case: steel with QPQ nitro carbonation, black
- sealing: NBR

Operating temperature: -20 to + 100 °C

Product description:

- robust high pressure screw coupling. Flat sealing, practically clearance free construction for drip free environmentally friendly coupling and decoupling.

Mechanical characteristics:

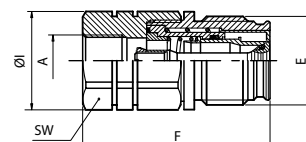
- to 200 bar can be manually decoupled under pressure

Execution: socket with internal thread and integrated, self locking valve

Typical use: Cranes, excavators and other earth moving machines, hydraulic clamping systems, cleaning and special vehicles

Product reference:

Screw coupling, plug FLAT-STAR® ASV 500, see page 5.5.24
Protection for coupling FLAT-STAR® AS 500, see page 5.5.27



**Innesto rapido, parte maschio
FLAT-STAR® ASV 500**

**Screw coupling, plug
FLAT-STAR® ASV 500**

Codice art.	Tipo	DN	Grandezza	Pressione nominale collegata	Pressione d'esercizio max. collegata	Portata nominale	Lunghezza di costruzione	Prezzo/pz				
Item No.	Type	DN	Size	Nominal pressure coupled	Operating pressure max. coupled	Nominal flow	Length of construction D	Price/pce				
				bar	bar	l/min	mm	EUR				
								< 150 EUR	≥ 150 EUR	≥ 300 EUR	≥ 500 EUR	
03.7088.1505	SM 1/4	7	6,3	450	600	12	83,9	68.—	5%	10%	15%	
.1510	SM 3/8	9	10,0	400	550	23	94,5	96.—	5%	10%	15%	
.1515	OM 1/2	9	10,0	400	550	23	94,5	98.—	5%	10%	15%	
.1520	SM 1/2	13	12,5	400	550	45	110,0	114.—	5%	10%	15%	
.1525	OM 3/4	13	12,5	400	550	45	110,0	120.—	5%	10%	15%	
.1527	SM 3/4	15	16,0	400	550	74	110,0	140.—	5%	10%	15%	
.1530	SM 1	17	19,0	375	500	100	127,0	201.—	5%	10%	15%	
.1535	SM 1 1/4	21	25,0	350	470	189	137,0	296.—	5%	10%	15%	
.1540	SM 1 1/2	30	31,5	300	400	288	174,5	673.—	5%	10%	15%	

Materiale:

- del: acciaio con trattamento termico QPQ nitrocarbura-zione, nero
- della chiusura a chiave: acciaio con trattamento termico QPQ nitrocarbura-zione, nero
- dell'adattatore: acciaio zincato e passivato
- della guarnizione: NBR/PTFE

Temperatura d'esercizio: da -20 a +100 °C

Descrizione del prodotto:

- innesto filettato robusto, per alta pressione, tenuta pia-na, per connessioni e sconnessioni, impedisce la forma-zione di gocce e di perdita d'olio nel rispetto dell'ambie-nte

Caratteristiche meccaniche:

- accoppiamento manuale sino alla pressione di 200 bar

Esecuzione: parte maschio con filettatura interna, valvo-la di non ritorno integrata e anello di chiusura

Applicazione tipica: gru, escavatori meccanici, attrez-zature idrauliche per il sollevamento pesante, macchine per la nettezza urbana e veicoli speciali.

Prodotto complementare :

Innesto rapido filettato, parte femmina FLAT-STAR® AS 500, guarnizione NBR, vedi pagina 5.5.23
Tappo di protezione FLAT-STAR® AS 500, vedi pagina 5.5.27

Material:

- case: steel, with QPQ nitro carbonation, black
- locking mechanism: steel, with QPQ nitro carbonation, black
- transition piece: steel galvanized and passivated
- sealing: NBR/PTFE

Operating temperature: -20 to 100 °C

Product description:

- robust high pressure screw coupling. Flat sealing, prac-tically clearance free construction for drip free environ-mentally friendly coupling and decoupling.

Mechanical characteristics:

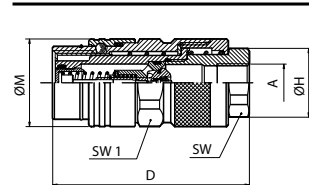
- to 200 bar can be manually decoupled under pressure

Execution: with internal thread and integrated self clos-ing valve, as well as safety triggers for activation

Typical use: cranes, excavators and further earth mover-ing machines, hydraulic clamping systems, cleaning and special vehicles

Product reference:

Screw coupling, sleeve FLAT-STAR® AS 500, seal NBR, see page 5.5.23
Protection for coupling FLAT-STAR® AS 500, see page 5.5.27



Protezione antipolvere FLAT-STAR®

Protection cover FLAT-STAR®

**Tappo di protezione a calotta
FLAT-STAR® A 250 / A 350**

**Protective caps for coupling
FLAT-STAR® A 250 and A 350**

Codice art. Item No.	Tipo Type	DN DN	Idoneo per Suitable to	Prezzo/pz Price/pce EUR		
				< 200 EUR	≥ 200 EUR	≥ 400 EUR
03.7085.2510	CSF	7	manicotto SF 1/4 \ sleeve SF 1/4	1.35	5%	10%
.2515	CSM	7	spina SM 1/4 \ plug SM 1/4	1.35	5%	10%
.2520	CSF	9	manicotto SF 3/8, OF 1/2 \ sleeve SF 3/8, OF 1/2	1.45	5%	10%
.2525	CSM	9	spina SM 3/8 \ plug SM 3/8	1.45	5%	10%
.2526	COM	9	spina OM 1/2 \ plug OM 1/2	1.45	5%	10%
.2540	CSF	13	manicotto SF 1/2 \ sleeve SF 1/2	1.80	5%	10%
.2545	CSM	13	spina SM 1/2 \ plug SM 1/2	1.80	5%	10%
.2550	COF	13	manicotto OF 3/4 \ sleeve OF 3/4	1.80	5%	10%
.2555	COM	13	spina OM 3/4 \ plug OM 3/4	1.80	5%	10%
.2551	CSF	15	manicotto SF 3/4 \ sleeve SF 3/4	2.—	5%	10%
.2556	CSM	15	spina SM 3/4 \ plug SM 3/4	2.—	5%	10%
.2560	CSF	17	manicotto SF 1 \ sleeve SF 1	2.50	5%	10%
.2565	CSM	17	spina SM 1 \ plug SM 1	2.50	5%	10%
.2570	CSF	21	manicotto SF 1 1/4 \ sleeve SF 1 1/4	2.75	5%	10%
.2575	CSM	21	spina SM 1 1/4 \ plug SM 1 1/4	2.75	5%	10%

Materiale: PVC-P

Colore: rosso

Descrizione del prodotto:

- tappo di protezione per innesti disaccoppiati, contro la sporcizia, il deterioramento
- la pulizia con vapore ad alta pressione

Material: PVC-P

Colour: red

Product description:

- protects the separated coupling parts against dirt, damage
- and while cleaning it with high pressure steam, etc.

**per parte a bichiere
for socket**



**per parte a connettore
for plug**



**Tappo di protezione alluminio per raccordi
FLAT-STAR® A 250 / A 350**

**Dust proof cap aluminium for coupling
FLAT-STAR® A 250 and A 350**

Codice art. Item No.	Tipo Type	DN DN	Idoneo per Suitable to	Prezzo/pz Price/pce EUR			
				< 150 EUR	≥ 150 EUR	≥ 300 EUR	≥ 500 EUR
03.7085.2580	CSF	30	manicotto SF 1 1/2 \ sleeve SF 1 1/2	76.80	5%	10%	15%

Materiale: alluminio, anodizzato

Colore: rosso

Descrizione del prodotto:

- tappo di protezione per innesti disaccoppiati contro la sporcizia il deterioramento
- e la pulizia con vapore ad alta pressione

Material: aluminium, anodized

Colour: red

Product description:

- protects the separated coupling parts against dirt, damage
- and while cleaning it with high pressure steam, etc.



**Tappo di protezione alluminio per raccordi
FLAT-STAR® A 250 / A 350**

**Dust proof cap aluminium for coupling
FLAT-STAR® A 250 and A 350**

Codice art. Item No.	Tipo Type	DN DN	Idoneo per Suitable to	Prezzo/pz Price/pce EUR			
				< 150 EUR	≥ 150 EUR	≥ 300 EUR	≥ 500 EUR
03.7085.2585	CSM	30	spina SM 1 1/2 \ plug SM 1 1/2	65.10	5%	10%	15%

Materiale: alluminio, anodizzato

Colore: rosso

Descrizione del prodotto:

- tappo di protezione per innesti disaccoppiati contro la sporcizia il deterioramento
- e la pulizia con vapore ad alta pressione

Material: aluminium, anodized

Colour: red

Product description:

- protects the separated coupling parts against dirt, damage
- and while cleaning it with high pressure steam, etc.



**Tappo di protezione
FLAT-STAR® AS 500**

**Protection for coupling
FLAT-STAR® AS 500**

Codice art. Item No.	Tipo Type	DN DN	Idoneo per Suitable to	Prezzo/pz Price/pce EUR			
				< 200 EUR	≥ 200 EUR	≥ 400 EUR	≥ 750 EUR
03.7088.2504	CSSM	7	spina SM 1/4 \ plug SM 1/4	7.30	5%	10%	15%
.2505	CSSF	7	manicotto SF 1/4 \ sleeve SF 1/4	9.80	5%	10%	15%
.2509	CSSM	9	spina SM 3/8, OM 1/2 \ plug SM 3/8, OM 1/2	12.20	5%	10%	15%
.2510	CSSF	9	manicotto SF 3/8, OF 1/2 \ sleeve SF 3/8, OF 1/2	14.65	5%	10%	15%
.2519	CSSM	13	spina SM 1/2, OM 3/4 \ plug SM 1/2, OM 3/4	24.40	5%	10%	15%
.2520	CSSF	13	manicotto SF 1/2 \ sleeve SF 1/2	26.90	5%	10%	15%
.2527	CSSM	15	spina SM 3/4 \ plug SM 3/4	31.75	5%	10%	15%
.2528	CSSF	15	manicotto SF 3/4 \ sleeve SF 3/4	34.15	5%	10%	15%
.2529	CSSM	17	spina SM 1 \ plug SM 1	39.05	5%	10%	15%
.2530	CSSF	17	manicotto SF 1 \ sleeve SF 1	41.50	5%	10%	15%
.2534	CSSM	21	spina SM 1 1/4 \ plug SM 1 1/4	47.25	5%	10%	15%
.2535	CSSF	21	manicotto SF 1 1/4 \ sleeve SF 1 1/4	45.65	5%	10%	15%
.2539	CSSM	30	spina SM 1 1/2 \ plug SM 1 1/2	56.15	5%	10%	15%
.2540	CSSF	30	manicotto SF 1 1/2 \ sleeve SF 1 1/2	53.70	5%	10%	15%

Materiale: alluminio anodizzato

Colore: rosso

Descrizione del prodotto:

- tappo di protezione per innesti disaccoppiati, contro la sporcizia, il deterioramento
- la pulizia con vapore ad alta pressione

Material: aluminium anodized

Colour: red

Product description:

- protects the separated coupling parts against dirt, damage
- and while cleaning it with high pressure steam, etc.

**per parte a bicchiere
for socket**



**per parte a connettore
for plug**



Giunti idraulici

Hydraulic-coupling

**Innesto idraulico
Tipo 5000 femmina**

**Hydraulic plug-in coupling
Type 5000, socket**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Pressione d'esercizio max. Maximum operating pressure	Filetto interno Internal thread	SW Width across flats	Lunghezza di costruzione Length of construction	Prezzo/pz Price/pce				
						EUR				
		bar		mm	mm	< 200 EUR	≥ 200 EUR	≥ 400 EUR	≥ 750 EUR	
03.7070.5001	5001	1000	G 1/8	16	41,5	19.35	5%	10%	15%	
	.5011	5011	700	G 1/4	19	49,5	18.95	5%	10%	15%
	.5021	5021	600	G 3/8	23	59,0	20.60	5%	10%	15%
	.5031	5031	500	G 1/2	27	69,0	22.25	5%	10%	15%
	.5041	5041	400	G 3/4	35	88,5	41.—	5%	10%	15%

Materiale:

- del: acciaio zincato e passivato
- della guarnizione: NBR

Marcatura: nome + tipo

Temperatura d'esercizio: da -30 a +120 °C

Descrizione del prodotto:

- innesto idraulico parte femmina, rapido e semplice da maneggiare

Esecuzione: autobloccante mediante valvola di non ritorno

Applicazione tipica: macchine agricole e industriali, apparecchiature idrauliche per il sollevamento pesante e attrezzature da cantiere

Prodotto complementare :

Innesto idraulico tipo 5000 maschio, vedi pagina 5.5.29

Tappi per innesti idraulici parte femmina tipo 5000/7000, vedi pagina 5.5.31

Material:

- case: steel galvanized and passivated
- sealing: NBR

Marking: Name + type

Operating temperature: -30 to +120 °C

Product description:

- High pressure coupling socket, fast and simple activation

Execution: Auto locked when decoupled

Typical use: Agricultural, industrial and earth moving equipment and other construction machines

Product reference:

Hydraulic plug-in coupling type 5000, plug, see page 5.5.29

Dust proof plug for sleeve type 5000/7000, see page 5.5.31



Innesto idraulico tipo 5000, femmina con anello di bloccaggio

**Hydraulic plug-in coupling
type 5000, socket with locking sleeve**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Pressione d'esercizio max. Maximum operating pressure	Filetto interno Internal thread	SW Width across flats	Lunghezza di costruzione Length of construction	Prezzo/pz Price/pce				
						EUR				
		bar		mm	mm	< 200 EUR	≥ 200 EUR	≥ 400 EUR	≥ 750 EUR	
03.7070.5003	5003	1000	G 1/8	16	41,5	24.55	5%	10%	15%	
	.5013	5013	700	G 1/4	19	49,5	22.15	5%	10%	15%
	.5023	5023	600	G 3/8	23	59,0	23.45	5%	10%	15%
	.5033	5033	500	G 1/2	27	69,0	26.95	5%	10%	15%
	.5043	5043	400	G 3/4	35	88,5	46.60	5%	10%	15%
	.5053	5053	300	G 1	41	98,5	80.25	5%	10%	15%

Materiale:

- del: acciaio zincato e passivato
- della guarnizione: NBR

Marcatura: nome + tipo

Temperatura d'esercizio: da -30 a +120 °C

Descrizione del prodotto:

- innesto idraulico parte femmina con anello di bloccaggio speciale di sicurezza contro le manipolazioni accidentali, filettatura interna cilindrica (BSP)

Esecuzione: autobloccante durante la fase di distacco mediante valvola di non ritorno integrata

Applicazione tipica: macchine agricole, macchine ed attrezzature per la manutenzione, attrezzature da cantiere e impianti con prescrizioni di sicurezza molto severe

Prodotto complementare :

Innesto idraulico tipo 5000 maschio, vedi pagina 5.5.29

Tappi per innesti idraulici parte femmina tipo 5000/7000, vedi pagina 5.5.31

Material:

- case: steel galvanized and passivated
- sealing: NBR

Marking: Name + type

Operating temperature: -30 to +120 °C

Product description:

- High pressure coupling socket

Execution: Auto locked when decoupled, special locking sleeve against unintended activation

Typical use: Agricultural, industrial and earth moving equipment and other construction machines with high safety requirements

Product reference:

Hydraulic plug-in coupling type 5000, plug, see page 5.5.29

Dust proof plug for sleeve type 5000/7000, see page 5.5.31



**Innesto idraulico
tipo 5000 maschio**

**Hydraulic plug-in coupling
type 5000, plug**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Pressione d'esercizio max. Maximum operating pressure	Filetto interno Internal thread	SW Width across flats	Lunghezza di costruzione Length of construction	Prezzo/pz Price/pce			
						EUR			
		bar		mm	mm	< 200 EUR	≥ 200 EUR	≥ 400 EUR	≥ 750 EUR
03.7070.5002	5002	1000	G 1/8	16	27,5	7.20	5%	10%	15%
.5012	5012	700	G 1/4	19	34,5	7.75	5%	10%	15%
.5022	5022	600	G 3/8	23	41,5	8.80	5%	10%	15%
.5032	5032	500	G 1/2	27	50,0	10.05	5%	10%	15%
.5042	5042	400	G 3/4	35	63,0	18.05	5%	10%	15%
.5052	5052	300	G 1	41	71,0	30.60	5%	10%	15%

Materiale:

- del: acciaio zincato e passivato
- della guarnizione: NBR

Marcatura: nome + tipo

Temperatura d'esercizio: da -30 a +120 °C

Descrizione del prodotto:

- innesto idraulico parte maschio, rapido e semplice da maneggiare

Esecuzione: autobloccante mediante valvola di non ritorno

Applicazione tipica: macchine agricole e industriali, apparecchiature idrauliche per il sollevamento pesante e attrezzature da cantiere

Prodotto complementare :

Innesto idraulico tipo 5000, femmina con anello di bloccaggio, vedi pagina 5.5.28
Innesto idraulico Tipo 5000 femmina, vedi pagina 5.5.28
Tappo per innesto parte maschio tipo 5000/7000, vedi pagina 5.5.31

Material:

- case: steel galvanized and passivated
- sealing: NBR

Marking: Name + type

Operating temperature: -30 to +120 °C

Product description:

- High pressure coupling plug, fast and simple activation

Execution: Auto locked when decoupled

Typical use: Agricultural, industrial and earth moving equipment and other construction machines

Product reference:

Hydraulic plug-in coupling type 5000, socket with locking sleeve, see page 5.5.28
Hydraulic plug-in coupling Type 5000, socket, see page 5.5.28
Dust proof cap for plug type 5000/7000, see page 5.5.31



**Innesto idraulico
tipo 7000, maschio**

**Hydraulic plug-in coupling
type 7000, plug**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Pressione d'esercizio max. Maximum operating pressure	Filetto interno Internal thread	SW Width across flats	Lunghezza di costruzione Length of construction	Prezzo/pz Price/pce			
						EUR			
		bar		mm	mm	< 200 EUR	≥ 200 EUR	≥ 400 EUR	≥ 750 EUR
03.7076.7002	7002	1000	G 1/8	16	26,0	3.85	5%	10%	15%
.7012	7012	700	G 1/4	19	25,0	4. —	5%	10%	15%
.7022	7022	600	G 3/8	23	28,0	5.20	5%	10%	15%
.7042	7042	400	G 3/4	35	40,0	12.40	5%	10%	15%
.7052	7052	300	G 1	41	44,0	18.70	5%	10%	15%

Materiale del corpo: acciaio zincato e passivato

Marcatura: nome + tipo

Temperatura d'esercizio: da -30 a +120 °C

Descrizione del prodotto:

- innesto idraulico parte maschio a passaggio libero
- rapido e semplice da maneggiare

Esecuzione: parte maschio con filettatura interna

Applicazione tipica: macchine agricole e industriali, apparecchiature idrauliche per il sollevamento pesante e attrezzature da cantiere

Prodotto complementare :

Innesto idraulico tipo 7000 tipo 7000, femmina, vedi pagina 5.5.30
Tappo per innesto parte maschio tipo 5000/7000, vedi pagina 5.5.31

Material case: steel galvanized and passivated

Marking: Name + type

Operating temperature: -30 to +120 °C

Product description:

- High pressure coupling, with free passageway
- fast and simple activation

Execution: plug with internal thread

Typical use: Agricultural, industrial and earth moving equipment and other construction machines

Product reference:

Hydraulic plug-in coupling type 7000, socket, see page 5.5.30
Dust proof cap for plug type 5000/7000, see page 5.5.31



**Innesto idraulico tipo 7000
tipo 7000, femmina**

**Hydraulic plug-in coupling
type 7000, socket**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Pressione d'esercizio max. Maximum operating pressure	Filetto interno Internal thread	SW Width across flats	Lunghezza di costruzione Length of construction	Prezzo/pz Price/pce			
						EUR			
		bar		mm	mm	< 200 EUR	≥ 200 EUR	≥ 400 EUR	≥ 750 EUR
03.7076.7011	7011	700	G 1/4	19	36,0	13.85	5%	10%	15%
.7021	7021	600	G 3/8	23	38,0	16.55	5%	10%	15%
.7031	7031	500	G 1/2	27	45,0	20.25	5%	10%	15%
.7041	7041	400	G 3/4	35	56,0	33. —	5%	10%	15%
.7051	7051	300	G 1	41	61,0	47.10	5%	10%	15%

Materiale:

- del: acciaio zincato e passivato
- della guarnizione: NBR

Marcatura: nome + tipo

Temperatura d'esercizio: da -30 a +120 °C

Descrizione del prodotto:

- innesto idraulico parte femmina con filettatura interna, cilindrica, in pollici (BSP) e passaggio libero
- rapido e semplice da maneggiare

Esecuzione: parte femmina con filettatura interna

Applicazione tipica: macchine agricole e industriali, apparecchiature idrauliche per il sollevamento pesante e attrezzature da cantiere

Prodotto complementare :

Innesto idraulico tipo 7000, maschio, vedi pagina 5.5.29
Tappi per innesti idraulici parte femmina tipo 5000/7000, vedi pagina 5.5.31

Material:

- case: steel galvanized and passivated
- sealing: NBR

Marking: Name + type

Operating temperature: -30 to +120 °C

Product description:

- High pressure coupling, with free passageway
- fast and simple activation

Execution: socket with internal thread

Typical use: Agricultural, industrial and earth moving equipment and other construction machines

Product reference:

Hydraulic plug-in coupling type 7000, plug, see page 5.5.29
Dust proof plug for sleeve type 5000/7000, see page 5.5.31



Protezione antipolvere per giunti idraulici

Protection cover for hydraulic-couplings

Tappi per innesti idraulici parte femmina tipo 5000/7000

Dust proof plug for sleeve type 5000/7000

Codice art. Item No.	Tipo Type	Idoneo per Suitable to	Ø esterno	Ø dell'anello	Lunghezza di costruzione Length of construction	Prezzo/pz Price/pce			
			Outer Ø	Ring Ø		EUR			
			mm	mm		< 200 EUR	≥ 200 EUR	≥ 400 EUR	≥ 750 EUR
03.7070.5101	5101	G 1/8	14	21	12,5	2.95	5%	10%	15%
.5111	5111	G 1/4	18	23	12,2	3.65	5%	10%	15%
.5121	5121	G 3/8	22	27	14,5	3.55	5%	10%	15%
.5131	5131	G 1/2	25	31	17,0	4.15	5%	10%	15%
.5161	5161	G 1 1/4	54	58	27,8	44.70	5%	10%	15%

Materiale: alluminio anodizzato

Descrizione del prodotto:

-tappi di protezione robusti per innesti idraulici parte femmina tipo 5000 e 7000, completi di catena ed anello

Esecuzione: con anello per il fissaggio e catenella

Material: aluminium anodized

Product description:

-robust, version suitable for hydraulic plug-in coupling types 5000 and 7000

Execution: complete with mounting ring and chain



Tappo per innesto parte maschio tipo 5000/7000

Dust proof cap for plug type 5000/7000

Codice art. Item No.	Tipo Type	Idoneo per Suitable to	Ø esterno	Ø dell'anello	Lunghezza di costruzione Length of construction	Prezzo/pz Price/pce			
			Outer Ø	Ring Ø		EUR			
			mm	mm		< 200 EUR	≥ 200 EUR	≥ 400 EUR	≥ 750 EUR
03.7070.5102	5102	G 1/8	22	21	26,0	4.20	5%	10%	15%
.5112	5112	G 1/4	24	23	29,5	4.20	5%	10%	15%
.5122	5122	G 3/8	29	27	33,5	4.65	5%	10%	15%
.5132	5132	G 1/2	32	31	37,0	5.35	5%	10%	15%
.5142	5142	G 3/4	40	40	46,0	8.15	5%	10%	15%
.5162	5162	G 1 1/4	65	58	61,0	74.40	5%	10%	15%

Materiale: alluminio anodizzato

Descrizione del prodotto:

-tappo di protezione robusto per innesti idraulici parte maschio tipo 5000 e 7000

Esecuzione: con anello per il fissaggio e catenella

Prodotto complementare :

Innesto idraulico tipo 5000 maschio, vedi pagina 5.5.29
Innesto idraulico tipo 7000, maschio, vedi pagina 5.5.29

Material: aluminium anodized

Product description:

-robust, version suitable for hydraulic plug-in coupling types 5000 and 7000

Execution: complete with mounting ring and chain

Product reference:

Hydraulic plug-in coupling type 5000, plug, see page 5.5.29
Hydraulic plug-in coupling type 7000, plug, see page 5.5.29



Giunti multipli

Multi couplings

Multi innesto antipolvere e stazione di parcheggio

Multi coupling protection cover and park station

Codice art. Item No.	Tipo Type	Prezzo/pz Price/pce EUR			
		< 150 EUR	≥ 150 EUR	≥ 300 EUR	≥ 500 EUR
06.0460.5015	protezione antipolvere DP4-9 (4) \ protection cover DP4-9 (4)	51.60	5%	10%	15%
.5020	stazione di parcheggio DP4-9 (4) \ park station DP4-9 (4)	63.90	5%	10%	15%

Materiale:

- dell'otturatore: acciaio zincato e passivato
- del corpo: acciaio zincato e passivato
- della guarnizione: NBR

Tipo di valvola: valvola di non ritorno

Temperatura d'esercizio: da -20 a +100 °C

Descrizione del prodotto:

- 4 innesti rapidi a tenuta piana accoppiabili e disaccoppiabili simultaneamente

Applicazione tipica: macchine agricole, attrezzature idrauliche per il sollevamento pesante, equipaggiamenti ausiliari di veicoli

Material:

- lock: steel galvanized and passivated
- case: steel galvanized and passivated
- sealing: NBR

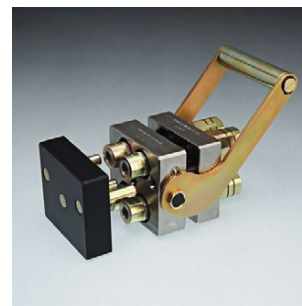
Valve type: seat valve

Operating temperature: -20 to +100 °C

Product description:

- 4 flat sealing quick acting couplings are simultaneously coupled or decoupled.

Typical use: Agricultural, earth moving machines, ancillary equipment for vehicles



Multi innesto tipo DP4

Multi coupling type DP4

Codice art. Item No.	Tipo Type	Equipaggiamento Equipment	Prezzo/pz Price/pce EUR			
			< 150 EUR	≥ 150 EUR	≥ 300 EUR	≥ 500 EUR
06.0460.5005	metà fissa \ fixed side DP4-9 (4)	4 spine \ 4 x plug FAP9PA 3/8 BSP	232.30	5%	10%	15%
.5010	metà mobile \ loose side DP4-9 (4)	4 manicotti \ 4 x sleeve FAP9PA 3/8 BSP	161.30	5%	10%	15%
.5025	manicotto \ sleeve FAP9PA 3/8 BSP	-	29.—	5%	10%	15%
.5030	spina \ plug FAP9PA 3/8 BSP	-	34.20	5%	10%	15%
.5000	completo \ complete DP4-9 (4)	4 x FAP9PA 3/8 BSP	432.30	5%	10%	15%

DN: 9

Pressione nominale collegata: 250 bar

Pressione d'esercizio max. collegata: 350 bar

Portata nominale: 23 l/min

Filettatura: G 3/8

Materiale:

- dell'otturatore: acciaio zincato e passivato
- del corpo: acciaio zincato e passivato
- della guarnizione: NBR

Tipo di valvola: valvola di non ritorno

Temperatura d'esercizio: da -20 a +100 °C

Descrizione del prodotto:

- 4 innesti rapidi a tenuta piana accoppiabili e disaccoppiabili simultaneamente

Applicazione tipica: macchine agricole, attrezzature idrauliche per il sollevamento pesante, equipaggiamenti ausiliari di veicoli

DN: 9

Nominal pressure coupled: 250 bar

Operating pressure max. coupled: 350 bar

Nominal flow: 23 l/min

Thread: G 3/8

Material:

- lock: steel galvanized and passivated
- case: steel galvanized and passivated
- sealing: NBR

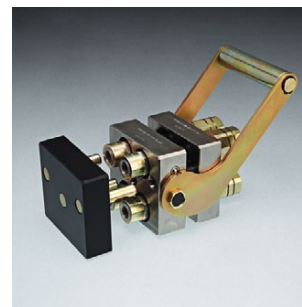
Valve type: seat valve

Operating temperature: -20 to +100 °C

Product description:

- 4 flat sealing quick acting couplings are simultaneously coupled or decoupled.

Typical use: Agricultural, earth moving machines, ancillary equipment for vehicles



Giunti a vite TCH tipo 60/61

Screw couplings TCH type 60/61

**Giunto a vite TCH tipo 60/61
parte femmina, guarnizione NBR / PTFE**

**Screw coupling TCH type 60/61
seal sleeve NBR / PTFE**

Codice art.	Designazione	DN	Raccordo	Filettatura	Pressione d'esercizio max. collegata	Pressione d'esercizio max. scollegata	Lunghezza di costruzione	Prezzo/pz
Item No.	Designation	DN	Connection	Thread	Operating pressure max. coupled	Operating pressure max. uncoupled	Length of construction	Price/pc
					bar	bar	mm	EUR
06.0650.0105	61-6011-206-022	6	08L	M14x1,5	400	400	54	52.04
.0106	61-6011-208-022	8	10L	M16x1,5	400	400	54	44.37
.0107	61-6011-210-022	10	12L	M18x1,5	400	400	54	38.20
.0108	61-6011-213-022	12	15L	M22x1,5	400	400	54	50.81
.0111	61-6011-313-022	12	15L	M22x1,5	300	300	61	70.20
.0119	61.6111 616 322	16	18L	M26x1,5	300	300	90	151.38
.0120	61-6111-620-322	20	22L	M30x2,0	300	300	92	166.88
.0121	61-6111-625-322	25	28L	M36x2,0	300	300	92	133.93
.0122	61-6011-H32-022	32	35L	M45x2,0	420	420	116	244.52

Materiale:

- del: Acciaio zincato e passivato
- della guarnizione: NBR / PTFE

Temperatura d'esercizio: da -30 a +100 °C

Descrizione del prodotto:

- Innesso rapido filettato, impedisce il gocciolamento, tenuta piana

Raccordo: Filettatura esterna con svasatura a 24° secondo DIN 2353 / ISO8434-1 serie leggera

Applicazione tipica: Costruzione macchine in generale, macchine agricole e attrezzature idrauliche per il sollevamento pesante, gru di sollevamento, costruzione rimorchi e veicoli speciali.

Su richiesta:

Guarnizioni Viton® (FKM)

Material:

- case: galvanized, passivated steel
- sealing: NBR / PTFE

Operating temperature: -30 to +100 °C

Product description:

- flat sealing, drip free, quick coupling for screw-on applications

Connection: external thread with 24° inner cone to DIN 2353/ISO 8434-1, light series

Typical use: industrial machines in general, earth moving and farming equipment, lifting cranes, trailers and special vehicles.

On request:

Viton® seals FKM-version



**Giunto a vite TCH tipo 60/61
guarnizione parte femmina NBR / PTFE**

**Screw coupling TCH type 60/61
seal sleeve NBR / PTFE**

Codice art.	Designazione	DN	Filettatura	Pressione d'esercizio max. collegata	Pressione d'esercizio max. scollegata	Portata nominale	Lunghezza di costruzione	Prezzo/pz
Item No.	Designation	DN	Thread	Operating pressure max. coupled	Operating pressure max. uncoupled	Nominal flow	Length of construction	Price/pc
				bar	bar	l/min	mm	EUR
06.0650.0205	61-6111-206-023	6	M24x1,5	400	400	34	56	55.34
.0206	61-6111-208-023	8	M20x1,5	400	400	34	55	34.08
.0207	61-6111-210-023	10	M22x1,5	400	400	34	57	38.20
.0211	61-6111-313-023	12	M24x1,5	300	300	72	63	70.20
.0219	61-6111-616-323	16	M30x2,0	300	300	125	94	155.20
.0220	61-6111-620-323	20	M36x2,0	300	300	125	96	131.17
.0221	61-6111-625-323	25	M42x2,0	300	300	125	98	184.74
.0222	61-6011-H32-023	32	M52x2,0	420	420	320	123	241.31

Materiale:

- del: acciaio zincato e passivato
- della guarnizione: NBR / PTFE

Temperatura d'esercizio: da -30 a +100 °C

Descrizione del prodotto:

- Innesso rapido filettato, impedisce il gocciolamento, tenuta piana

Raccordo: Filettatura esterna con svasatura a 24° secondo DIN 2353 / ISO 8434-1 serie pesante

Applicazione tipica: Costruzione macchine in generale, macchine agricole e attrezzature idrauliche per il sollevamento pesante, gru di sollevamento, costruzione rimorchi e veicoli speciali.

Su richiesta:

Guarnizioni Viton® (FKM)

Material:

- case: steel galvanized and passivated
- sealing: NBR / PTFE

Operating temperature: -30 to +100 °C

Product description:

- flat sealing, drip free, quick coupling for screw-on applications

Connection: external thread with 24° inner cone to DIN 2353/ISO 8434-1, heavy series

Typical use: industrial machines in general, earth moving and farming equipment, lifting cranes, trailers and special vehicles.

On request:

Viton® seals FKM-version



**Giunto a vite TCH tipo 60/61
guarnizione parte femmina NBR / PTFE**

**Screw coupling TCH type 60/61
sleeve seal NBR / PTFE**

Codice art.	Designazione	DN	Filettatura	Dimensione della costruzione	Pressione d'esercizio max. collegata	Portata nominale	Lunghezza di costruzione	Prezzo/pz
Item No.	Designation	DN	Thread	Installation size	Operating pressure max. coupled	Nominal flow	Length of construction	Price/pce
					bar	l/min	mm	EUR
06.0650.0311	61-6011-313-021	12LL	M22x1,5	3	300	72	61	85.21

Materiale:

- del: Acciaio zincato e passivato

- della guarnizione: NBR / PTFE

Temperatura d'esercizio: da -30 a +100 °C

Descrizione del prodotto:

- Innesto rapido filettato, impedisce il gocciolamento, tenuta piana

Raccordo: Filettatura esterna con svasatura a 60° secondo DIN 3863 serie leggerissima

Applicazione tipica: Costruzione macchine in generale, macchine agricole e attrezzature idrauliche per il sollevamento pesante, gru di sollevamento, costruzione rimorchi e veicoli speciali.

Su richiesta:

Guarnizioni Viton® (FKM)

Material:

- case: galvanized, passivated steel

- sealing: NBR / PTFE

Operating temperature: -30 to +100 °C

Product description:

- flat sealing, drip free, quick coupling for screw-on applications

Connection: external thread with 60° inner cone to DIN 3863, extra light series

Typical use: industrial machines in general, earth moving and farming equipment, lifting cranes, trailers and special vehicles.

On request:

Viton® seals FKM-version



**Giunto a vite TCH tipo 60/61
guarnizione parte maschio NBR / PTFE**

**Screw coupling TCH type 60/61
plug seal NBR / PTFE**

Codice art.	Designazione	DN	Raccordo	Filettatura	Dimensione della costruzione	Pressione d'esercizio max. collegata	Portata nominale	Lunghezza di costruzione	Prezzo/pz
Item No.	Designation	DN	Connection	Thread	Installation size	Operating pressure max. coupled	Nominal flow	Length of construction	Price/pce
					bar	l/min	mm	EUR	
06.0650.0405	62-6011-206-022	6	06L	M14x1,5	2	400	34	62	66.15
.0406	62-6011-208-022	8	10L	M16x1,5	2	400	34	63	55.34
.0407	62-6011-210-022	10	12L	M18x1,5	2	400	34	63	48.64
.0408	62-6011-213-022	12	15L	M22x1,5	2	400	34		63.09
.0411	62-6011-313-022	12	15L	M22x1,5	3	300	72	70	88.65
.0419	62-6111-616-022	16	18L	M26x1,5	6	300	125	103	203.23
.0420	62-6111-620-022	20	22L	M30x2,0	6	300	125	105	161.68
.0421	62-6111-625-022	25	28L	M36x2,0	6	300	125	105	240.03
.0422	62-6011-H32-022	32	35L	M45x2,0	8	420	320	132,5	244.44

Materiale:

- del: Acciaio zincato e passivato

- della guarnizione: NBR / PTFE

Temperatura d'esercizio: da -30 a +100 °C

Descrizione del prodotto:

- Innesto rapido filettato, impedisce il gocciolamento, tenuta piana

Raccordo: Filettatura esterna con svasatura a 24° secondo DIN 2353 / ISO8434-1 serie leggera

Applicazione tipica: Costruzione macchine in generale, macchine agricole e attrezzature idrauliche per il sollevamento pesante, gru di sollevamento, costruzione rimorchi e veicoli speciali.

Su richiesta:

Guarnizioni Viton® (FKM)

Material:

- case: galvanized, passivated steel

- sealing: NBR / PTFE

Operating temperature: -30 to +100 °C

Product description:

- flat sealing, drip free, quick coupling for screw-on applications

Connection: external thread with 24° inner cone to DIN 2353/ISO 8434-1, light series

Typical use: industrial machines in general, earth moving and farming equipment, lifting cranes, trailers and special vehicles.

On request:

Viton® seals FKM-version



**Giunto a vite TCH tipo 60/61
guarnizione parte maschio NBR / PTFE**

**Screw coupling TCH type 60/61
plug seal NBR / PTFE**

Codice art.	Designazione	DN	Raccordo	Filettatura	Dimensione della costruzione	Pressione d'esercizio max. collegata	Portata nominale	Lunghezza di costruzione	Prezzo/pz
Item No.	Designation	DN	Connection	Thread	Installation size	Operating pressure max. coupled	Nominal flow	Length of construction	Price/pce
						bar	l/min	mm	EUR
06.0650.0505	62-6111-206-023	6	06S	M18x1,5	2	400	34	64	58.51
.0506	62-6111-208-023	8	12S	M20x1,5	2	400	34	64	67.58
.0507	62-6111-210-023	10	14S	M22x1,5	2	400	34	66	52.12
.0508	62-6111-213-023	12	16S	M24x1,5	2	400	34		63.09
.0511	62-6111-313-023	12	16S	M24x1,5	3	300	72	72	86.71
.0519	62-6111-616-023	16	20S	M30x2,0	6	300	125	107	203.23
.0520	62-6111-620-023	20	25S	M36x2,0	6	300	125	104	221.50
.0521	62-6111-625-023	25	30S	M42x2,0	6	300	125	111	240.03
.0522	62-6111-H32-023	32	38S	M52x2,0	8	420	320	132,5	223.—

Materiale:

- del: acciaio zincato e passivato
- della guarnizione: NBR / PTFE

Temperatura d'esercizio: da -30 a +100 °C

Descrizione del prodotto:

- Innesto rapido filettato, impedisce il gocciolamento, tenuta piana

Raccordo: Filettatura esterna con svasatura a 24° secondo DIN 2353 / ISO 8434-1 serie pesante

Applicazione tipica: Costruzione macchine in generale, macchine agricole e attrezzature idrauliche per il sollevamento pesante, gru di sollevamento, costruzione rimorchi e veicoli speciali.

Su richiesta:

Guarnizioni Viton® (FKM)

Material:

- case: steel galvanized and passivated
- sealing: NBR / PTFE

Operating temperature: -30 to +100 °C

Product description:

- flat sealing, drip free, quick coupling for screw-on applications

Connection: external thread with 24° inner cone to DIN 2353/ISO 8434-1, heavy series

Typical use: industrial machines in general, earth moving and farming equipment, lifting cranes, trailers and special vehicles.

On request:

Viton® seals FKM-version



**Giunto a vite TCH tipo 60/61
guarnizione maschio NBR / PTFE**

**Screw coupling TCH type 60/61
seal plug NBR / PTFE**

Codice art.	Designazione	DN	Filettatura	Dimensione della costruzione	Pressione d'esercizio max. collegata	Portata nominale	Lunghezza di costruzione	Prezzo/pz
Item No.	Designation	DN	Thread	Installation size	Operating pressure max. coupled	Nominal flow	Length of construction	Price/pce
					bar	l/min	mm	EUR
06.0650.0607	62-6011-210-021	10	M18x1,5	2	400	34	62	61.19
.0611	62-6011-313-021	12	M22x1,5	3	300	72	70	81.22

Materiale:

- del: acciaio zincato e passivato
- della guarnizione: NBR / PTFE

Temperatura d'esercizio: da -30 a +100 °C

Descrizione del prodotto:

- Innesto rapido filettato, impedisce il gocciolamento, tenuta piana

Raccordo: Filettatura esterna con svasatura a 60° secondo DIN 3863 serie leggerissima

Applicazione tipica: Costruzione macchine in generale, macchine agricole e attrezzature idrauliche per il sollevamento pesante, gru di sollevamento, costruzione rimorchi e veicoli speciali.

Su richiesta:

Guarnizioni Viton® (FKM)

Material:

- case: galvanized, passivated steel
- sealing: NBR / PTFE

Operating temperature: -30 to +100 °C

Product description:

- flat sealing, drip free, quick coupling with for screw-on applications

Connection: external thread with 60° inner cone to DIN 3863, extra light series

Typical use: industrial machines in general, earth moving and farming equipment, lifting cranes, trailers and special vehicles.

On request:

Viton® seals FKM-version



Giunti a vite TCH tipo 65

Screw couplings TCH type 65

**Giunto a vite TCH tipo 65
guarnizione parte femmina NBR / PTFE**

**Screw coupling TCH type 65
sleeve seal NBR / PTFE**

Codice art.	Designazione	DN	Raccordo	Filettatura	Dimensione della costruzione	Pressione d'esercizio max. collegata	Portata nominale	Lunghezza di costruzione	Prezzo/pz
Item No.	Designation	DN	Connection	Thread	Installation size	Operating pressure max. coupled	Nominal flow	Length of construction	Price/pce
						bar	l/min	mm	EUR
06.0650.4301	61-6511-105-022	5	O6L	M12x1,5	1	450	24	57	58.57
.4306	61-6511-208-022	8	10L	M16x1,5	2	450	24	62	39.93
.4310	61-6511-310-022	10	12L	M18x1,5	3	450	90	65	29.59
.4311	61-6511-313-022	12	15L	M22x1,5	3	450	90	66	31.40
.4316	61-6511-416-022	16	18L	M26x1,5	4	400	122	79	55.38
.4319	61-6511-616-022	16	18L	M26x1,5	6	300	135	91	58.38
.4320	61-6511-620-022	20	22L	M30x2,0	6	300	135	93	48.27
.4321	61-6511-625-022	25	28L	M36x2,0	6	300	135	93	62.82

Materiale:

- del: Acciaio zincato e passivato
- della guarnizione: NBR / PTFE

Temperatura d'esercizio: da -30 a +100 °C

Descrizione del prodotto:

- Innesto rapido filettato, impedisce il gocciolamento, tenuta piana, valvola di non ritorno integrata

Raccordo: Filettatura esterna con svasatura a 24° secondo DIN 2353 / ISO8434-1 serie leggera

Applicazione tipica: Costruzione macchine in generale, macchine agricole e attrezzature idrauliche per il sollevamento pesante, costruzione rimorchi e veicoli speciali.

Su richiesta:

Guarnizioni Viton® (FKM)

Material:

- case: galvanized, passivated steel
- sealing: NBR / PTFE

Operating temperature: -30 to +100 °C

Product description:

- flat sealing, drip free, quick coupling, screw-on type with self-closing inbuilt valve

Connection: external thread with 24° inner cone to DIN 2353/ISO8434-1, light series

Typical use: industrial machines in general, earth moving and farming equipment, trailers and special vehicles.

On request:

Viton® seals FKM-version



**Giunto a vite TCH tipo 65
guarnizione parte femmina NBR / PTFE**

**Screw coupling TCH type 65
sleeve seal NBR / PTFE**

Codice art.	Designazione	DN	Raccordo	Filettatura	Dimensione della costruzione	Pressione d'esercizio max. collegata	Portata nominale	Lunghezza di costruzione	Prezzo/pz
Item No.	Designation	DN	Connection	Thread	Installation size	Operating pressure max. coupled	Nominal flow	Length of construction	Price/pce
						bar	l/min	mm	EUR
06.0650.4409	61-6511-308-023	8	12S	M20x1,5	3	450	90	66	29.59
.4410	61-6511-310-023	10	14S	M22x1,5	3	450	90	68	44.56
.4411	61-6511-313-023	12	16S	M24x1,5	3	450	90	68	33.19
.4415	61-6511-413-023	12	16S	M24x1,5	4	400	122	81	48.—
.4416	61-6511-416-023	16	20S	M30x2,0	4	400	122	83	55.34
.4419	61-6511-616-023	16	20S	M30x2,0	6	300	135	95	58.38
.4420	61-6511-620-023	20	25S	M36x2,0	6	300	135	97	58.51
.4421	61-6511-625-023	25	30S	M42x2,0	6	300	135	99	73.88

Materiale:

- del: Acciaio zincato e passivato
- della guarnizione: NBR / PTFE

Temperatura d'esercizio: da -30 a +100 °C

Descrizione del prodotto:

- Innesto rapido filettato, impedisce il gocciolamento, tenuta piana, valvola di non ritorno integrata

Raccordo: Filettatura esterna con svasatura a 24° secondo DIN 2353 / ISO 8434-1 serie pesante

Applicazione tipica: Costruzione macchine in generale, macchine agricole e attrezzature idrauliche per il sollevamento pesante, costruzione rimorchi e veicoli speciali.

Su richiesta:

Guarnizioni Viton® (FKM)

Material:

- case: galvanized, passivated steel
- sealing: NBR / PTFE

Operating temperature: -30 to +100 °C

Product description:

- flat sealing, drip free, quick coupling, screw-on type with self-closing inbuilt valve

Connection: external thread with 24° inner cone to DIN 2353/ISO8434-1, heavy series

Typical use: industrial machines in general, earth moving and farming equipment, trailers and special vehicles.

On request:

Viton® seals FKM-version



**Giunto a vite TCH tipo 65
guarnizione parte femmina NBR / PTFE**

**Screw coupling TCH type 65
sleeve seal NBR / PTFE**

Codice art.	Designazione	DN	Raccordo	Filettatura	Dimensione della costruzione	Pressione d'esercizio max. collegata	Portata nominale	Lunghezza di costruzione	Prezzo/pz
Item No.	Designation	DN	Connection	Thread	Installation size	Operating pressure max. coupled	Nominal flow	Length of construction	Price/pce
						bar	l/min	mm	EUR
06.0650.4501	61-6511-105-052	5	06L	M12x1,5	1	450	24	72	33.04
.4510	61-6511-310-052	10	12L	M18x1,5	3	450	90	80	35.12
.4511	61-6511-313-052	12	15L	M22x1,5	3	450	90	81	36.94
.4512	61-6511-316-052	16	18L	M26x1,5	3	450	90		33.95
.4515	61-6511-413-052	12	15L	M22x1,5	4	400	122	94	53.80
.4516	61-6511-416-052	16	18L	M26x1,5	4	400	122	94	79.41
.4519	61-6511-616-052	16	18L	M26x1,5	6	300	135	111	73.83
.4520	61-6511-620-052	20	22L	M30x2,0	6	300	135	113	70.16
.4521	61-6511-625-052	25	28L	M36x2,0	6	300	135	113	81.22

Materiale:

- del: Acciaio zincato e passivato
- della guarnizione: NBR / PTFE

Temperatura d'esercizio: da -30 a +100 °C

Descrizione del prodotto:

- Innesto rapido filettato, impedisce il gocciolamento, tenuta piana, valvola di non ritorno integrata

Raccordo:

- Filettatura esterna con svasatura a 24° secondo DIN 2353 / ISO 8434-1 serie leggera
- versione impermeabile

Applicazione tipica: Costruzione macchine in generale, macchine agricole e attrezzature idrauliche per il sollevamento pesante, costruzione rimorchi e veicoli speciali.

Su richiesta:

Guarnizioni Viton® (FKM)

Material:

- case: galvanized, passivated steel
- sealing: NBR / PTFE

Operating temperature: -30 to +100 °C

Product description:

- flat sealing, drip free, quick coupling, screw-on type with self-closing inbuilt valve

Connection:

- external thread with 24° inner cone to DIN 2353/ ISO8434-1, light series
- for bulkhead partitions

Typical use: industrial machines in general, earth moving and farming equipment, trailers and special vehicles.

On request:

Viton® seals FKM-version



**Giunto a vite TCH tipo 65
guarnizione parte femmina NBR / PTFE**

**Screw coupling TCH type 65
sleeve seal NBR / PTFE**

Codice art.	Designazione	DN	Raccordo	Filettatura	Dimensione della costruzione	Pressione d'esercizio max. collegata	Portata nominale	Lunghezza di costruzione	Prezzo/pz
Item No.	Designation	DN	Connection	Thread	Installation size	Operating pressure max. coupled	Nominal flow	Length of construction	Price/pce
						bar	l/min	mm	EUR
06.0650.4609	61-6511-308-053	8	12S	M20x1,5	3	450	90	81	36.94
.4610	61-6511-310-053	10	14S	M22x1,5	3	450	90	83	51.36
.4611	61-6511-313-053	12	16S	M24x1,5	3	450	90	83	36.94
.4615	61-6511-413-053	12	16S	M24x1,5	4	400	122	96	71.47
.4616	61-6511-416-053	16	20S	M30x2,0	4	400	122	98	58.97
.4617	61-6511-420-053	20	25S	M36x2,0	4	400	122	117	70.30
.4619	61-6511-616-053	16	20S	M30x2,0	6	300	135	117	70.30
.4620	61-6511-620-053	20	25S	M36x2,0	6	300	135	117	77.56
.4621	61-6511-625-053	25	30S	M42x2,0	6	300	135	119	96.04

Materiale:

- del: Acciaio zincato e passivato
- della guarnizione: NBR / PTFE

Temperatura d'esercizio: da -30 a +100 °C

Descrizione del prodotto:

- Innesto rapido filettato, impedisce il gocciolamento, tenuta piana, valvola di non ritorno integrata

Raccordo:

- Filettatura esterna con svasatura a 24° secondo DIN 2353 / ISO 8434-1 serie pesante
- versione impermeabile

Applicazione tipica: Costruzione macchine in generale, macchine agricole e attrezzature idrauliche per il sollevamento pesante, costruzione rimorchi e veicoli speciali.

Su richiesta:

Guarnizioni Viton® (FKM)

Material:

- case: galvanized, passivated steel
- sealing: NBR / PTFE

Operating temperature: -30 to +100 °C

Product description:

- flat sealing, drip free, quick coupling, screw-on type with self-closing inbuilt valve

Connection:

- external thread with 24° inner cone to DIN 2353/ ISO8434-1, light series
- for bulkhead partitions

Typical use: industrial machines in general, earth moving and farming equipment, trailers and special vehicles.

On request:

Viton® seals FKM-version



**Giunto a vite TCH tipo 65
guarnizione parte femmina NBR / PTFE**

**Screw coupling TCH type 65
sleeve seal NBR / PTFE**

Codice art.	Designazione	DN	Filettatura	Dimensione della costruzione	Pressione d'esercizio max. collegata	Portata nominale	Lunghezza di costruzione	Prezzo/pz
Item No.	Designation	DN	Thread	Installation size	Operating pressure max. coupled	Nominal flow	Length of construction	Price/pce
					bar	l/min	mm	EUR
06.0650.4706	61-6511-208-021	8	M16x1,5	2	450	24	61	59.10
.4711	61-6511-313-021	12	M22x1,5	3	450	90	66	27.02
.4719	61-6511-616-021	16	M26x1,5	6	300	135	91	45.14

Materiale:

- del: Acciaio zincato e passivato

- della guarnizione: NBR / PTFE

Temperatura d'esercizio: da -30 a +100 °C

Descrizione del prodotto:

- Innesto rapido filettato, impedisce il gocciolamento, tenuta piana, valvola di non ritorno integrata

Raccordo: Filettatura esterna con svasatura a 60° secondo DIN 3863 serie leggerissima

Applicazione tipica: Costruzione macchine in generale, macchine agricole e attrezzature idrauliche per il sollevamento pesante, costruzione rimorchi e veicoli speciali.

Su richiesta:

Guarnizioni Viton® (FKM)

Material:

- case: galvanized, passivated steel

- sealing: NBR / PTFE

Operating temperature: -30 to +100 °C

Product description:

- flat sealing, drip free, quick coupling, screw-on type with self-closing inbuilt valve

Connection: external thread with 60° inner cone to DIN 3863, extra light series

Typical use: industrial machines in general, earth moving and farming equipment, trailers and special vehicles.

On request:

Viton® seals FKM-version



**Giunto a vite TCH tipo 65
guarnizione parte femmina NBR / PTFE**

**Screw coupling TCH type 65
sleeve seal NBR / PTFE**

Codice art.	Designazione	DN	Filettatura	Dimensione della costruzione	Pressione d'esercizio max. collegata	Portata nominale	Lunghezza di costruzione	Prezzo/pz
Item No.	Designation	DN	Thread	Installation size	Operating pressure max. coupled	Nominal flow	Length of construction	Price/pce
					bar	l/min	mm	EUR
06.0650.4807	61-6511-210-062	10	3/8"	2	450	24	65	36.47
.4811	61-6511-313-062	12	1/2"	3	450	90	71	33.19
.4821	61-6511-625-062	25	1"	6	300	135	98	62.27

Materiale:

- del: Acciaio zincato e passivato

- della guarnizione: NBR / PTFE

Temperatura d'esercizio: da -30 a +100 °C

Descrizione del prodotto:

- Innesto rapido filettato, impedisce il gocciolamento, tenuta piana, valvola di non ritorno integrata

Raccordo: Filettatura esterna BSP secondo DIN 3852

Applicazione tipica: Costruzione macchine in generale, macchine agricole e attrezzature idrauliche per il sollevamento pesante, costruzione rimorchi e veicoli speciali.

Su richiesta:

Guarnizioni Viton® (FKM)

Material:

- case: galvanized, passivated steel

- sealing: NBR / PTFE

Operating temperature: -30 to +100 °C

Product description:

- flat sealing, drip free, quick coupling, screw-on type with self-closing inbuilt valve

Connection: BSP external thread to DIN 3852

Typical use: industrial machines in general, earth moving and farming equipment, trailers and special vehicles.

On request:

Viton® seals FKM-version



**Giunto a vite TCH tipo 65
guarnizione parte femmina NBR / PTFE**

**Screw coupling TCH type 65
sleeve seal NBR / PTFE**

Codice art.	Designazione	DN	Filettatura	Dimensione della costruzione	Pressione d'esercizio max. collegata	Portata nominale	Lunghezza di costruzione	Prezzo/pz
Item No.	Designation	DN	Thread	Installation size	Operating pressure max. coupled	Nominal flow	Length of construction	Price/pc
					bar	l/min	mm	EUR
06.0650.4902	61-6511-106-063	6	1/4"	1	450	24	58	46.59
.4907	61-6511-210-063	10	3/8"	2	450	24	63	48.—
.4911	61-6511-313-063	12	1/2"	3	450	90	67	33.19
.4917	61-6511-420-063	20	3/4"	4	400	90	83	55.34
.4920	61-6511-620-063	20	3/4"	6	300	135	94	61.10
.4921	61-6511-625-063	25	1"	6	300	135	94	60.91

Materiale:

- del: Acciaio zincato e passivato
- della guarnizione: NBR / PTFE

Temperatura d'esercizio: da -30 a +100 °C

Descrizione del prodotto:

- Innesso rapido filettato, impedisce il gocciolamento, tenuta piana, valvola di non ritorno integrata

Raccordo: Filettatura interna BSP secondo DIN 3852 forma Y

Applicazione tipica: Costruzione macchine in generale, macchine agricole e attrezzature idrauliche per il sollevamento pesante, costruzione rimorchi e veicoli speciali.

Su richiesta:

Guarnizioni Viton® (FKM)

Material:

- case: galvanized, passivated steel
- sealing: NBR / PTFE

Operating temperature: -30 to +100 °C

Product description:

- flat sealing, drip free, quick coupling, screw-on type with self-closing inbuilt valve

Connection: BSP inner thread, Y-shape to DIN 3852

Typical use: industrial machines in general, earth moving and farming equipment, trailers and special vehicles.

On request:

Viton® seals FKM-version



**Giunto a vite TCH tipo 65
guarnizione parte maschio NBR / PTFE**

**Screw coupling TCH type 65
plug seal NBR / PTFE**

Codice art.	Designazione	DN	Raccordo	Filettatura	Dimensione della costruzione	Pressione d'esercizio max. collegata	Portata nominale	Lunghezza di costruzione	Prezzo/pz
Item No.	Designation	DN	Connection	Thread	Installation size	Operating pressure max. coupled	Nominal flow	Length of construction	Price/pc
						bar	l/min	mm	EUR
06.0650.5201	62-6511-105-022	5	O6L	M12x1,5	1	450	24	56	29.59
.5206	62-6511-208-022	8	10L	M16x1,5	2	450	24	59	33.23
.5210	62-6511-310-022	10	12L	M18x1,5	3	450	90	62	35.12
.5211	62-6511-313-022	12	15L	M22x1,5	3	450	90	63	38.84
.5216	62-6511-416-022	16	18L	M26x1,5	4	400	122	69	66.49
.5219	62-6511-616-022	16	18L	M26x1,5	6	300	135	77	73.88
.5220	62-6511-620-022	20	22L	M30x2,0	6	300	135	79	47.77
.5221	62-6511-625-022	25	28L	M36x2,0	6	300	135	79	73.88

Materiale:

- del: Acciaio zincato e passivato
- della guarnizione: NBR / PTFE

Temperatura d'esercizio: da -30 a +100 °C

Descrizione del prodotto:

- Innesso rapido filettato, impedisce il gocciolamento, tenuta piana, valvola di non ritorno integrata

Raccordo: Filettatura esterna con svasatura a 24° secondo DIN 2353 / ISO8434-1 serie leggera

Applicazione tipica: Costruzione macchine in generale, macchine agricole e attrezzature idrauliche per il sollevamento pesante, costruzione rimorchi e veicoli speciali.

Su richiesta:

Guarnizioni Viton® (FKM)

Material:

- case: galvanized, passivated steel
- sealing: NBR / PTFE

Operating temperature: -30 to +100 °C

Product description:

- flat sealing, drip free, quick coupling, screw-on type with self-closing inbuilt valve

Connection: external thread with 24° inner cone to DIN 2353/ISO8434-1, light series

Typical use: industrial machines in general, earth moving and farming equipment, trailers and special vehicles.

On request:

Viton® seals FKM-version



**Giunto a vite TCH tipo 65
guarnizione parte maschio NBR / PTFE**

**Screw coupling TCH type 65
seal plug NBR / PTFE**

Codice art.	Designazione	DN	Raccordo	Filettatura	Dimensione della costruzione	Pressione d'esercizio max. collegata Operating pressure max. coupled	Portata nominale Nominal flow	Lunghezza di costruzione Length of construction	Prezzo/pz Price/pce
Item No.	Designation	DN	Connection	Thread	Installation size	bar	l/min	mm	EUR
06.0650.5301	62-6511-105-023	5	08S	M16x1,5	1	450	24	58	42.24
.5309	62-6511-308-023	8	12S	M20x1,5	3	450	90	63	36.94
.5310	62-6511-310-023	10	14S	M22x1,5	3	450	90	65	40.10
.5311	62-6511-313-023	12	16S	M24x1,5	3	450	90	65	36.94
.5315	62-6511-413-023	12	16S	M24x1,5	4	400	122	71	55.34
.5316	62-6511-416-023	16	20S	M30x2,0	4	400	122	73	61.06
.5319	62-6511-616-023	16	20S	M30x2,0	6	300	135	81	72.11
.5320	62-6511-620-023	20	25S	M36x2,0	6	300	135	83	72.11
.5321	62-6511-625-023	25	30S	M42x2,0	6	300	135	85	81.17

Materiale:

- del: Acciaio zincato e passivato
- della guarnizione: NBR / PTFE

Temperatura d'esercizio: da -30 a +100 °C

Descrizione del prodotto:

- Innesto rapido filettato, impedisce il gocciolamento, tenuta piana, valvola di non ritorno integrata

Raccordo: Filettatura esterna con svasatura a 24° secondo DIN 2353 / ISO 8434-1 serie pesante

Applicazione tipica: Costruzione macchine in generale, macchine agricole e attrezzature idrauliche per il sollevamento pesante, costruzione rimorchi e veicoli speciali.

Su richiesta:

Guarnizioni Viton® (FKM)

Material:

- case: galvanized, passivated steel
- sealing: NBR / PTFE

Operating temperature: -30 to +100 °C

Product description:

- flat sealing, drip free, quick coupling, screw-on type with self-closing inbuilt valve

Connection: external thread with 24° inner cone to DIN 2353/ISO8434-1, heavy series

Typical use: industrial machines in general, earth moving and farming equipment, trailers and special vehicles.

On request:

Viton® seals FKM-version



**Giunto a vite TCH tipo 65
guarnizione parte maschio NBR / PTFE**

**Screw coupling TCH type 65
plug seal NBR / PTFE**

Codice art.	Designazione	DN	Raccordo	Filettatura	Dimensione della costruzione	Pressione d'esercizio max. collegata Operating pressure max. coupled	Portata nominale Nominal flow	Prezzo/pz Price/pce
Item No.	Designation	DN	Connection	Thread	Installation size	bar	l/min	EUR
06.0650.5420	62-6511-620-052	6	22L	M30x2,0	6	300	135	59.47

Materiale:

- del: acciaio zincato e passivato
- della guarnizione: NBR / PTFE

Temperatura d'esercizio: da -30 a +100 °C

Descrizione del prodotto:

- Innesto rapido filettato, impedisce il gocciolamento, tenuta piana, valvola di non ritorno integrata

Raccordo:

- Filettatura esterna con svasatura a 24° secondo DIN 2353 / ISO 8434-1 serie leggera

- versione impermeabile

Applicazione tipica: Costruzione macchine in generale, macchine agricole e attrezzature idrauliche per il sollevamento pesante, costruzione rimorchi e veicoli speciali.

Su richiesta:

Guarnizioni Viton® (FKM)

Material:

- case: galvanized, passivated steel
- sealing: NBR / PTFE

Operating temperature: -30 tot +100 °C

Product description:

- flat sealing, drip free, quick coupling with for screw-on applications

Connection:

- external threa with 24° inner cone to DIN 2353 / ISO 8434-1, extra light series

- shot execution

Typical use: industrial machines in general, earth moving and farming equipment, lifting cranes, trailers and special vehicles

On request:

viton® seals (FKM) version



**Giunto a vite TCH tipo 65
guarnizione parte maschio NBR / PTFE**

**Screw coupling TCH type 65
plug seal NBR / PTFE**

Codice art. Item No.	Designazione Designation	DN DN	Raccordo Connection	Filettatura Thread	Dimensione della costruzione Installation size	Pressione d'esercizio max. collegata Operating pressure max. coupled	Portata nominale Nominal flow	Prezzo/pz Price/pce
06.0650.5511	62-6511-313-053	12	16S	M24x1,5	3	450	90	33.92
.5512	62-6511-316-053	16	20S	M30x2,0	3	450	90	33.23
.5517	62-6511-420-053	20	25S	M36x2,0	4	400	122	41.38
.5520	62-6511-620-053	20	25S	M36x2,0	6	300	135	67.54

Materiale:

- del: acciaio zincato e passivato
- della guarnizione: NBR / PTFE

Temperatura d'esercizio: da -30 a +100 °C

Descrizione del prodotto:

- Innesto rapido filettato, impedisce il gocciolamento, tenuta piana, valvola di non ritorno integrata

Raccordo:

- Filettatura esterna con svasatura a 24° secondo DIN 2353 / ISO 8434-1 serie pesante
- versione impermeabile

Applicazione tipica: Costruzione macchine in generale, macchine agricole e attrezzature idrauliche per il sollevamento pesante, costruzione rimorchi e veicoli speciali.

Su richiesta:

Guarnizioni Viton® (FKM)

Material:

- case: galvanized, passivated steel
- sealing: NBR / PTFE

Operating temperature: -30 to +100 °C

Product description:

- flat sealing, drip free, quick coupling, screw-on type with self-closing inbuilt valve

Connection:

- external thread with 24° inner cone to DIN 2353/ISO8434-1, heavy series
- for bulkhead partitions

Typical use: industrial machines in general, earth moving and farming equipment, trailers and special vehicles.

On request:

Viton® seals FKM-version



**Giunto a vite TCH tipo 65
guarnizione parte maschio NBR / PTFE**

**Screw coupling TCH type 65
plug seal NBR / PTFE**

Codice art. Item No.	Designazione Designation	DN DN	Filettatura Thread	Dimensione della costruzione Installation size	Pressione d'esercizio max. collegata Operating pressure max. coupled	Portata nominale Nominal flow	Lunghezza di costruzione Length of construction	Prezzo/pz Price/pce
06.0650.5606	62-6511-208-021	8	M16x1,5	2	450	24	58	32.67
.5611	62-6511-313-021	12	M22x1,5	3	450	90	69	35.67
.5619	62-6511-616-021	16	M26x1,5	6	300	135	77	46.01

Materiale:

- del: acciaio zincato e passivato
- della guarnizione: NBR / PTFE

Temperatura d'esercizio: da -30 a +100 °C

Descrizione del prodotto:

- Innesto rapido filettato, impedisce il gocciolamento, tenuta piana, valvola di non ritorno integrata

Raccordo: Filettatura esterna con svasatura a 60° secondo DIN 3863 serie leggerissima

Applicazione tipica: Costruzione macchine in generale, macchine agricole e attrezzature idrauliche per il sollevamento pesante, costruzione rimorchi e veicoli speciali.

Su richiesta:

Guarnizioni Viton® (FKM)

Material:

- case: galvanized, passivated steel
- sealing: NBR / PTFE

Operating temperature: -30 to +100 °C

Product description:

- flat sealing, drip free, quick coupling, screw-on type with self-closing inbuilt valve

Connection: external thread with 60° inner cone to DIN 3863, extra light series

Typical use: industrial machines in general, earth moving and farming equipment, trailers and special vehicles.

On request:

Viton® seals FKM-version



5.5

**Giunto a vite TCH tipo 65
guarnizione parte maschio NBR / PTFE**

**Screw coupling TCH type 65
plug seal NBR / PTFE**

Codice art.	Designazione	DN	Filettatura	Lunghezza di costruzione	Dimensione della costruzione	Pressione d'esercizio max. collegata	Portata nominale	Prezzo/pz
Item No.	Designation	DN	Thread	Length of construction	Installation size	Operating pressure max. coupled	Nominal flow	Price/pce
				mm		bar	l/min	EUR
06.0650.5707	62-6511-210-062	10	3/8"	62	2	450	24	36.47
.5711	62-6511-313-062	12	1/2"	68	3	450	90	33.74
.5721	62-6511-625-062	25	1"	84	6	300	135	61.73

Materiale:

- del: acciaio zincato e passivato

- della guarnizione: NBR / PTFE

Temperatura d'esercizio: da -30 a +100 °C

Descrizione del prodotto:

- Innesso rapido filettato, impedisce il gocciolamento, tenuta piana, valvola di non ritorno integrata

Raccordo: Filettatura esterna BSP secondo DIN 3852

Applicazione tipica: Costruzione macchine in generale, macchine agricole e attrezzature idrauliche per il sollevamento pesante, costruzione rimorchi e veicoli speciali.

Su richiesta:

Guarnizioni Viton® (FKM)

Material:

- case: galvanized, passivated steel

- sealing: NBR / PTFE

Operating temperature: -30 to +100 °C

Product description:

- flat sealing, drip free, quick coupling, screw-on type with self-closing inbuilt valve

Connection: BSP external thread to DIN 3852

Typical use: industrial machines in general, earth moving and farming equipment, trailers and special vehicles

On request:

Viton® seals FKM-version



**Giunto a vite TCH tipo 65
guarnizione parte maschio NBR / PTFE**

**Screw coupling TCH type 65
plug seal NBR / PTFE**

Codice art.	Designazione	DN	Filettatura	Dimensione della costruzione	Pressione d'esercizio max. collegata	Pressione d'esercizio max. scollegata	Lunghezza di costruzione	Prezzo/pz
Item No.	Designation	DN	Thread	Installation size	Operating pressure max. coupled	Operating pressure max. uncoupled	Length of construction	Price/pce
					bar	bar	mm	EUR
06.0650.5802	62-6511-106-063	6	1/2"	1	450	450	60	46.50
.5807	62-6511-210-063	10	3/8"	2	450	450	61	42.88
.5811	62-6511-313-063	12	1/2"	3	450	450	64	27.38
.5817	62-6511-420-063	20	3/4"	4	400	400	73	62.82
.5820	62-6511-620-063	20	3/4"	6	300	300	79,5	63.09
.5821	62-6511-625-063	25	1"	6	300	300	80	72.62

Materiale:

- del: acciaio zincato e passivato

- della guarnizione: NBR / PTFE

Temperatura d'esercizio: da -30 a +100 °C

Descrizione del prodotto:

- Innesso rapido filettato, impedisce il gocciolamento, tenuta piana, valvola di non ritorno integrata

Raccordo: Filettatura interna BSP secondo DIN 3852 forma Y

Applicazione tipica: Costruzione macchine in generale, macchine agricole e attrezzature idrauliche per il sollevamento pesante, costruzione rimorchi e veicoli speciali.

Su richiesta:

Guarnizioni Viton® (FKM)

Material:

- case: galvanized, passivated steel

- sealing: NBR / PTFE

Operating temperature: -30 to +100 °C

Product description:

- flat sealing, drip free, quick coupling, screw-on type with self-closing inbuilt valve

Connection: BSP inner thread, Y-shape to DIN 3863

Typical use: industrial machines in general, earth moving and farming equipment, trailers and special vehicles.

On request:

Viton® seals FKM-version



Giunti a spina TCH

Plug-in couplings TCH

**Giunto a spina TCH tipo 63
guarnizione parte femmina NBR / PTFE**

**Plug-in coupling TCH type 63
sleeve seal NBR / PTFE**

Codice art. Item No.	Designazione Designation	DN DN	Raccordo Connection	Filettatura Thread	Dimensione della costruzione Installation size	Pressione d'esercizio max. collegata Operating pressure max. coupled	Portata nominale Nominal flow	Prezzo/pz Price/pce
						bar	l/min	EUR
06.0650.2002	61-6311-106-022	6	08L	M14x1,5	1	400	24	42.24
.2006	61-6311-208-022	8	10L	M16x1,5	2	400	24	34.08
.2009	61-6311-308-022	8	10L	M16x1,5	3	250	90	35.94
.2010	61-6311-310-022	10	12L	M18x1,5	3	250	90	33.19
.2011	61-6311-313-022	12	15L	M22x1,5	3	250	90	33.19
.2012	61-6311-316-022	16	18L	M26x1,5	3	250	90	50.17
.2019	61-6311-616-022	16	18L	M26x1,5	6	250	130	65.62
.2020	61-6311-620-022	20	22L	M30x2,0	6	250	130	84.19

Pressione d'esercizio max. scollegata: 400 bar

Materiale:

- del: Acciaio zincato e passivato
- della guarnizione: NBR / PTFE

Temperatura d'esercizio: da -30 a +100 °C

Descrizione del prodotto:

- Innesto rapido, impedisce il gocciolamento, tenuta piana, valvola di non ritorno integrata

Raccordo: Filettatura esterna con svasatura a 24° secondo DIN 2353 / ISO 8434-1 serie leggera

Applicazione tipica: Costruzione macchine in generale, macchine agricole e attrezzature idrauliche per il sollevamento pesante, costruzione rimorchi e veicoli speciali.

Su richiesta:

Guarnizioni Viton® (FKM)

Operating pressure max. uncoupled: 400 bar

Material:

- case: galvanized, passivated steel
- sealing: NBR / PTFE

Operating temperature: -30 to +100 °C

Product description:

- flat sealing, drip free, quick coupling for plug-in applications and self-closing inbuilt valve

Connection: external thread with 24° inner cone to DIN 2353 / ISO 8434-1, light series

Typical use: industrial machines in general, earth moving and farming equipment, trailers and special vehicles.

On request:

Viton® seals FKM-version



**Giunto a spina TCH tipo 63
guarnizione parte femmina NBR / PTFE**

**Plug-in coupling TCH type 63
seal sleeve NBR / PTFE**

Codice art. Item No.	Designazione Designation	DN DN	Raccordo Connection	Filettatura Thread	Dimensione della costruzione Installation size	Pressione d'esercizio max. collegata Operating pressure max. coupled	Portata nominale Nominal flow	Prezzo/pz Price/pce
						bar	l/min	EUR
06.0650.2105	61-6311-206-023	6	10S	M18x1,5	2	400	24	38.93
.2106	61-6311-208-023	8	12S	M20x1,5	2	400	24	47.18
.2109	61-6311-308-023	8	12S	M20x1,5	3	250	90	33.19
.2110	61-6311-313-023	12	16S	M24x1,5	3	250	90	35.04
.2112	61-6311-316-023	16	20S	M30x2,0	3	250	90	43.38
.2119	61-6311-616-023	16	20S	M30x2,0	6	250	130	77.51
.2120	61-6311-620-023	20	25S	M36x2,0	6	250	130	81.22
.2121	61-6311-625-023	25	30S	M42x2,0	6	250	130	83.31

Pressione d'esercizio max. scollegata: 400 bar

Materiale:

- del: Acciaio zincato e passivato
- della guarnizione: NBR / PTFE

Temperatura d'esercizio: da -30 a +100 °C

Descrizione del prodotto:

- Innesto rapido, impedisce il gocciolamento, tenuta piana, valvola di non ritorno integrata

Raccordo: Filettatura esterna con svasatura a 24° secondo DIN 2353 / ISO 8434-1 serie pesante

Applicazione tipica: Costruzione macchine in generale, macchine agricole e attrezzature idrauliche per il sollevamento pesante, costruzione rimorchi e veicoli speciali.

Su richiesta:

Guarnizioni Viton® versione (FKM)

Operating pressure max. uncoupled: 400 bar

Material:

- case: galvanized, passivated steel
- sealing: NBR / PTFE

Operating temperature: -30 to +100 °C

Product description:

- flat sealing, drip free, quick coupling, plug-in type with self-closing inbuilt valve

Connection: external thread with 24° inner cone to DIN 2353/ISO 8434-1, heavy series

Typical use: industrial machines in general, earth moving and farming equipment, trailers and special vehicles.

On request:

Viton® seals FKM-version



**Giunto a spina TCH tipo 63
guarnizione parte femmina NBR / PTFE**

**Plug-in coupling TCH type 63
seal sleeve NBR / PTFE**

Codice art. Item No.	Designazione Designation	DN DN	Raccordo Connection	Filettatura Thread	Dimensione della costruzione Installation size	Pressione d'esercizio max. collegata Operating pressure max. coupled	Portata nominale Nominal flow	Prezzo/pz Price/pc EUR
06.0650.2205	61-6311-206-052	6	08L	M14x1,5	2	400	24	36.31
.2206	61-6311-208-052	8	10L	M16x1,5	2	400	24	38.61
.2209	61-6311-308-052	8	10L	M16x1,5	3	250	90	56.57
.2210	61-6311-310-052	10	12L	M18x1,5	3	250	90	40.65
.2211	61-6311-313-052	12	15L	M22x1,5	3	250	90	42.42
.2212	61-6311-316-052	16	18L	M26x1,5	3	250	90	49.79
.2219	61-6311-616-052	16	18L	M26x1,5	6	250	130	83.13
.2220	61-6311-620-052	20	22L	M30x2,0	6	250	130	88.84

Pressione d'esercizio max. scollegata: 400 bar

Materiale:

- del: acciaio zincato e passivato
- della guarnizione: NBR / PTFE

Temperatura d'esercizio: da -30 a +100 °C

Descrizione del prodotto:

- Innesto rapido, impedisce il gocciolamento, tenuta piana, valvola di non ritorno integrata

Raccordo:

- filettatura esterna con svasatura a 24° secondo DIN 2353 / ISO 8434-1 serie leggera
- versione impermeabile

Applicazione tipica: Costruzione macchine in generale, macchine agricole e attrezzature idrauliche per il sollevamento pesante, costruzione rimorchi e veicoli speciali.

Su richiesta:

Guarnizioni Viton® versione (FKM)

Operating pressure max. uncoupled: 400 bar

Material:

- case: galvanized, passivated steel
- sealing: NBR / PTFE

Operating temperature: -30 to +100 °C

Product description:

- flat sealing, drip free, quick coupling, plug-in type with self-closing inbuilt valve

Connection:

- external thread with 24° inner cone to DIN 2353/ISO 8434-1, light series
- for bulkhead partitions

Typical use: industrial machines in general, earth moving and farming equipment, trailers and special vehicles.

On request:

Viton® seals FKM-version



**Giunto a spina TCH tipo 63
guarnizione parte femmina NBR / PTFE**

**Plug-in coupling TCH type 63
sleeve seal NBR / PTFE**

Codice art. Item No.	Designazione Designation	DN DN	Raccordo Connection	Filettatura Thread	Dimensione della costruzione Installation size	Pressione d'esercizio max. collegata Operating pressure max. coupled	Portata nominale Nominal flow	Prezzo/pz Price/pc EUR
06.0650.2309	61-6311-308-053	8	12S	M20x1,5	3	250	90	40.65
.2311	61-6311-313-053	12	16S	M24x1,5	3	250	90	46.82
.2319	61-6311-616-053	16	20S	M30x2,0	6	250	130	96.14
.2320	61-6311-620-053	20	25S	M36x2,0	6	250	130	96.04

Pressione d'esercizio max. scollegata: 400 bar

Materiale:

- del: acciaio zincato e passivato
- della guarnizione: NBR / PTFE

Temperatura d'esercizio: da -30 a +100 °C

Descrizione del prodotto:

- Innesto rapido, impedisce il gocciolamento, tenuta piana, valvola di non ritorno integrata

Raccordo:

- Filettatura esterna con svasatura a 24° secondo DIN 2353 / ISO 8434-1 serie pesante
- versione impermeabile

Applicazione tipica: Costruzione macchine in generale, macchine agricole e attrezzature idrauliche per il sollevamento pesante, costruzione rimorchi e veicoli speciali.

Su richiesta:

Guarnizioni Viton® versione (FKM)

Operating pressure max. uncoupled: 400 bar

Material:

- case: galvanized, passivated steel
- sealing: NBR / PTFE

Operating temperature: -30 to +100 °C

Product description:

- flat sealing, drip free, quick coupling, plug-in type with self-closing inbuilt valve

Connection:

- external thread with 24° inner cone to DIN 2353/ISO 8434-1, heavy series
- for bulkhead applications

Typical use: industrial machines in general, earth moving and farming equipment, trailers and special vehicles.

On request:

Viton® seals FKM-version



**Giunto a spina TCH tipo 63
guarnizione parte femmina NBR / PTFE**

**Plug-in coupling TCH type 63
sleeve seal NBR / PTFE**

Codice art. Item No.	Designazione Designation	DN DN	Filettatura Thread	Dimensione della costruzione Installation size	Pressione d'esercizio max. collegata Operating pressure max. coupled	Lunghezza di costruzione Length of construction	Prezzo/pz Price/pce EUR
06.0650.2402	61-6311-106-021	6	M14x1,5	1	400	60	61.10
.2410	61-6311-310-021	10	M18x1,5	3	250	69	35.27
.2411	61-6311-313-021	12	M22x1,5	3	250	71	35.08
.2412	61-6311-316-021	16	M26x1,5	3	250	71	36.94

Pressione d'esercizio max. scollegata: 400 bar

Materiale:

- del: Acciaio zincato e passivato
- della guarnizione: NBR / PTFE

Temperatura d'esercizio: da -30 a +100 °C

Descrizione del prodotto:

- Innesto rapido, impedisce il gocciolamento, tenuta piena, valvola di non ritorno integrata

Raccordo: Filettatura esterna con cono interno a 60° secondo DIN DIN3836 serie leggerissima

Applicazione tipica: Costruzione macchine in generale, macchine agricole e attrezzature idrauliche per il sollevamento pesante, costruzione rimorchi e veicoli speciali.

Su richiesta:

Guarnizioni Viton® (FKM)

Operating pressure max. uncoupled: 400 bar

Material:

- case: galvanized, passivated steel
- sealing: NBR / PTFE

Operating temperature: -30 to +100 °C

Product description:

- flat sealing, drip free, quick coupling, plug-in type with self-closing inbuilt valve

Connection: external thread with 60° inner cone to DIN 3836, extra light series

Typical use: industrial machines in general, earth moving and farming equipment, trailers and special vehicles.

On request:

Viton® seals FKM-version



**Giunto a spina TCH tipo 63
guarnizione parte femmina NBR / PTFE**

**Plug-in coupling TCH type 63
sleeve seal NBR / PTFE**

Codice art. Item No.	Designazione Designation	DN DN	Filettatura Thread	Dimensione della costruzione Installation size	Pressione d'esercizio max. collegata Operating pressure max. coupled	Lunghezza di costruzione Length of construction	Prezzo/pz Price/pce EUR
06.0650.2502	61-6311-106-062	6	1/4"	1	400	62	32.63
.2511	61-6311-313-062	12	1/2"	3	250	76	36.94
.2521	61-6311-625-062	25	1"	6	250	106	88.61

Pressione d'esercizio max. scollegata: 400 bar

Materiale:

- del: acciaio zincato e passivato
- della guarnizione: NBR / PTFE

Temperatura d'esercizio: da -30 a +100 °C

Descrizione del prodotto:

- Innesto rapido, impedisce il gocciolamento, tenuta piena, valvola di non ritorno integrata

Raccordo: Filetto esterno BSP secondo DIN 3852

Applicazione tipica: Costruzione macchine in generale, macchine agricole e attrezzature idrauliche per il sollevamento pesante, costruzione rimorchi e veicoli speciali.

Su richiesta:

Guarnizioni Viton® (FKM)

Operating pressure max. uncoupled: 400 bar

Material:

- case: galvanized, passivated steel
- sealing: NBR / PTFE

Operating temperature: -30 to +100 °C

Product description:

- flat sealing, drip free, quick coupling, plug-in type with self-closing inbuilt valve

Connection: BSP external thread to DIN 3852

Typical use: industrial machines in general, earth moving and farming equipment, trailers and special vehicles.

On request:

Viton® seals FKM-version



5.5

**Giunto a spina TCH tipo 63
guarnizione parte femmina NBR / PTFE**

**Plug-in coupling TCH type 63
sleeve seal NBR / PTFE**

Codice art. Item No.	Designazione Designation	DN DN	Filettatura Thread	Dimensione della costruzione Installation size	Pressione d'esercizio max. collegata Operating pressure max. coupled	Lunghezza di costruzione Length of construction	Prezzo/pz Price/pc EUR
06.0650.2602	61-6311-106-063	6	1/4"	1	400	64	35.76
.2605	61-6311-206-063	6	1/4"	2	400	67	53.25
.2607	61-6311-210-063	10	3/8"	2	400	66	57.30
.2610	61-6311-310-063	10	3/8"	3	250	72	51.49
.2611	61-6311-313-063	12	1/2"	3	250	72	36.94
.2620	61-6311-620-063	20	3/4"	6	250	102	85.25
.2621	61-6311-625-063	25	1"	6	250	102	85.25

Pressione d'esercizio max. scollegata: 400 bar

Materiale:

- del: Acciaio zincato e passivato
- della guarnizione: NBR / PTFE

Temperatura d'esercizio: da -30 a +100 °C

Descrizione del prodotto:

- Innesso rapido, impedisce il gocciolamento, tenuta piana, valvola di non ritorno integrata

Raccordo: Filettatura interna BSP secondo DIN 3852 forma Y

Applicazione tipica: Costruzione macchine in generale, macchine agricole e attrezzature idrauliche per il sollevamento pesante, costruzione rimorchi e veicoli speciali.

Su richiesta:

Guarnizioni Viton® (FKM)

Operating pressure max. uncoupled: 400 bar

Material:

- case: galvanized, passivated steel
- sealing: NBR / PTFE

Operating temperature: -30 to +100 °C

Product description:

- flat sealing, drip free, quick coupling, plug-in type with self-closing inbuilt valve

Connection: BSP inner thread, Y-shape to DIN 3852

Typical use: industrial machines in general, earth moving and farming equipment, trailers and special vehicles.

On request:

Viton® seals FKM-version



**Giunto a spina TCH tipo 63
guarnizione parte maschio NBR / PTFE**

**Plug-in coupling TCH type 63
plug seal NBR / PTFE**

Codice art. Item No.	Designazione Designation	DN DN	Raccordo Connection	Filettatura Thread	Dimensione della costruzione Installation size	Pressione d'esercizio max. collegata Operating pressure max. coupled	Lunghezza di costruzione Length of construction	Prezzo/pz Price/pc EUR
06.0650.2905	62-6311-206-022	6	08L	M14x1,5	2	400	46	14.23
.2910	62-6311-310-022	10	12L	M18x1,5	3	250	48	16.54
.2911	62-6311-313-022	12	15L	M22x1,5	3	250	49	16.54
.2919	62-6311-616-022	16	18L	M26x1,5	6	250	49	34.22
.2920	62-6311-620-022	20	22L	M30x2,0	6	250	67	37.35

Pressione d'esercizio max. scollegata: 400 bar

Materiale:

- del: Acciaio zincato e passivato
- della guarnizione: NBR / PTFE

Temperatura d'esercizio: da -30 a +100 °C

Descrizione del prodotto:

- Innesso rapido, impedisce il gocciolamento, tenuta piana, valvola di non ritorno integrata

Raccordo: Filettatura esterna con svasatura a 24° secondo DIN2353 / ISO8434-1 serie leggera

Applicazione tipica: Costruzione macchine in generale, macchine agricole e attrezzature idrauliche per il sollevamento pesante, costruzione rimorchi e veicoli speciali.

Su richiesta:

Guarnizioni Viton® (FKM)

Operating pressure max. uncoupled: 400 bar

Material:

- case: galvanized, passivated steel
- sealing: NBR / PTFE

Operating temperature: -30 to +100 °C

Product description:

- flat sealing, drip free, quick coupling, plug-in type with self-closing inbuilt valve

Connection: external thread with 24° inner cone to DIN 2353/ISO8434-1, light series

Typical use: industrial machines in general, earth moving and farming equipment, trailers and special vehicles.

On request:

Viton® seals FKM-version



**Giunto a spina TCH tipo 63
guarnizione parte maschio NBR / PTFE**

**Plug-in coupling TCH type 63
plug seal NBR / PTFE**

Codice art.	Designazione	DN	Raccordo	Filettatura	Dimensione della costruzione	Pressione d'esercizio max. collegata	Lunghezza di costruzione	Prezzo/pz
Item No.	Designation	DN	Connection	Thread	Installation size	Operating pressure max. coupled	Length of construction	Price/pc
						bar	mm	EUR
06.0650.3002	62-6311-106-023	6	10S	M18x1,5	1	400	44	12.69
.3005	62-6311-206-023	6	10S	M18x1,5	2	400	49	22.11
.3006	62-6311-208-023	8	12S	M20x1,5	2	400	49	17.63
.3009	62-6311-308-023	8	12S	M20x1,5	3	250	49	18.13
.3010	62-6311-310-023	10	14S	M22x1,5	3	250	51	33.72
.3011	62-6311-313-023	12	16S	M24x1,5	3	250	51	20.30
.3012	62-6311-316-023	16	20S	M30x2,0	3	250	53	22.75
.3019	62-6311-616-023	16	20S	M30x2,0	6	250	69	32.50
.3020	62-6311-620-023	20	25S	M36x2,0	6	250	71	44.37

Pressione d'esercizio max. scollegata: 400 bar

Materiale:

- del: Acciaio zincato e passivato
- della guarnizione: NBR / PTFE

Temperatura d'esercizio: da -30 a +100 °C

Descrizione del prodotto:

- Innesto rapido, impedisce il gocciolamento, tenuta piana, valvola di non ritorno integrata

Raccordo: Filettatura esterna con svasatura a 24° secondo DIN 2353 / ISO 8434-1 serie pesante

Applicazione tipica: Costruzione macchine in generale, macchine agricole e attrezzature idrauliche per il sollevamento pesante, costruzione rimorchi e veicoli speciali.

Su richiesta:

Guarnizioni Viton® (FKM)

Operating pressure max. uncoupled: 400 bar

Material:

- case: galvanized, passivated steel
- sealing: NBR / PTFE

Operating temperature: -30 to +100 °C

Product description:

- flat sealing, drip free, quick coupling, plug-in type with self-closing inbuilt valve

Connection: external thread with 24° inner cone to DIN 2353/ISO8434-1, heavy series

Typical use: industrial machines in general, earth moving and farming equipment, trailers and special vehicles.

On request:

Viton® seals FKM-version



**Giunto a spina TCH tipo 63
guarnizione parte maschio NBR / PTFE**

**Plug-in coupling TCH type 63
plug seal NBR / PTFE**

Codice art.	Designazione	DN	Raccordo	Filettatura	Dimensione della costruzione	Pressione d'esercizio max. collegata	Lunghezza di costruzione	Prezzo/pz
Item No.	Designation	DN	Connection	Thread	Installation size	Operating pressure max. coupled	Length of construction	Price/pc
						bar	mm	EUR
06.0650.3105	62-6311-206-052	6	08L	M14x1,5	2	400	61	24.79
.3110	62-6311-310-052	10	12L	M18x1,5	3	250	63	22.22
.3111	62-6311-313-052	13	15L	M22x1,5	3	250	64	24.07
.3112	62-6311-316-052	16	18L	M26x1,5	3	250	64	34.35
.3119	62-6311-616-052	16	18L	M26x1,5	6	250	85	49.85
.3120	62-6311-620-052	20	22L	M30x2,0	6	250	87	43.64

Pressione d'esercizio max. scollegata: 400 bar

Materiale:

- del: Acciaio zincato e passivato
- della guarnizione: NBR / PTFE

Temperatura d'esercizio: da -30 a +100 °C

Descrizione del prodotto:

- Innesto rapido, impedisce il gocciolamento, tenuta piana, valvola di non ritorno integrata

Raccordo:

- Filettatura esterna con cono interno a 24° secondo DIN 2353 / ISO 8434-1 serie leggera

- versione impermeabile

Applicazione tipica: Costruzione macchine in generale, macchine agricole e attrezzature idrauliche per il sollevamento pesante, costruzione rimorchi e veicoli speciali.

Su richiesta:

Guarnizioni Viton® (FKM)

Operating pressure max. uncoupled: 400 bar

Material:

- case: galvanized, passivated steel
- sealing: NBR / PTFE

Operating temperature: -30 to +100 °C

Product description:

- flat sealing, drip free, quick coupling, plug-in type with self-closing inbuilt valve

Connection:

- external thread with 24° inner cone to DIN 2353/ISO8434-1, light series

- for bulkhead applications

Typical use: industrial machines in general, earth moving and farming equipment, trailers and special vehicles.

On request:

Viton® seals FKM-version



**Giunto a spina TCH tipo 63
guarnizione parte maschio NBR / PTFE**

**Plug-in coupling TCH type 63
plug seal NBR / PTFE**

Codice art. Item No.	Designazione Designation	DN DN	Raccordo Connection	Filettatura Thread	Dimensione della costruzione Installation size	Pressione d'esercizio max. collegata Operating pressure max. coupled	Lunghezza di costruzione Length of construction	Prezzo/pz Price/pce EUR
06.0650.3205	62-6311-206-053	6	10S	M18x1,5	2	400	63	34.54
.3206	62-6311-208-053	8	12S	M20x1,5	2	400	63	34.08
.3209	62-6311-308-053	8	12S	M20x1,5	3	250	64	24.07
.3211	62-6311-313-053	13	16S	M24x1,5	3	250	66	29.10
.3212	62-6311-316-053	16	20S	M30x2,0	3	250	68	33.23
.3219	62-6311-616-053	16	20S	M30x2,0	6	250	91	58.70
.3220	62-6311-620-053	20	25S	M36x2,0	6	250	91	50.90
.3221	62-6311-625-053	25	30S	M42x2,0	6	250	93	71.43

Pressione d'esercizio max. scollegata: 400 bar

Materiale:

- del: Acciaio zincato e passivato
- della guarnizione: NBR / PTFE

Temperatura d'esercizio: da -30 a +100 °C

Descrizione del prodotto:

- Innesto rapido, impedisce il gocciolamento, tenuta piana, valvola di non ritorno integrata

Raccordo:

- Filettatura esterna con cono interno a 24° secondo DIN 2353 / ISO 8434-1 serie pesante
- versione impermeabile

Applicazione tipica: Costruzione macchine in generale, macchine agricole e attrezzature idrauliche per il sollevamento pesante, costruzione rimorchi e veicoli speciali.

Su richiesta:

Guarnizioni Viton® (FKM)

Operating pressure max. uncoupled: 400 bar

Material:

- case: galvanized, passivated steel
- sealing: NBR / PTFE

Operating temperature: -30 to +100 °C

Product description:

- flat sealing, drip free, quick coupling, plug-in type with self-closing inbuilt valve

Connection:

- external thread with 24° inner cone to DIN 2353 / ISO8434-1, heavy series
- for bulkhead applications

Typical use: industrial machines in general, earth moving and farming equipment, trailers and special vehicles.

On request:

Viton® seals FKM-version



**Giunto a spina TCH tipo 63
guarnizione parte maschio NBR / PTFE**

**Plug-in coupling TCH type 63
seal plug NBR / PTFE**

Codice art. Item No.	Designazione Designation	DN DN	Filettatura Thread	Dimensione della costruzione Installation size	Pressione d'esercizio max. collegata Operating pressure max. coupled	Lunghezza di costruzione Length of construction	Prezzo/pz Price/pce EUR
06.0650.3310	62-6311-310-021	10	M18x1,5	3	250	47	14.69
.3311	62-6311-313-021	12	M22x1,5	3	250	49	14.24

Pressione d'esercizio max. scollegata: 400 bar

Materiale:

- del: Acciaio zincato e passivato
- della guarnizione: NBR / PTFE

Temperatura d'esercizio: da -30 a +100 °C

Descrizione del prodotto:

- Innesto rapido, impedisce il gocciolamento, tenuta piana, valvola di non ritorno integrata

Raccordo: Filettatura esterna con svasatura a 60° secondo DIN 3863 serie leggerissima

Applicazione tipica: Costruzione macchine in generale, macchine agricole e attrezzature idrauliche per il sollevamento pesante, costruzione rimorchi e veicoli speciali.

Su richiesta:

Guarnizioni Viton® (FKM)

Operating pressure max. uncoupled: 400 bar

Material:

- case: galvanized, passivated steel
- sealing: NBR / PTFE

Operating temperature: -30 to +100 °C

Product description:

- flat sealing, drip free, quick coupling, plug-in type with self-closing inbuilt valve

Connection: external thread with 60° inner cone to DIN 3863, extra light series

Typical use: industrial machines in general, earth moving and farming equipment, trailers and special vehicles.

On request:

Viton® seals FKM-version



**Giunto a spina TCH tipo 63
guarnizione parte maschio NBR / PTFE**

**Plug-in coupling TCH type 63
plug seal NBR / PTFE**

Codice art. Item No.	Designazione Designation	DN DN	Filettatura Thread	Dimensione della costruzione Installation size	Pressione d'esercizio max. collegata Operating pressure max. coupled	Lunghezza di costruzione Length of construction	Prezzo/pz Price/pce EUR
06.0650.3402	62-6311-106-062	6	1/4"	1	400	46	14.09
.3407	62-6311-210-062	10	3/8"	2	400	50	25.51
.3411	62-6311-313-062	12	1/2"	3	250	54	18.50
.3421	62-6311-625-062	25	1"	6	250	72	59.02

Pressione d'esercizio max. scollegata: 400 bar

Materiale:

- del: Acciaio zincato e passivato
- della guarnizione: NBR / PTFE

Temperatura d'esercizio: da -30 a +100 °C

Descrizione del prodotto:

- Innesso rapido, impedisce il gocciolamento, tenuta piana, valvola di non ritorno integrata

Raccordo: Filettatura esterna BSP secondo DIN 3852

Applicazione tipica: Costruzione macchine in generale, macchine agricole e attrezzature idrauliche per il sollevamento pesante, costruzione rimorchi e veicoli speciali.

Su richiesta:

Guarnizioni Viton® (FKM)

Operating pressure max. uncoupled: 400 bar

Material:

- case: galvanized, passivated steel
- sealing: NBR / PTFE

Operating temperature: -30 to +100 °C

Product description:

- flat sealing, drip free, quick coupling, plug-in type with self-closing inbuilt valve

Connection: BSP external thread to DIN 3852

Typical use: industrial machines in general, earth moving and farming equipment, trailers and special vehicles.

On request:

Viton® seals FKM-version



**Giunto a spina TCH tipo 63
guarnizione parte maschio NBR / PTFE**

**Plug-in coupling TCH type 63
seal plug NBR / PTFE**

Codice art. Item No.	Designazione Designation	DN DN	Filettatura Thread	Dimensione della costruzione Installation size	Pressione d'esercizio max. collegata Operating pressure max. coupled	Lunghezza di costruzione Length of construction	Prezzo/pz Price/pce EUR
06.0650.3502	62-6311-106-063	6	1/4"	1	400	44	14.86
.3505	62-6311-206-063	6	1/4"	2	400	44	23.34
.3507	62-6311-210-063	10	3/8"	2	400	48	40.65
.3510	62-6311-310-063	10	3/8"	3	250	50	30.91
.3511	62-6311-313-063	12	1/2"	3	250	50	18.50
.3520	62-6311-620-063	20	3/4"	6	250	68	48.22
.3521	62-6311-625-063	25	1"	6	250	68	48.—

Pressione d'esercizio max. scollegata: 400 bar

Materiale:

- del: Acciaio zincato e passivato
- della guarnizione: NBR / PTFE

Temperatura d'esercizio: da -30 a +100 °C

Descrizione del prodotto:

- Innesso rapido, impedisce il gocciolamento, tenuta piana, valvola di non ritorno integrata

Raccordo: Filettatura interna BSP secondo DIN 3852 forma Y

Applicazione tipica: Costruzione macchine in generale, macchine agricole e attrezzature idrauliche per il sollevamento pesante, costruzione rimorchi e veicoli speciali.

Su richiesta:

Guarnizioni Viton® (FKM)

Operating pressure max. uncoupled: 400 bar

Material:

- case: galvanized, passivated steel
- sealing: NBR / PTFE

Operating temperature: -30 to +100 °C

Product description:

- flat sealing, drip free, quick coupling, plug-in type with self-closing inbuilt valve

Connection: BSP inner, Y-shape thread to DIN 3852

Typical use: industrial machines in general, earth moving and farming equipment, trailers and special vehicles.

On request:

Viton® seals FKM-version



Giunti a spina TCH

Plug-in couplings TCH

**Protezione antipolvere TCH tipo 60/61
Tappo parte maschio**

**Dust protection TCH type 60/61
Plug-in reducer**

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Materiale del corpo Material case	Dimensione della costruzione Installation size	Prezzo/pz Price/pce EUR
06.0650.0802	63-6090-208-067	plastica blu \ plastic blue	2	6.48
.0803	63-6090-310-067	plastica blu \ plastic blue	3	35.67
.0807	63-6140-620-067	alluminio \ aluminum	6	39.25
.0822	63-6040-832-067	alluminio \ aluminum	8	106.97

Descrizione del prodotto:

- Protezione antipolvere per componente maschio TCH tipo 60/61

Product description:

- dust protection for TCH threaded tapered union nipple, type 60/61



**Protezione antipolvere TCH tipo 65
Tappo parte femmina, sintetico**

**Dust protection TCH type 65
Plastic lock nut**

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Dimensione della costruzione Installation size	Prezzo/pz Price/pce EUR
06.0650.6101	63-6591-106-051	1	2.45
.6104	63-6591-208-051	2	6.59
.6107	63-6591-310-051	3	5.61
.6109	63-6591-413-051	4	6.76
.6111	63-6591-620-051	6	3.72

Materiale del corpo: Materiale sintetico

Descrizione del prodotto:

- protezione antipolvere per femmina TCH tipo 65 TCH

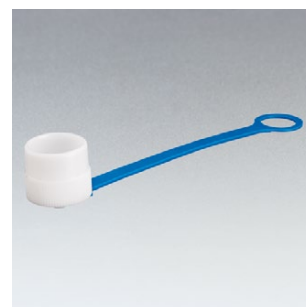
Esecuzione: Per femmina

Material case: plastic

Product description:

- dust protection type 65 TCH for nut assembly

Execution: for nut assembly



**Protezione antipolvere TCH tipo 65
parte maschio, materiale sintetico**

**Dust protection TCH type 65
Plug, plastic**

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Dimensione della costruzione Installation size	Prezzo/pz Price/pce EUR
06.0650.6201	63-6591-106-056	1	3.21
.6203	63-6591-208-056	2	6.85
.6205	63-6591-310-056	3	3.85
.6209	63-6591-413-056	4	4.66
.6211	63-6591-620-056	6	4.66

Materiale del corpo: Materiale sintetico

Descrizione del prodotto:

- protezione antipolvere per parte maschio TCH tipo 65

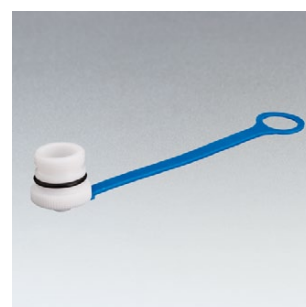
Esecuzione: Per maschio

Material case: plastic

Product description:

- dust protection, type 65 TCH, for threaded tapered union nipple

Execution: for threaded tapered union nipple



**Protezione antipolvere TCH tipo 63
tappo parte femmina**

**Dust protection TCH type 63
lock nut**

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Dimensione della costruzione Installation size	Prezzo/pz Price/pce EUR
06.0650.3802	64-6390-208-501	2	7.40
.3803	64-6390-310-066	3	1.10
.3805	64-6390-620-066	6	8.21

Materiale del corpo: Materiale sintetico

Descrizione del prodotto:

-Protezione antipolvere per parte femmina TCH tipo 63

Esecuzione: per femmina

Material case: plastic

Product description:

- dust protection for nut assembly type TCH 63

Execution: for nut assembly



**Protezione antipolvere TCH tipo 63
tappo parte maschio**

**Dust protection TCH type 63
plug-in reducer**

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Dimensione della costruzione Installation size	Prezzo/pz Price/pce EUR
06.0650.3903	64-6390-310-067	3	1.09
.3905	64-6390-620-067	6	8.11

Materiale del corpo: plastica

Descrizione del prodotto:

- protezione antipolvere per maschio tipo 63 TCH

Esecuzione: per maschio

Material case: plastic

Product description:

- TCH Dust protection, type 63, for threaded tapered union nipple

Execution: for threaded tapered union nipple



Manometri	Manometri, versioni standard
Mini-sistemi di misura	Collegamenti per sistema di misura Condutture per sistema di misura Accessori per sistema di misura

Manometer	Manometer standard versions	5.6.3
Measuring system Mini	Measuring system connections	5.6.5
	Measuring system assemblies	5.6.12
	Measuring system accessories	5.6.15

Manometri

Manometer



Criteri di selezione

Per il dimensionamento ottimale di un manometro bisogna considerare i seguenti importanti fattori:

- dimensione nominale (diametro del quadrante)
- tipi di montaggio
- filettatura di attacco
- range di visualizzazione: misurazione vuoto o sovrappressione
- precisione errore massimo della visualizzazione del valore di fondo scala in percentuale (classe 1.0 = 1,0 %, classe 1.6 = 1,6 %, classe 2.5 = 2,5 %)
- compatibilità dell'elemento di misurazione e connessione con la sostanza che si desidera misurare
- resistenza del materiale della struttura esterna ad agenti esterni
- tipo di protezione (IP 32, IP 43, IP 44, IP 54, IP 65)
- riempimento con liquido: se si verificano vibrazioni, pulsazioni o sbalzi di pressione si devono preferire manometri riempiti con liquidi. Il liquido garantisce un lungo ciclo di vita. L'elemento di misurazione, il meccanismo dell'indicatore e l'indicatore stesso vengono protetti dalla glicerina.

Selection criteria

For the optimum design of a manometer, the following are important factors to be considered:

- Nominal size (diameter of dial)
- Type of mounting
- Connecting thread
- Display range: Vacuum or overpressure measurement
- Precision: permitted display error as a percent of the scale ultimate value (Class 1.0 = 1.0%, Class 1.6 = 1.6%, Class 2.5 = 2.5%)
- Compatibility of discriminating element and affiliation with the medium to be measured
- Resistance of the housing material to external influences
- Protection type (IP 32, IP 43, IP 44, IP 54, IP 65)
- Liquid filling: when vibration, pulsation or pressure surges occur, manometers with a liquid filling are preferable. The liquid ensures a longer life. The discriminating element, motion train and indicator are protected by the glycerine.

Esempio di un ordine con codice

M E X 3 D 2 0 B 3 5 - - -

- Modello
- Dimensione nominale del quadrante
- Tipo di montaggio
- Filettatura di attacco
- Riempimento (pieno o vuoto)
- Range di visualizzazione
- Opzioni (lettere)

Example of ordering and code

M E X 3 D 2 0 B 3 5 - - -

- Series
- Nominal size of the dial
- Type of mounting
- Connecting thread
- Filling (full or empty)
- Display range
- Options (letters)

Modello

Codice	Descrizione
MAT	Standard senza glicerina
MIT	Standard con glicerina
MTA	Standard con molla a capsula
MLG	Modello industriale con glicerina
MMA	Modello industriale con e senza glicerina
MEX	Modello in acciaio inox con e senza glicerina
MIX	Modello in acciaio inox con e senza glicerina
MEP	Modello di sicurezza in acciaio inox

Series

Code	Description
MAT	Standard without glycerine
MIT	Standard with glycerine
MTA	Standard with capsule spring
MLG	Industrial design with glycerine
MMA	Industrial design with and without glycerine
MEX	Stainless steel design with and without glycerine
MIX	Stainless steel design with and without glycerine
MEP	Stainless steel, safety design

Dimensione nominale del quadrante

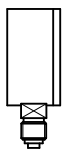
Codice	DN
1	40
2	50
3	63
5	100
8	160

Nominal size of the dial

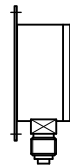
Code	DN
1	40
2	50
3	63
5	100
8	160

Tipo di montaggio

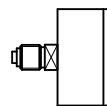
Type of mounting



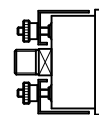
Codice D/Code D
Fissaggio diretto, connessione dal basso
directly fixed, connection below



Codice A/Code A
Con bordo di fissaggio posteriore, connessione dal basso
with fixing edge at the rear, connection below



Codice F/Code F
Fissaggio diretto, connessione sul retro
directly fixed, connection at the rear



Codice G/Code G
Con anello frontale triangolare e archetto di fissaggio, connessione sul retro
with triangular front ring and fixing bracket, connection at the rear

Filettatura di attacco

Codice	Filettatura di attacco
1	G 1/8
2	G 1/4
3	G 1/2

Connecting thread

Code	Connecting thread
1	G 1/8
2	G 1/4
3	G 1/2

Riempimento

Codice	Esecuzione
0	vuoto
1	riempito di glicerina e acqua
2	riempito di glicerina

Filling

Code	Design
0	empty
1	filled with glycerine and water
2	filled with glycerine

Range di visualizzazione

Display range

Codice	Scala graduata	Passo	Codice	Scala graduata	Passo	Codice	Scala graduata	Passo	Codice	Scala graduata	Passo
	bar	bar		bar	bar		mbar	mbar		mbar	mbar
B 12	0-0,6	0,02	B 26	0-25	1,0	B 39	0-600	20,0	N 05	0-25	1,0
B 15	0-1	0,05	B 27	0-40	2,0	B 59	-1-0	0,05	N 07	0-60	2,0
B 18	0-2,5	0,1	B 29	0-60	2,0	B 74	-1-1,5	0,1	N 08	0-100	5,0
B 19	0-4	0,2	B 31	0-100	5,0	B 76	-1-3	0,2	N 10	0-250	10,0
B 20	0-6	0,2	B 33	0-160	5,0	B 77	-1-5	0,2			
B 22	0-10	0,5	B 35	0-250	10,0	B 79	-1-9	0,5			
B 24	0-16	0,5	B 38	0-400	20,0						

Manometri, versioni standard

Manometer standard versions

**Manometro tipo MIT3-D22
grand. nom. 63, collegamento inferiore**

**Manometer type MIT3-D22
nominal size 63, connection below**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Pressione Pressure	Raccordo Connection	Prezzo/pz Price/pce EUR					
				< 125 EUR	≥ 125 EUR	≥ 250 EUR	≥ 500 EUR	≥ 1250 EUR	≥ 2500 EUR
03.4203.1200	B18	0 - 2,5	G 1/4	18.90	10%	13%	15%	20%	25%
.1227	B59	-1 - 0	G 1/4	18.90	10%	13%	15%	20%	25%
.1228	B15	0 - 1	G 1/4	18.90	10%	13%	15%	20%	25%
.1201	B19	0 - 4	G 1/4	18.90	10%	13%	15%	20%	25%
.1202	B20	0 - 6	G 1/4	18.90	10%	13%	15%	20%	25%
.1203	B22	0 - 10	G 1/4	18.90	10%	13%	15%	20%	25%
.1204	B24	0 - 16	G 1/4	18.90	10%	13%	15%	20%	25%
.1205	B26	0 - 25	G 1/4	18.90	10%	13%	15%	20%	25%
.1206	B27	0 - 40	G 1/4	18.90	10%	13%	15%	20%	25%
.1207	B29	0 - 60	G 1/4	18.90	10%	13%	15%	20%	25%
.1208	B31	0 - 100	G 1/4	18.90	10%	13%	15%	20%	25%
.1209	B33	0 - 160	G 1/4	18.90	10%	13%	15%	20%	25%
.1210	B35	0 - 250	G 1/4	18.90	10%	13%	15%	20%	25%
.1211	B38	0 - 400	G 1/4	18.90	10%	13%	15%	20%	25%
.1212	B39	0 - 600	G 1/4	18.90	10%	13%	15%	20%	25%

Materiale:

- del: acciaio inossidabile 1.4301
- del disco d'ispezione: policarbonato PC
- della lancetta: alluminio verniciato nero
- del quadrante luminoso: alluminio, iscrizione in nero su fondo bianco
- del collegamento: ottone con raccordo

Fluido: glicerina

Precisione: classe 1.6

Temperatura:

- del: da -10 a +80
- ambiente: da -10 a +80

Tipo di protezione: IP 54

Grandezza nominale: 63

Tipo di montaggio: collegamento inferiore

Descrizione del prodotto:

- strumento per misurare la pressione in applicazioni soggette a vibrazioni, pulsazioni o variazioni brusche di pressione
- grande durata grazie al riempimento di liquido

Applicazione tipica:

- idraulica
- compressori, pompe

Material:

- case: stainless steel W.-no. 1.4301
- inspection glass: polycarbonate PC
- indicator: alu, black lacquered
- dial: alu white, labeling black
- connection: brass with throttling nozzle

Liquid: glycerine

Precision: class 1.6

Ambient:

- temperature: -10 to +80
- working temperature: -10 to +80

Protection class: IP 54

Rated quantity: 63

Assembly type: Connection below

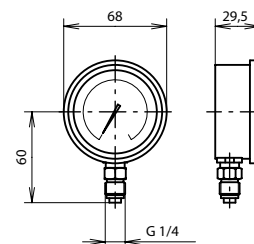
Product description:

- application in pressure measurement with vibrations, pulsations or quick load changes
- long life thanks to refillable liquids

Typical use:

- Hydraulic
- compressors
- pumps

MIT3-D22
MIT3-D22



Mini-sistemi di misura

Introduzione

Grazie a questo sistema è possibile effettuare la misurazione della pressione di esercizio nonché lo spurgo delle tubazioni negli impianti idraulici in modo pulito, rapido e preciso. Durante tali operazioni, il sistema non dovrà essere spento e il collegamento all'apparecchio di misurazione potrà avvenire con impianto sotto pressione. Quando si collega il tubo ad alta pressione all'elemento di connessione per la misurazione si aprirà una valvola di non ritorno consentendo la misurazione della pressione della tubazione. Per questo motivo prima di collegare il tubo sotto pressione per la misurazione si dovrà collegare un apparecchio di misurazione.

Il sistema comprende:

- attacchi ad innesto o avvitati per il montaggio diretto in raccordi, apparecchi, tubazioni e filettature di raccordo M16 x 2 o M16 x 1,5
- Attacchi per manometri
- Tubi flessibili per la misurazione
- Elementi di chiusura

Su richiesta:

- box di misurazione
- attacchi in acciaio inox materiale n. 1.4571
- guarnizioni morbide in FKM (VITON®) o EPDM (elastomero etilene-propilene-diene)

Measuring system Mini

Introduction

With the help of this system, measurement of the operating pressure and ventilation of the pipelines in hydraulic systems can be carried out quickly and precisely and without messes. Thereby, the system must not be switched off, on the contrary, connection of the measurement device can be carried out with the system pressurized. When connecting the high-pressure hose to the measurement connection, a control valve is opened and thus the pressure line is opened for the measurement. Therefore, before connecting the measurement hose when pressurized, a measurement device must always be connected.

The system comprises of:

- plug and screw couplings for direct installation into the existing fittings, devices, pipelines and connecting thread M16 x 2 or M16 x 1.5
- Manometer connections
- flexible measurement hoses
- Locking components

On request:

- Measurement boxes
- Couplings in stainless steel M.-No. 1.4571
- Resilient jointing in FKM (VITON®) or EPDM (Ethylene-Propylene-Diene)

Collegamenti per sistema di misura

Measuring system connections

Presa per misura pressione M16x2 tipo EG, in pollici, cilindrica

Micrometer connection M16x2 type EG, inches, sealing edge

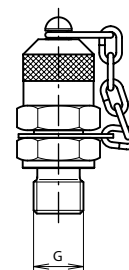
Codice art.	Designazione	Filettatura	Pressione d'esercizio statica ^①	Prezzo/pz			
Item No.	Designation	Screw in thread	Static operating pressure ^①	Price/pcs			
			EUR				
			bar	< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 50
07.0101.0010	EG 0104.400 B	G 1/4	630	11.50	10%	15%	20%

① a +20 °C

① at +20 °C

Materiale: acciaio zincato, cromato giallo
Esecuzione: con cappuccio in acciaio
Tipo di tenuta: tenuta secondo DIN 3852 parte 2, forma B
Filettatura: whitworth in pollici, cilindrica
Descrizione del prodotto:
 - presa per misura pressione filettata M16x2, filettatura esterna cilindrica in pollici (BSP)
Su richiesta:
 presa per misura da avvitare

Material: steel galvanized, yellow chromated
Execution: with steel cap
Type of sealing: sealing edge according to DIN 3852 part 2, form B
Screw in thread: Whitworth pipe threads, cylindrical
Product description:
 - Micrometer connection M16x2
On request:
 Micrometer connection M16 x 1.5



Presa per misura pressione M16x2 tipo EG, metrica, con tenuta

Micrometer connection M16x2 type EG, metric, sealing edge

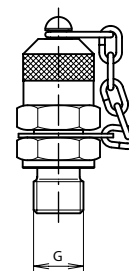
Codice art.	Designazione	Filettatura	Pressione d'esercizio statica ^①	Prezzo/pz			
Item No.	Designation	Screw in thread	Static operating pressure ^①	Price/pcs			
			EUR				
			bar	< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 50
07.0101.0025	EG 8125.400 B	M8x1,25	630	12.85	10%	15%	20%
.0030	EG 1010.400 B	M10x1	630	12.85	10%	15%	20%
.0035	EG 1215.400 B	M12x1,5	630	10.85	10%	15%	20%
.0040	EG 1415.400 B	M14x1,5	630	11. —	10%	15%	20%

① a +20 °C

① at +20 °C

Esecuzione: con cappuccio in acciaio
Materiale: acciaio zincato, cromato giallo
Tipo di tenuta: tenuta secondo DIN 3852 parte 1, forma B
Filettatura: metrica
Descrizione del prodotto:
 - presa per misura da avvitare M16x2
Su richiesta:
 presa per misura da avvitare M16 x 1.5

Execution: with steel cap
Material: steel galvanized, yellow chromated
Type of sealing: sealing edge according to DIN 3852 part 1, form B
Screw in thread: metric
Product description:
 - Micrometer connection M16x2
On request:
 Micrometer connection M16 x 1.5



Presa per misura pressione M16x2 tipo EG, metrica, O-ring

Micrometer connection M16x2 type EG, metric, O-ring

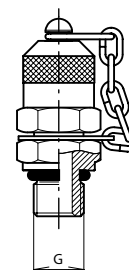
Codice art.	Designazione	Filettatura	Pressione d'esercizio statica ^①	Prezzo/pz			
Item No.	Designation	Screw in thread	Static operating pressure ^①	Price/pcs			
			EUR				
			bar	< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 50
07.0101.0050	EG 0810.409 B	M8x1,0	630	10.90	10%	15%	20%
.0060	EG 1010.409 B	M10x1,0	630	10.90	10%	15%	20%

① a +20 °C

① at +20 °C

Materiale:
 - del: acciaio zincato, cromato giallo
 - dell'O-ring: NBR
Esecuzione: con cappuccio in acciaio
Tipo di tenuta: o-ring
Filettatura: metrica
Descrizione del prodotto:
 - presa per misura pressione filettata M16x2, filettatura esterna cilindrica in pollici (BSP)
Su richiesta:
 presa per misura da avvitare

Material:
 - connection: steel galvanized, yellow chromated
 - O-ring: NBR
Execution: with steel cap
Type of sealing: O-ring
Screw in thread: metric
Product description:
 - Micrometer connection M16x2
On request:
 Micrometer connection M16 x 1.5



Preso per misura pressione M16x2 tipo EG, in pollici, cilindrica

Micrometer connection M16x2 type EG, inches, soft seal

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Filettatura Screw in thread G	Pressione d'esercizio statica ^① Static operating pressure ^① bar	Prezzo/pz Price/pce EUR			
				< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 50
07.0101.0065	EG 0108.409 B	G 1/8	400	11.10	10%	15%	20%
.0070	EG 0104.409 B	G 1/4	630	11.10	10%	15%	20%
.0075	EG 0308.409 B	G 3/8	630	14.10	10%	15%	20%
.0076	EG 0102.409 B	G 1/2	630	37.30	10%	15%	20%

① a +20 °C

① at +20 °C

Materiale:

- del: acciaio zincato, cromato giallo
- dell'O-ring: NBR

Esecuzione: con cappuccio in acciaio

Tipo di tenuta: guarnizione in elastomero secondo DIN 3852 parte 2, forma E

Filettatura: whitworth in pollici, cilindrica

Descrizione del prodotto:

- presa per misura pressione filettata M16x2, filettatura esterna cilindrica in pollici (BSP)

Su richiesta:

presa per misura da avvitare

Material:

- connection: steel galvanized, yellow chromated
- O-ring: NBR

Execution: with steel cap

Type of sealing: soft seal according to DIN 3852 part 2, form E

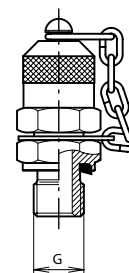
Screw in thread: Whitworth pipe threads, cylindrical

Product description:

- Micrometer connection M16x2

On request:

Micrometer connection M16 x 1.5



Preso per misura pressione M16x2 tipo EG, metrica, guarn. in elastomero

Micrometer connection M16x2 type EG, metric, soft seal

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Filettatura Screw in thread G	PN ^① PN ^① bar	Prezzo/pz Price/pce EUR			
				< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 50
07.0101.0080	EG 1215.409 B	M12x1,5	630	11.10	10%	15%	20%
.0085	EG 1415.409 B	M14x1,5	630	11.10	10%	15%	20%
.0090	EG 1615.409 B	M16x1,5	630	14.10	10%	15%	20%

① a +20 °C

① at +20 °C

Materiale:

- del: acciaio zincato, cromato giallo
- dell'O-ring: NBR

Esecuzione: con cappuccio in acciaio

Tipo di tenuta: guarnizione in elastomero secondo DIN 3852 parte 1, forma E

Filettatura: metrica

Descrizione del prodotto:

- presa per misura pressione filettata M16x2, filettatura esterna cilindrica in pollici (BSP)

Su richiesta:

presa per misura filettata

Material:

- connection: steel galvanized, yellow chromated
- O-ring: NBR

Execution: with steel cap

Type of sealing: soft seal according to DIN 3852 part 1, form E

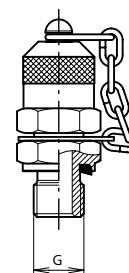
Screw in thread: metric

Product description:

- Micrometer connection M16x2

On request:

Micrometer connection M16 x 1.5



Preso per misura pressione M16x2 tipo DKO, serie leggera

Micrometer connection M16x2 type DKO, light

Codice art.	Designazione	Raccordo	Filettatura	Pressione d'esercizio statica ^①	Prezzo/pz			
Item No.	Designation	Connection	Thread	Static operating pressure ^①	Price/pce			
			G					EUR
				bar	< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 50
07.0101.0170	DKO 06.250 B	6-L	M12 x 1,5	315	23.15	10%	15%	20%
.0175	DKO 08.250 B	8-L	M14 x 1,5	315	17.55	10%	15%	20%
.0180	DKO 10.250 B	10-L	M16 x 1,5	315	17.80	10%	15%	20%
.0185	DKO 12.250 B	12-L	M18 x 1,5	315	16.65	10%	15%	20%
.0190	DKO 15.250 B	15-L	M22 x 1,5	315	17.50	10%	15%	20%
.0195	DKO 18.160 B	18-L	M26 x 2,0	315	19.20	10%	15%	20%
.0200	DKO 22.160 B	22-L	M30 x 2,0	160	20.25	10%	15%	20%
.0205	DKO 28.100 B	28-L	M36 x 2,0	160	26.60	10%	15%	20%
.0210	DKO 35.100 B	35-L	M45 x 2,0	160	45.60	10%	15%	20%
.0215	DKO 42.100 B	42-L	M52 x 2,0	160	52.85	10%	15%	20%

① a +20 °C

Materiale:

- del: acciaio zincato, cromato giallo
- dell'O-ring: NBR

Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: leggero

Esecuzione: con cappuccio in acciaio

Descrizione del prodotto:

- presa per misura pressione filettata M16x2 tenuta conica 24° incluso o-ring e dado girevole per montaggio su raccordo ad anello tagliente

Su richiesta:

presa per misura da avvitare

① at +20 °C

Material:

- connection: steel galvanized, yellow chromated
- O-ring: NBR

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

Type series: light

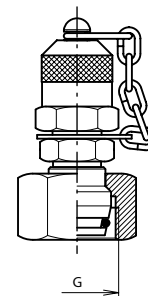
Execution: with steel cap

Product description:

- Micrometer connection M16x2 with conical nipple incl. O-ring and Nut, suitable auf 24°connection piece an cutting ring fitting

On request:

Micrometer connection M16 x 1.5



Preso per misura pressione M16x2 tipo DKO, serie pesante

Micrometer connection M16x2 type DKO, heavy

Codice art.	Designazione	Raccordo	Filettatura	Pressione d'esercizio statica ^①	Prezzo/pz			
Item No.	Designation	Connection	Thread	Static operating pressure ^①	Price/pce			
			G					EUR
				bar	< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 50
07.0101.0220	DKO 06.400 B	6-S	M14 x 1,5	630	23.20	10%	15%	20%
.0225	DKO 08.400 B	8-S	M16 x 1,5	630	17.70	10%	15%	20%
.0230	DKO 10.400 B	10-S	M18 x 1,5	630	18.35	10%	15%	20%
.0235	DKO 12.400 B	12-S	M20 x 1,5	630	17.05	10%	15%	20%
.0240	DKO 14.400 B	14-S	M22 x 1,5	630	17.90	10%	15%	20%
.0245	DKO 16.400 B	16-S	M24 x 1,5	400	18.15	10%	15%	20%
.0250	DKO 20.400 B	20-S	M30 x 2,0	400	20.25	10%	15%	20%
.0255	DKO 25.400 B	25-S	M36 x 2,0	400	24.85	10%	15%	20%
.0260	DKO 30.250 B	30-S	M42 x 2,0	400	32.30	10%	15%	20%
.0265	DKO 38.250 B	38-S	M52 x 2,0	315	47.70	10%	15%	20%

① a +20 °C

Materiale:

- del: acciaio zincato, cromato giallo
- dell'O-ring: NBR

Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: pesante

Esecuzione: con cappuccio in acciaio

Descrizione del prodotto:

- presa per misura pressione filettata M16x2 tenuta conica 24° incluso o-ring e dado girevole per montaggio su raccordo ad anello tagliente

Su richiesta:

presa per misura da avvitare

① at +20 °C

Material:

- connection: steel galvanized, yellow chromated
- O-ring: NBR

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

Type series: heavy

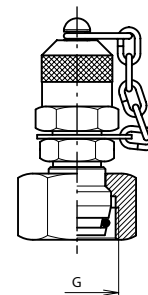
Execution: with steel cap

Product description:

- Micrometer connection M16x2 with conical nipple incl. O-ring and Nut, suitable auf 24°connection piece an cutting ring fitting

On request:

Micrometer connection M16 x 1.5



Preso per misura pressione M16x2 tipo GR, leggera

Micrometer connection M16x2 type GR, light

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Raccordo Connection	Ø esterno del tubo Tube outer Ø D mm	Pressione d'esercizio statica ^① Static operating pressure ^① bar	Prezzo/pz Price/pce EUR			
					< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 50
07.0101.0290	GR 15.250 B	15-L	15	315	27.30	10%	15%	20%
.0300	GR 22.160 B	22-L	22	160	49.20	10%	15%	20%
.0305	GR 28.100 B	28-L	28	160	52.75	10%	15%	20%
.0310	GR 35.100 B	35-L	35	160	56.40	10%	15%	20%
.0315	GR 42.100 B	42-L	42	160	69.70	10%	15%	20%

① a +20 °C

Materiale: acciaio zincato, cromato giallo

Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: leggero

Esecuzione: con cappuccio in acciaio

Descrizione del prodotto:

- presa per misura pressione filettata M16x2 per montaggio diretto nella condotta mediante raccordo ad anello tagliente

Su richiesta:

presa per misura da avvitare

① at +20 °C

Material: steel galvanized, yellow chromated

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

Type series: light

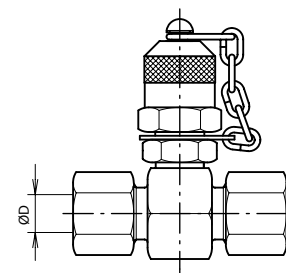
Execution: with steel cap

Product description:

- Micrometer connection M16x2 for the direct installation of tubes with cutting ring fitting

On request:

Micrometer connection M16 x 1.5



Preso per misura pressione M16x2 tipo GR, serie pesante

Micrometer connection M16x2 type GR, heavy

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Raccordo Connection	Ø esterno del tubo Tube outer Ø D mm	Pressione d'esercizio statica ^① Static operating pressure ^① bar	Prezzo/pz Price/pce EUR			
					< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 50
07.0101.0325	GR 08.400 B	8-S	8	630	25.—	10%	15%	20%
.0330	GR 10.400 B	10-S	10	630	26.10	10%	15%	20%
.0335	GR 12.400 B	12-S	12	630	26.60	10%	15%	20%
.0345	GR 16.400 B	16-S	16	400	34.15	10%	15%	20%
.0350	GR 20.400 B	20-S	20	400	53.05	10%	15%	20%
.0355	GR 25.400 B	25-S	25	400	58.85	10%	15%	20%
.0360	GR 30.250 B	30-S	30	250	57.95	10%	15%	20%
.0365	GR 38.250 B	38-S	38	250	71.75	10%	15%	20%

① a +20 °C

1: a +20°C

Materiale: acciaio zincato, cromato giallo

Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: pesante

Esecuzione: con cappuccio in acciaio

Descrizione del prodotto:

- presa per misura pressione filettata M16x2 per montaggio diretto nella condotta mediante raccordo ad anello tagliente

Su richiesta:

presa per misura da avvitare

① at +20 °C

1: at +20°C

Material: steel galvanized, yellow chromated

Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

Type series: heavy

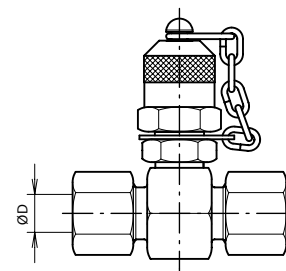
Execution: with steel cap

Product description:

- Micrometer connection M16x2 for the direct installation of tubes with cutting ring fitting

On request:

Micrometer connection M16 x 1.5



Presca di misura p. manometro M16x2 tipo MA

Manometer connection M16 x 2 type MA

Codice art. Item No.	Designazione Designation	G 1	G 2	Pressione d'esercizio statica ^① Static operating pressure ^①	Prezzo/pz Price/pce			
				bar	EUR			
					< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 50
07.0101.0370	MA 1620.104 A/B	M16x2	G 1/4	630	14.90	10%	15%	20%
.0375	MA 1620.102 A/B	M16x2	G 1/2	630	18.35	10%	15%	20%

① a +20 °C

① at +20 °C

Materiale: acciaio zincato, cromato giallo

Material: steel galvanized, yellow chromated

Descrizione del prodotto:

Product description:

- presa di misura con filettatura esterna M16x2 per tubo capillare alta pressione
- nipplo con filettatura interna cilindrica in pollici per manometro

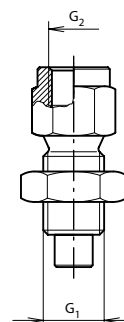
- external thread-screw connection M16x2 for HD-measurement hose
- manometer connection inches, cylindrical internal thread

Su richiesta:

On request:

presa per misura da avvitare M16 x 1,5

Micrometer connection M16 x 1.5



Presca di misura press. manom. M16x2 tipo MAD

Manometer direct connection M16x2 type MAD

Codice art. Item No.	Designazione Designation	G 1	G 2	Pressione d'esercizio statica ^① Static operating pressure ^①	Prezzo/pz Price/pce			
				bar	EUR			
					< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 50
07.0101.0380	MAD 1620.104 A/B	M16x2	G 1/4	630	15.70	10%	15%	20%

① a +20 °C

① at +20 °C

Materiale: acciaio zincato, cromato giallo

Material: steel galvanized, yellow chromated

Descrizione del prodotto:

Product description:

- presa di misura con filettatura interna M16x2
- nipplo con filettatura interna cilindrica in pollici per manometro

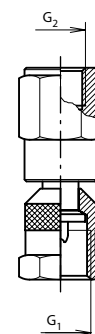
- internal thread M16x2 for micrometer connection
- manometer connection inches, cylindrical internal thread

Su richiesta:

On request:

presa per misura da avvitare M16 x 1.5

Micrometer connection M16 x 1.5



Presca di misura a spina tipo EG, in pollici, cilindrica

Measuring plug-in connection type EG, inches, cylindrical

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Filettatura Screw in thread G	Pressione d'esercizio statica ^① Static operating pressure ^①	Prezzo/pz Price/pce			
			bar	EUR			
				< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 50
07.0201.0010	EG 0104.400	G 1/4	400	12.25	10%	15%	20%

① a +20 °C

① at +20 °C

Materiale: acciaio zincato, cromato giallo

Material: steel galvanized, yellow chromated

Filettatura: whitworth in pollici, cilindrica

Screw in thread: Whitworth pipe threads, cylindrical

Esecuzione: con cappuccio in plastica

Execution: with plastic cap

Tipo di tenuta: tenuta secondo DIN 3852 parte 2, forma B

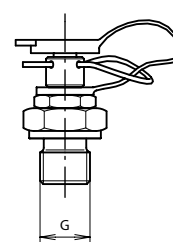
Type of sealing: sealing edge according to DIN 3852 part 2, form B

Descrizione del prodotto:

Product description:

- presa di misura a spina

- Measuring plug-in type connection



Presa di misura a spina tipo EG, metrica, sede per tenuta

Measuring plug-in connection type EG, metric, sealing edge

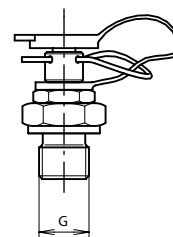
Codice art. Item No.	Designazione Designation	Filettatura Screw in thread G	Pressione d'esercizio statica ^① Static operating pressure ^①				Prezzo/pz Price/pce EUR	
			bar	< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 50	
07.0201.0020	EG 1215.400	M12x1,5	400	15.50	10%	15%	20%	
.0025	EG 1415.400	M14x1,5	400	15.50	10%	15%	20%	
.0030	EG 1615.400	M16x1,5	400	16.25	10%	15%	20%	

① a +20 °C

① at +20 °C

Materiale: acciaio zincato, cromato giallo
Esecuzione: con cappuccio in plastica
Tipo di tenuta: tenuta secondo DIN 3852 parte 1, forma B
Filettatura: metrica
Descrizione del prodotto:
 - presa di misura a spina

Material: steel galvanized, yellow chromated
Execution: with plastic cap
Type of sealing: sealing edge according to DIN 3852 part 1, form B
Screw in thread: metric
Product description:
 - Measuring plug-in type connection



Presa di misura per spina manometro tipo MA a spina

Manometer connection type MA-plug

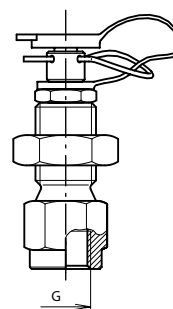
Codice art. Item No.	Designazione Designation	G	Pressione d'esercizio statica ^① Static operating pressure ^①				Prezzo/pz Price/pce EUR	
			bar	< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 50	
07.0201.0045	MA 1620.104	G 1/4	400	17.20	10%	15%	20%	
.0050	MA 1620.102	G 1/2	400	20.55	10%	15%	20%	

① a +20 °C

① at +20 °C

Materiale: acciaio zincato, cromato giallo
Esecuzione: con cappuccio in plastica
Descrizione del prodotto:
 - presa di misura a spina per tubo capillare ad alta pressione
 - attacco al manometro mediante filettatura interna in pollici, cilindrica

Material: steel galvanized, yellow chromated
Execution: with plastic cap
Product description:
 - plug-in type connection for HD-measurement hose
 - manometer connection, inches, cylindrical internal thread



Presa di misura a spina tipo DKO, serie leggera

Measuring plug-in connection type DKO, light

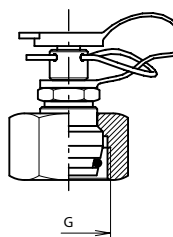
Codice art. Item No.	Designazione Designation	Raccordo Connection	Filettatura Thread G	Pressione d'esercizio statica ^① Static operating pressure ^①				Prezzo/pz Price/pce EUR	
				bar	< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 50	
07.0201.0130	DKO 06.250	6-L	M12 x 1,5	250	20.40	10%	15%	20%	
.0135	DKO 08.250	8-L	M14 x 1,5	250	14.60	10%	15%	20%	
.0140	DKO 10.250	10-L	M16 x 1,5	250	14.90	10%	15%	20%	
.0150	DKO 15.250	15-L	M22 x 1,5	250	14.55	10%	15%	20%	
.0155	DKO 18.160	18-L	M26 x 1,5	160	16.25	10%	15%	20%	
.0160	DKO 22.160	22-L	M30 x 2,0	160	17.25	10%	15%	20%	
.0165	DKO 28.100	28-L	M36 x 2,0	100	23.60	10%	15%	20%	
.0170	DKO 35.100	35-L	M45 x 2,0	100	41.25	10%	15%	20%	
.0175	DKO 42.100	42-L	M52 x 2,0	100	48.50	10%	15%	20%	

① a +20 °C

① at +20 °C

Materiale:
 - del: acciaio zincato, cromato giallo
 - dell'O-ring: NBR
Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1
Modello: leggero
Esecuzione: con cappuccio in plastica
Descrizione del prodotto:
 - presa di misura a spina con tenuta conica, o-ring e dado girevole per montaggio a 24° su raccordo ad anello tagliante

Material:
 - connection: steel galvanized, yellow chromated
 - O-ring: NBR
Norm: DIN 2353/ISO 8434-1
Type series: light
Execution: with plastic cap
Product description:
 - Measuring plug-in type connection with conical nipple with O-ring and nut, suitable for 24° connection piece on cutting ring fitting



Preso di misura a spina tipo DKO, serie pesante

Measuring plug-in connection type DKO, heavy

Codice art.	Designazione	Raccordo	Filettatura	Pressione d'esercizio statica ^①	Prezzo/pz				
Item No.	Designation	Connection	Thread	Static operating pressure ^①	Price/pce				
				EUR					
				bar	< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 50	
07.0201.0200	DKO 14.400	14-S	M22 x 1,5	400	15.—	10%	15%	20%	
.0205	DKO 16.400	16-S	M24 x 1,5	400	15.30	10%	15%	20%	
.0210	DKO 20.400	20-S	M30 x 2,0	400	17.25	10%	15%	20%	
.0215	DKO 25.400	25-S	M36 x 2,0	400	22.—	10%	15%	20%	
.0220	DKO 30.250	30-S	M42 x 2,0	250	29.35	10%	15%	20%	
.0225	DKO 38.250	38-S	M52 x 2,0	250	44.85	10%	15%	20%	

① a +20 °C

① at +20 °C

Materiale:

- del: acciaio zincato, cromato giallo
- dell'O-ring: NBR

Norma: DIN 2353 / ISO 8434-1

Modello: pesante

Esecuzione: con cappuccio in plastica

Descrizione del prodotto:

- presa di misura a spina con tenuta conica, o-ring e dado girevole per montaggio a 24° su raccordo ad anello tagliante

Material:

- connection: steel galvanized, yellow chromated
- O-ring: NBR

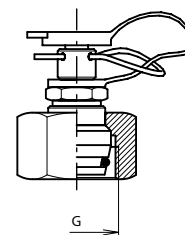
Norm: DIN 2353/ISO 8434-1

Type series: heavy

Execution: with plastic cap

Product description:

- Measuring plug-in type connection with conical nipple with O-ring and nut, suitable for 24° connection piece on cutting ring fitting



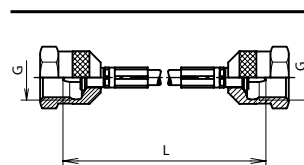
Condutture per sistema di misura

Measuring system assemblies

Tubo capillare HP, tipo Mini 400 bar
M16 x 2 - M16 x 2

HP measurement hose, Mini 400 bar
M16 x 2 - M16 x 2

Codice art. Item No.	Raccordo 1 Connection 1 G	Raccordo 2 Connection 2 G	Lunghezza Length L mm	Prezzo/pz Price/pce EUR			
				< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 50
07.0401.0005	M16x2	M16x2	400	13.75	10%	15%	20%
.0010	M16x2	M16x2	630	14.55	10%	15%	20%
.0015	M16x2	M16x2	800	15.—	10%	15%	20%
.0020	M16x2	M16x2	1000	15.60	10%	15%	20%
.0026	M16x2	M16x2	1500	17.40	10%	15%	20%
.0031	M16x2	M16x2	2500	20.55	10%	15%	20%
.0036	M16x2	M16x2	3200	22.75	10%	15%	20%



Materiale:

- dello: PA, poliammide
- dell'inserto: fibra aramidica
- dello strato esterno: PA, poliammide
- del raccordo: acciaio zincato, cromato giallo

Diametro nominale: 2

Temperatura d'esercizio: da -35 a +100 °C

Pressione dinamica d'esercizio: (a +20°C) 400 bar

Descrizione del prodotto:

- tubo flessibile per il collegamento di sistemi di misura o come tubo idraulico per alte pressioni, aria compressa o gas

Confezione:

con cappuccio antipolvere in plastica

Material:

- inner: polyamide PA
- insert: aramide fiber
- outer layer: polyamide PA
- fitting: steel galvanized, yellow chromated

Nominal \varnothing : 2

Operating temperature: -35 to +100 °C

Dynamic operating pressure: (at +20°C) 400 bar

Product description:

- connection hose for fluid technical gauges or high pressure hoses for miniature hydraulics, compressed air or gas systems

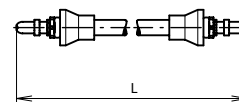
Scope of delivery:

incl. protection cover made of plastic

Tubo capillare HP, tipo Mini 400 bar
spina - spina

HP measurement hose, Mini 400 bar
plug-in - plug-in

Codice art. Item No.	Raccordo 1 Connection 1	Raccordo 2 Connection 2	Lunghezza Length L mm	Prezzo/pz Price/pce EUR			
				< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 50
07.0401.0041	spina \ plug-in	spina \ plug-in	400	10.25	10%	15%	20%
.0046	spina \ plug-in	spina \ plug-in	630	10.90	10%	15%	20%
.0051	spina \ plug-in	spina \ plug-in	800	11.55	10%	15%	20%
.0060	spina \ plug-in	spina \ plug-in	1500	13.70	10%	15%	20%
.0065	spina \ plug-in	spina \ plug-in	2500	16.95	10%	15%	20%
.0070	spina \ plug-in	spina \ plug-in	3200	19.—	10%	15%	20%



Materiale:

- dello: PA, poliammide
- dell'inserto: fibra aramidica
- dello strato esterno: PA, poliammide
- del raccordo: acciaio zincato, cromato giallo

Diametro nominale: 2

Temperatura d'esercizio: da -35 a +100 °C

Pressione dinamica d'esercizio: (a +20°C) 400 bar

Descrizione del prodotto:

- tubo flessibile per il collegamento di sistemi di misura o come tubo idraulico per alte pressioni, aria compressa o gas

Confezione:

con cappuccio antipolvere in plastica

Material:

- inner: polyamide PA
- insert: aramide fiber
- outer layer: polyamide PA
- fitting: steel galvanized, yellow chromated

Nominal \varnothing : 2

Operating temperature: -35 to +100 °C

Dynamic operating pressure: (at +20°C) 400 bar

Product description:

- connection hose for fluid technical gauges or high pressure hoses for miniature hydraulics, compressed air or gas systems

Scope of delivery:

incl. protection cover made of plastic

Tubo capillare HP, tipo Mini 400 bar spina - M16 x 2

HP measurement hose, Mini 400 bar plug-in - M16 x 2

Codice art. Item No.	Raccordo 1 Connection 1	Raccordo 2 Connection 2 G	Lunghezza Length L	Prezzo/pz Price/pce EUR			
				< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 50
07.0401.0075	spina \ plug-in	M16x2	400	11.80	10%	15%	20%
.0080	spina \ plug-in	M16x2	630	12.55	10%	15%	20%
.0085	spina \ plug-in	M16x2	800	13.10	10%	15%	20%
.0090	spina \ plug-in	M16x2	1000	13.70	10%	15%	20%
.0095	spina \ plug-in	M16x2	1500	15.30	10%	15%	20%
.0100	spina \ plug-in	M16x2	2500	18.40	10%	15%	20%
.0105	spina \ plug-in	M16x2	3200	20.60	10%	15%	20%

Materiale:

- dello: PA, poliammide
- dell'inserto: fibra aramidica
- dello strato esterno: PA, poliammide
- del raccordo: acciaio zincato, cromato giallo

Diametro nominale: 2

Temperatura d'esercizio: da -35 a +100 °C

Pressione dinamica d'esercizio: (a +20°C) 400 bar

Descrizione del prodotto:

- tubo flessibile per il collegamento di sistemi di misura o come tubo idraulico per alte pressioni, aria compressa o gas

Confezione:

con cappuccio antipolvere in plastica

Material:

- inner: polyamide PA
- insert: aramide fiber
- outer layer: polyamide PA
- fitting: steel galvanized, yellow chromated

Nominal ∅: 2

Operating temperature: -35 to +100 °C

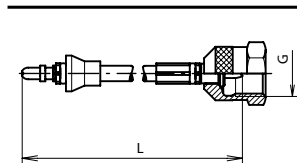
Dynamic operating pressure: (at +20°C) 400 bar

Product description:

- connection hose for fluid technical gauges or high pressure hoses for miniature hydraulics, compressed air or gas systems

Scope of delivery:

incl. protection cover made of plastic



Tubo capillare HP, tipo Mini 630 bar M16 x 1,5 - M16 x 1,5

HP measurement hose, Mini 630 bar M16 x 1,5 - M16 x 1,5

Codice art. Item No.	Raccordo 1 Connection 1 G	Raccordo 2 Connection 2 G	Lunghezza Length L	Prezzo/pz Price/pce EUR			
				< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 50
07.0401.0115	M16x1,5	M16x1,5	630	14.55	10%	15%	20%
.0120	M16x1,5	M16x1,5	800	15. —	10%	15%	20%
.0125	M16x1,5	M16x1,5	1000	15.60	10%	15%	20%
.0130	M16x1,5	M16x1,5	1500	17.40	10%	15%	20%
.0140	M16x1,5	M16x1,5	3200	22.75	10%	15%	20%

Materiale:

- dello: PA, poliammide
- dell'inserto: fibra aramidica
- dello strato esterno: PA, poliammide
- del raccordo: acciaio zincato, cromato giallo

Diametro nominale: 2

Temperatura d'esercizio: da -35 a +100 °C

Pressione dinamica d'esercizio: (a +20°C) 500 bar

Descrizione del prodotto:

- tubo flessibile per il collegamento di sistemi di misura o come tubo idraulico per alte pressioni, aria compressa o gas

Confezione:

con cappuccio antipolvere in plastica

Material:

- inner: polyamide PA
- insert: aramide fiber
- outer layer: polyamide PA
- fitting: steel galvanized, olivchromated

Nominal ∅: 2

Operating temperature: -35 to +100 °C

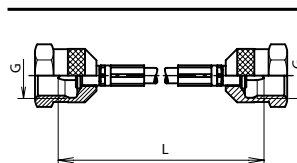
Dynamic operating pressure: (at +20°C) 500 bar

Product description:

- connection hose for fluid technical gauges or high pressure hoses for miniature hydraulics, compressed air or gas systems

Scope of delivery:

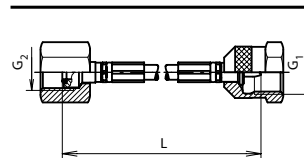
incl. protection cover made of plastic



**Tubo capillare HP, tipo Mini 630 bar
M16 x 2 - filetto interno G 1/4**

**HP measurement hose, Mini 630 bar
M16 x 2 / internal thread G 1/4**

Codice art. Item No.	Raccordo 1 Connection 1 G1	Raccordo 2 Connection 2 G2	Lunghezza Length L mm	Prezzo/pz Price/pce EUR			
				< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 50
07.0401.0145	M16x2	G 1/4	400	17.—	10%	15%	20%
.0150	M16x2	G 1/4	630	17.60	10%	15%	20%
.0155	M16x2	G 1/4	800	18.10	10%	15%	20%
.0165	M16x2	G 1/4	1500	20.45	10%	15%	20%
.0170	M16x2	G 1/4	2500	23.60	10%	15%	20%
.0175	M16x2	G 1/4	3200	28.40	10%	15%	20%



Materiale:

- dello: PA, poliammide
- dell'inserto: fibra aramidica
- dello strato esterno: PA, poliammide
- del raccordo: acciaio zincato, cromato giallo

Diametro nominale: 2

Temperatura d'esercizio: da -35 a +100 °C

Pressione dinamica d'esercizio: (a +20°C) 500 bar

Descrizione del prodotto:

- tubo flessibile per il collegamento di sistemi di misura o come tubo idraulico per alte pressioni, aria compressa o gas

Confezione:

con cappuccio antipolvere in plastica

Material:

- inner: polyamide PA
- insert: aramide fiber
- outer layer: polyamide PA
- fitting: steel galvanized, yellow chromated

Nominal ø: 2

Operating temperature: -35 to +100 °C

Dynamic operating pressure: (at +20°C) 500 bar

Product description:

- connection hose for fluid technical gauges or high pressure hoses for miniature hydraulics, compressed air or gas systems

Scope of delivery:

incl. protection cover made of plastic

Accessori per sistema di misura

Measuring system accessories

Adattatore per tubo tipo AD, metrico

Hose adapter type outer \varnothing , metric

Codice art. Item No.	Designazione Designation	G		Prezzo/pz Price/pce EUR			
		G 1	G 2	< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 50
07.0301.0070	AD 1620 / 1615 B	M16x2	M16x1,5	17.05	10%	15%	20%
.0080	AD 1615 / 1620 B	M16x1,5	M16x2	18.35	10%	15%	20%

Materiale: acciaio zincato, cromato giallo/oliva

Pressione d'esercizio statica: 630 bar

Descrizione del prodotto:

- un lato con dado girevole metrico, dall'altro lato con filettatura esterna cilindrica metrica

Su richiesta:

altri tipi di filettature

Material: steel galvanized, yellow/olivchromated

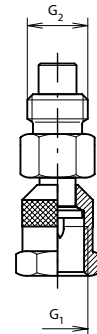
Static operating pressure: 630 bar

Product description:

- one-sided with union nut metric, other side with external thread metric

On request:

other thread combinations



Compensatori non metallici	WILLBRANDT, tipo 49	Soft material expansion joints	WILLBRANDT, type 49	5.7.1
	WILLBRANDT, tipo 50		WILLBRANDT, type 50	5.7.8
	WILLBRANDT, tipo 51		WILLBRANDT, type 51	5.7.17
	WILLBRANDT, tipo 53		WILLBRANDT, type 53	5.7.19
	WILLBRANDT, tipo 55		WILLBRANDT, type 55	5.7.24
	Compensatori per gas di combustione		Expansions joints for flue gas	5.7.26
Compensatori in PTFE	Per i massimi requisiti di resistenza	PTFE expansion joints	For highest resistance requirements	5.7.27
Compensatori metallici	Per la domotecnica	Metal expansion joints	For domestic engineering applications	5.7.28

Compensatori non metallici

Soft material expansion joints

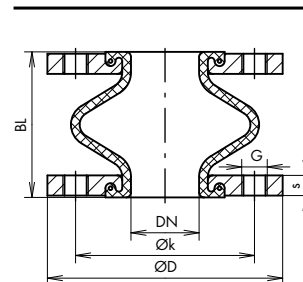
WILLBRANDT, tipo 49

WILLBRANDT, type 49

WILLBRANDT Tipo 49
Misure/Assorbimento movimento

WILLBRANDT type 49
Dimensions/movement compensation

DN	s	Ø D	Ø k	n x filettatura interna n x Internal thread	Lunghezza di montaggio Assembly length BL	Assorbimento del movimento a 50 °C [Ⓢ] Movement compensation at 50 °C [Ⓢ]			
						assiale axial		laterale lateral	angolare [Ⓢ] angular [Ⓢ]
						+mm	-mm	mm	°
32	16	140	100	4 x M16	100	20	30	30	7
40	16	150	110	4 x M16	100	20	30	30	7
50	16	165	125	4 x M16	100	20	30	30	7
65	16	185	145	4 x M16	100	20	30	30	7
80	18	200	160	8 x M16	100	20	30	30	7
100	18	220	180	8 x M16	100	20	30	30	7
125	18	250	210	8 x M16	100	20	30	30	7
150	20	285	240	8 x M20	100	20	30	30	7
200	20	340	295	8 x M20	100	20	30	30	7
250	20	395	350	12 x M20	100	20	30	30	7
300	20	445	400	12 x M20	100	20	30	30	7
350	20	505	460	16 x M20	100	20	30	30	7
400	25	565	515	16 x M24	110	20	30	30	7
500	25	670	620	20 x M24	110	20	30	30	7



[Ⓢ] Grado di sfruttamento massimo dei range di movimento
- fino a +70 °C, 80 %
- fino a +90 °C, 70 %

[Ⓢ] Permitted utilization factor of the ranges of movement
- up to +70 °C, 80 %
- up to +90 °C, 70 %

[Ⓢ] L'assorbimento dei movimenti angolari vale solo in montaggio ridotto di 10 mm.

[Ⓢ] Angular movement compensation is only effective if the assembly is reduced by 10 mm.

**Compensatore di gomma
WILLBRANDT tipo 49, blu**

**Rubber expansion joint
WILLBRANDT type 49, blue**

Codice art. Item No.	DN DN	Lunghezza di costruzione Length of construction	Pressione d'esercizio ^① Operating pressure ^①	Pressione di scoppio Bursting pressure	IG IG	Prezzo/pz Price/pce EUR			
						< 4	≥ 4	≥ 8	≥ 12
06.5921.1032	32	100	16	80	4xM16	193.—	10%	15%	20%
.1040	40	100	16	80	4xM16	199.—	10%	15%	20%
.1050	50	100	16	80	4xM16	207.—	10%	15%	20%
.1065	65	100	16	80	4xM16	216.—	10%	15%	20%
.1080	80	100	16	80	8xM16	232.—	10%	15%	20%
.1100	100	100	20	80	8xM16	245.—	10%	15%	20%
.1125	125	100	20	80	8xM16	265.—	10%	15%	20%
.1150	150	100	20	80	8xM20	301.—	10%	15%	20%
.1200	200	100	20	80	8xM20	357.—	10%	15%	20%
.1250	250	100	20	80	12xM20	446.—	10%	15%	20%
.1300	300	100	20	80	12xM20	539.—	10%	15%	20%
.1350	350	100	20	80	16xM20	711.—	10%	15%	20%
06.5919.4016	400	110	20	80	16xM24	900.—	10%	15%	20%
.4018	500	110	20	80	20xM24	1'071.—	10%	15%	20%

^① bei +70 °C

Materiale:

- dello: IIR
- dell'inserto: Tessuto PA (nylon) a coste
- dello strato esterno: EPDM
- della flangia: S235JRG2 (RSi37-2), zincato elettroliticamente

Flangia: DIN PN10 forato, con fori filettatura metrica

Marchatura: blu

Temperatura d'esercizio: da -25 a +90 °C

Descrizione del prodotto:

- Compensatore sferico, in elastomero estremamente flessibile

Omologazione:

- SVGW, RAL - C 53 e KTW per acqua potabile

Campo d'applicazione:

- Acqua potabile e acqua industriale, acque reflue, acqua per piscine, acidi e alcali diluiti
- per l'assorbimento di vibrazioni e di rumori

Su richiesta:

Limitatore di corsa integrato

^① bei +70 °C

Material:

- inner: IIR
- insert: PA (nylon) cord fabric
- outer layer: EPDM
- flange: S235JRG2 (RSi37-2), electrogalvanized

Flange: DIN PN10 threaded, with metric threaded holes

Marking: blue rubber label

Operating temperature: -25 to +90 °C

Product description:

- ball-shaped, highly flexible elastomer expansion joint

Approval:

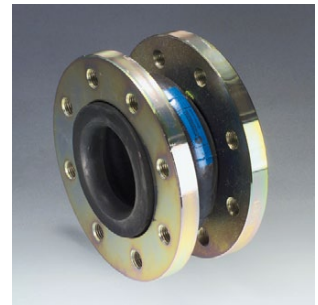
- SVGW, RAL - C 52 and KTW for drinking water

Application:

- drinking and industrial water, sewage, swimming pool water, diluted acid and lye
- for vibration and sound absorption

On request:

integrated long- resp. draft limiter



**Compensatore di gomma
WILLBRANDT tipo 49, giallo**

**Rubber expansion joint
WILLBRANDT type 49, yellow**

Codice art. Item No.	DN DN	Lunghezza di costruzione Length of construction	Pressione d'esercizio ^① Operating pressure ^①	Pressione di scoppio ^② Bursting pressure ^②	IG IG	Prezzo/pz Price/pce EUR			
						< 4	≥ 4	≥ 8	≥ 12
06.5919.4103	40	100	16	80	4xM16	214.—	10%	15%	20%
.4104	50	100	16	80	4xM16	222.—	10%	15%	20%
.4105	65	100	16	80	4xM16	232.—	10%	15%	20%
.4106	80	100	16	80	8xM16	249.—	10%	15%	20%
.4107	100	100	20	80	8xM16	264.—	10%	15%	20%
.4108	125	100	20	80	8xM16	282.—	10%	15%	20%
.4109	150	100	20	80	8xM20	316.—	10%	15%	20%
.4111	200	100	20	80	8xM20	377.—	10%	15%	20%
.4113	250	100	20	80	12xM20	470.—	10%	15%	20%
.4114	300	100	20	80	12xM20	568.—	10%	15%	20%
.4115	350	100	20	80	16xM20	750.—	10%	15%	20%
.4116	400	110	20	80	16xM24	947.—	10%	15%	20%
.4118	500	110	20	80	20xM24	1'127.—	10%	15%	20%

① bei +70 °C

② bei +20 °C

① bei +70 °C

② bei +20 °C

Materiale:

- dello: NBR
- dell'inserto: Tessuto PA (nylon) a coste
- dello strato esterno: CR
- della flangia: S235JRG2 (RS137-2), zincato elettrolitica-mente

Flangia: DIN PN10 forato, con fori filettatura metrica

Marchatura: gialla

Temperatura d'esercizio: da -20 a +90 °C

Descrizione del prodotto:

- Compensatore sferico, in elastomero estremamente flessibile

Campo d'applicazione:

- Gas di città e gas metano, per condutture di gas per "impianti sotto tetto", gas di altoforno, carburanti, lubrificanti, gasoli per riscaldamento

Su richiesta:

Limitatore di corsa integrato

Material:

- inner: NBR
- insert: PA (nylon) cord fabric
- outer layer: CR
- flange: S235JRG2 (RS137-2), electrogalvanized

Flange: DIN PN10 threaded, with metric threaded holes

Marking: yellow rubber label

Operating temperature: -20 to +90 °C

Product description:

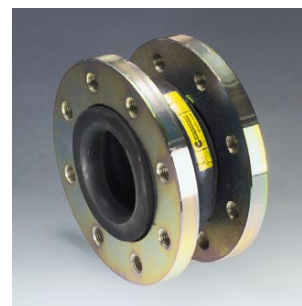
- ball-shaped, highly flexible elastomer expansion joint

Application:

- city and natural gas for gas supply of attic central heating, converter gas, fuels, lubricants, heating oils

On request:

integrated long- resp. draft limiter



**Compensatore di gomma
WILLBRANDT tipo 49, nero****Rubber expansion joint
WILLBRANDT type 49, black**

Codice art. Item No.	DN DN	Lunghezza di costruzione Length of construction	Pressione d'esercizio Operating pressure	Pressione di scoppio Bursting pressure	IG IG	Prezzo/pz Price/pce EUR			
						< 4	≥ 4	≥ 8	≥ 12
06.5919.4203	40	100	10	80	4xM16	133.—	10%	15%	20%
.4204	50	100	10	80	4xM16	141.—	10%	15%	20%
.4205	65	100	10	80	4xM16	149.—	10%	15%	20%
.4206	80	100	10	80	8xM16	161.—	10%	15%	20%
.4207	100	100	10	80	8xM16	174.—	10%	15%	20%
.4208	125	100	10	80	8xM16	188.—	10%	15%	20%
.4209	150	100	10	80	8xM20	249.—	10%	15%	20%
.4211	200	100	10	80	8xM20	299.—	10%	15%	20%

Materiale:

- dello: IIR
- dell'inserto: Tessuto PA (nylon) a coste
- dello strato esterno: EPDM
- della flangia: S235JRG2 (RSt37-2), zincato elettroliticamente

Flangia: DIN PN10

forato, con fori filettatura metrica

Marchatura: nessuna**Temperatura d'esercizio:** da -20 a +85 °C**Descrizione del prodotto:**

- Compensatore in elastomero flessibile

Campo d'applicazione:

- acqua calda e fredda, acque reflue, acqua per piscine, acidi e alcali diluiti
- non idoneo per fluidi che contengono oli

Su richiesta:

Limitatore di corsa integrato

Material:

- inner: IIR
- insert: PA (nylon) cord fabric
- outer layer: EPDM
- flange: S235JRG2 (RSt37-2), electrogalvanized
- Flange:** DIN PN10 threaded, with metric threaded holes
- Marking:** none

Operating temperature: -20 to +85 °C**Product description:**

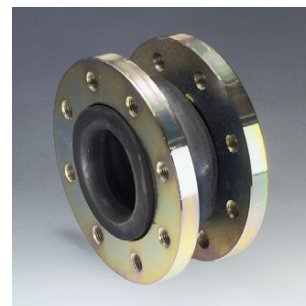
- ball-shaped, highly flexible elastomer expansion joint

Application:

- cold and warm water, sewage, swimming pool water, diluted acid and lye
- not suitable for oil containing mediums

On request:

integrated long- resp. draft limiter



**Compensatore di gomma
WILLBRANDT tipo 49, verde**
**Rubber expansion joint
WILLBRANDT type 49, green**

Codice art. Item No.	DN DN	Lunghezza di costruzione Length of construction	Pressione d'esercizio ^① Operating pressure ^①	Pressione di scoppio ^② Bursting pressure ^②	IG IG	Prezzo/pz Price/pce EUR			
						< 4	≥ 4	≥ 8	≥ 12
06.5919.4303	40	100	16	80	4xM16	237.—	10%	15%	20%
.4304	50	100	16	80	4xM16	249.—	10%	15%	20%
.4305	65	100	16	80	4xM16	262.—	10%	15%	20%
.4306	80	100	16	80	8xM16	282.—	10%	15%	20%
.4307	100	100	20	80	8xM16	326.—	10%	15%	20%
.4308	125	100	20	80	8xM16	353.—	10%	15%	20%
.4309	150	100	20	80	8xM20	389.—	10%	15%	20%
.4311	200	100	20	80	8xM20	469.—	10%	15%	20%
.4313	250	100	20	80	12xM20	535.—	10%	15%	20%
.4314	300	100	20	80	12xM20	676.—	10%	15%	20%
.4315	350	100	20	80	16xM20	888.—	10%	15%	20%
.4317	400	110	20	80	16xM24	1'053.—	10%	15%	20%
.4318	500	110	20	80	20xM24	1'225.—	10%	15%	20%

① bei +70 °C

② bei +20 °C

① bei +70 °C

② bei +20 °C

Materiale:

- dello: CSM
- dell'inserto: Tessuto PA (nylon) a coste
- dello strato esterno: CSM
- della flangia: S235JRG2 (RSt37-2), zincato elettroliticamente

Flangia: DIN PN10 forato, con fori filettatura metrica**Marchatura:** verde**Temperatura d'esercizio:** da -20 a +90 °C**Descrizione del prodotto:**

- Compensatore sferico, in elastomero estremamente flessibile

Campo d'applicazione:

- Impianti chimici

Su richiesta:

Limitatore di corsa integrato

Material:

- inner: CSM
- insert: PA (nylon) cord fabric
- outer layer: CSM
- flange: S235JRG2 (RSt37-2), electrogalvanized

Flange: DIN PN10 threaded, with metric threaded holes**Marking:** green rubber label**Operating temperature:** -20 to +90 °C**Product description:**

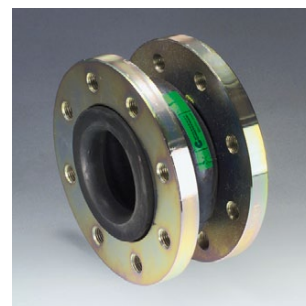
- ball-shaped, highly flexible elastomer expansion joint

Application:

- chemical plants

On request:

integrated long- resp. draft limiter



**Compensatore di gomma
WILLBRANDT tipo 49, bianco**
**Rubber expansion joint
WILLBRANDT type 49, white**

Codice art. Item No.	DN DN	Lunghezza di costruzione Length of construction	Pressione d'esercizio Operating pressure	Pressione di scoppio Bursting pressure	IG IG	Prezzo/pz Price/pce EUR			
						< 4	≥ 4	≥ 8	≥ 12
06.5919.4403	40	100	16	80	4xM16	214.—	10%	15%	20%
.4404	50	100	16	80	4xM16	222.—	10%	15%	20%
.4405	65	100	16	80	4xM16	232.—	10%	15%	20%
.4406	80	100	16	80	8xM16	258.—	10%	15%	20%
.4407	100	100	20	80	8xM16	264.—	10%	15%	20%
.4408	125	100	20	80	8xM16	282.—	10%	15%	20%
.4409	150	100	20	80	8xM20	316.—	10%	15%	20%
.4411	200	100	20	80	8xM20	377.—	10%	15%	20%
.4413	250	100	20	80	12xM20	470.—	10%	15%	20%
.4414	300	100	20	80	12xM20	568.—	10%	15%	20%
.4415	350	100	20	80	16xM20	750.—	10%	15%	20%
.4416	400	110	20	80	16xM24	947.—	10%	15%	20%
.4417	500	110	20	80	20xM24	1'127.—	10%	15%	20%

Materiale:

- dello: NBR, bianco
- dell'inserto: Tessuto PA (nylon) a coste
- dello strato esterno: CR
- della flangia: S235JRG2 (RSI37-2), zincato elettroliticamente

Flangia: DIN PN10 forato, con fori filettatura metrica

Marchatura: bianca

Temperatura d'esercizio: da -20 a +80 °C

Descrizione del prodotto:

- Compensatore sferico, in elastomero estremamente flessibile

Campo d'applicazione:

- per alimenti secondo DIN 7725 e RAL-C53, alimenti e bevande, idoneo anche per grassi animali e vegetali.

Su richiesta:

Limitatore di corsa integrato

Material:

- inner: NBR, white
- insert: PA (nylon) Cord fabric
- outer layer: CR
- flange: S235JRG2 (RSI37-2), electrogalvanized

Flange: DIN PN10 threaded, with metric threaded holes

Marking: white rubber label

Operating temperature: -20 to +80 °C

Product description:

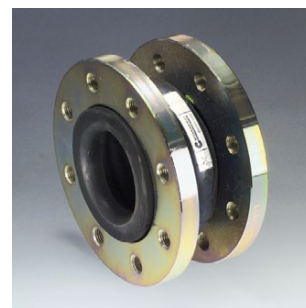
- ball-shaped, highly flexible elastomer expansion joint

Application:

- for foodstuffs according DIN 7725 and RAL-C53, foodstuffs and beverages, also suitable for animal and vegetable fats

On request:

integrated long-resp. draft limiter



**Compensatore di gomma
WILLBRANDT tipo 49, rosso A**
**Rubber expansion joint
WILLBRANDT type 49, red-A**

Codice art. Item No.	DN	Lunghezza di costruzione Length of construction	Pressione d'esercizio Operating pressure	Pressione d'esercizio a +70 °C Operating pressure with +70 °C	Pressione di scoppio Bursting pressure	Filetto interno IG	Prezzo/pz Price/pce			
							EUR			
							< 4	≥ 4	≥ 8	≥ 12
06.5922.1032	32	100	16	16	80	4xM16	227.—	10%	15%	20%
.1040	40	100	16	16	80	4xM16	232.—	10%	15%	20%
.1050	50	100	16	16	80	4xM16	242.—	10%	15%	20%
.1065	65	100	16	16	80	4xM16	280.—	10%	15%	20%
.1080	80	100	16	16	80	8xM16	293.—	10%	15%	20%
.1100	100	100	20	20	80	8xM16	331.—	10%	15%	20%
.1125	125	100	20	20	80	8xM16	361.—	10%	15%	20%
06.5919.4509	150	100	20	20	80	8xM20	409.—	10%	15%	20%
.4511	200	100	20	20	80	8xM20	524.—	10%	15%	20%
.4513	250	100	20	20	80	12xM20	653.—	10%	15%	20%
.4514	300	100	20	20	80	12xM20	768.—	10%	15%	20%
.4515	350	100	20	20	80	16xM20	907.—	10%	15%	20%
.4516	400	110	20	20	80	16xM24	1'159.—	10%	15%	20%
.4518	500	100	20	20	80	20xM24	1'390.—	10%	15%	20%

Materiale:

- dello: EPDM
- dell'inserto: Tessuto aramidico
- dello strato esterno: EPDM
- della flangia: S235JRG2 (RSi37-2), zincato elettroliticamente

Flangia: DIN PN10 forato, con fori filettatura metrica

Marchatura: rossa

Temperatura d'esercizio: da -25 a +110 °C

Descrizione del prodotto:

- Compensatore sferico, in elastomero estremamente flessibile

Omologazione:

- Certificazione di idoneità TÜV per impianti di riscaldamento secondo DIN 4809 (3 E001)

Campo d'applicazione:

- Acqua calda, per utilizzo continuo in impianti di riscaldamento

Su richiesta:

Limitatore di corsa integrato

Material:

- inner: EPDM
- insert: Aramide fabric
- outer layer: EPDM
- flange: S235JRG2 (RSi37-2), electrogalvanized

Flange: DIN PN10 threaded, with metric threaded holes

Marking: red rubber label

Operating temperature: -25 to +110 °C

Product description:

- ball-shaped, highly flexible elastomer expansion joint

Approval:

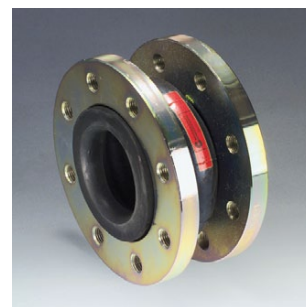
- TÜV conformity certificate for heating installations according to DIN 4809 (3 E001)

Application:

- heating water, for continuous use in heating plants

On request:

integrated long- resp. draft limiter



WILLBRANDT, tipo 50

WILLBRANDT, type 50

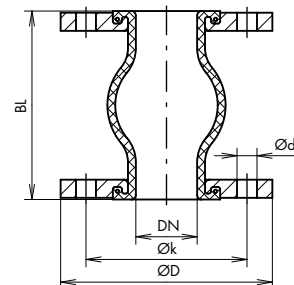
**WILLBRANDT Tipo 50
Misure/Assorbimento movimento**

**WILLBRANDT type 50
Dimensions/movement compensation**

DN	s	Ø D	Ø k	n x filettatura interna n x Internal thread	Lunghezza di montaggio Assembly length	Assorbimento del movimento a 50 °C [Ⓢ] Movement compensation at 50 °C [Ⓢ]			angolare [Ⓢ] angular [Ⓢ]
						assiale axial		laterale lateral	
G						BL			
mm						+mm	-mm	mm	°
25	14	115	85	4 x 14	130	30	30	30	35
32	15	140	100	4 x 18	130	30	30	30	35
40	15	150	110	4 x 18	130	30	30	30	35
50	16	165	125	4 x 18	130	30	30	30	35
65	16	185	145	4 x 18	130	30	30	30	30
80	18	200	160	8 x 18	130	30	30	30	30
100	18	220	180	8 x 18	130	30	30	30	25
125	18	250	210	8 x 18	130	30	30	30	25
150	18	285	240	8 x 23	130	30	30	30	20
200	20	340	295	8 x 23	130	30	30	30	15
250	20	395	350	12 x 23	130	30	30	30	10
300	22	445	400	12 x 23	130	30	30	30	10
350	24	505	460	16 x 22	200	30	50	30	6
400	25	565	515	16 x 26	200	30	50	30	8
500	30	670	620	20 x 26	200	30	50	30	6
600	30	780	725	20 x 30	200	30	50	30	6
700	35	895	840	24 x 30	250	30	50	30	6
800	40	1015	950	24 x 33	250	30	50	30	5

Ⓢ Grado di sfruttamento massimo dei range di movimento
- fino a +70 °C, 75 %
- fino a +90 °C, 60 %

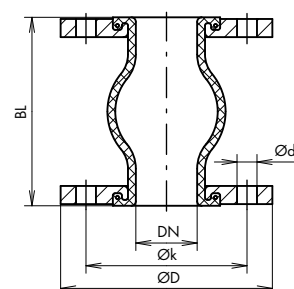
Ⓢ Permitted utilization factor of the ranges of movement
- up to +70 °C, 75 %
- up to +90 °C, 60 %



**WILLBRANDT Tipo 50
Misure/Assorbimento movimento**

**WILLBRANDT type 50
Dimensions/movement compensation**

DN	s	Ø D	Ø k	n x filettatura interna n x Internal thread	Lunghezza di montaggio Assembly length	Assorbimento del movimento a 50 °C [Ⓢ] Movement compensation at 50 °C [Ⓢ]			angolare [Ⓢ] angular [Ⓢ]
						assiale axial		laterale lateral	
G						BL			
mm						+mm	-mm	mm	°
25	14	115	85	4 x 14	130	15	15	15	17
32	15	140	100	4 x 18	130	15	15	15	17
40	15	150	110	4 x 18	130	15	15	15	17
50	16	165	125	4 x 18	130	15	15	15	15
65	16	185	145	4 x 18	130	15	15	15	5
80	18	200	160	8 x 18	130	15	15	15	5
100	18	220	180	8 x 18	130	15	15	15	5
125	18	250	210	8 x 18	130	15	15	15	5
150	20	285	240	8 x 23	130	15	15	15	5



**Compensatore di gomma
WILLBRANDT tipo 50, rosso**
**Rubber expansion joint
WILLBRANDT type 50, red**

Codice art. Item No.	DN DN	Lunghezza di costruzione Length of construction	Pressione d'esercizio Operating pressure	Pressione di scoppio Bursting pressure	Ø d'alesaggio Bore Ø	Prezzo/pz Price/pce EUR			
						< 4	≥ 4	≥ 8	≥ 12
		mm	bar	bar	mm				
06.5917.2025	25	130	16	50	4x14	145.—	10%	15%	20%
.2032	32	130	16	50	4x18	152.—	10%	15%	20%
.2040	40	130	16	50	4x18	158.—	10%	15%	20%
.2050	50	130	16	50	4x18	173.—	10%	15%	20%
.2065	65	130	16	50	4x18	184.—	10%	15%	20%
.2080	80	130	16	50	8x18	195.—	10%	15%	20%
.2100	100	130	16	50	8x18	208.—	10%	15%	20%
.2125	125	130	16	50	8x18	238.—	10%	15%	20%
.2150	150	130	16	50	8x22	265.—	10%	15%	20%
.4011	200	130	16	50	8x22	346.—	10%	15%	20%
.4013	250	130	16	50	12x22	440.—	10%	15%	20%
.4014	300	130	16	50	12x22	562.—	10%	15%	20%
.4015	350	200	16	50	16x22	884.—	10%	15%	20%
.4016	400	200	16	50	16x26	1'012.—	10%	15%	20%
.4018	500	200	16	50	20x26	1'236.—	10%	15%	20%
.4019	600	200	16	50	20x30	1'444.—	10%	15%	20%
.4020	700	250	16	50	24x30	2'420.—	10%	15%	20%
.4021	800	250	16	50	24x33	2'971.—	10%	15%	20%

Materiale:

- dello: IIR
- dell'inserto: Tessuto PA (nylon) a coste
- dello strato esterno: EPDM
- della flangia: S235JRG2 (RS137-2), zincato elettroliticamente (a partire da DN500 zincato a fuoco)

Flangia: DIN PN10 forato, con fori passanti

Marcatura: Nastro rosso

Temperatura d'esercizio: da -25 a +90 °C

Descrizione del prodotto:

- Compensatore in elastomero flessibile, ondulato piano

Omologazione:

- SVGW, KTW per acqua potabile

Campo d'applicazione:

- Acqua potabile, acqua calda, anche con l'aggiunta di prodotti chimici per il trattamento dell'acqua, acidi, alcali, alcool e chetoni

Su richiesta:

Limitatore di corsa integrato

Material:

- inner: IIR
- insert: PA (nylon) cord fabric
- outer layer: EPDM
- flange: S235JRG2 (RS137-2), electrogalvanized (starting at DN700 hot-tip galvanizing)

Flange: DIN PN10 threaded, with through borings

Marking: red band

Operating temperature: -25 to +90 °C

Product description:

- flexible elastomer expansion joint, flat-rolled

Approval:

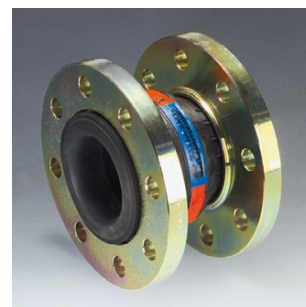
- SVGW, KTW for drinking water

Application:

- Drinking water, warm water, and also with the addition of chemicals for water processing, acids, lyes, alcohol and ketone

On request:

integrated long- resp. draft limiter



**Compensatore di gomma
WILLBRANDT tipo 50, giallo**
**Rubber expansion joint
WILLBRANDT type 50, yellow**

Codice art. Item No.	DN DN	Lunghezza di costruzione Length of construction	Pressione d'esercizio Operating pressure	Pressione di scoppio Bursting pressure	Ø d'alesaggio Bore Ø	Prezzo/pz Price/pce EUR			
						< 4	≥ 4	≥ 8	≥ 12
		mm	bar	bar	mm				
06.5917.4101	25	130	16	50	4x14	161.—	10%	15%	20%
.4102	32	130	16	50	4x18	168.—	10%	15%	20%
.4103	40	130	16	50	4x18	176.—	10%	15%	20%
.4100	20	130	16	50	4x18	161.—	10%	15%	20%
.4104	50	130	16	50	4x18	201.—	10%	15%	20%
.4105	65	130	16	50	4x18	212.—	10%	15%	20%
.4106	80	130	16	50	8x18	220.—	10%	15%	20%
.4107	100	130	16	50	8x18	239.—	10%	15%	20%
.4108	125	130	16	50	8x18	266.—	10%	15%	20%
.4109	150	130	16	50	8x22	315.—	10%	15%	20%
.4111	200	130	16	50	8x22	380.—	10%	15%	20%
.4113	250	130	16	50	12x22	481.—	10%	15%	20%
.4114	300	130	16	50	12x22	618.—	10%	15%	20%
.4115	350	200	16	50	16x22	961.—	10%	15%	20%
.4116	400	200	16	50	16x26	1'046.—	10%	15%	20%
.4118	500	200	16	50	20x26	1'247.—	10%	15%	20%
.4119	600	200	16	50	20x30	1'504.—	10%	15%	20%
.4121	800	250	16	50	24x33	3'039.—	10%	15%	20%

Materiale:

- dello: NBR
- dell'inserto: Tessuto PA (nylon) a coste
- dello strato esterno: CR
- della flangia: S235JRG2 (RSi37-2), zincato elettroliticamente (a partire da DN500 zincato a fuoco)

Flangia: DIN PN10 Forato, con fori passanti

Marchatura: nastro giallo

Temperatura d'esercizio: da -20 a +90 °C

Descrizione del prodotto:

- Compensatore in elastomero flessibile

Campo d'applicazione:

- Gas di città e metano, gas di altoforno, carburanti, lubrificanti, gasolio riscaldamento, emulsioni lubrificanti

Su richiesta:

Limitatore di corsa integrato

Material:

- inner: NBR
- insert: PA (nylon) cord fabric
- outer layer: CR
- flange: S235JRG2 (RSi37-2), electrogalvanized (starting at DN700 hot-tip galvanized)

Flange: DIN PN10 threaded, with through boring

Marking: yellow band

Operating temperature: -20 to +90 °C

Product description:

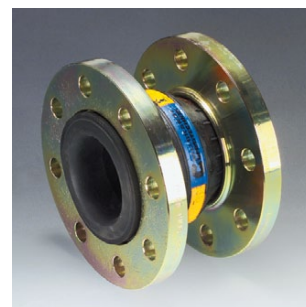
- flexible elastomer expansion joint, flat-rolled

Application:

- city and natural gas, furnace gas, fuels, lubricants, heating oils, coolant emulsions

On request:

integrated long- resp. draft limiter



**Compensatore di gomma
WILLBRANDT tipo 50, nero, CR**

**Rubber expansion joint
WILLBRANDT type 50, black, CR**

Codice art. Item No.	DN DN	Lunghezza di costruzione Length of construction	Pressione d'esercizio Operating pressure	Pressione di scoppio Bursting pressure	Ø d'alesaggio Bore Ø	Prezzo/pz Price/pce EUR			
						< 4	≥ 4	≥ 8	≥ 12
06.5917.1025	25	130	16	50	4x14	87.—	10%	15%	20%
.1032	32	130	16	50	4x18	94.—	10%	15%	20%
.1040	40	130	16	50	4x18	98.—	10%	15%	20%
.1050	50	130	16	50	4x18	108.—	10%	15%	20%
.1065	65	130	16	50	4x18	118.—	10%	15%	20%
.1080	80	130	16	50	8x18	126.—	10%	15%	20%
.1100	100	130	16	50	8x18	137.—	10%	15%	20%
.1125	125	130	16	50	8x18	158.—	10%	15%	20%
.4209	150	130	16	50	8x22	176.—	10%	15%	20%
.4211	200	130	16	50	8x22	234.—	10%	15%	20%
.4213	250	130	16	50	12x22	323.—	10%	15%	20%
.4214	300	130	16	50	12x22	429.—	10%	15%	20%
.4215	350	200	16	50	16x22	683.—	10%	15%	20%
.4216	400	200	16	50	16x26	727.—	10%	15%	20%
.4218	500	200	16	50	20x26	879.—	10%	15%	20%
.4219	600	200	16	50	20x30	1'111.—	10%	15%	20%
.4220	700	250	16	50	24x30	2'009.—	10%	15%	20%

1: a +50 °C

2: a +20 °C

Materiale:

- dello: CR
- dell'inserto: Tessuto PA (nylon) a coste
- dello strato esterno: CR
- della flangia: S235JRG2 (RSt37-2), zincato elettroliticamente (a partire da DN500 zincato a fuoco)

Flangia: DIN PN10 forato, con fori passanti

Marcatura: lettere bianche CR

Temperatura d'esercizio: da -20 a +70 °C

Descrizione del prodotto:

- Compensatore in elastomero flessibile, ondulato piano

Campo d'applicazione:

- Acqua fredda e calda, acqua per piscine, acidi e alcali diluiti, acque reflue (anche contenenti oli)

Su richiesta:

Limitatore di corsa integrato

1: at +50 °C

2: at +20 °C

Material:

- inner: CR
- insert: PA (nylon) cord fabric
- outer layer: CR
- flange: S235JRG2 (RSt37-2), electrogalvanized (starting at DN700 hot-dip galvanized)

Flange: DIN PN10 threaded, with through borings

Marking: white letters CR

Operating temperature: -20 to +70 °C

Product description:

- flexible elastomer expansion joint, flat-rolled

Application:

- Cold and warm water, swimming pool water, diluted acid and lyes, sewage (also oil containing)

On request:

integrated long- resp. draft limiter



**Compensatore di gomma
WILLBRANDT tipo 50, nero, CR-PTFE**
**Rubber expansion joint
WILLBRANDT type 50, black, CR-PTFE**

Codice art.	DN	Lunghezza di costruzione	Pressione d'esercizio	Ø d'alesaggio	Prezzo/pz			
Item No.	DN	Length of construction	Operating pressure	Bore Ø	Price/pce			
		mm	bar	mm	< 4	≥ 4	≥ 8	≥ 12
EUR								
06.5917.4301	25	130	6	4x14	252.—	10%	15%	20%
.4302	32	130	6	4x18	259.—	10%	15%	20%
.4303	40	130	6	4x18	265.—	10%	15%	20%
.4304	50	130	6	4x18	281.—	10%	15%	20%
.4305	65	130	6	4x18	289.—	10%	15%	20%
.4306	80	130	6	8x18	305.—	10%	15%	20%
.4307	100	130	6	8x18	328.—	10%	15%	20%
.4308	125	130	6	8x18	398.—	10%	15%	20%
.4309	150	130	6	8x23	469.—	10%	15%	20%

Materiale:

- dello: pellicola PTFE
- dell'inserto: tessuto PA (nylon) a coste
- dello strato esterno: CR
- della flangia: S235JRG2 (RSi37-2), zincato elettroliticamente (a partire da DN 700 zincato a fuoco)

Flangia: DIN PN10 forato, con fori passanti

Marcatura: lettere bianche CR

Temperatura d'esercizio: da -20 a +70 °C

Descrizione del prodotto:

- compensatore in elastomero flessibile ondulato piano, rivestito di pellicola PTFE

Campo d'applicazione:

- idoneo per applicazioni chimiche per le quali altre qualità di gomma non sono sufficienti

Su richiesta:

limitatore di corsa integrato

Material:

- inner: PTFE foil
- insert: PA (nylon) cord fabric
- outer layer: CR
- flange: S235JRG2 (RSi37-2), electrogalvanized (starting at DN 700 hot-tip galvanized)

Flange: DIN PN10 threaded, with through boring

Marking: white letters CR

Operating temperature: -20 to +70 °C

Product description:

- flexible elastomer expansion joint flat-rolled lined with PTFE foil

Application:

- Suitable for chemical applications, where other rubber quality is not sufficient

On request:

integrated long- resp. draft limiter



**Compensatore di gomma
WILLBRANDT tipo 50, nero, EPDM**
**Rubber expansion joint
WILLBRANDT type 50, black, EPDM**

Codice art. Item No.	DN DN	Lunghezza di costruzione Length of construction	Pressione d'esercizio Operating pressure	Pressione di scoppio Bursting pressure	Ø d'alesaggio Bore Ø	Prezzo/pz Price/pce EUR			
						< 4	≥ 4	≥ 8	≥ 12
06.5917.4401	25	130	10	50	4x14	87.—	10%	15%	20%
.4402	32	130	10	50	4x18	94.—	10%	15%	20%
.4403	40	130	10	50	4x18	98.—	10%	15%	20%
.4404	50	130	10	50	4x18	108.—	10%	15%	20%
.4405	65	130	10	50	4x18	118.—	10%	15%	20%
.4406	80	130	10	50	8x18	126.—	10%	15%	20%
.4407	100	130	10	50	8x18	137.—	10%	15%	20%
.4408	125	130	10	50	8x18	158.—	10%	15%	20%
.4409	150	130	10	50	8x22	176.—	10%	15%	20%

Materiale:

- dello: IIR
- dell'inserto: Tessuto PA (nylon) a coste
- dello strato esterno: EPDM
- della flangia: S235JRG2 (RS137-2), zincato elettroliticamente (a partire da DN500 zincato a fuoco)

Flangia: DIN PN10 Forato, con fori passanti

Marchatura: punto rosso

Temperatura d'esercizio: da -20 a +85 °C

Descrizione del prodotto:

- compensatore in elastomero flessibile, ondulato piano

Campo d'applicazione:

- acqua fredda e calda, acque reflue, acqua per piscine, acidi e alcali diluiti. Non idoneo per fluidi che contengono oli

Su richiesta:

limitatore di corsa integrato

Material:

- inner: IIR
- insert: PA (nylon) cord fabric
- outer layer: EPDM
- flange: S235JRG2 (RS137-2), electrogalvanized (starting at DN 700 hot-tip galvanized)

Flange: DIN PN10 threaded, with through borings

Marking: red dot

Operating temperature: -20 to +85 °C

Product description:

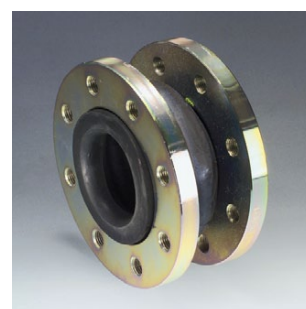
- flexible elastomer expansion joint, flat-rolled

Application:

- cold and warm water, swimming pool water, diluted acid and lyes, (not suitable for oil containing media)

On request:

integrated long- resp. draft limiter



**Compensatore di gomma
WILLBRANDT tipo 50, verde**

**Rubber expansion joint
WILLBRANDT type 50, green**

Codice art. Item No.	DN DN	Lunghezza di costruzione Length of construction	Pressione d'esercizio Operating pressure	Pressione di scoppio Bursting pressure	Ø d'alesaggio Bore Ø	Prezzo/pz Price/pce EUR			
						< 4	≥ 4	≥ 8	≥ 12
		mm	bar	bar	mm				
06.5917.4501	25	130	16	50	4x14	177.—	10%	15%	20%
.4502	32	130	16	50	4x18	184.—	10%	15%	20%
.4503	40	130	16	50	4x18	191.—	10%	15%	20%
.4504	50	130	16	50	4x18	206.—	10%	15%	20%
.4505	65	130	16	50	4x18	220.—	10%	15%	20%
.4506	80	130	16	50	8x18	231.—	10%	15%	20%
.4507	100	130	16	50	8x18	243.—	10%	15%	20%
.4509	150	130	16	50	8x22	309.—	10%	15%	20%
.4511	200	130	16	50	8x22	389.—	10%	15%	20%
.4513	250	130	16	50	12x22	490.—	10%	15%	20%
.4514	300	130	16	50	12x22	624.—	10%	15%	20%
.4516	400	200	16	50	16x26	1'084.—	10%	15%	20%
.4518	500	200	16	50	20x26	1'325.—	10%	15%	20%
.4519	600	200	16	50	20x30	1'843.—	10%	15%	20%

Materiale:

- dello: CSM
- dell'inserto: Tessuto PA (nylon) a coste
- dello strato esterno: CSM
- della flangia: S235JRG2 (RSi37-2), zincato elettroliticamente (a partire da DN500 zincato a fuoco)

Flangia: DIN PN10 Forato, con fori passanti

Marcatura: nastro verde

Temperatura d'esercizio: da -20 a +80 °C

Descrizione del prodotto:

- compensatore in elastomero flessibile, ondulato piano

Campo d'applicazione:

- idoneo per applicazioni chimiche.
- Attenersi alla tabella della resistenza

Su richiesta:

limitatore di corsa integrato

Material:

- inner: CSM
- insert: PA (nylon) cord fabric
- outer layer: CSM
- flange: S235JRG2 (RSi37-2), electrogalvanized (starting at DN 700 hot-tip galvanized)

Flange: DIN PN10 threaded, with through borings

Marking: green band

Operating temperature: -20 to +90 °C

Product description:

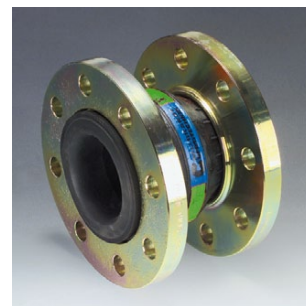
- flexible elastomer expansion joint, flat-rolled

Application:

- suitable for chemical applications, observe durability table

On request:

integrated long- resp. draft limiter



**Compensatore di gomma
WILLBRANDT tipo 50, bianco**
**Rubber expansion joint
WILLBRANDT type 50, white**

Codice art. Item No.	DN DN	Lunghezza di costruzione Length of construction	Pressione d'esercizio Operating pressure	Pressione di scoppio Bursting pressure	Ø d'alesaggio Bore Ø	Prezzo/pz Price/pce EUR			
						< 4	≥ 4	≥ 8	≥ 12
		mm	bar	bar	mm				
06.5917.4601	25	130	16	50	4x14	188.—	10%	15%	20%
.4602	32	130	16	50	4x18	195.—	10%	15%	20%
.4603	40	130	16	50	4x18	212.—	10%	15%	20%
.4604	50	130	16	50	4x18	218.—	10%	15%	20%
.4605	65	130	16	50	4x18	224.—	10%	15%	20%
.4606	80	130	16	50	8x18	232.—	10%	15%	20%
.4607	100	130	16	50	8x18	247.—	10%	15%	20%
.4608	125	130	16	50	8x18	276.—	10%	15%	20%
.4609	150	130	16	50	8x22	308.—	10%	15%	20%
.4611	200	130	16	50	8x22	386.—	10%	15%	20%
.4613	250	130	16	50	12x22	482.—	10%	15%	20%
.4614	300	130	16	50	12x22	607.—	10%	15%	20%
.4616	400	200	16	50	16x26	1'046.—	10%	15%	20%
.4618	500	200	16	50	20x26	1'247.—	10%	15%	20%
.4619	600	200	16	50	20x30	1'459.—	10%	15%	20%

Materiale:

- dello: NBR, bianco
- dell'inserto: Tessuto PA (nylon) a coste
- dello strato esterno: CR
- della flangia: S235JRG2 (RSi37-2), zincato elettroliticamente (a partire da DN500 zincato a fuoco)

Flangia: DIN PN10 Forato, con fori passanti

Marcatura: nastro bianco

Temperatura d'esercizio: da -20 a +80 °C

Descrizione del prodotto:

- Compensatore in elastomero flessibile, ondulato piano

Omologazione:

- per alimenti secondo DIN 7725

Campo d'applicazione:

- alimenti e bevande, idoneo anche per grassi animali e vegetali.

Su richiesta:

Limitatore di corsa integrato

Material:

- inner: NBR, white
- insert: PA (nylon) cord fabric
- outer layer: CR
- flange: S235JRG2 (RSi37-2), electrogalvanized (starting at DN700 hot-tip galvanized)

Flange: DIN PN10 threaded, with through borings

Marking: white band

Operating temperature: -20 to +80 °C

Product description:

- flexible elastomer expansion joint, flat-rolled

Approval:

- for foodstuff according to DIN 7725

Application:

- Foodstuff and beverages, also suitable for animal and plant fats

On request:

integrated long- resp. draft limiter



**Compensatore di gomma
WILLBRANDT tipo 50, rosso A**
**Rubber expansion joint
WILLBRANDT type 50, red A**

Codice art. Item No.	DN DN	Lunghezza di costruzione Length of construction	Pressione d'esercizio Operating pressure	Pressione di scoppio Bursting pressure	Ø d'alesaggio Bore Ø	Prezzo/pz Price/pce EUR			
						< 4	≥ 4	≥ 8	≥ 12
		mm	bar	bar	mm				
06.5917.4701	25	130	16	50	4x14	237.—	10%	15%	20%
.4702	32	130	16	50	4x18	243.—	10%	15%	20%
.4703	40	130	16	50	4x18	247.—	10%	15%	20%
.4704	50	130	16	50	4x18	261.—	10%	15%	20%
.4705	65	130	16	50	4x18	289.—	10%	15%	20%
.4706	80	130	16	50	8x18	308.—	10%	15%	20%
.4707	100	130	16	50	8x18	344.—	10%	15%	20%
.4708	125	130	16	50	8x18	388.—	10%	15%	20%
.4709	150	130	16	50	8x22	429.—	10%	15%	20%
.4711	200	130	16	50	8x22	556.—	10%	15%	20%
.4713	250	130	16	50	12x22	690.—	10%	15%	20%
.4714	300	130	16	50	12x22	759.—	10%	15%	20%
.4715	350	200	16	50	16x22	1'096.—	10%	15%	20%
.4716	400	200	16	50	16x26	1'173.—	10%	15%	20%
.4718	500	200	16	50	20x26	1'773.—	10%	15%	20%
.4719	600	200	16	50	20x30	2'362.—	10%	15%	20%

Materiale:

- dello: EPDM
- dell'inserto: tessuto aramidico
- dello strato esterno: EPDM
- della flangia: S235JRG2 (RSt37-2), zincato elettroliticamente (a partire da DN500 zincato a fuoco)

Flangia: DIN PN10, forato, con fori passanti

Marcatura: 2 nastri rossi

Temperatura d'esercizio: da -25 a +110 °C

Descrizione del prodotto:

- compensatore in elastomero flessibile, ondulato piano.
- Certificazione di idoneità TÜV per impianti di riscaldamento secondo DIN 4809 (3E001)

Omologazione:

- KTW per acqua potabile
- certificato TÜV di conformità per gli impianti di riscaldamento a norma DIN 4.809 (3E001)

Campo d'applicazione:

- acqua calda, per utilizzo continuo in impianti di riscaldamento

Su richiesta:

limitatore di corsa integrato

Material:

- inner: EPDM
- insert: aramide fabric
- outer layer: EPDM
- flange: S235JRG2 (RSt37-2), electrogalvanized (from DN700 hot dip galvanized)

Flange: DIN PN10, drilled, with clearance holes

Marking: 2 red bands

Operating temperature: -25 to +110 °C

Product description:

- flexible elastomer expansion-joint, shallow undulating

Approval:

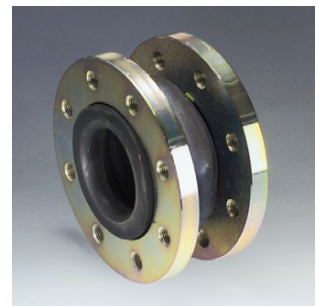
- KTW for potable water
- Technical Inspection Association approved certification for heating plants iaw DIN 4809 (3E001)

Application:

- heating water, for continuous use in heating plants

On request:

integrated length and tension limiter



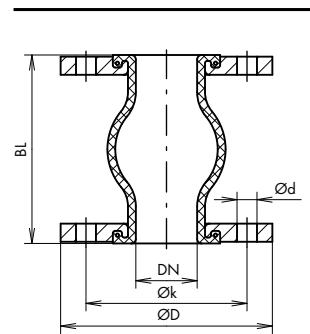
WILLBRANDT, tipo 51

WILLBRANDT, type 51

WILLBRANDT Tipo 51
Misure/Assorbimento movimento

WILLBRANDT type 51
Dimensions/movement compensation

DN	s	Ø D	Ø k	n x filettatura interna n x Internal thread	Lunghezza di montaggio Assembly length	Assorbimento del movimento a 50 °C Movement compensation at 50 °C			
						assiale axial		laterale lateral	angolare angular
				G	BL	+mm	-mm	mm	°
50	16	165	125	4 x 18	130	10	20	15	20
65	16	185	145	4 x 18	130	10	20	15	20
80	18	200	160	8 x 18	130	15	20	15	20
100	16	220	180	8 x 18	130	15	20	15	20
125	18	250	210	8 x 18	130	15	20	15	20
150	18	285	240	8 x 23	130	15	20	15	20
200	20	340	295	8 x 23	130	15	20	15	15
250	20	395	350	12 x 23	130	15	20	15	10
300	22	445	400	12 x 23	130	15	20	15	10
350	24	505	460	16 x 22	200	15	20	15	10
400	25	565	515	16 x 26	200	20	25	20	8
500	30	670	620	16 x 26	250	20	25	20	6
600	30	780	725	20 x 30	250	20	25	20	6



**Compensatore di gomma
WILLBRANDT tipo 51, viola-rosso**
**Rubber expansion joint
WILLBRANDT type 51, purple red**

Codice art. Item No.	DN DN	Lunghezza di costruzione Length of construction	Pressione d'esercizio Operating pressure	Pressione di scoppio Bursting pressure	Ø d'alesaggio Bore Ø	Prezzo/pz Price/pce EUR			
						< 4	≥ 4	≥ 8	≥ 12
		mm	bar	bar	mm				
06.5916.4003	40	130	25	50	4x18	653.—	10%	15%	20%
.4004	50	130	25	50	4x18	686.—	10%	15%	20%
.4005	65	130	25	50	4x18	729.—	10%	15%	20%
.4006	80	130	25	50	8x18	765.—	10%	15%	20%
.4007	100	130	25	50	8x18	788.—	10%	15%	20%
.4008	125	130	25	50	8x18	853.—	10%	15%	20%
.4009	150	130	25	50	8x23	947.—	10%	15%	20%
.4011	200	130	25	50	8x23	1'189.—	10%	15%	20%
.4013	250	130	25	50	12x23	1'390.—	10%	15%	20%
.4014	300	130	25	50	12x23	1'646.—	10%	15%	20%
.4016	400	200	25	50	16x26	3'456.—	10%	15%	20%
.4018	500	250	25	50	20x26	3'961.—	10%	15%	20%
.4019	600	250	25	50	20x30	5'958.—	10%	15%	20%

Materiale:

- dello: FPM
- dell'inserto: tessuto aramidico
- dello strato esterno: EPDM
- della flangia: S235JRG2 (RSt37-2), zincato elettroliticamente (a partire da DN500 zincato a fuoco)

Flangia: DIN PN10 forato, con fori passanti

Marchatura: punto viola

Temperatura d'esercizio: da -10 a +150 °C

Descrizione del prodotto:

- compensatore in elastomero flessibile, ondulato piano

Campo d'applicazione:

- per applicazioni chimiche con elevate temperature

Su richiesta:

limitatore di corsa integrato

Material:

- inner: FPM
- insert: aramide fabric
- outer layer: EPDM
- flange: S235JRG2 (RSt37-2), electrogalvanized (starting at DN700 hot-tip galvanized)

Flange: DIN PN10 threaded, with through borings

Marking: purple dot

Operating temperature: -10 to +150 °C

Product description:

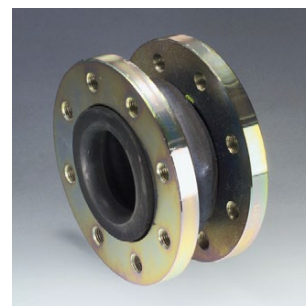
- flexible elastomer expansion joint, flat-rolled

Application:

- for chemical applications in combination with increased temperatures

On request:

integrated long- resp. draft limiter



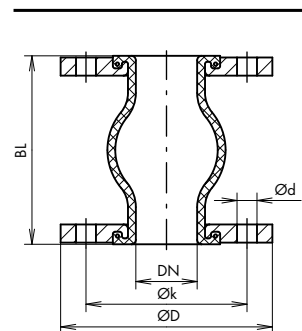
WILLBRANDT, tipo 53

WILLBRANDT, type 53

WILLBRANDT Tipo 53
Misure/Assorbimento movimento

WILLBRANDT type 53
Dimensions/movement compensation

DN	s	Ø D	Ø k	n x filettatura interna n x Internal thread	Lunghezza di montaggio Assembly length	Assorbimento del movimento a 50 °C Movement compensation at 50 °C			
						assiale axial		laterale lateral	angolare angular
				G	BL	+mm	-mm	mm	°
32	15	140	100	4 x 18	130	30	30	30	30
40	15	150	110	4 x 18	130	30	30	30	30
50	15	165	125	4 x 18	130	30	30	30	30
65	15	185	145	4 x 18	130	30	30	30	30
80	15	200	160	8 x 18	130	30	30	30	30
100	15	220	180	8 x 18	130	30	30	30	25
125	18	250	210	8 x 18	130	30	30	30	25
150	18	285	240	8 x 23	130	30	30	30	20
200	20	340	295	8 x 23	130	30	30	30	15
250	20	395	350	12 x 23	130	30	30	30	10
300	22	445	400	12 x 23	130	30	30	30	10



**Compensatore di gomma
WILLBRANDT tipo 53, rosso**

**Rubber expansion joint
WILLBRANDT type 53, red**

Codice art. Item No.	DN DN	Lunghezza di costruzione Length of construction	Pressione d'esercizio Operating pressure	Pressione di scoppio Bursting pressure	Ø d'alesaggio Bore Ø	Prezzo/pz Price/pce			
						EUR		EUR	
		mm	bar	bar	mm	< 4	≥ 4	≥ 8	≥ 12
06.5915.4003	40	130	16	50	4x18	96.—	10%	15%	20%
.4004	50	130	16	50	4x18	99.—	10%	15%	20%
.4005	65	130	16	50	4x18	119.—	10%	15%	20%
.4006	80	130	16	50	8x18	124.—	10%	15%	20%
.4007	100	130	16	50	8x18	138.—	10%	15%	20%
.4008	125	130	16	50	8x18	166.—	10%	15%	20%
.4009	150	130	16	50	8x22	183.—	10%	15%	20%
.4011	200	130	16	50	8x22	243.—	10%	15%	20%

Materiale:

- dello: EPDM
- dell'inserto: tessuto PA (nylon) a coste
- dello strato esterno: EPDM
- della flangia: S235JRG2 (RSi37-2), zincato elettroliticamente

Flangia: DIN PN10 Forato, con fori passanti

Marchatura: nastro rosso

Temperatura d'esercizio: da -25 a +90 °C

Descrizione del prodotto:

- compensatore in elastomero flessibile, ondulato piano

Campo d'applicazione:

- per acqua fredda e acqua calda. Non idoneo per acqua potabile o per fluidi contenenti oli.

Su richiesta:

limitatore di corsa integrato

Material:

- inner: EPDM
- insert: PA (nylon) cord fabric
- outer layer: EPDM
- flange: S235JRG2 (RSi37-2), electrogalvanized

Flange: DIN PN10 threaded, with through borings

Marking: red band

Operating temperature: -25 to +90 °C

Product description:

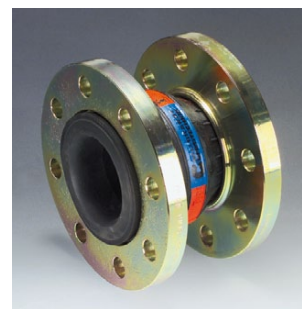
- flexible elastomer expansion joint, flat-rolled

Application:

- for cold and warm water. Not suitable for drinking water or oil containing media

On request:

integrated long- resp. draft limiter



**Compensatore di gomma
WILLBRANDT tipo 53, giallo**

**Rubber expansion joint
WILLBRANDT type 53, yellow**

Codice art. Item No.	DN DN	Lunghezza di costruzione Length of construction	Pressione d'esercizio Operating pressure	Pressione di scoppio Bursting pressure	Ø d'alesaggio Bore Ø	Prezzo/pz Price/pce EUR			
						< 4	≥ 4	≥ 8	≥ 12
06.5915.4101	25	130	16	50	4x11	87.—	10%	15%	20%
.4102	32	130	16	50	4x18	95.—	10%	15%	20%
.4103	40	130	16	50	4x18	106.—	10%	15%	20%
.4104	50	130	16	50	4x18	121.—	10%	15%	20%
.4105	65	130	16	50	4x18	130.—	10%	15%	20%
.4106	80	130	16	50	8x18	133.—	10%	15%	20%
.4107	100	130	16	50	8x18	152.—	10%	15%	20%
.4108	125	130	16	50	8x18	178.—	10%	15%	20%
.4109	150	130	16	50	8x23	198.—	10%	15%	20%
.4111	200	130	16	50	8x23	260.—	10%	15%	20%
.4113	250	130	16	50	12x23	368.—	10%	15%	20%
.4114	300	130	16	50	12x23	433.—	10%	15%	20%
.4115	350	200	16	50	16x22	901.—	10%	15%	20%
.4116	400	200	16	50	16x26	1'029.—	10%	15%	20%
.4118	500	200	16	50	20x26	1'267.—	10%	15%	20%

Materiale:

- dello: NBR
- dell'inserto: tessuto PA (nylon) a coste
- dello strato esterno: CR
- della flangia: S235JRG2 (RSi37-2), zincato elettroliticamente

Flangia: DIN PN10 Forato, con fori passanti

Marcatura: nastro giallo

Temperatura d'esercizio: da -25 a +80 °C

Descrizione del prodotto:

- compensatore in elastomero flessibile, ondulato piano

Campo d'applicazione:

- gas di città e metano, gas di altoforno, carburanti, lubrificanti, gasolio riscaldamento, emulsioni lubrificanti

Su richiesta:

limitatore di corsa integrato

Material:

- inner: NBR
- insert: PA (nylon) cord fabric
- outer layer: CR
- flange: S235JRG2 (RSi37-2), electrogalvanized

Flange: DIN PN10 threaded, with through borings

Marking: yellow band

Operating temperature: -25 to +80 °C

Product description:

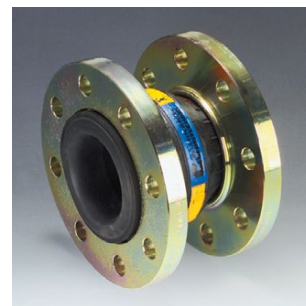
- flexible elastomer expansion joint, flat-rolled

Application:

- city and natural gas, furnace gas, fuels, lubricants, heating oils, coolant emulsions

On request:

integrated long- resp. draft limiter



**Compensatore di gomma
WILLBRANDT tipo 53, grigio**
**Rubber expansion joint
WILLBRANDT type 53, grey**

Codice art. Item No.	DN DN	Lunghezza di costruzione Length of construction	Pressione d'esercizio Operating pressure	Pressione di scoppio Bursting pressure	Ø d'alesaggio Bore Ø	Prezzo/pz Price/pce EUR			
						< 4	≥ 4	≥ 8	≥ 12
06.5915.4201	25	130	16	50	4x14	76.—	10%	15%	20%
.4202	32	130	16	50	4x18	84.—	10%	15%	20%
.4203	40	130	16	50	4x18	96.—	10%	15%	20%
.4204	50	130	16	50	4x18	99.—	10%	15%	20%
.4205	65	130	16	50	4x18	119.—	10%	15%	20%
.4206	80	130	16	50	8x18	124.—	10%	15%	20%
.4207	100	130	16	50	8x18	138.—	10%	15%	20%
.4208	125	130	16	50	8x18	166.—	10%	15%	20%
.4209	150	130	16	50	8x23	183.—	10%	15%	20%
.4211	200	130	16	50	8x23	243.—	10%	15%	20%
.4213	250	130	16	50	12x23	343.—	10%	15%	20%
.4214	300	130	16	50	12x23	401.—	10%	15%	20%
.4215	350	200	16	50	16x22	695.—	10%	15%	20%
.4216	400	200	16	50	16x26	740.—	10%	15%	20%
.4218	500	200	16	50	20x26	902.—	10%	15%	20%

Materiale:

- dello: CR
- dell'inserto: tessuto PA (nylon) a coste
- dello strato esterno: CR
- della flangia: S235JRG2 (RS137-2), zincato elettroliticamente

Flangia: DIN PN10 Forato, con fori passanti

Marcatura: nastro grigio

Temperatura d'esercizio: da -20 a +80 °C

Descrizione del prodotto:

- compensatore in elastomero flessibile, ondulato piano

Campo d'applicazione:

- acqua calda e fredda
- utilizzabile per un ristretto gruppo di alcali, per aria compressa e per fluidi a basso contenuto di oli.

Su richiesta:

limitatore di corsa integrato

Material:

- inner: CR
- insert: PA (nylon) cord fabric
- outer layer: CR
- flange: S235JRG2 (RS137-2), electrogalvanized

Flange: DIN PN10 threaded, with through borings

Marking: grey band

Operating temperature: -20 to +80 °C

Product description:

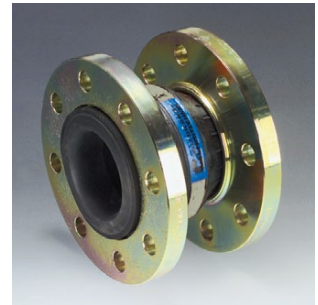
- flexible elastomer expansion joint, flat-rolled

Application:

- cold and warm water
- usable for small groups of lyes, as well as pressurized air and slightly oil containing media

On request:

integrated long- resp. draft limiter



**Compensatore di gomma
WILLBRANDT tipo 53, rosso -A**
**Rubber expansion joint
WILLBRANDT type 53, red A**

Codice art. Item No.	DN DN	Lunghezza di costruzione Length of construction	Pressione d'esercizio Operating pressure	Pressione di scoppio Bursting pressure	Ø d'alesaggio Bore Ø	Prezzo/pz Price/pce EUR			
						< 4	≥ 4	≥ 8	≥ 12
		mm	bar	bar	mm		%	%	%
06.5915.4301	25	130	25	50	4x14				
.4302	32	130	25	50	4x18	589.—	10%	15%	20%
.4303	40	130	25	50	4x18	293.—	10%	15%	20%
.4304	50	130	25	50	4x18	313.—	10%	15%	20%
.4305	65	130	25	50	4x18	319.—	10%	15%	20%
.4306	80	130	25	50	8x18	357.—	10%	15%	20%
.4308	125	130	25	50	8x18	489.—	10%	15%	20%
.4307	100	130	25	50	8x18	415.—	10%	15%	20%
.4309	150	130	25	50	8x23	555.—	10%	15%	20%
.4311	200	130	25	50	8x23	778.—	10%	15%	20%
.4313	250	130	25	50	12x23	898.—	10%	15%	20%
.4314	300	130	25	50	12x23	1'062.—	10%	15%	20%
.4315	350	200	25	50	16x22	1'994.—	10%	15%	20%
.4316	400	200	25	50	16x26	2'335.—	10%	15%	20%
.4318	500	200	25	50	20x26	2'791.—	10%	15%	20%

Materiale:

- dello: IIR-D
- dell'inserto: tessuto aramidico
- dello strato esterno: EPDM
- della flangia: S235JRG2 (RSi37-2), Zincato elettroliticamente

Flangia: DIN PN10 forato, con fori passanti

Marcatura: punto blu e punto rosso

Temperatura d'esercizio: da -20 a +130 °C

Descrizione del prodotto:

- compensatore in elastomero flessibile.

Campo d'applicazione:

- ottima resistenza al calore
- utilizzabile per acque reflue alcaline, aria compressa (esente da oli), prodotti chimici e speciali oli idraulici.

Su richiesta:

limitatore di corsa integrato

Material:

- inner: IIR-D
- insert: Aramide fabric
- outer layer: EPDM
- flange: S235JRG2 (RSi37-2), electrogalvanized

Flange: DIN PN10 threaded, with through borings

Marking: blue dot and red dot (rubber label)

Operating temperature: -20 to +130 °C

Product description:

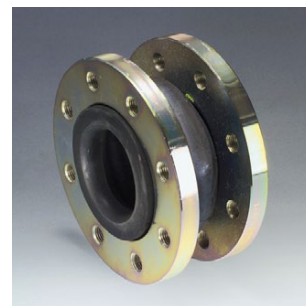
- flexible elastomer expansion joint, flat-rolled

Application:

- good heat resistance
- usable for all alkaline sewage, pressurized air (oil free), chemicals and special hydraulic oils

On request:

integrated long- resp. draft limiter



WILLBRANDT, tipo 55

WILLBRANDT, type 55

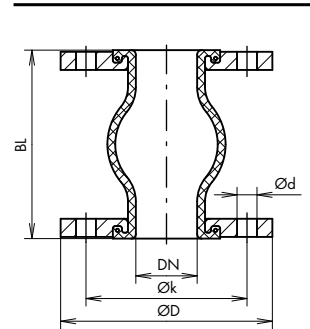
WILLBRANDT Tipo 55
Misure/Assorbimento movimento

WILLBRANDT type 55
Dimensions/movement compensation

DN	s	Ø D	Ø k	n x filettatura interna n x Internal thread	Lunghezza di montaggio Assembly length	Assorbimento del movimento a 50 °C [Ⓢ] Movement compensation at 50 °C [Ⓢ]			
						assiale axial		laterale lateral	angolare angular
				G	BL	+mm	-mm	mm	°
		mm	mm	mm	mm				
32	15	140	100	4 x 18	125	30	30	30	35
40	15	150	110	4 x 18	125	30	30	30	35
50	16	165	125	4 x 18	125	30	30	30	30
65	16	185	145	4 x 18	125	30	30	30	10
80	18	200	160	8 x 18	150	30	30	30	10
100	18	220	180	8 x 18	150	30	30	30	10
125	18	250	210	8 x 18	150	30	30	30	10
150	18	285	240	8 x 23	150	30	30	30	10
200	20	340	295	8 x 23	175	15	40	20	10
250	20	395	350	12 x 23	175	15	40	20	10
300	22	445	400	12 x 23	200	30	40	30	10
350	24	505	460	16 x 22	200	15	40	20	10
400	25	565	515	16 x 26	200	30	50	30	8
500	30	670	620	20 x 26	250	20	40	30	6
600	30	780	725	20 x 30	250	20	40	30	6

[Ⓢ] Grado di sfruttamento massimo dei range di movimento
 - fino a +70 °C, 75 %
 - fino a +90 °C, 60 %

[Ⓢ] Permitted utilization factor of the ranges of movement
 - up to +70 °C, 75 %
 - up to +90 °C, 60 %



**Compensatore di gomma
WILLBRANDT tipo 55, rosso**
**Rubber expansion joint
WILLBRANDT type 55, red**

Codice art. Item No.	DN DN	Lunghezza di costruzione Length of construction	Pressione d'esercizio Operating pressure	Pressione di scoppio Bursting pressure	Ø d'alesaggio Bore Ø	Prezzo/pz Price/pce EUR			
						< 4	≥ 4	≥ 8	≥ 12
		mm	bar	bar	mm				
06.5914.4001	25	125	16	50	4x14	145.—	10%	15%	20%
.4002	32	125	16	50	4x18	152.—	10%	15%	20%
.4003	40	125	16	50	4x18	158.—	10%	15%	20%
.4004	50	125	16	50	4x18	173.—	10%	15%	20%
.4005	65	125	16	50	4x18	184.—	10%	15%	20%
.4006	80	150	16	50	8x18	226.—	10%	15%	20%
.4007	100	150	16	50	8x18	241.—	10%	15%	20%
.4008	125	150	16	50	8x18	265.—	10%	15%	20%
.4009	150	150	16	50	8x22	300.—	10%	15%	20%
.4011	200	175	16	50	8x22	406.—	10%	15%	20%
.4013	250	175	16	50	12x22	502.—	10%	15%	20%
.4014	300	200	16	50	12x22	722.—	10%	15%	20%
.4015	350	200	16	50	16x22	884.—	10%	15%	20%
.4017	450	250	16	50	20x26	1'560.—	10%	15%	20%
.4018	500	250	16	50	20x26	1'709.—	10%	15%	20%
.4019	600	250	16	50	20x30	2'063.—	10%	15%	20%

Materiale:

- dello: IIR
- dell'inserto: tessuto PA (nylon) a coste
- dello strato esterno: EPDM
- della flangia: S235JRG2 (RSt37-2), zincato elettroliticamente (a partire da DN500 zincato a fuoco)

Flangia: DIN PN10 forato, con fori passanti

Marcatura: banda rossa, DN450 a DN600 punto arancione

Temperatura d'esercizio: da -25 a +90 °C

Descrizione del prodotto:

- compensatore in elastomero flessibile, ondulato piano

Campo d'applicazione:

- acqua calda e fredda, acqua potabile e industriale, acque reflue, acqua per piscina, acidi e alcali diluiti
- per l'assorbimento di oscillazioni e vibrazioni e per il fonoassorbimento

Su richiesta:

limitatore di corsa integrato

Material:

- inner: IIR
- insert: PA (nylon) cord material
- outer layer: EPDM
- flange: S235JRG2 (RSt37-2), electrogalvanized (starting at DN700 hot-tip galvanized)

Flange: DIN PN10 threaded, with through borings

Marking: red band, DN450 t/m DN 600 orange dot (rubber label)

Operating temperature: -25 to +90 °C

Product description:

- flexible elastomer expansion joint, flat-rolled

Application:

- cold and warm water, sewage, swimmingpool water, diluted acids and lyes
- to absorb vibration as well as for the absorption of sound

On request:

integrated long- resp. draft limiter



Compensatori per gas di combustione

Expansions joints for flue gas

Compensatore per condotte fumi
FRENZELITSmoke pipe expansion joint
FRENZELIT

Codice art. Item No.	Ø interno	Anello di serraggio idoneo	Quantità per compensatore Number per compensator	Prezzo/pz Price/pce			
	Inner Ø	Suitable hose clamps		EUR			
	mm	mm	Sik.	< 4	≥ 4	≥ 8	≥ 12
06.5923.1120	120	120-140	2	90.80	10%	15%	20%
.1130	130	130-150	2	92.20	10%	15%	20%
.1150	150	150-170	2	95.10	10%	15%	20%
.1160	160	170-190	2	98.70	10%	15%	20%
.1180	180	190-210	2	101.60	10%	15%	20%
.1200	200	210-230	2	109.50	10%	15%	20%
.1225	225	230-250	2	116.—	10%	15%	20%
.1250	250	250-270	2	121.—	10%	15%	20%
.1300	300	310-330	2	130.40	10%	15%	20%
.1350	350	350-370	2	141.90	10%	15%	20%
.1400	400	190-210	4	151.30	10%	15%	20%
.1500	500	250-270	4	171.50	10%	15%	20%
.1550	550	270-290	4	183.—	10%	15%	20%

Materiale: tessuto in fibre di vetro + foglio di tenuta in PTFE

Altezza di costruzione: 220 mm

Altezza di montaggio: 200 mm

Pressione d'esercizio: 5000 Pa

Temperatura d'esercizio: fino a +350 °C

Descrizione del prodotto:

- elemento flessibile di collegamento delle condotte per impianti chimici e di riscaldamento. Assorbimento delle dilatazioni e delle vibrazioni così pure dei disassamenti al montaggio

Montaggio:

- a partire dal diametro interno di 400 mm è raccomandabile montare due anelli di bloccaggio all'estremità

Material: Isoglas-fabric with PTFE-intermediate foil

Height of construction: 220 mm

Installation height: 200 mm

Operating pressure: 5000 Pa

Operating temperature: to +350 °C

Product description:

- flexible connection between heating furnace and chimney to compensate for expansions, oscillations and assembly inaccuracies

Assembly:

- as of inner diameters of 400 mm we recommend using 2 hose clamps per side



Compensatori in PTFE

PTFE expansion joints

Per i massimi requisiti di resistenza

For highest resistance requirements

Compensatore TEKOM PTFE
Misure/Assorbimento movimento

TEKOM PTFE compensator
Dimensions/movement compensation

DN	Lunghezza di montaggio Assembly length	Fori flangia Threaded holes in the flange	Assorbimento dilatazione Expansion compensation		
			assiale axial +/- mm	laterale lateral mm	angolare angular °
	BL				
	mm				
25	46	4xM12	13	6	14
40	50	4xM16	13	6	14
50	56	4xM16	15	9	14
65	77	4xM16	19	9	14
80	77	8xM16	25	13	14
100	91	8xM16	25	13	14
125	111	8xM16	25	14	14
150	101	8xM20	28	14	14
200	137	8xM20	28	14	14



Compensatori
TEKOM PTFE

Expansion joint
TEKOM PTFE

Codice art. Item No.	DN	Lunghezza di montaggio Fitting length	Pressione d'esercizio ^① Operating pressure ^①	Pressione di collaudo ^① Test pressure ^①	Resistenza al vuoto ^② Vacuum stability ^②	Scanalature nella flangia Threaded hole in flange	Prezzo/pz Price/pce			
							EUR			
							< 4	≥ 4	≥ 8	≥ 12
06.5925.3025	25	46	9	11	99	4xM12	132.80	10%	15%	20%
.3040	40	50	9	11	99	4xM16	177.50	10%	15%	20%
.3050	50	56	9	11	99	4xM16	206.60	10%	15%	20%
.3065	65	77	9	11	99	4xM16	232.20	10%	15%	20%
.3080	80	77	9	11	99	8xM16	274.70	10%	15%	20%
.3100	100	91	9	11	99	8xM16	333.60	10%	15%	20%
.3125	125	111	8	10	99	8xM16	423.10	10%	15%	20%
.3150	150	101	8	10	99	8xM20	550.80	10%	15%	20%
.3200	200	137	6	8	80	8xM20	1'026.50	10%	15%	20%

① a +20 °C

② a +150 °C

① at +20 °C

② at +150 °C

Materiale:

- del: PTFE vergine, bianco
- della flangia: RSt 37-2 zincato
- dell'anello di rinforzo: acciaio inossidabile 1.4301
- delle altre componenti: acciaio zincato

Caratteristiche elettriche: soffiotto: isolante elettrico

Flangia: fori passanti secondo DIN PN 10

Temperatura d'esercizio: da -30 a +230 °C

Conformità: strato interno conforme a FDA per contatto con i prodotti alimentari

Descrizione del prodotto:

- soffiotto stampato a 3 onde altamente flessibile, completo di flange mobili e tiranti regolabili per prevenire un allungamento eccessivo

Resistenza chimica:

- grazie al PTFE vergine con resistenza chimica universale, i settori applicativi sono praticamente illimitati

Material:

- bellows: PTFE virginal, white
- flange: RSt 37-2 galvanized
- reinforcing ring: stainless steel W.-no. 1.4301
- other parts: steel, electrogalvanized

Electrical characteristics: corrugated sheathing hose insulated

Flange: threaded hole according to DIN PN 10

Operating temperature: -30 to +230 °C

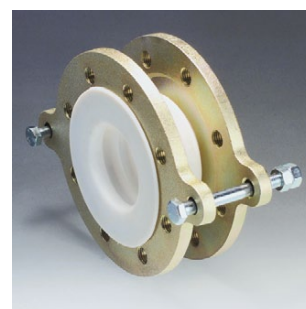
Conformity: Material inner layer according to FDA for food contact

Product description:

- non-cutting formed, highly flexible 3-undulations corrugated sheathing hose with slip-on flange and adjustable tie rods against overstretching

Chemical resistance:

- due to the universal proof material PTFE, regarding the areas of applications there are practically no limitations



Compensatori metallici

Metal expansion joints

Per la domotecnica

For domestic engineering applications

Ammortizzatore di vibrazioni 130
PN 6Vibration damper 130
PN 6

Codice art. Item No.	DN DN	Pressione d'esercizio ^① Operating pressure ^①	Prezzo/pz Price/pce		
			EUR		
		bar	< 1	≥ 1	≥ 10
06.5926.1040	40	6	244.—	25%	30%
.1050	50	6	246.—	25%	30%
.1065	65	6	260.—	25%	30%
.1080	80	6	273.—	25%	30%
.1200	200	6	617.—	25%	30%
.1250	250	6	829.—	25%	30%

① a +200 °C

Materiale:

- del: acciaio inossidabile 1.4571
- della flangia: St 37-2, zincato

Flangia: fori passanti secondo DIN PN 6**Lunghezza di costruzione:** 130 mm**Resistenza al vuoto:** 100 %**Temperatura d'esercizio:** da -30 a +200 °C**Descrizione del prodotto:**

- soffietto a onde in acciaio inossidabile a pareti multiple con flange mobile
- per assorbire le vibrazioni delle condotte

Applicazione tipica: impianti sanitari**Su richiesta:**

con limitatore di corsa integrato

① at +200 °C

Material:

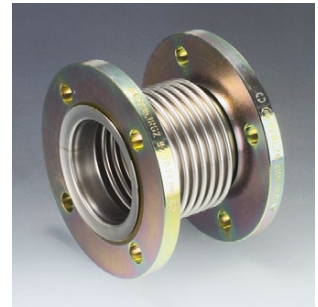
- bellows: stainless steel W.-no. 1.4571
- flange: St 37-2, electrogalvanized

Flange: straight through drillings according to DIN PN 6**Length of construction:** 130 mm**Vacuum stability:** 100 %**Operating temperature:** -30 to +200 °C**Product description:**

- highly elastic multi-walled stainless steel-corrugated sheathing hose with slip-on flange
- for the attenuation of vibrations in tubes

Typical use: domestic technique**On request:**

integrated long- resp. draft limiter

Ammortizzatore di vibrazioni 130
PN 16Vibration damper 130
PN 16

Codice art. Item No.	DN DN	Pressione d'esercizio ^① Operating pressure ^①	Prezzo/pz Price/pce		
			EUR		
		bar	< 1	≥ 1	≥ 10
06.5926.2040	40	16	311.—	25%	30%
.2050	50	16	319.—	25%	30%
.2065	65	16	336.—	25%	30%
.2080	80	16	345.—	25%	30%
.2100	100	16	596.—	25%	30%
.2125	125	16	694.—	25%	30%
.2150	150	16	828.—	25%	30%
.2200	200	16	1'078.—	25%	30%
.2250	250	16	1'580.—	25%	30%

① a +200 °C

Materiale:

- del: acciaio inossidabile 1.4571
- della flangia: St 37-2, zincato

Flangia: fori passanti secondo DIN PN 6**Lunghezza di costruzione:** 130 mm**Resistenza al vuoto:** 100 %**Temperatura d'esercizio:** da -30 a +200 °C**Descrizione del prodotto:**

- soffietto a onde in acciaio inossidabile a pareti multiple con flange mobili
- per assorbire le vibrazioni delle condotte

Applicazione tipica: impianti sanitari**Su richiesta:**

con limitatore di corsa integrato

① at +200 °C

Material:

- bellows: stainless steel W.-no. 1.4571
- flange: St 37-2, electrogalvanized

Flange: straight through drillings according to DIN PN 16**Length of construction:** 130 mm**Vacuum stability:** 100 %**Operating temperature:** -30 to +200 °C**Product description:**

- highly elastic, multi-walled stainless steel-corrugated sheathing hose with slip-on flange
- for the attenuation of vibrations in tubes

Typical use: domestic technique**On request:**

integrated long- resp. draft limiter



Trasmissioni	Trasmissioni a corrente continua	Drives	DC Drives	6.1.1
	Attuatori lineari		Linear actuators	6.1.4
	Attuatori lineari ELERO		Linear actuators ELERO	6.1.5
	Attuatori lineari HIWIN®		Linear actuators HIWIN®	6.1.41
Giunti di trasmissione	Giunti elastici alla torsione, completi	Couplings	Torsionally elastic couplings, complete	6.1.54
	Giunti elastici alla torsione, pezzi di ricambio		Torsionally elastic couplings, spare parts	6.1.62
	Pezzi di ricambio per giunti elastici a torsione		Spare parts for torsionally elastic couplings	6.1.69
	Giunti rigidi alla torsione, completi		Torsion-proof couplings, complete	6.1.85
	Giunti rigidi alla torsione, pezzi di ricambio		Torsion-proof couplings, spare parts	6.1.88
	Limitatori		Torque limiters	6.1.89
	Ruote di frizione		Frictional wheels	6.1.90

Trasmissioni

Drives

Trasmissioni a corrente continua

DC Drives

**Motoriduttore a corrente continua A+P
con riduttore a vite senza fine, 12 V DC**

**DC gear motor A+P
with worm gear pair, 12 V DC**

Codice art.	Tipo	Esecuzione	Potenza nominale	Coppia nominale	Coppia di spunto	Velocità a vuoto	Corrente a vuoto	Ø D	Ø d	A	Prezzo/pz
Item No.	Type	Execution	Nominal capacity	Rated torque	Starting torque	Idle-running speed	No-load current	Ø D	Ø d	A	Price/pce
			W	N.m	N.m	min ⁻¹	A	mm	mm	mm	EUR
09.1540.1030	103.636/FC	sinistra \ left	35	1,5	8,5	280	1,0	63	10	-31	52.90

Materiale:

- del: metallo sinterizzato
- della carcassa motore: lamiera d'acciaio
- della carcassa del riduttore: zinco presso-fuso
- della vite senza fine: materiale plastico

Tensione nominale: 12 V DC

Temperatura ambiente: da -20 fino +60 °C

Tipo di protezione: IP 20, IP 30

Classe termica d'isolamento: F

Descrizione del prodotto:

- costruzione robusta e compatta, schermati per applicazioni industriali, silenziosi, esente da manutenzione, alta coppia d'avviamento

campo d'applicazione:

- costruzioni meccaniche, tecnica agricola, carta, stampa, industria tessile, foto/ottica, tecnica dei trasporti industriali, automazione, edilizia, farmaceutica, apertura/chiusura porte e basculanti garage, macchine per diagnostica

Su richiesta:

- encoder ad effetto Hall
- tensione nominale: 12-, 30- e 42 V DC
- altre coppie nominali
- flange ed attacchi speciali
- alberi a disegno
- cuscinetti a sfera
- filtri speciali antidisturbo
- motori a disegno
- diversi connettori
- documentazione dettagliata

Material:

- journal: Sinter metal
- motor casing: Steel sheet
- gear casing: zinc diecasting
- worm wheel: bonded fabric-/plastic

Nominal voltage: 12 V DC

Ambient temperature: -20 to +60 °C

Protection class: IP 20, IP 30

Insulation class: F

Product description:

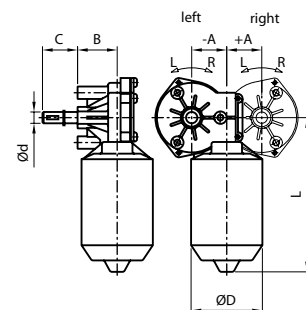
- high breakaway torque, maintenance free, low noise robust, and industrial type constructions, compact size

Application:

- Machine engin., agri. techn., paper, print, textile industry photo-optics, materials-handl. techn., handiwork tools, toys, recreational gadgets, lawn mowers, household devices, lab. and med. devices, office equip., constr., rehab devices, building autom.

On request:

- magnetic encoder with Hall sensor
- nominal voltages 12-, 30-, and 42 V DC
- other torque
- other revolutions
- diverse connecting plug diverse shaft versions ball bearing
- special filters
- customized solutions
- detailed documentations



**Motoriduttore a corrente continua A+P
con riduttore a vite senza fine, 24 V DC**

**DC gear motor A+P
with worm gear pair, 24 V DC**

Codice art.	Tipo	Esecuzione	Potenza nominale	Coppia nominale	Coppia di spunto	Velocità a vuoto	Corrente a vuoto	Rapporto di riduzione	Ø D	Ø d	Prezzo/pz
Item No.	Type	Execution	Nominal capacity	Rated torque	Starting torque	Idle-running speed	No-load current	Transmission	Ø D	Ø d	Price/pce
			W	N-m	N-m	min ⁻¹	A		mm	mm	EUR < 4
09.1540.1202	431.009	sinistra \ left	8	2,0	10	50	0,6	1:62	43	10,0	54.20
.1201	431.005/FC	sinistra \ left	7	1,0	8	70	1,1	1:62	43	10,0	54.20
.1206	431.040/FC	sinistra \ left	35	5,0	18	95	0,8	1:62	43	10,0	54.20
.1204	431.025/FC	sinistra \ left	11	1,0	6	125	0,3	3:59	43	7,0	60.65
.1205	431.027/FC	sinistra \ left	20	1,0	8	210	0,5	3:59	43	7,0	60.65
.1203	431.019/FC	sinistra \ left	38	1,5	8	300	0,8	3:59	43	7,0	55.50
.1015	100.656/FC	destra \ right	5,0	6	14	13	0,2	1:69	63	10	54.20
.1006	100.678/FC	destra \ right	25	10,0	35	35	0,4	1:69	63	10,0	52.25
.1014	100.652/FC	sinistra \ left	25	10	34	35	0,4		63	8	52.25
.1010	101.649/FC	destra \ right	85	9,0	73	48	1,0		63	10	76.10
.1001	102.698/FC	sinistra \ left	25	5,5	54	50	0,7		63	10	54.85
.1002	100.650/FC	destra \ right	25	5,5	54	50	0,7	1:69	63	10,0	52.25
.1008	101.634/FC	destra \ right	20	3,0	75	70	1,0	1:69	63	10,0	52.25
.1003	100.657/FC	sinistra \ left	45	5,0	20	110	0,6	2:52	63	10,6	54.20
.1012	100.604/FC	sinistra \ left	25	2,0	16	140	0,9		63	10	52.90
.1007	100.686/FC	destra \ right	30	2,5	26	140	0,7	2:52	63	10,0	54.20
.1011	102.643/FC	sinistra \ left	55	5,0	19	140	0,7		63	10	76.10
.1005	100.676/FC	destra \ right	25	1,3	25	180	1,0	2:52	63	10,0	54.20
.1009	101.690/FC	sinistra \ left	40	1,5	19	275	1,0	3:48	63	10,0	55.50
.1013	103.607/FC	sinistra \ left	45	2,0	11	280	0,7		63	10,0	59.35
.1004	100.667/FC	sinistra \ left	35	1,0	12	340	0,6	4:41	63	10,0	55.50
.0802	101.710/FC	destra \ right	45	10,5	87	50	1,0		77	12,0	99.35
.0801	100.751/FC	destra \ right	140	7,0	50	240	2,0	2:47	77	12,0	82.60

Materiale:

- del: metallo sinterizzato
- della carcassa motore: lamiera d'acciaio
- della carcassa del riduttore: zinco pressofuso
- della vite senza fine: materiale plastico

Tensione nominale: 24 V DC

Temperatura ambiente: da -20 fino +60 °C

Tipo di protezione: IP20, IP30

Classe termica d'isolamento: F

Descrizione del prodotto:

- costruzione robusta e compatta, schermati per applicazioni industriali, silenziosi, esente da manutenzione, alta coppia d'avviamento

campo d'applicazione:

- costruzioni meccaniche, tecnica agricola, carta, stampa, industria tessile, foto/optica, tecnica dei trasporti industriali, gioco, automazione, edilizia, farmaceutica, apertura/chiusura porte e basculanti garage, macchine per diagnostica

Su richiesta:

- encoder ad effetto Hall
- tensione nominale: 12, 30, 36 e 42 V CC
- altre coppie nominali
- flange ed attacchi speciali
- alberi a disegno
- cuscinetti a sfera
- filtri speciali antidisturbo
- motori a disegno
- diversi connettori
- documentazione dettagliata

Material:

- journal: Sinter metal
- motor casing: Steel sheet
- gear casing: zinc diecasting
- worm wheel: bonded fabric-/plastic

Nominal voltage: 24 V DC

Ambient temperature: -20 to +60 °C

Protection class: IP20, IP30

Insulation class: F

Product description:

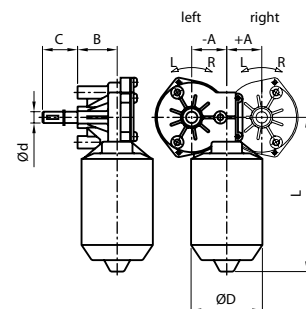
- high breakaway torque, maintenance free, low noise robust, and industrial type constructions, compact size

Application:

- Machine engin., agri. techn., paper, print, textile industry photo-optics, materials-handl. techn., handiwork tools, toys, recreational gadgets, lawn mowers, household devices, lab. and med. devices, office equip., constr., rehab devices, building autom.

On request:

- magnetic encoder with Hall sensor
- other nominal voltages, torque and number of revolutions
- diverse connecting plugs
- diverse shaft versions
- ball bearings
- special filters
- customer-specific solutions
- detailed documentations



**Motoriduttore a corrente continua A+P
con rid. epicicloidale APPL22, 24 V DC**

**DC gear motor A+P
with planetary gear APPL22, 24 V DC**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Potenza nominale Nominal capacity	Coppia nominale Rated torque	Coppia di spunto Starting torque	Velocità a vuoto Idle-running speed	Corrente a vuoto No-load current	Prezzo/pz Price/pce EUR
		W	kg/cm	kg/cm	min ⁻¹	A	
09.1541.1001	APPL22-24-004	1,7	0,12	0,48	1'500	0,035	24.—
.1002	APPL22-24-016	1,33	0,77	1,65	375	0,14	26.—
.1003	APPL22-24-062	1,43	2,38	5,39	96	0,09	27.—
.1004	APPL22-24-104	1,23	3,86	9,41	57	0,47	27.—
.1005	APPL22-24-231	1,26	8,88	20,19	25	0,07	29.—
.1006	APPL22-24-455	0,89	14,87	36,99	13	0,06	29.—
.1007	APPL22-24-1014	0,22	8,24	17,71	6	0,08	32.—

Materiale:

- del: metallo sinterizzato
- della carcassa motore: lamiera in acciaio
- della carcassa del riduttore: zinco pressofuso
- delle ruote dentate: metallo

Tensione nominale: 24 V DC

Temperatura ambiente: da -10 a +60 °C

Peso ca.: 140 g

Descrizione del prodotto:

- elevata coppia di avviamento, esente da manutenzione, silenzioso, costruzione robusta e compatta, adatta ad uso industriale

campo d'applicazione:

- industria meccanica, tecnica agricola, industria cartaria, tipografica e tessile, foto-ottica, tecnica dei trasporti industriali, attrezzi per bricolage, app. per gioco e tempo libero, elettrodomestici, strum. medici e di laboratorio, app. per ufficio

Su richiesta:

diverse tensioni nominali, encoder magnetico con sensore di Hall, connettore

Material:

- journal: sinter metal
- motor casing: steel sheet
- gear casing: zinc diecasting
- cog wheels: metal

Nominal voltage: 24 V DC

Ambient temperature: -10 to +60 °C

Weight approx.: 140 g

Product description:

- high breakaway torque, maintenance free, low noise, robust and industrial type construction, compact size

Application:

- engineering, agri. techn., paper, print, textile industry, photo-optics, materials-handl. techn., DIY tools, toys, recreational devices, lab. and med. devices, office equip.

On request:

various rated voltages, magnetic encoder with Hall sensor, connection plugs



**Motoriduttore a corrente continua A+P
con rid. epicicloidale APPL32, 24 V DC**

**DC gear motor A+P
with planetary gear APPL32, 24 V DC**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Potenza nominale Nominal capacity	Coppia nominale Rated torque	Coppia di spunto Starting torque	Velocità a vuoto Idle-running speed	Corrente a vuoto No-load current	Prezzo/pz Price/pce EUR
		W	kg/cm	kg/cm	min ⁻¹	A	
09.1541.1101	APPL32-24-005	11,04	1,65	4,0	1200	0,94	31.—
.1102	APPL32-24-014	12,1	4,06	10,64	428	0,16	34.—
.1103	APPL32-24-027	13,74	9,41	23,99	222	0,17	34.—
.1104	APPL32-24-051	10,74	14,06	38,01	117	0,12	36.—
.1105	APPL32-24-100	5,94	11,84	64,17	60	0,05	39.—
.1106	APPL32-24-264	5,94	54,18	150,6	22	2,69	39.—
.1107	APPL32-24-516	5	61,46	146,98	11	0,09	39.—

Materiale:

- del: metallo sinterizzato
- della carcassa motore: lamiera in acciaio
- della carcassa del riduttore: zinco pressofuso
- delle ruote dentate: metallo

Tensione nominale: 24 V DC

Temperatura ambiente: da -10 a +60 °C

Peso ca.: 270 g

Descrizione del prodotto:

- elevata coppia di avviamento, esente da manutenzione, silenzioso, costruzione robusta e compatta, adatta ad uso industriale

campo d'applicazione:

- industria meccanica, tecnica agricola, industria cartaria, tipografica e tessile, foto-ottica, tecnica dei trasporti industriali, attrezzi per bricolage, app. per gioco e tempo libero, elettrodomestici, strum. medici e di laboratorio, app. per ufficio

Su richiesta:

diverse tensioni nominali, encoder magnetico con sensore di Hall, connettore

Material:

- journal: sinter metal
- motor casing: steel sheet
- gear casing: zinc diecasting
- cog wheels: metal

Nominal voltage: 24 V DC

Ambient temperature: -10 to +60 °C

Weight approx.: 270 g

Product description:

- high breakaway torque, maintenance free, low noise, robust and industrial type construction, compact size

Application:

- engineering, agri. techn., paper, print, textile industry, photo-optics, materials-handl. techn., DIY tools, toys, recreational devices, lab. and med. devices, office equip.

On request:

various rated voltages, magnetic encoder with Hall sensor, connection plugs



6.1

Attuatori lineari

Introduzione

Gli attuatori lineari elettrici rappresentano una soluzione vantaggiosa, anche in termini economici, per diverse applicazioni. Questi motori sono costituiti da uno stelo a filettatura trapezoidale o a ricircolazione di sfere da un sistema di trasmissione e da un motore a corrente alternata. Questa struttura semplice e robusta spiega l'elevata affidabilità e la lunga durata anche in condizioni d'utilizzo proibitive.

Applicazioni

Automatismi per fincorsa, saracinesche, valvole, spazzole, rulli, valvole a farfalla, deviatori, finestre, tende a lamelle verticali, porte, portoni (anche per sistemi di bloccaggio), antenne, letti, sedie, tavoli, ausili per malati, tavoli da ufficio, tavoli da lavoro CAD, banchi, banchi da lavoro, pedane, piani di lavoro e di comando regolabili su macchine e impianti, tavoli per il montaggio, dispositivi per il montaggio, banchi da imballaggio

Linear actuators

Introduction

Electric linear actuators have proved themselves a low-cost and very efficient solution for numerous applications. They are commonly consisting of a spindle with trapezoid thread (alternatively a ball screw spindle), a gear and a DC motor.

This is a very simple and heavy-duty construction that assures highly reliable performance and long lasting life even under the most severe operating conditions.

Application field

Adjustable actuators for stoppers, gate valves, valves, brushes, rollers, flaps, shunts, windows, sun blinds, doors, gates (including locks), antennas, beds, chairs, tables, mobility aids, comfort furniture and hospital subsidies, office tables, CAD-desks, sales rooms and working areas, work benches, podiums, adjustable operating and control stations on machines and equipment, assembly tables, assembly devices, packing chains and tables

Attuatori lineari ELERO

Linear actuators ELERO

**Gamma di prodotti
Attuatore lineare ELERO® JUNIOR 0E**

**Products overview
Linear actuator ELERO® JUNIOR 0E**

Variante Variants	S3-15%				S3-40%				S1-100%			
	Spinta	Velocità	Corrente nominale	Potenza	Spinta	Velocità	Corrente nominale	Potenza	Spinta	Velocità	Corrente nominale	Potenza
	Actuating force	Stroke speed	Nominal current	Power	Actuating force	Stroke speed	Nominal current	Power	Actuating force	Stroke speed	Nominal current	Power
	N	mm/s	A	W	N	mm/s	A	W	N	mm/s	A	W
A ^①	200	30	1,8	44	200	30	1,8	44	150	30	1,6	39
B ^①	500	20	2	48	500	30	1,8	44	400	20	1,6	39
C	500	15	2	48	450	15	1,8	44	400	15	1,6	39
D	-	-	-	-	-	-	-	-	550	10	1,6	39
E	-	-	-	-	-	-	-	-	550	5	1,2	29
F	-	-	-	-	-	-	-	-	550	1,6	0,8	20

① Attenzione! Le varianti A e B non sono disponibili con lunghezza della corsa di 40 mm.

① Attention! Variants A and B are not available in 40 mm stroke length.

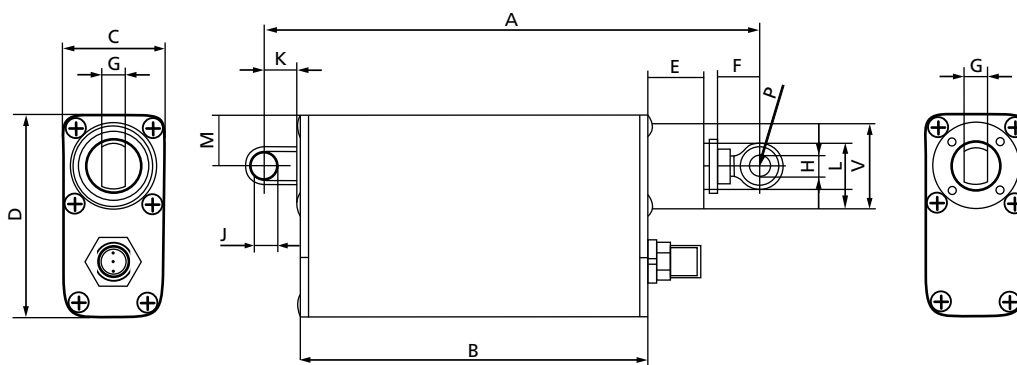


Tabella delle dimensioni / Table of dimensions

Tipo Type	Spinta/Stroke [mm]				
	40	50	100	150	200
	mm	mm	mm	mm	mm
A min.	154	185	235	285	335
A max.	194	235	335	435	535
B	120	130	130	130	130
C	38	38	38	38	38
D	75	75	75	75	75
E	-	21	71	121	171
F	±2	20,7	16	16	16
G	9	9	9	9	9
H	∅H9	8	8	8	8
J	∅H9	8	8	8	8
K	12	12	12	12	12
L	SW	17	17	17	17
M	19	19	19	19	19
N	9	9	9	9	9
O	10	9	9	9	9
P R	8	8	8	8	8
V	∅	-	32	32	32

**Attuatore lineare ELERO
tipo JUNIOR 0E, 24 V DC**

**Linear actuator ELERO
type JUNIOR 0E, 24 V DC**

Codice art. Item No.	Variante Version	Lunghezza della corsa Stroke length	Forza di spinta Thrust	Forza di trazione Tractive force	Velocità di avanzamento Lifting speed	Assorbimento di corrente Current consumption	Prezzo/pz Price/pce EUR
09.1580.1300	C	40 mm	500 N	500 N	15 mm/s	2,0 A	402.—

Descrizione del prodotto:

- attuatore lineare corrente continua, utilizzabile in svariate applicazioni, estremamente compatto, con elettronica integrata. Con struttura in alluminio e asta del pistone antirotazione

Tensione d'alimentazione: 24 V DC

Tipo di protezione: IP 54

Temperatura ambiente: da -20 a +50 °C

Tipo di avanzamento a vite: fuso con filettatura trapezoidale

Interruttori di finecorsa: regolabile su tutta la lunghezza della corsa

Comando di posizionamento: 4 posizioni selezionabili liberamente

Raccordo: contatto ad innesto

campo d'applicazione:

- regolazione di registri e dispositivi di dosaggio, chiusura e bloccaggio, centraggio e posizionamento

Attenzione:

tutti i dati tecnici sono valori medi e si riferiscono ad una temperatura ambiente di 20°C

Su richiesta:

lunghezza della corsa: 40, 50, 100, 150 e 200mm

Product description:

- multi-purpose DC linear actuator in a very compact design, with integrated electronics. In a steel housing, with anti-rotating piston rod

Operating voltage: 24 V DC

Protection class: IP 54

Ambient temperature: -20 to +50 °C

Type of spindle: trapezoid thread spindle

End switch: adjustable over the complete stroke

Position control: 4 positions to arbitrarily determine

Connection: plug contact

Application:

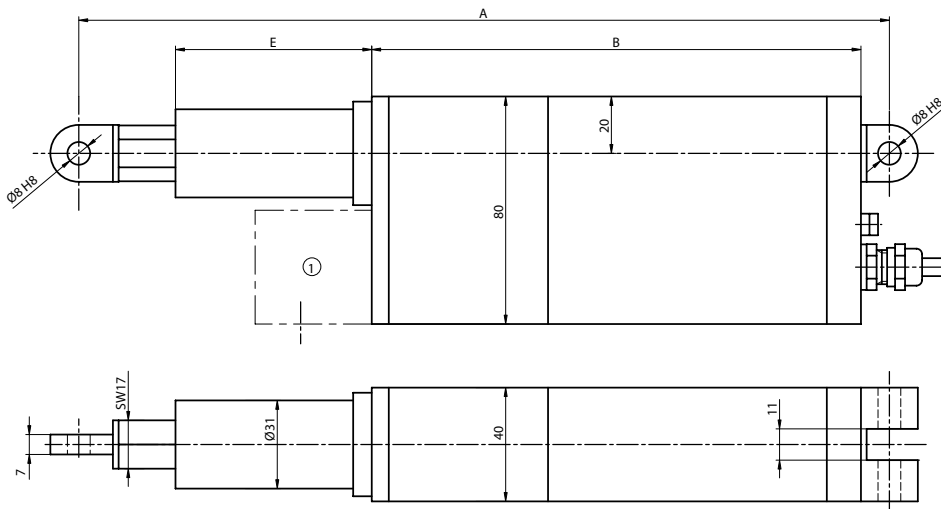
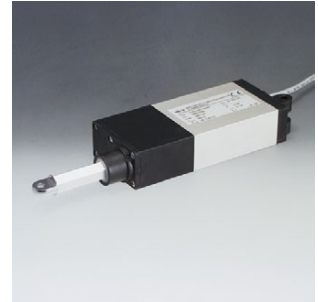
- adjustment of valves and dosing equipment, delivery and interlocking, centring and positioning

Attention:

all technical data is an average value and related to an ambient temperature of 20°C

On request:

stroke in 40, 50, 100, 150, and 200mm

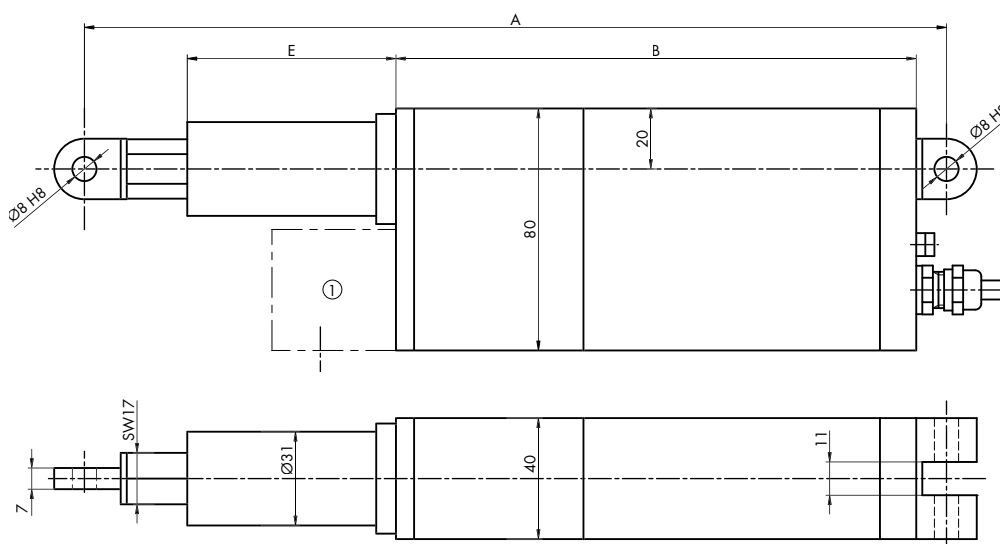


Gamma di prodotti
Attuatore lineare ELERO® JUNIOR 1, 24 V DC

Products overview
Linear actuator ELERO® JUNIOR 1, 24 V DC

Variante Variants	S3-40% ①		S3-60% ①		S1		Lung. corsa Max stroke length
	Spinta Actuating force	Velocità Stroke speed	Spinta Actuating force	Velocità Stroke speed	Spinta Actuating force	Velocità Stroke speed	
	N	mm/s	N	mm/s	N	mm/s	
A	50	55,0	-	-	-	-	200
B	70	30,0	-	-	-	-	100
C	300	15,0	250	17,0	150	20,0	200
D	450	8,0	400	9,0	250	10,0	100
E	500	10,0	400	13,0	300	15,0	200
F	800	5,0	700	6,0	400	7,5	100
G	1100	4,0	1000	4,5	700	5,5	200
H	1600	2,0	1400	2,5	1000	2,7	100
I	1400	3,0	1200	3,5	900	4,0	200
J	1700	1,5	1400	1,7	1200	2,0	100
K	2000	2,0	2000	2,0	1500	2,6	200
L	-	-	-	-	2000	1,3	100

① Modalità operativa, riferita a 10 minuti ① Mode of operating based on 10 min



① Spazio per opzioni
① Free options

Tabella delle dimensioni / Table of dimensions

Tipo Type	A	B	E		
			Spinta/Stroke [mm]		
			100	150	200
	mm	mm	mm	mm	mm
A	① + 135	172	25	69	117
B	① + 135	172	25		
C	① + 135	172	25	69	117
D	① + 135	172	25		
E	① + 135	172	25	69	117
F	① + 135	172	25		
G	① + 135	195	25	69	117
H	① + 135	195	25		
I	① + 135	195	25	69	117
J	① + 135	195	25		
K	① + 135	195	25	69	117
L	① + 135	195	25		

① Corsa/Stroke

**Attuatore lineare ELERO
tipo Junior 1,24 V CC**

**Linear actuator ELERO
type JUNIOR 1, 24 V DC**

Codice art. Item No.	Varian- te Version	Lunghezza della corsa Stroke length	Forza di spinta Thrust	Forza di trazione Tractive force	Velocità di avanzamento Lifting speed	Assorbimento di corrente Current consumption	Modo di funzionamento Operation mode	Prezzo/pz Price/pce EUR
09.1580.0000	A	100 mm	50 N	50 N	55 mm/s	1.2 A	S3-40%	246.—

Descrizione del prodotto:

- attuatore lineare, costruzione compatta, a corrente continua, multiuso, custodia in alluminio/materia plastica con pistone antirotazione

Tensione d'alimentazione: 24 V DC

Tipo di protezione: IP 54

Temperatura ambiente: da -10 a +50 °C

Tipo di avanzamento a vite: vite trapezoidale

Interruttori di finecorsa: interno, regolabile

Lunghezza del cavo: 1.5 m

campo d'applicazione:

- regolazione del gas per motori diesel, impianti di dosaggio, azionamenti di scambi, impianti con meccanismi basculanti, comando di valvole e di sistemi di distribuzione

Attenzione:

tutte le informazioni tecniche corrispondono a dei valori medi e sono validi per una temperatura ambiente di +20

Su richiesta:

- la corsa può essere aumentata con passi di 50 mm per una corsa di 100 mm fino alla corsa max.
- altre tensioni d'esercizio
- altri comandi
- altri cavi
- altre prese
- soffietti
- potenziometri
- trasmettitori di segnali
- perni, cerniere e forcelle

Product description:

- multifaceted applicable DC linear actuator very compact build, in an aluminium/plastic housing, with anti-cant piston rod

Operating voltage: 24 V DC

Protection class: IP 54

Ambient temperature: -10 to +50 °C

Type of spindle: trapezoid thread spindle

End switch: internal, adjustable

Cable length: 1.5 m

Application:

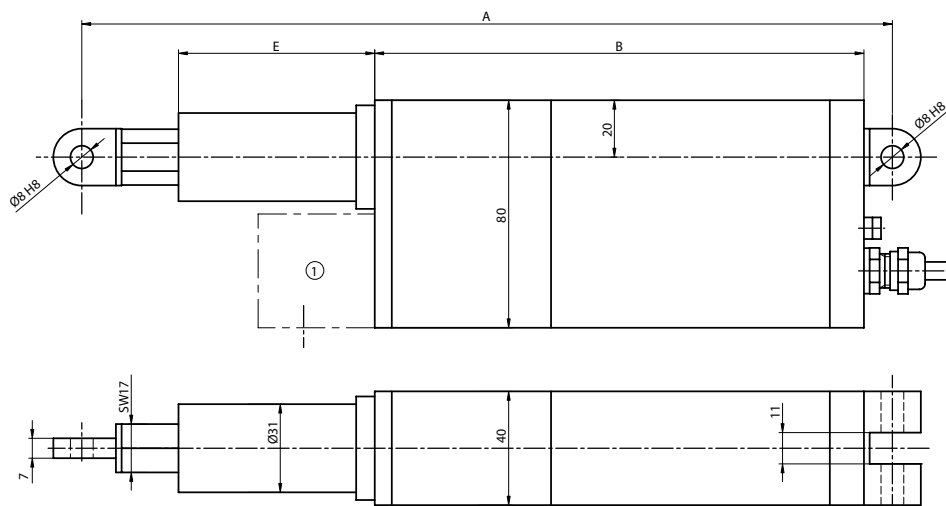
- Diesel motor throttle, metering devices, switching equipment, dumping equipment, flap activation, valves and pushing devices

Attention:

All technical data are average values and relate to an ambient temperature of +20°C

On request:

- stroke length in 50 mm steps of 100 mm to max. stroke length
- other operating voltages
- switching variations
- other cables
- plugs
- bellows
- potentiometer
- pulse generator
- different bearing lug and fork heads



Posto per opzioni
space for options

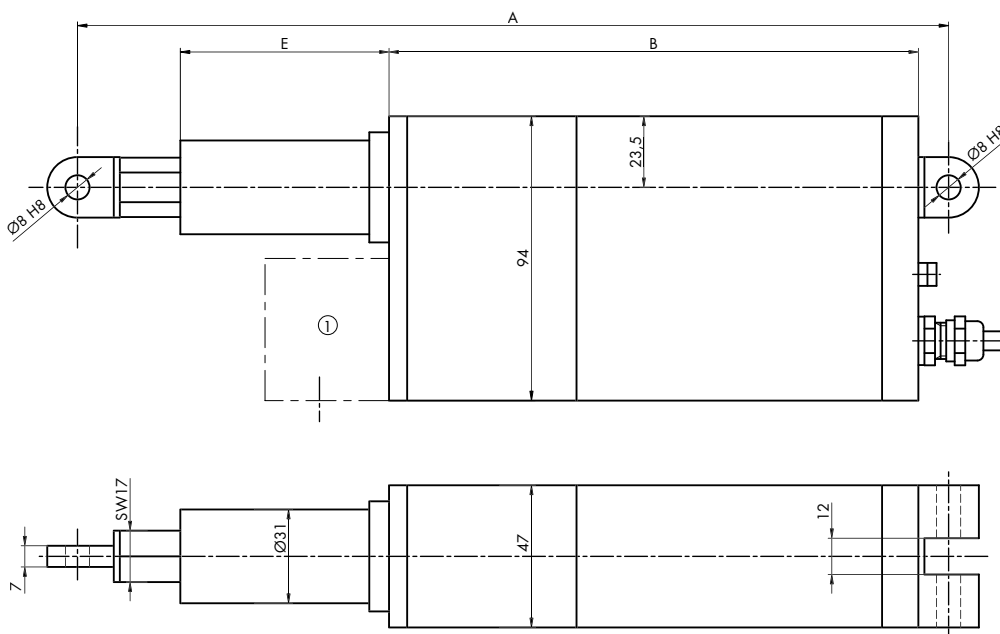
Gamma di prodotti
Attuatore lineare ELERO® JUNIOR 1/S, 24 V DC

Products overview
Linear actuator ELERO® JUNIOR 1/S, 24 V DC

Variante Variants	S3-15% ①		S3-40% ①		S3-60% ①		S1		Lung. corsa Max stroke length
	Spinta Actuating force	Velocità Stroke speed	Spinta Actuating force	Velocità Stroke speed	Spinta Actuating force	Velocità Stroke speed	Spinta Actuating force	Velocità Stroke speed	
	N	mm/s	N	mm/s	N	mm/s	N	mm/s	mm
A	150	50,0	-	-	-	-	-	-	200
B	280	22,0	-	-	-	-	-	-	100
C	1000	11,0	850	12,0	700	13,0	450	14,5	200
D	1250	5,5	1050	6,2	900	6,5	600	7,5	100
E	1350	7,5	1100	9,0	950	9,5	700	10,0	200
F	1800	3,5	1500	4,5	1300	4,7	800	5,3	100
G	3500	2,5	3200	3,0	2800	3,2	2000	3,5	200
H	4000	1,5	3700	1,5	3500	1,6	2500	1,8	100
I	4000	2,1	4000	2,1	4000	2,1	2900	2,5	150
J	-	-	-	-	-	-	4000	1,2	100
K	-	-	-	-	-	-	4000	1,6	150
L	-	-	-	-	-	-	4000	0,9	100

① Modalità operativa, riferita a 10 minuti

① Mode of operating based on 10 min



① Spazio per opzioni
① Free options

6.1

Tabella delle dimensioni / Table of dimensions

Tipo Type	A	B	E		
			Spinta/Stroke [mm]		
			100	150	200
	mm	mm	mm	mm	mm
A	① + 135	175	22	69	117
B	① + 135	175	22		
C	① + 135	175	22	69	117
D	① + 135	175	22		
E	① + 135	175	22	69	117
F	① + 135	175	22		
G	① + 135	190	22	69	117
H	① + 135	190	22		
I	① + 135	190	22	69	117
J	① + 135	190	22		
K	① + 135	190	22	69	117
L	① + 135	190	22		

① Corsa/Stroke

**Attuatore lineare ELERO
tipo JUNIOR 1/S, 24 V CC**

**Linear actuator ELERO
type JUNIOR 1/S, 24 V DC**

Codice art. Item No.	Varian- te Version	Lunghezza della corsa Stroke length	Forza di spinta Thrust	Forza di trazione Tractive force	Velocità di avanzamento Lifting speed	Assorbimento di corrente Current consumption	Modo di funzionamento Operation mode	Prezzo/pz Price/pce EUR
		mm	N	N	mm/s	A		
09.1580.0050	A	100	150	150	50	2.5	S3-15%	261.—

Descrizione del prodotto:

- attuatore lineare, costruzione compatta, a corrente continua, multiuso, custodia in alluminio/materia plastica con pistone antirrotazione

Tensione d'alimentazione: 24 V DC

Tipo di protezione: IP 54

Temperatura ambiente: da -10 a +50 °C

Tipo di avanzamento a vite: vite trapezoidale

Interruttori di finecorsa: interno, regolabile

Lunghezza del cavo: 1.5 m

campo d'applicazione:

- regolazione del gas per motori diesel, impianti di dosaggio, azionamenti di scambi, impianti con meccanismi basculanti, comando di valvole e di sistemi di distribuzione

Attenzione:

tutte le informazioni tecniche rispondono a valori medi e sono validi per una temperatura ambiente di +20

Su richiesta:

- la corsa può essere aumentata con passi di 50 mm per una corsa di 100 mm fino alla corsa max.
- altre tensioni d'esercizio
- altri comandi
- altri cavi
- altre prese
- soffiati
- potenziometri
- trasmettitori di segnali
- perni, cerniere e forcelle

Product description:

- multifaceted applicable DC linear actuator very compact build, in an aluminium/plastic housing, with anti-cant piston rod

Operating voltage: 24 V DC

Protection class: IP 54

Ambient temperature: -10 to +50 °C

Type of spindle: trapezoid thread spindle

End switch: internal, adjustable

Cable length: 1.5 m

Application:

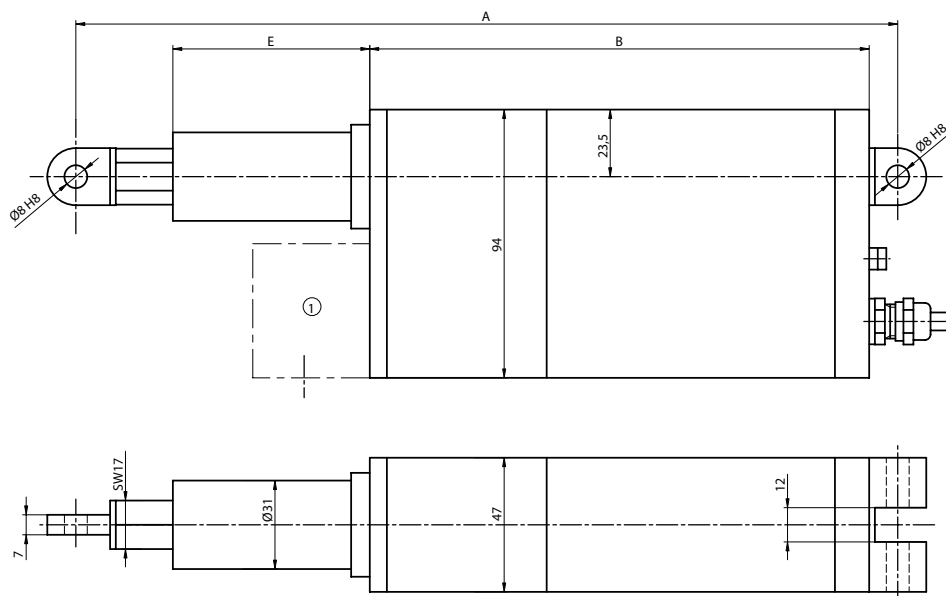
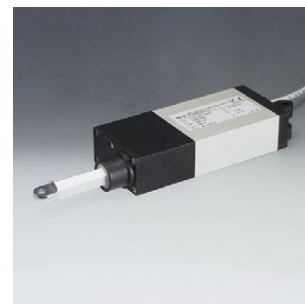
- Diesel motor throttle, metering devices, switching equipment, dumping equipment, flap activation, valves and pushing devices

Attention:

All technical data are average values and relate to an ambient temperature of 20°C

On request:

- Stroke lengths in 50mm steps from 100mm to max. stroke length
- other operating voltages
- switching variations
- other cables
- plugs
- bellows
- potentiometers
- pulse generators
- different bearing lug and fork heads



Posto per opzioni
space for options

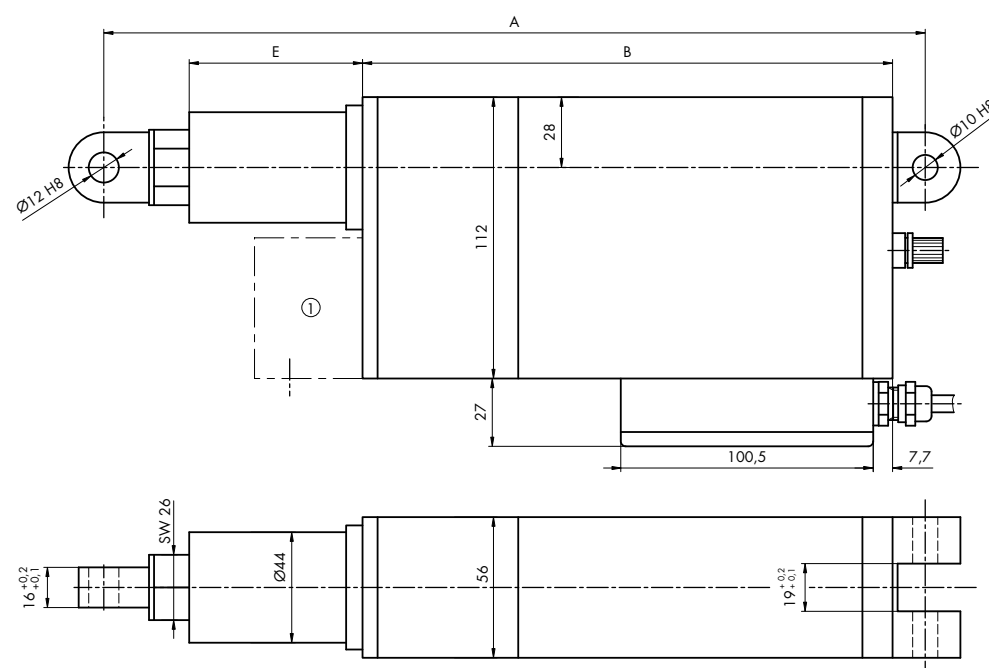
Gamma di prodotti
Attuatore lineare ELERO® JUNIOR 2, 24 V DC

Products overview
Linear actuator ELERO® JUNIOR 2, 24 V DC

Variante Variants	S3-15% ①		S3-40% ①		S3-60% ①		S1		Lung. corsa Max stroke length
	Spinta	Velocità	Spinta	Velocità	Spinta	Velocità	Spinta	Velocità	
	Actuating force	Stroke speed	Actuating force	Stroke speed	Actuating force	Stroke speed	Actuating force	Stroke speed	
	N	mm/s	N	mm/s	N	mm/s	N	mm/s	mm
A	400	70,0	-	-	-	-	-	-	350
B	400	38,0	-	-	-	-	-	-	200
C	1000	19,0	700	21,0	450	24,0	200	26,0	350
D	1400	12,0	800	13,0	500	13,5	250	14,0	200
E	1800	14,0	1300	15,0	1000	16,0	600	17,0	350
F	2600	6,5	1700	7,5	1500	8,0	800	8,5	200
G	3000	5,0	2000	6,0	1800	6,2	1000	7,0	350
H	5000	3,0	4500	3,3	3800	3,5	2500	3,8	200
I	5300	3,0	4000	3,6	3500	3,7	2200	4,3	350
J	9000	1,8	8000	2,0	7000	2,1	4500	2,2	200
K	7500	2,0	6200	2,2	5700	2,3	3800	2,7	350
L	10000	1,2	8000	1,4	7000	1,4	5000	1,5	200

① Modalità operativa, riferita a 10 minuti

① Mode of operating based on 10 min



① Spazio per opzioni
① Free options

Tabella delle dimensioni / Table of dimensions

Tipo Type	A	B	E				
			Spinta/Stroke [mm]				
			150	200	250	300	350
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
A	① + 155	211	40	90	140	190	240
B	① + 155	211	40	90			
C	① + 155	211	40	90	140	190	240
D	① + 155	211	40	90			
E	① + 155	211	40	90	140	190	240
F	① + 155	211	40	90			
G	① + 155	226	40	90	140	190	240
H	① + 155	226	40	90			
I	① + 155	226	40	90	140	190	240
J	① + 155	226	40	90			
K	① + 155	226	40	90	140	190	240
L	① + 155	226	40	90			

① Corsa/Stroke

**Attuatore lineare ELERO
tipo JUNIOR 2, 24 V CC**

**Linear actuator ELERO
type JUNIOR 2, 24 V DC**

Codice art. Item No.	Variante Version	Lunghezza della corsa Stroke length	Forza di spinta Thrust	Forza di trazione Tractive force	Velocità di avanzamento Lifting speed	Assorbimento di corrente Current consumption	Modo di funzionamento Operation mode	Freno Brake	Prezzo/pz Price/pce EUR
09.1580.0100	A	150	400	400	70	6	S3-15%	con \ with	475. —

Descrizione del prodotto:

- attuatore lineare, costruzione compatta, a corrente continua, multiuso, custodia in alluminio/materia plastica con pistone antirotazione

Tensione d'alimentazione: 24 V DC

Tipo di protezione: IP 54

Temperatura ambiente: da -10 a +50 °C

Tipo di avanzamento a vite: vite trapezoidale

Interruttori di finecorsa: interno, regolabile

Lunghezza del cavo: 1.5 m

campo d'applicazione:

- regolazione del gas per motori diesel, impianti di dosaggio, azionamenti di scambi, impianti con meccanismi basculanti, comando di valvole e di sistemi di distribuzione

Attenzione:

tutte le informazioni tecniche rispondono a valori medi e sono validi per una temperatura ambiente di +20

Su richiesta:

- la corsa può essere aumentata con passi di 50 mm per una corsa di 100 mm fino alla corsa max.
- altre tensioni d'esercizio
- altri comandi
- altri cavi
- altre prese
- soffietti
- potenziometri
- trasmettitori di segnali
- perni, cerniere e forcelle
- freni

Product description:

- multifaceted applicable DC linear actuator very compact build, in an aluminium/plastic housing, with anti-cant piston rod

Operating voltage: 24 V DC

Protection class: IP 54

Ambient temperature: -10 to +50 °C

Type of spindle: trapezoid thread spindle

End switch: internal, adjustable

Cable length: 1.5 m

Application:

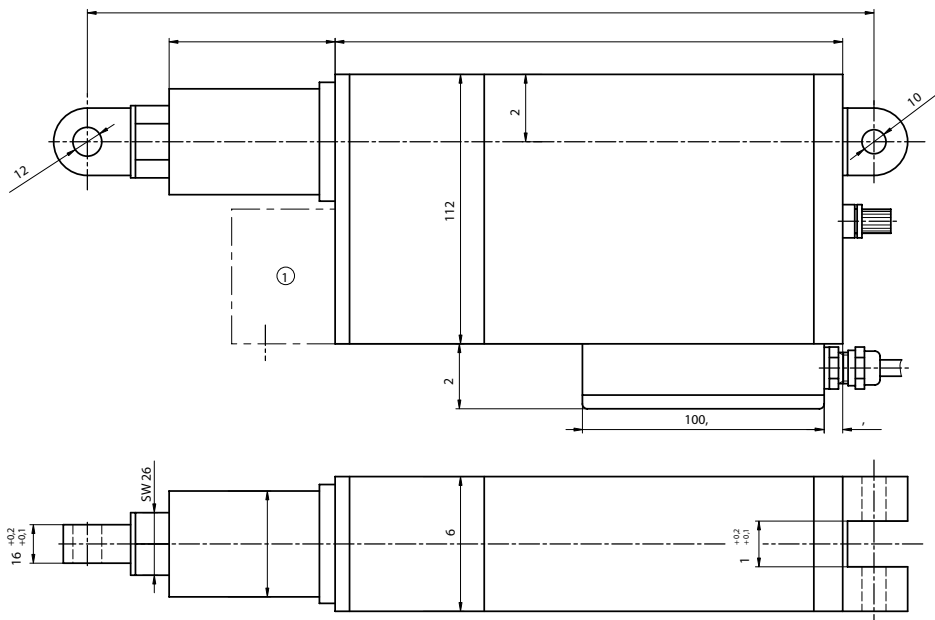
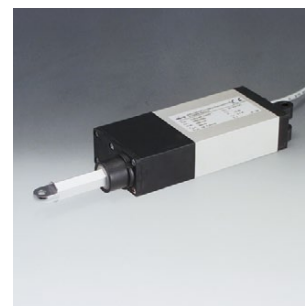
- Diesel motor throttle, metering devices, switching equipment, dumping equipment, flap activation, valves and pushing devices

Attention:

All technical data are average values and relate to an ambient temperature of 20°C

On request:

- stroke length in 50 mm steps of 100 mm to max. stroke length
- other operating voltages
- switching variations
- other cables
- plugs
- bellows
- potentiometer
- pulse generator
- different bearing lug and fork heads
- brake



Posto per opzioni
space for options

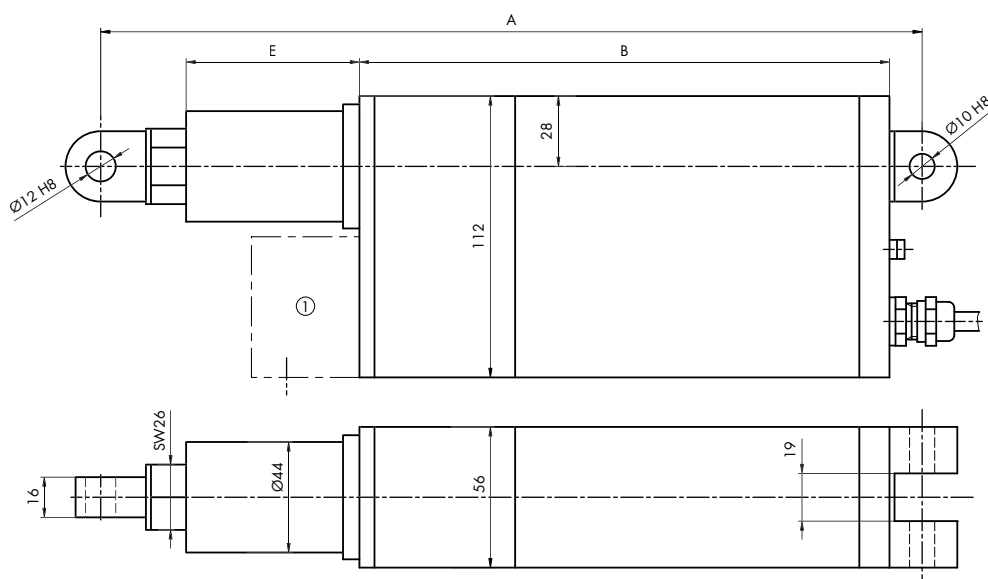
Gamma di prodotti
Attuatore lineare ELERO® JUNIOR 2, 230 V DC

Products overview
Linear actuator ELERO® JUNIOR 2, 230 V DC

Variante Variants	S2 ①		Lung. corsa Max stroke length
	Spinta Actuating force	Velocità Stroke speed	
	N	mm/s	mm
A	50	70,0	350
C	400	23,0	350
E	700	14,0	350
G	1400	6,5	350
I	2500	4,0	350
K	5000	2,5	350

① S2, funzionamento di breve durata 5 minuti

① S2 fast mode (5 min)



① Spazio per opzioni
① Free options

Tabella delle dimensioni / Table of dimensions

Tipo Type	A	B	E				
			Spinta/Stroke [mm]				
	mm	mm	150	200	250	300	350
			mm	mm	mm	mm	mm
A	① + 155	211	40	90	140	190	240
C	① + 155	211	40	90	140	190	240
E	① + 155	211	40	90	140	190	240
G	① + 155	226	40	90	140	190	240
I	① + 155	226	40	90	140	190	240
K	① + 155	226	40	90	140	190	240

① Corsa/Stroke

**Attuatore lineare ELERO
tipo JUNIOR 2, 230 V AC**

**Linear actuator ELERO
type Junior 2, 230 V AC**

Codice art. Item No.	Varian- te Version	Lunghezza della corsa Stroke length	Forza di spinta Thrust	Forza di trazione Tractive force	Velocità di avanzamento Lifting speed	Assorbimento di corrente Current consumption	Modo di funzionamento Operation mode	Prezzo/pz Price/pce EUR
09.1580.0150	A	150 mm	50 N	50 N	70 mm/s	0.9 A	S2 5 Min.	408.—

Descrizione del prodotto:

- attuatore lineare, costruzione compatta, a corrente alter-
nata, multiuso, custodia in acciaio/alluminio, pistone an-
tirocazione

Tensione d'alimentazione: 230 V AC

Tipo di protezione: IP 54

Temperatura ambiente: da -10 a +50 °C

Tipo di avanzamento a vite: vite trapezoidale

Interruttori di finecorsa: interno, regolabile

Lunghezza del cavo: 1.5 m

campo d'applicazione:

- regolazione del gas per motori diesel, impianti di do-
saggio, azionamenti di scambi, impianti con meccani-
smi basculanti, comando di valvole e di sistemi di distri-
buzione

Attenzione:

tutte le informazioni tecniche rispondono a valori medi e sono validi per
una temperatura ambiente di +20

Su richiesta:

- la corsa può essere aumentata con passi di 50 mm per una corsa di
100 mm fino alla corsa max.
- altre tensioni d'esercizio
- altri comandi
- altri cavi
- altre prese
- soffietti
- potenziometri
- trasmettitori di segnali
- perni, cerniere e forcelle
- freni

Product description:

- Versatile applicable A.C. linear actuator in very compact
design, in an aluminium/plastic housing, with anti-cant
piston rod

Operating voltage: 230 V AC

Protection class: IP 54

Ambient temperature: -10 to +50 °C

Type of spindle: trapezoid thread spindle

End switch: internal, adjustable

Cable length: 1.5 m

Application:

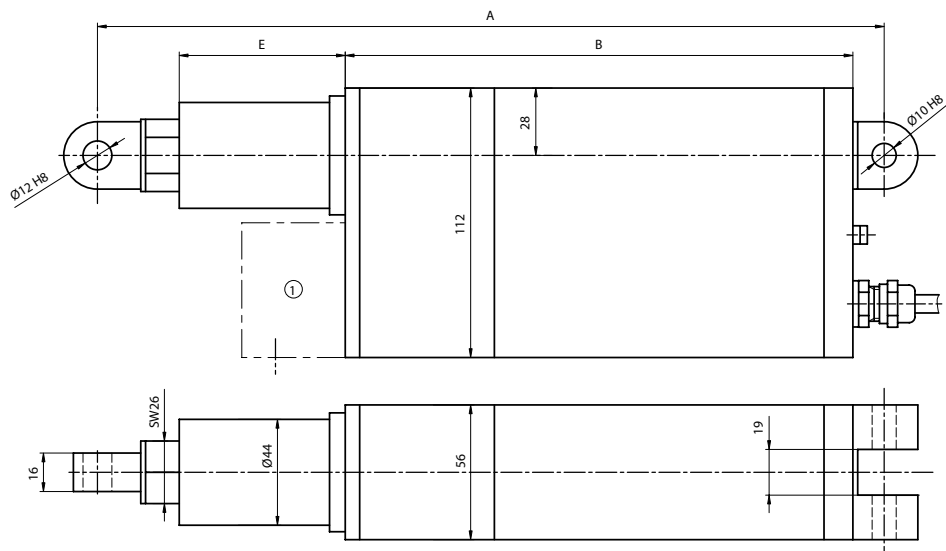
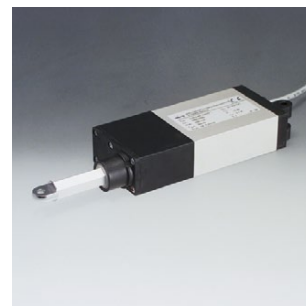
- Diesel motor throttle, metering devices, switching equip-
ment, dumping equipment, flap activation, valves and
pushing devices

Attention:

All technical data are average values and relate to an ambient
temperature of 20°C

On request:

- stroke length in 50 mm steps of 100 mm to max. stroke length
- other operating voltages
- switching variations
- other cables
- plugs
- bellows
- potentiometer
- pulse generator
- different bearing lug and fork heads
- brake



Posto per opzioni
space for options

Gamma di prodotti
Attuatore lineare ELERO® COMPACT

Products overview
Linear actuator ELERO® COMPACT

Variante Variants	3 x 400 V AC: S3-15% ①		24 V DC: S3-15% ①		24 V DC: S1		Lung. corsa Max stroke length
	Spinta Actuating force	Velocità Stroke speed	Spinta Actuating force	Velocità Stroke speed	Spinta Actuating force	Velocità Stroke speed	
	N	mm/s	N	mm/s	N	mm/s	
A	1000	65,0	700	55,0	-	-	500
B	1500	45,0	1000	35,0	-	-	500
C	4000	17,0	1500	17,0	400	22,0	500
D	7000	12,0	2600	12,0	1000	15,0	500
E	12000	7,0	5500	7,0	1800	9,5	500
F	15000	5,5	8000	4,5	2500	5,5	500
G	15000	4,0	11000	3,0	4500	4,0	500
H	15000	2,0	15000	2,0	8500	2,5	500
I	15000	1,6	15000	1,5	15000	1,5	500

① Modalità operativa, riferita a 10 minuti

① Mode of operating based on 10 min

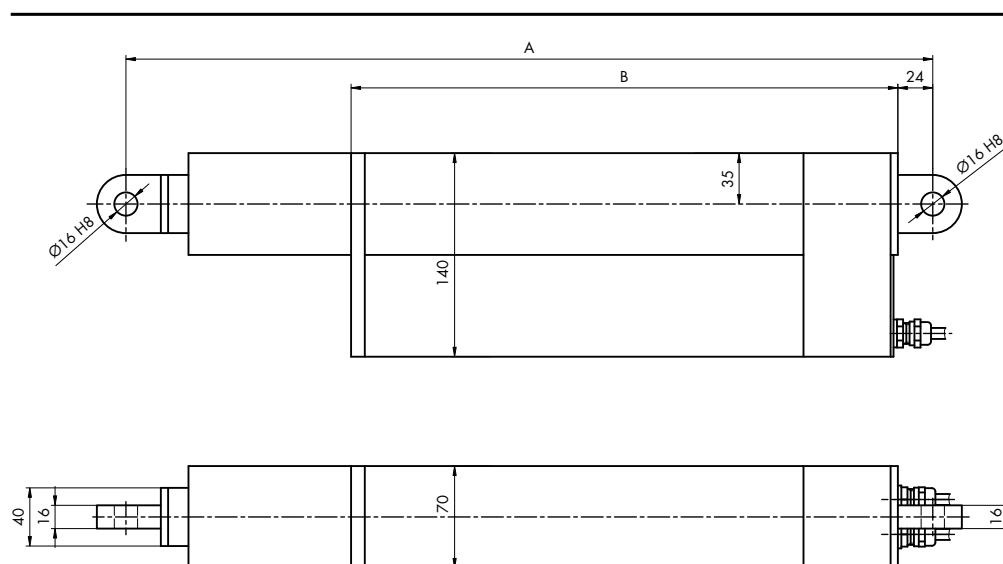


Tabella delle dimensioni / Table of dimensions

Tipo Type	A							B
	Spinta/Stroke [mm]							
	200	250	300	350	400	450	500	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
A	450	500	550	600	650	700	800	426
B	450	500	550	600	650	700	800	426
C	450	500	550	600	650	700	800	426
D	450	500	550	600	650	700	800	376
E	450	500	550	600	650	700	800	376
F	500	500	550	600	650	700	800	426
G	500	500	550	600	650	700	800	426
H	500	500	550	600	650	700	800	426
I	500	500	550	600	650	700	800	426

**Attuatore lineare ELERO
tipo COMPAKT, 24 V CC**

**Linear actuator ELERO
type COMPAKT, 24 V DC**

Codice art. Item No.	Va- riante Ver- sion	Lunghezza della corsa Stroke length	Forza di spinta Thrust	Forza di trazione Tractive force	Velocità di avanzamento Lifting speed	Assorbimento di corrente Current consumption	Modo di funzionamento Operation mode	Prezzo/pz Price/pc
09.1580.0200	A	200	700	700	55	10	S3-15%	1'072.—

EUR

Descrizione del prodotto:

- attuatore lineare, costruzione compatta, a corrente continua, multiuso, custodia in alluminio/materia plastica con pistone antirotazione

Tensione d'alimentazione: 24 V DC

Tipo di protezione: IP 54

Temperatura ambiente: da -10 a +50 °C

Tipo di avanzamento a vite: vite trapezoidale

Interruttori di finecorsa: interno, regolabile, con impulso di ritorno

Lunghezza del cavo: 1.5 m

campo d'applicazione:

- sistemi di chiusura per portoni girevoli, impianti con connessioni basculanti, azionamenti di valvole, finestre re-trattili, tavoli da lavoro

Attenzione:

tutte le informazioni tecniche rispondono a valori medi e sono validi per una temperatura ambiente di +20

Su richiesta:

- la corsa può essere aumentata con passi di 50 mm per una corsa di 200 mm fino alla corsa max.
- altre tensioni d'esercizio
- altri comandi
- altri cavi
- altre prese
- soffiati
- potenziometri
- trasmettitori di segnali
- perni, cerniere e forcelle
- freni

Product description:

- multifaceted applicable DC linear actuator very compact build, in an aluminium/plastic housing, with anti-cant piston rod

Operating voltage: 24 V DC

Protection class: IP 54

Ambient temperature: -10 to +50 °C

Type of spindle: trapezoid thread spindle

End switch: internal, adjustable, with feedback

Cable length: 1.5 m

Application:

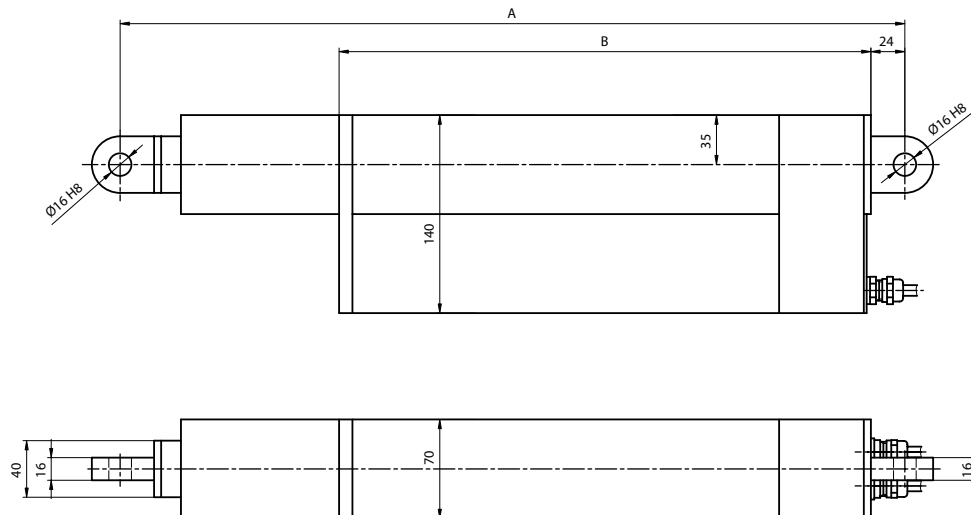
- Locking mechanism of sliding doors, dumping equipment, activation of rotary flaps, retractable windows, elevating platforms

Attention:

All technical data are average values and relate to an ambient temperature of 20°C

On request:

- Stroke lengths in 5 0mm steps of 200 from 10 0mm to max. stroke length
- other operating voltages
- switching variations
- other cables
- plugs
- bellows
- potentiometers
- pulse generators
- different bearing lug and fork heads, brakes



**Attuatore lineare ELERO
tipo COMPAKT, 3x400 V CA**

**Linear actuator ELERO
type COMPAKT, 3x400 V AC**

Codice art. Item No.	Va- riante Ver- sion	Lunghezza della corsa Stroke length	Forza di spinta Thrust	Forza di trazione Tractive force	Velocità di avanzamento Lifting speed	Assorbimento di corrente Current consumption	Modo di funzionamento Operation mode	Prezzo/pz Price/pcs
09.1580.0300	A	200	1000	1000	65	1.3	S3-15%	1'072.—

EUR

Descrizione del prodotto:

- attuatore lineare, costruzione compatta, a corrente alter-
nata, multiuso, custodia in acciaio/alluminio, pistone an-
tirotazione

Tensione d'alimentazione: 3x400 V AC

Tipo di protezione: IP 54

Temperatura ambiente: da -10 a +50 °C

Tipo di avanzamento a vite: vite trapezoidale

Interruttori di finecorsa: interno, regolabile, con im-
pulso di ritorno

Lunghezza del cavo: 1.5 m

campo d'applicazione:

- sistemi di chiusura per portoni girevoli, impianti con con-
nessioni basculanti, azionamenti di valvole, finestre re-
trattili, tavoli da lavoro

Attenzione:

tutte le informazioni tecniche rispondono a valori medi e sono validi per
una temperatura ambiente di +20

Su richiesta:

- la corsa può essere aumentata con passi di 50 mm per una corsa di
200 mm fino alla corsa max.
- altre tensioni d'esercizio
- altri comandi
- altri cavi
- altre prese
- soffiati
- potenziometri
- trasmettitori di segnali
- perni, cerniere e forcelle
- freni

Product description:

- Versatile applicable A.C. linear actuator in very compact
design, in an aluminium/plastic housing, with anti-cant
piston rod

Operating voltage: 3x400 V AC

Protection class: IP 54

Ambient temperature: -10 to +50 °C

Type of spindle: trapezoid thread spindle

End switch: internal, adjustable, with feedback

Cable length: 1.5 m

Application:

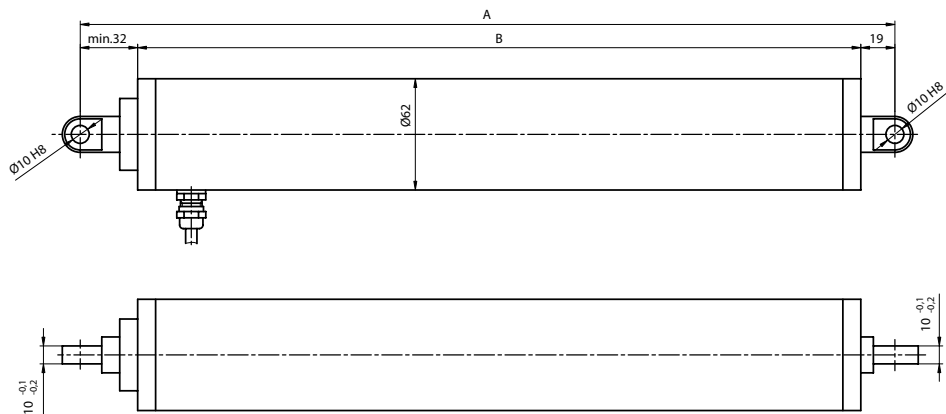
- Locking mechanism of sliding doors, dumping equip-
ment, activation of rotary flaps, retractable windows, el-
evating platforms

Attention:

All technical data are average values and relate to an ambient
temperature of 20°C

On request:

- Stroke lengths in 50mm steps of 200 from 100 mm to max. stroke
length
- other operating voltages
- switching variations
- other cables
- plugs
- bellows
- potentiometers
- pulse generators
- different bearing lug and fork heads, brakes



Gamma di prodotti
Attuatore lineare ELERO® ECONOM 0

Products overview
Linear actuator ELERO® ECONOM 0

Variante Variants	Velocità	3 x 400 V AC: S3-15% ①		230 V AC: S3-15% ①		24 V DC: S3-15% ①		24 V DC: S1		Lung. corsa Max stroke length
	Stroke speed	Spinta		Spinta		Spinta		Velocità		
	mm/s	Actuating force		Actuating force		Actuating force		Stroke speed		
		N		N		N		mm/s		mm
A	70,0	220		220		100		60,0		400
B	40,0	480		480		150		35,0		400
C	35,0	500		500		120		25,0		400
D	20,0	1000		1000		400		20,0		400
E	10,0	1500		1500		500		9,0		400
F	5,0	3000		3000		1200		5,0		400
G	3,0	3000		3000		2000		3,0		400
H	2,5	3000		3000		2500		2,0		400
I	1,5	3000		3000		3000		1,5		400
J	1,0	3000		3000		-		-		400
K	0,6	3000		3000		-		-		400

① Modalità operativa, riferita a 10 minuti

① Mode of operating based on 10 min

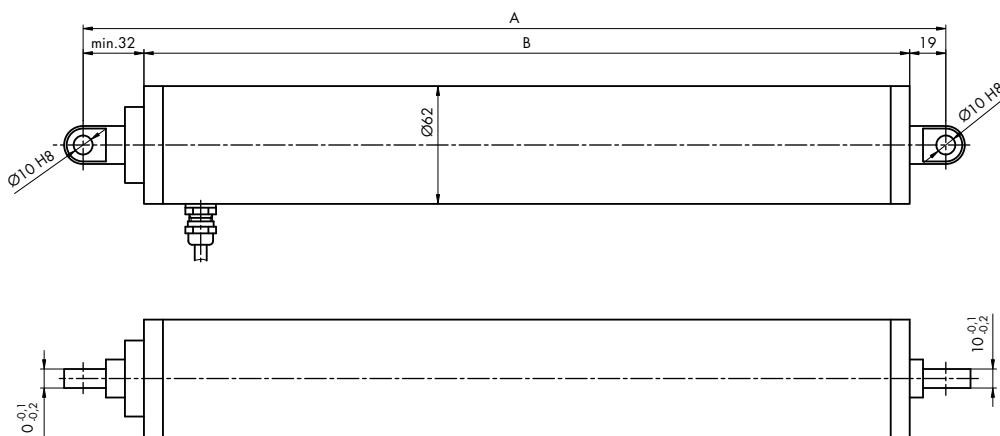


Tabella delle dimensioni per 24 V DC
Table of dimensions for 24 V DC

Tipo Type	A		B	
	Spinta/Stroke [mm]		Spinta/Stroke [mm]	
	50-300	350-400	50-300	350-400
	mm	mm	mm	mm
A	① + 354	① + 404	① + 303	① + 353
B	① + 354	① + 404	① + 303	① + 353
C	① + 354	① + 404	① + 303	① + 353
D	① + 354	① + 404	① + 303	① + 353
E	① + 367	① + 417	① + 316	① + 366
F	① + 292	① + 342	① + 241	① + 291
G	① + 292	① + 342	① + 241	① + 291
H	① + 305	① + 355	① + 254	① + 304
I	① + 305	① + 355	① + 254	① + 304
J	① + 305	① + 355	① + 254	① + 304
K	① + 305	① + 355	① + 254	① + 304

① Corsa/Stroke

Tabella delle dimensioni per 230 V / 3 x 400 V AC
Table of dimensions for 230 V / 3 x 400 V AC

Tipo Type	A		B	
	Spinta/Stroke [mm]		Spinta/Stroke [mm]	
	50-300	350-400	50-300	350-400
	mm	mm	mm	mm
A	① + 394	① + 444	① + 343	① + 393
B	① + 394	① + 444	① + 343	① + 393
C	① + 394	① + 444	① + 343	① + 393
D	① + 394	① + 444	① + 343	① + 393
E	① + 407	① + 457	① + 356	① + 406
F	① + 332	① + 382	① + 281	① + 331
G	① + 332	① + 382	① + 281	① + 331
H	① + 345	① + 395	① + 294	① + 344
I	① + 345	① + 395	① + 294	① + 344
J	① + 345	① + 395	① + 294	① + 344
K	① + 345	① + 395	① + 294	① + 344

① Corsa/Stroke

**Attuatore lineare ELERO
tipo ECONOM 0, 24 V CC**

**Linear actuator ELERO
type ECONOM 0, 24 V DC**

Codice art. Item No.	Varian- te Version	Lunghezza della corsa Stroke length	Forza di spinta Thrust	Forza di trazione Tractive force	Velocità di avanzamento Lifting speed	Assorbimento di corrente Current consumption	Modo di funzionamento Operation mode	Prezzo/pz Price/pce EUR
09.1580.0400	A	50 mm	100 N	100 N	60 mm/s	2.5 A	S3-15%	492.—

Descrizione del prodotto:

- attuatore lineare, costruzione slanciata, a corrente continua, multiuso, custodia in acciaio, pistone antirotazione

Tensione d'alimentazione: 24 V DC

Tipo di protezione: IP 54

Colore: verniciato nero

Temperatura ambiente: da -20 a +80 °C

Tipo di avanzamento a vite: vite trapezoidale

Interruttori di finecorsa: interno, regolabile, con impulso di ritorno

Lunghezza del cavo: 1.5 m

campo d'applicazione:

- tavoli da lavoro, sistemi di chiusura, impianti con connessioni basculanti, azionamenti di scambi

Attenzione:

tutte le informazioni tecniche rispondono a valori medi e sono validi per una temperatura ambiente di +20

Su richiesta:

- la corsa può essere aumentata con passi di 50 mm per una corsa di 100 mm fino alla corsa max.
- altre tensioni d'esercizio
- altri comandi
- altri cavi
- altre prese
- soffietti
- potenziometri
- trasmettitori di segnali
- perni, cerniere e forcelle
- sedi in acci

Product description:

- multifaceted applicable DC linear actuator in very lean design, in a steel housing, with anti-cant piston rod

Operating voltage: 24 V DC

Protection class: IP 54

Colour: black, lacquered

Ambient temperature: -20 to +80 °C

Type of spindle: trapezoid thread spindle

End switch: internal, adjustable, with feedback

Cable length: 1.5 m

Application:

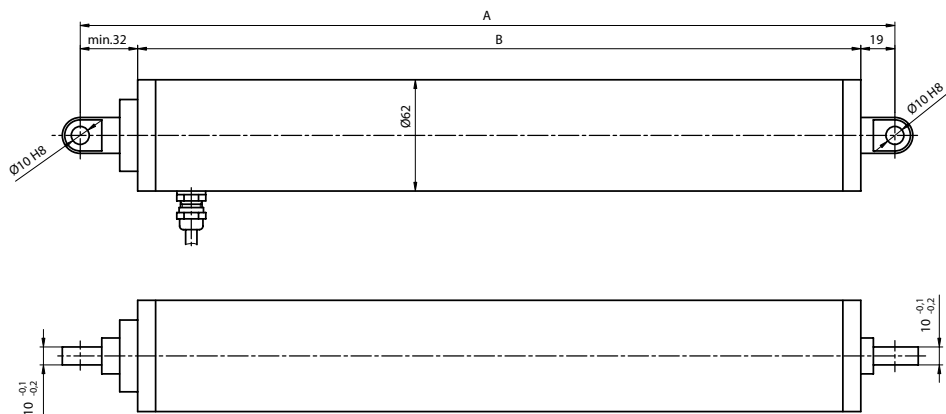
- Elevating platforms, locking mechanisms, dumping equipment, switching devices

Attention:

All technical data are average values and relate to an ambient temperature of 20°C

On request:

- Stroke lengths in 50mm steps of 100mm to max. stroke lengths
- other operating voltages
- switching variations
- other cables
- plugs
- bellows
- potentiometers
- pulse generators
- different bearing lugs and fork heads
- casing in stainless steel, brakes



**Attuatore lineare ELERO
tipo ECONOM 0, 230 V CA**

**Linear actuator ELERO
type ECONOM 0, 230 V AC**

Codice art.	Variante	Lunghezza della corsa	Forza di spinta	Forza di trazione	Velocità di avanzamento	Assorbimento di corrente	Modo di funzionamento	Freno	Prezzo/pz
Item No.	Version	Stroke length	Thrust	Tractive force	Lifting speed	Current consumption	Operation mode	Brake	Price/pc EUR
		mm	N	N	mm/s	A			
09.1580.0450	A	50	220	220	70	0.8	S3-15%	con \ with	535.—

Descrizione del prodotto:

- attuatore lineare, costruzione slanciata, a corrente alternata, multiuso, custodia in acciaio, pistone antirotazione

Tensione d'alimentazione: 230 V AC

Tipo di protezione: IP 54

Colore: verniciato nero

Temperatura ambiente: da -20 a +80 °C

Tipo di avanzamento a vite: vite trapezoidale

Interruttori di finecorsa: interno, regolabile, con impulso di ritorno

Lunghezza del cavo: 1.5 m

campo d'applicazione:

- tavoli da lavoro, sistemi di chiusura, impianti con connessioni basculanti, azionamenti di scambi

Attenzione:

tutte le informazioni tecniche rispondono a valori medi e sono validi per una temperatura ambiente di +20

Su richiesta:

- la corsa può essere aumentata con passi di 50 mm per una corsa di 100 mm fino alla corsa max.
- altre tensioni d'esercizio
- altri comandi
- altri cavi
- altre prese
- soffietti
- potenziometri
- trasmettitori di segnali
- perni, cerniere e forcelle
- sedi in acci

Product description:

- versatile applicable A.C. linear actuator in very lean design, in a steel housing, with anti-cant piston rod

Operating voltage: 230 V AC

Protection class: IP 54

Colour: black, lacquered

Ambient temperature: -20 to +80 °C

Type of spindle: trapezoid thread spindle

End switch: internal, adjustable, with feedback

Cable length: 1.5 m

Application:

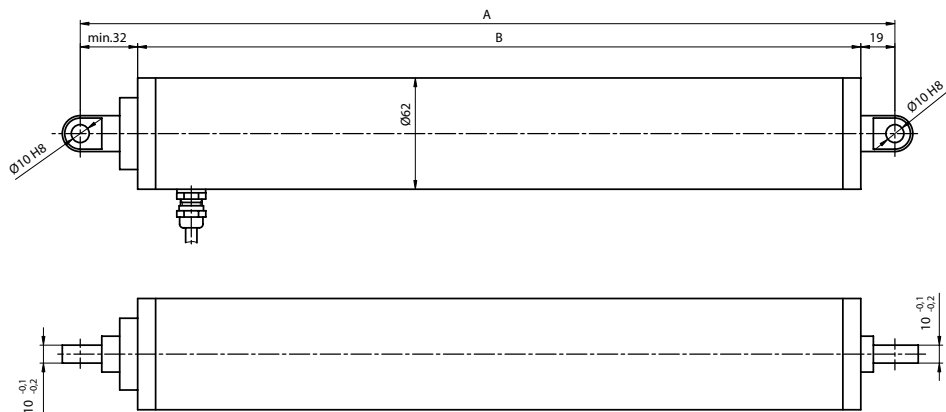
- Elevating platforms, locking mechanisms, dumping equipment, switching devices

Attention:

All technical data are average values and relate to an ambient temperature of 20°C

On request:

- Stroke lengths in 50mm steps of 100mm to max. stroke lengths
- other operating voltages
- switching variations
- other cables
- plugs
- bellows
- potentiometers
- pulse generators
- different bearing lugs and fork heads
- casing in stainless steel, brakes



Attuatore lineare ELERO
tipo ECONOM 0, 3x400 V CA

Linear actuator ELERO
type ECONOM 0, 3x400 V AC

Codice art.	Varian- te	Lunghezza della corsa	Forza di spinta	Forza di trazione	Velocità di avanzamento	Assorbimento di corrente	Modo di funzionamento	Prezzo/pz
Item No.	Version	Stroke length	Thrust	Tractive force	Lifting speed	Current consumption	Operation mode	Price/pce EUR
		mm	N	N	mm/s	A		
09.1580.0500	A	50	220	220	70	0.35	S3-15%	646.40

Descrizione del prodotto:

- attuatore lineare, costruzione slanciata, a corrente alter-
nata, multiuso, custodia in acciaio, pistone antirotazione

Tensione d'alimentazione: 3x400 V AC

Tipo di protezione: IP 54

Colore: verniciato nero

Temperatura ambiente: da -20 a +80 °C

Tipo di avanzamento a vite: vite trapezoidale

Interruttori di finecorsa: interno, regolabile, con im-
pulsore di ritorno

campo d'applicazione:

- tavoli da lavoro, sistemi di chiusura, impianti con con-
nessioni basculanti, azionamenti di scambi

Lunghezza del cavo: 1.5 m

Attenzione:

tutte le informazioni tecniche rispondono a valori medi e sono validi per
una temperatura ambiente di +20

Su richiesta:

- la corsa può essere aumentata con passi di 50 mm per una corsa di
100 mm fino alla corsa max.
- altre tensioni d'esercizio
- altri comandi
- altri cavi
- altre prese
- soffietti
- potenziometri
- trasmettitori di segnali
- perni, cerniere e forcelle
- sedi in acci

Product description:

- versatile applicable A.C. linear actuator in very lean
design, in a steel housing, with anti-cant piston rod

Operating voltage: 3x400 V AC

Protection class: IP 54

Colour: black, lacquered

Ambient temperature: -20 to +80 °C

Type of spindle: trapezoid thread spindle

End switch: internal, adjustable, with feedback

Application:

- Elevating platforms, locking mechanisms, dumping
equipment, switching devices

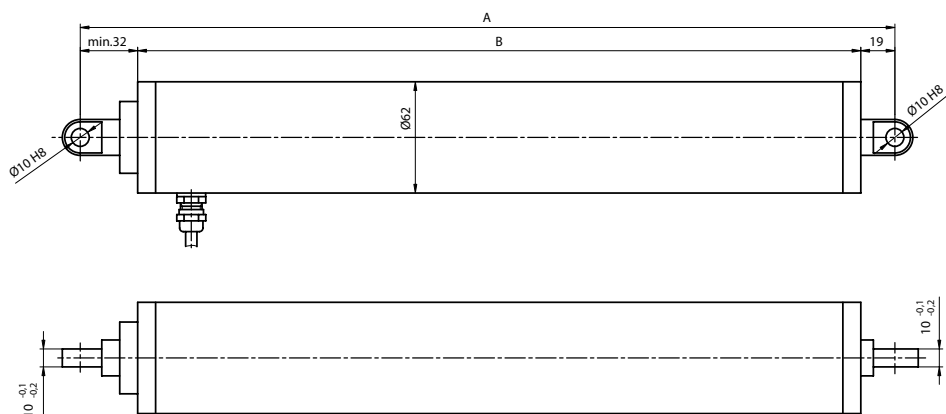
Cable length: 1.5 m

Attention:

All technical data are average values and relate to an ambient
temperature of 20°C

On request:

- Stroke lengths in 50mm steps of 100mm to max. stroke lengths
- other operating voltages
- switching variations
- other cables
- plugs
- bellows
- potentiometers
- pulse generators
- different bearing lugs and fork heads
- casing in stainless steel, brakes



Gamma di prodotti
Attuatore lineare ELERO® ECONOM 01

Products overview
Linear actuator ELERO® ECONOM 01

Variante Variants	Velocità	3 x 400 V AC: S3-15% ①		3 x 400 V AC: S1		230 V AC: S3-15% ①		24 V DC: S3-15% ①		24 V DCD: S1		Lung. corsa Max stroke length
	Stroke speed	Spinta		Spinta		Spinta		Spinta Velocità		Spinta Velocità		
	mm/s	Actuating force		Actuating force		Actuating force		Actuating Stroke speed		Actuating Stroke speed		
		N		N		N		N mm/s		N mm/s		mm
A	90,0	1000		-		500		600 75,0		-		750
B	55,0	1900		-		900		(1000) (50,0)		-		750
C	45,0	2000		-		1000		800 40,0		-		750
D	28,0	3800		-		2000		(1500) (25,0)		-		750
E	12,0	5000		900		4600		4000 10,0		1800 12,0		750
F	7,0	5000		2000		5000		5000 6,5		3000 7,5		750
G	4,0	5000		3500		5000		(5000) (4,5)		(4000) (5,0)		750
H	3,0	5000		4600		5000		-		5000 3,0		750
I	1,8	-		5000		5000		-		5000 2,0		750
J	1,1	-		5000		5000		-		5000 1,2		750
K	0,7	-		5000		5000		-		(5000) (0,8)		750

① Modalità operativa, riferita a 10 minuti

① Mode of operating based on 10 min

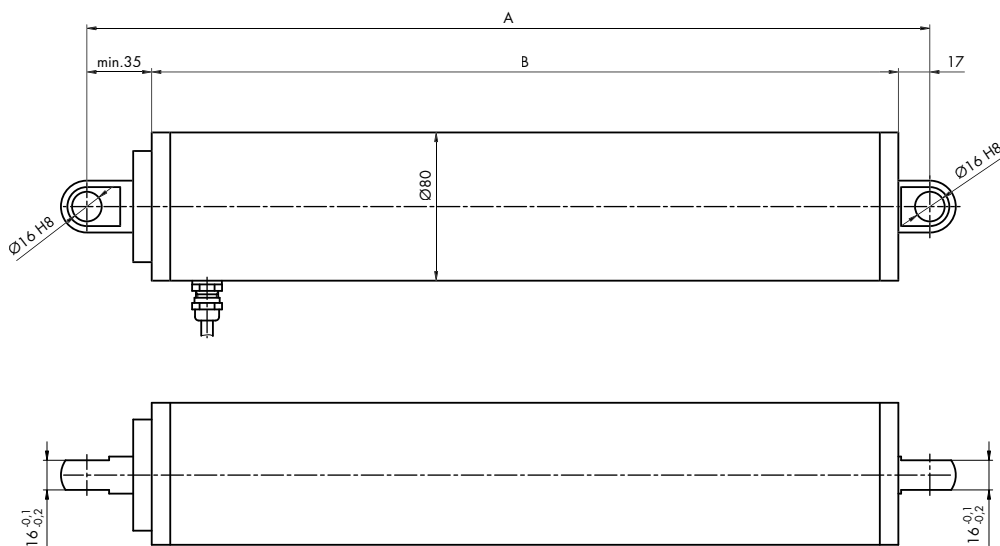


Tabella delle dimensioni / Table of dimensions

Tipo Type	A		B	
	Spinta/Stroke [mm]		Spinta/Stroke [mm]	
	50-450	500-750	50-450	500-750
	mm	mm	mm	mm
A	①+ 415	①+ 465	①+ 363	①+ 413
B	①+ 415	①+ 465	①+ 363	①+ 413
C	①+ 415	①+ 465	①+ 363	①+ 413
D	①+ 415	①+ 465	①+ 363	①+ 413
E	①+ 430	①+ 480	①+ 378	①+ 428
F	①+ 430	①+ 480	①+ 378	①+ 428
G	①+ 355	①+ 405	①+ 303	①+ 353
H	①+ 370	①+ 420	①+ 318	①+ 368
I	①+ 370	①+ 420	①+ 318	①+ 368
J	①+ 370	①+ 420	①+ 318	①+ 368
K	①+ 370	①+ 420	①+ 318	①+ 368

① Corsa/Stroke

**Attuatore lineare ELERO
tipo ECONOM 0, 24 V CC**

**Linear actuator ELERO
type ECONOM 01, 24 V DC**

Codice art.	Variante	Lunghezza della corsa	Forza di spinta	Forza di trazione	Velocità di avanzamento	Assorbimento di corrente	Modo di funzionamento	Freno	Prezzo/pz
Item No.	Version	Stroke length	Thrust	Tractive force	Lifting speed	Current consumption	Operation mode	Brake	Price/pce
		mm	N	N	mm/s	A			EUR
09.1580.0550	A	50	600	600	75	10	S3-15%	con \ with	797.30

Descrizione del prodotto:

- attuatore lineare, costruzione slanciata, a corrente continua, multiuso, custodia in acciaio, pistone antirotazione

Tensione d'alimentazione: 24 V DC

Tipo di protezione: IP 54

Colore: verniciato nero

Temperatura ambiente: da -20 a +80 °C

Tipo di avanzamento a vite: vite trapezoidale

Interruttori di finecorsa: interno, regolabile, con impulso di ritorno

Lunghezza del cavo: 1.5 m

campo d'applicazione:

- tavoli da lavoro, sistemi di chiusura, impianti con connessioni basculanti, azionamenti di scambi

Attenzione:

tutte le informazioni tecniche rispondono a valori medi e sono validi per una temperatura ambiente di +20

Su richiesta:

- la corsa può essere aumentata con passi di 50 mm per una corsa di 100 mm fino alla corsa max.
- altre tensioni d'esercizio
- altri comandi
- altri cavi
- altre prese
- soffietti
- potenziometri
- trasmettitori di segnali
- perni, cerniere e forcelle
- sedi in acci

Product description:

- multifaceted applicable DC linear actuator in very lean design, in a steel housing, with anti-cant piston rod

Operating voltage: 24 V DC

Protection class: IP 54

Colour: black, lacquered

Ambient temperature: -20 to +80 °C

Type of spindle: trapezoid thread spindle

End switch: internal, adjustable, with feedback

Cable length: 1.5 m

Application:

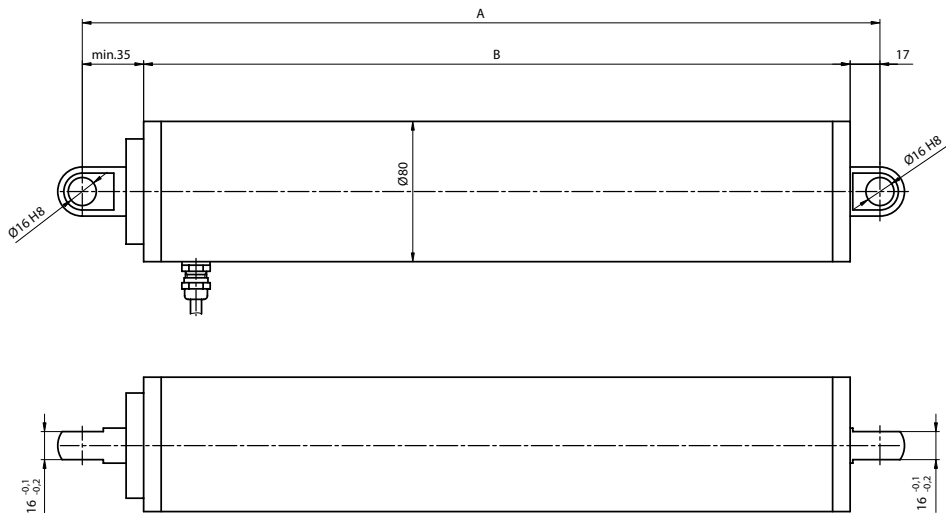
- Elevating platforms, locking mechanisms, dumping equipment, switching devices

Attention:

All technical data are average values and relate to an ambient temperature of 20°C

On request:

- Stroke lengths in 50mm steps of 100mm to max. stroke lengths
- other operating voltages
- switching variations
- other cables
- plugs
- bellows
- potentiometers
- pulse generators
- different bearing lugs and fork heads
- casing in stainless steel, brakes



**Attuatore lineare ELERO
tipo ECONOM 01, 230 V CA**

**Linear actuator ELERO
type ECONOM 01, 230 V AC**

Codice art. Item No.	Varian- te Version	Lunghezza della corsa Stroke length	Forza di spinta Thrust	Forza di trazione Tractive force	Velocità di avanzamento Lifting speed	Assorbimento di corrente Current consumption	Modo di funzionamento Operation mode	Prezzo/pz Price/pce EUR
09.1580.0600	A	50 mm	500 N	500 N	90 mm/s	2.5 A	S3-15%	869.60

Descrizione del prodotto:

- attuatore lineare, costruzione slanciata, a corrente alter-
nata, multiuso, custodia in acciaio, pistone antirotazione

Tensione d'alimentazione: 230 V AC

Tipo di protezione: IP 54

Colore: verniciato nero

Temperatura ambiente: da -20 a +80 °C

Tipo di avanzamento a vite: vite trapezoidale

Interruttori di finecorsa: interno, regolabile, con im-
pulso di ritorno

Lunghezza del cavo: 1.5 m

campo d'applicazione:

- tavoli da lavoro, sistemi di chiusura, impianti con
connessioni basculanti, azionamenti di scambi

Attenzione:

tutte le informazioni tecniche rispondono a valori medi e sono validi per
una temperatura ambiente di +20

Su richiesta:

- la corsa può essere aumentata con passi di 50 mm per una corsa di
100 mm fino alla corsa max.
- altre tensioni d'esercizio
- altri comandi
- altri cavi
- altre prese
- soffietti
- potenziometri
- trasmettitori di segnali
- perni, cerniere e forcelle
- sedi in acci

Product description:

- versatile applicable A.C. linear actuator in very lean
design, in a steel housing, with anti-cant piston rod

Operating voltage: 230 V AC

Protection class: IP 54

Colour: black, lacquered

Ambient temperature: -20 to +80 °C

Type of spindle: trapezoid thread spindle

End switch: internal, adjustable, with feedback

Cable length: 1.5 m

Application:

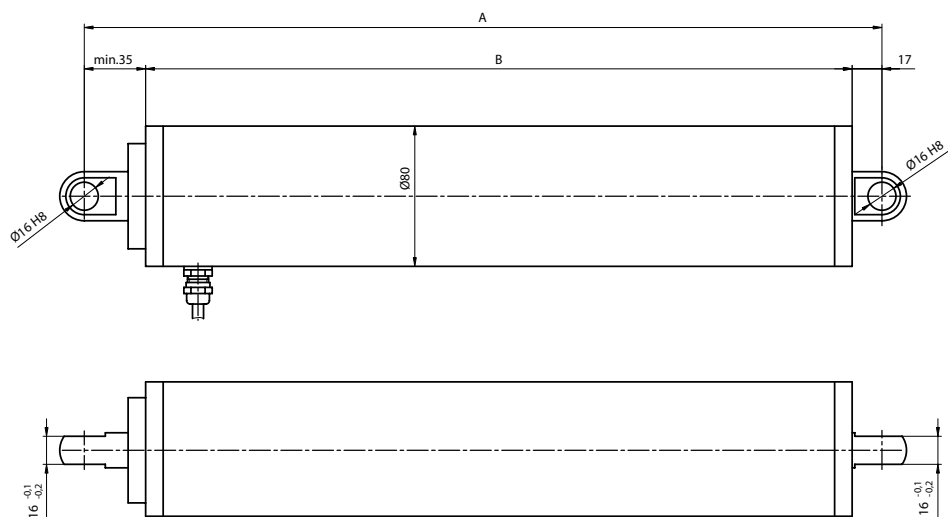
- Elevating platforms, locking mechanisms, dumping
equipment, switching devices

Attention:

All technical data are average values and relate to an ambient
temperature of 20°C

On request:

- Stroke lengths in 50mm steps of 100mm to max. stroke lengths
- other operating voltages
- switching variations
- other cables
- plugs
- bellows
- potentiometers
- pulse generators
- different bearing lugs and fork heads
- casing in stainless steel, brakes



Attuatore lineare ELERO
tipo ECONOM 01, 3x400 V CA

Linear actuator ELERO
type ECONOM 01, 3x400 V AC

Codice art.	Varian- te	Lunghezza della corsa	Forza di spinta	Forza di trazione	Velocità di avanzamento	Assorbimento di corrente	Modo di funzionamento	Prezzo/pz
Item No.	Version	Stroke length	Thrust	Tractive force	Lifting speed	Current consumption	Operation mode	Price/pce EUR
		mm	N	N	mm/s	A		
09.1580.0650	A	50	1000	1000	90	1.0	S3-15%	851.20

Descrizione del prodotto:

- attuatore lineare, costruzione slanciata, a corrente alter-
nata, multiuso, custodia in acciaio, pistone antirotazione

Tensione d'alimentazione: 3x400 V AC

Tipo di protezione: IP 54

Colore: verniciato nero

Temperatura ambiente: da -20 a +80 °C

Tipo di avanzamento a vite: vite trapezoidale

Interruttori di finecorsa: interno, regolabile, con im-
pulsore di ritorno

Lunghezza del cavo: 1.5 m

campo d'applicazione:

- tavoli da lavoro, sistemi di chiusura, impianti con
connessioni basculanti, azionamenti di scambi

Attenzione:

tutte le informazioni tecniche rispondono a valori medi e sono validi per
una temperatura ambiente di +20

Su richiesta:

- la corsa può essere aumentata con passi di 50 mm per una corsa di
100 mm fino alla corsa max.

- altre tensioni d'esercizio

- altri comandi

- altri cavi

- altre prese

- soffietti

- potenziometri

- trasmettitori di segnali

- perni, cerniere e forcelle

- sedi in acci

Product description:

- versatile applicable A.C. linear actuator in very lean
design, in a steel housing, with anti-cant piston rod

Operating voltage: 3x400 V AC

Protection class: IP 54

Colour: black, lacquered

Ambient temperature: -20 to +80 °C

Type of spindle: trapezoid thread spindle

End switch: internal, adjustable, with feedback

Cable length: 1.5 m

Application:

- Elevating platforms, locking mechanisms, dumping
equipment, switching devices

Attention:

All technical data are average values and relate to an ambient
temperature of 20°C

On request:

- Stroke lengths in 50mm steps of 100mm to max. stroke lengths

- other operating voltages

- switching variations

- other cables

- plugs

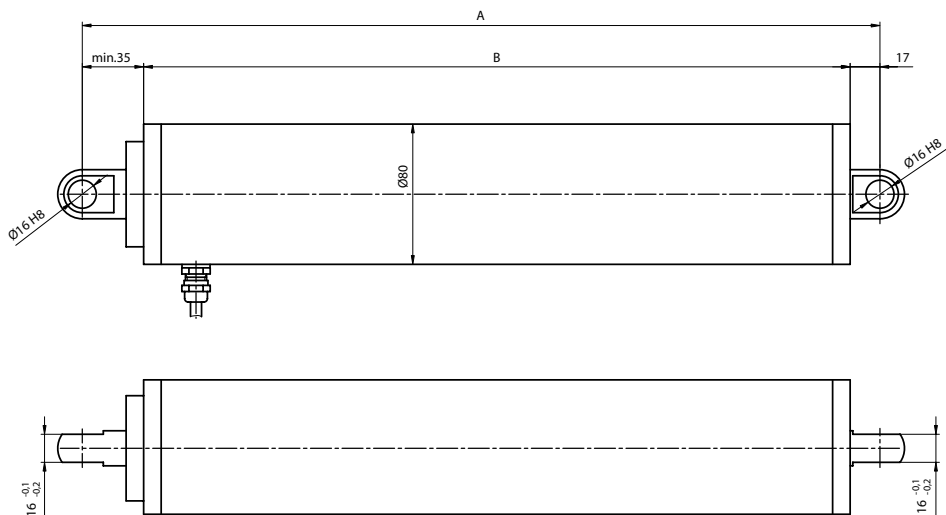
- bellows

- potentiometers

- pulse generators

- different bearing lugs and fork heads

- casing in stainless steel, brakes



Gamma di prodotti
Attuatore lineare ELERO® ECONOM 1

Products overview
Linear actuator ELERO® ECONOM 1

Variante Variants	Velocità Stroke speed	3 x 400 V AC: S3-15% ①		3 x 400 V AC: S1		230 V AC: S3-15% ①		24 V DC: S3-15% ①		24 V DCD: S1		Lung. corsa Max stroke length
		Spinta Actuating force	Spinta Actuating force	Spinta Actuating force	Spinta Actuating force	Spinta Actuating force	Velocità Stroke speed	Spinta Actuating force	Velocità Stroke speed			
	mm/s	N	N	N	N	N	mm/s	N	mm/s	mm		
A	70,0	2000	-	1200	900	60	-	-	750			
B	50,0	2000	-	2000	(1200)	(40)	-	-	750			
C	35,0	2000	-	2000	1000	30	-	-	750			
D	25,0	4000	-	4000	(1500)	(22)	-	-	750			
E	14,0	5000	-	5000	4500	12	-	-	750			
F	10,0	5000	-	5000	5000	9	-	-	750			
G	7,0	5000	-	5000	5000	5	-	-	750			
H	5,0	10000	-	10000	7500	4	-	-	750			
I	3,5	10000	-	10000	(10000)	(3)	-	-	750			
J	1,5	-	10000	10000	-	-	10000	1,5	750			
K	1,0	-	10000	10000	-	-	10000	1,2	750			
L	0,7	-	10000	10000	-	-	10000	0,8	750			
M	0,5	-	10000	10000	-	-	(10000)	(0,6)	750			

① Modalità operativa, riferita a 10 minuti

① Mode of operating based on 10 min

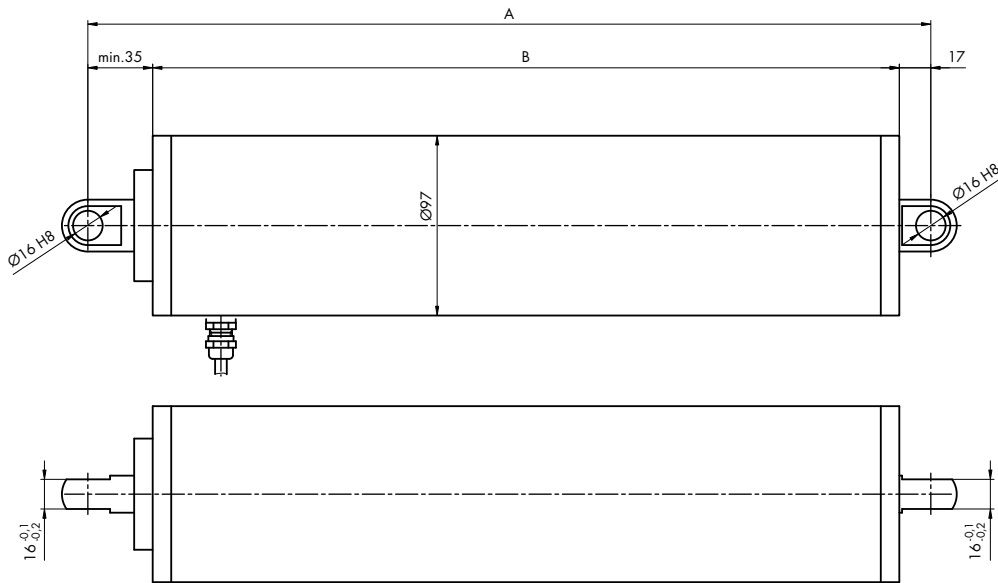


Tabella delle dimensioni / Table of dimensions

Tipo Type	A		B	
	Spinta/Stroke [mm]		Spinta/Stroke [mm]	
	50-450	500-750	50-450	500-750
	mm	mm	mm	mm
A	① + 454	① + 504	① + 402	① + 452
B	① + 454	① + 504	① + 402	① + 452
C	① + 454	① + 504	① + 402	① + 452
D	① + 454	① + 504	① + 402	① + 452
E	① + 474	① + 524	① + 422	① + 472
F	① + 474	① + 524	① + 422	① + 472
G	① + 474	① + 524	① + 422	① + 472
H	① + 449	① + 449	① + 397	① + 397
I	① + 449	① + 449	① + 397	① + 397
J	① + 469	① + 469	① + 417	① + 417
K	① + 469	① + 469	① + 417	① + 417
L	① + 469	① + 469	① + 417	① + 417
M	① + 469	① + 469	① + 417	① + 417

① Corsa/Stroke

**Attuatore lineare ELERO
tipo ECONOM 1, 24 V DC**

**Linear actuator ELERO
type ECONOM 1, 24 V DC**

Codice art. Item No.	Varian- te Version	Lunghezza della corsa Stroke length	Forza di spinta Thrust	Forza di trazione Tractive force	Velocità di avanzamento Lifting speed	Assorbimento di corrente Current consumption	Modo di funzionamento Operation mode	Prezzo/pz Price/pce EUR
09.1580.0700	A	50 mm	900 N	900 N	60 mm/s	10 A	S3-15%	836.—

Descrizione del prodotto:

- attuatore lineare, costruzione slanciata, a corrente continua, multiuso, custodia in acciaio, pistone antirotazione

Tensione d'alimentazione: 24 V DC

Tipo di protezione: IP 54

Colore: verniciato nero

Temperatura ambiente: da -20 a +80 °C

Tipo di avanzamento a vite: vite trapezoidale

Interruttori di finecorsa: interno, regolabile, con impulso di ritorno

Lunghezza del cavo: 1.5 m

campo d'applicazione:

- tavoli da lavoro, sistemi di chiusura, impianti con connessioni basculanti, azionamenti di scambi

Attenzione:

tutte le informazioni tecniche rispondono a valori medi e sono validi per una temperatura ambiente di +20

Su richiesta:

- la corsa può essere aumentata con passi di 50 mm per una corsa di 100 mm fino alla corsa max.
- altre tensioni d'esercizio
- altri comandi
- altri cavi
- altre prese
- soffietti
- potenziometri
- trasmettitori di segnali
- perni, cerniere e forcelle
- sedi in acci

Product description:

- multifaceted applicable DC linear actuator in very lean design, in a steel housing, with anti-cant piston rod

Operating voltage: 24 V DC

Protection class: IP 54

Colour: black, lacquered

Ambient temperature: -20 to +80 °C

Type of spindle: trapezoid thread spindle

End switch: internal, adjustable, with feedback

Cable length: 1.5 m

Application:

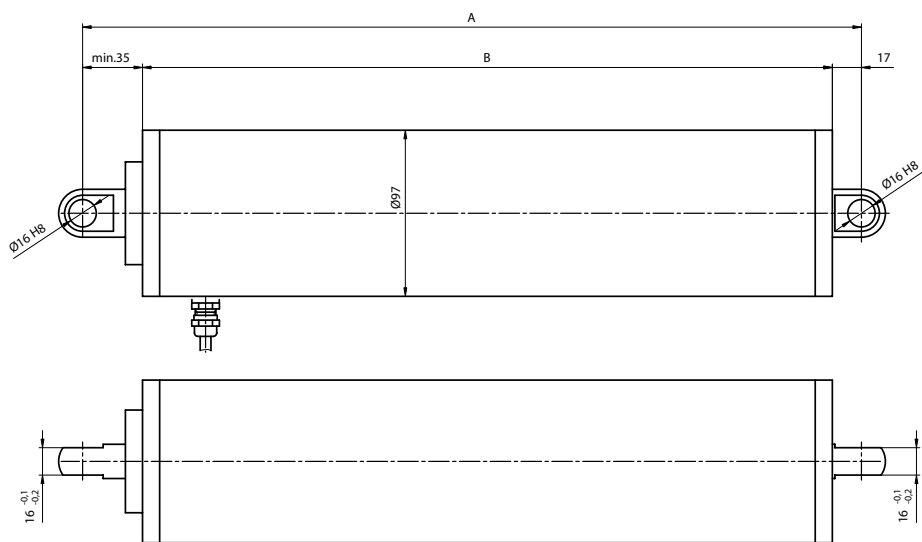
- Elevating platforms, locking mechanisms, dumping equipment, switching devices

Attention:

All technical data are average values and relate to an ambient temperature of 20°C

On request:

- Stroke lengths in 50mm steps of 100mm to max. stroke lengths
- other operating voltages
- switching variations
- other cables
- plugs
- bellows
- potentiometers
- pulse generators
- different bearing lugs and fork heads
- casing in stainless steel, brakes



**Attuatore lineare ELERO
tipo ECONOM 1, 230 V CA**

**Linear actuator ELERO
type ECONOM 1, 230 V AC**

Codice art. Item No.	Varian- te Version	Lunghezza della corsa Stroke length	Forza di spinta Thrust	Forza di trazione Tractive force	Velocità di avanzamento Lifting speed	Assorbimento di corrente Current consumption	Modo di funzionamento Operation mode	Prezzo/pz Price/pce EUR
09.1580.0750	A	50 mm	1200 N	1200 N	70 mm/s	2.5 A	S3-15%	898.—

Descrizione del prodotto:

- attuatore lineare, costruzione slanciata, a corrente alter-
nata, multiuso, custodia in acciaio, pistone antirotazione

Tensione d'alimentazione: 230 V AC

Tipo di protezione: IP 54

Colore: verniciato nero

Temperatura ambiente: da -20 a +80 °C

Tipo di avanzamento a vite: vite trapezoidale

Interruttori di finecorsa: interno, regolabile, con im-
pulso di ritorno

Lunghezza del cavo: 1.5 m

campo d'applicazione:

- tavoli da lavoro, sistemi di chiusura, impianti con con-
nessioni basculanti, azionamenti di scambi

Attenzione:

tutte le informazioni tecniche rispondono a valori medi e sono validi per
una temperatura ambiente di +20

Su richiesta:

- la corsa può essere aumentata con passi di 50 mm per una corsa di
100 mm fino alla corsa max.
- altre tensioni d'esercizio
- altri comandi
- altri cavi
- altre prese
- soffietti
- potenziometri
- trasmettitori di segnali
- perni, cerniere e forcelle
- sedi in acci

Product description:

- versatile applicable A.C. linear actuator in very lean
design, in a steel housing, with anti-cant piston rod

Operating voltage: 230 V AC

Protection class: IP 54

Colour: black, lacquered

Ambient temperature: -20 to +80 °C

Type of spindle: trapezoid thread spindle

End switch: internal, adjustable, with feedback

Cable length: 1.5 m

Application:

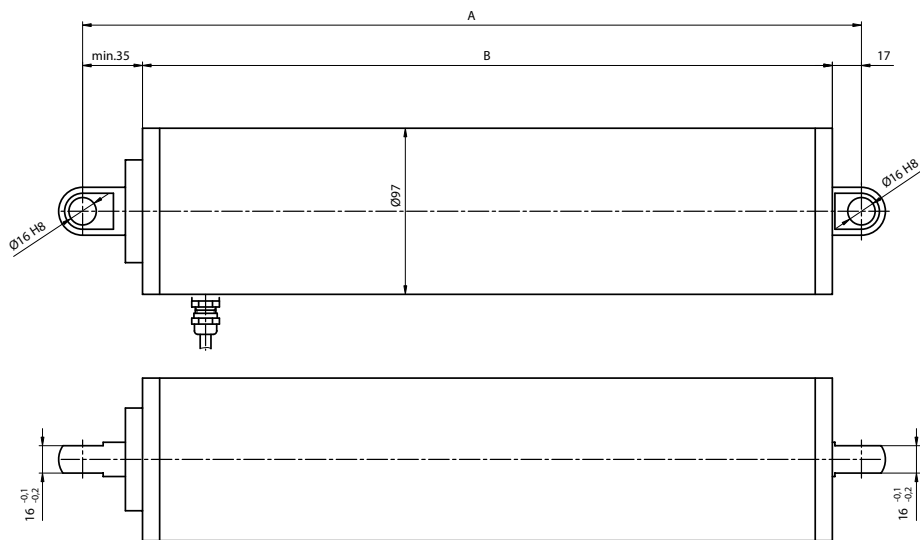
- Elevating platforms, locking mechanisms, dumping
equipment, switching devices

Attention:

All technical data are average values and relate to an ambient
temperature of 20°C

On request:

- Stroke lengths in 50mm steps of 100mm to max. stroke lengths
- other operating voltages
- switching variations
- other cables
- plugs
- bellows
- potentiometers
- pulse generators
- different bearing lugs and fork heads
- casing in stainless steel, brakes



**Attuatore lineare ELERO
tipo ECONOM 1, 3x400 V CA**

**Linear actuator ELERO
type ECONOM 1, 3x400 V AC**

Codice art. Item No.	Varian- te Version	Lunghezza della corsa Stroke length	Forza di spinta Thrust	Forza di trazione Tractive force	Velocità di avanzamento Lifting speed	Assorbimento di corrente Current consumption	Modo di funzionamento Operation mode	Prezzo/pz Price/pce EUR
09.1580.0800	A	50 mm	2000 N	2000 N	70 mm/s	3.5 A	S3-15%	881.—

Descrizione del prodotto:

- attuatore lineare, costruzione slanciata, a corrente alter-
nata, multiuso, custodia in acciaio, pistone antirotazione

Tensione d'alimentazione: 3x400 V AC

Tipo di protezione: IP 54

Colore: verniciato nero

Temperatura ambiente: da -20 a +80 °C

Tipo di avanzamento a vite: vite trapezoidale

Interruttori di finecorsa: interno, regolabile, con im-
pulso di ritorno

Lunghezza del cavo: 1.5 m

campo d'applicazione:

- tavoli da lavoro, sistemi di chiusura, impianti con con-
nessioni basculanti, azionamenti di scambi

Attenzione:

tutte le informazioni tecniche rispondono a valori medi e sono validi per
una temperatura ambiente di +20

Su richiesta:

- la corsa può essere aumentata con passi di 50 mm per una corsa di
100 mm fino alla corsa max.
- altre tensioni d'esercizio
- altri comandi
- altri cavi
- altre prese
- soffietti
- potenziometri
- trasmettitori di segnali
- perni, cerniere e forcelle
- sedi in acci

Product description:

- versatile applicable A.C. linear actuator in very lean
design, in a steel housing, with anti-cant piston rod

Operating voltage: 3x400 V AC

Protection class: IP 54

Colour: black, lacquered

Ambient temperature: -20 to +80 °C

Type of spindle: trapezoid thread spindle

End switch: internal, adjustable, with feedback

Cable length: 1.5 m

Application:

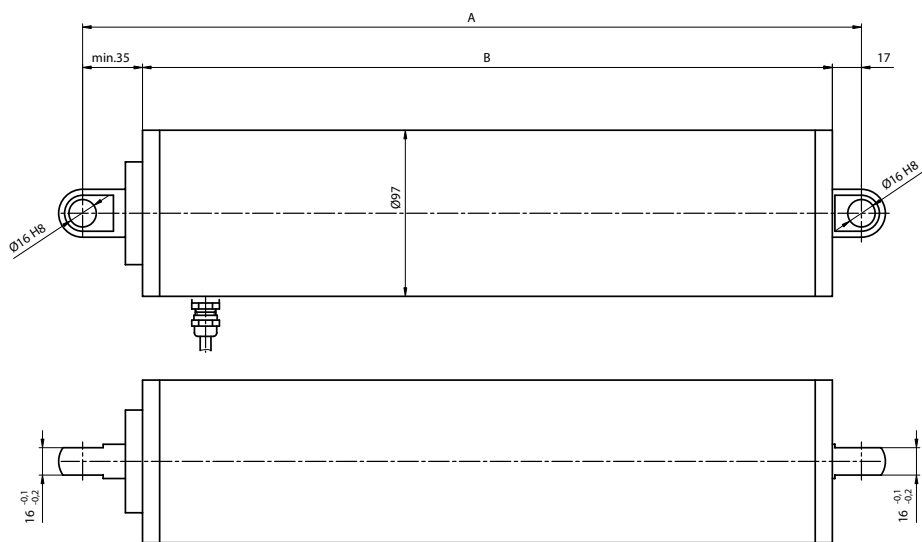
- Elevating platforms, locking mechanisms, dumping
equipment, switching devices

Attention:

All technical data are average values and relate to an ambient
temperature of 20°C

On request:

- Stroke lengths in 50mm steps of 100mm to max. stroke lengths
- other operating voltages
- switching variations
- other cables
- plugs
- bellows
- potentiometers
- pulse generators
- different bearing lugs and fork heads
- casing in stainless steel, brakes



Gamma di prodotti
Attuatore lineare ELERO® ECONOM 2

Products overview
Linear actuator ELERO® ECONOM 2

Variante Variants	Velocità Stroke speed	400 V-3 AC		24 V DC			Numero stadi planetari aggiuntivi Number of additional planetary gear stages	Fornibile solo con freno Only available with brake
		ED: S3-15% F (N)	Corrente nomin. Nominal current (A)	ED: S3 15% F (N)	ED: S3 60% F (N)	Corrente nominale Nominal current (A)		
A	45 mm/s	5000	2,0	-	-	-	-	x
B	30	7000	2,0	-	-	-	-	x
C	14	8000	1,7	-	-	-	-	x
D	8	20000	2,0	8000	-	16	1	x
E	6	20000	2,0	-	-	-	1	
F	4	20000	2,0	-	-	-	1	
G	2	20000	2,0	-	20000	10	2	
H	1	20000	2,0	-	-	-	2	

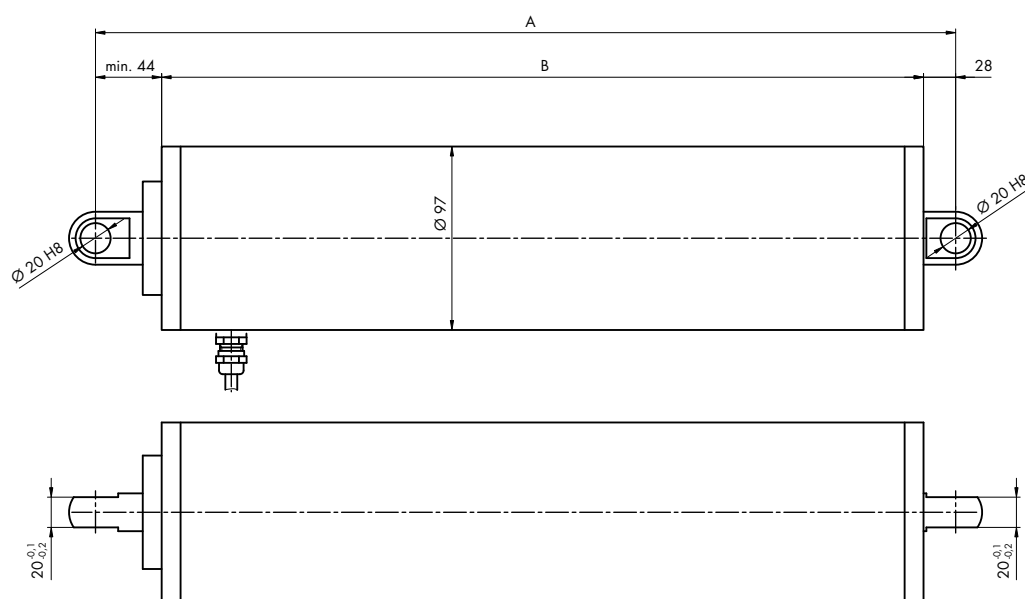


Tabella delle dimensioni per 24 V DC
Table of dimensions for 24 V DC

Tipo Type	A		B	
	Spinta/Stroke [mm]		Spinta/Stroke [mm]	
	50-200	250-750	50-200	250-750
	mm	mm	mm	mm
A	Ⓜ + 551	Ⓜ + 601	Ⓜ + 479	Ⓜ + 529
B	Ⓜ + 551	Ⓜ + 601	Ⓜ + 479	Ⓜ + 529
C	Ⓜ + 551	Ⓜ + 601	Ⓜ + 479	Ⓜ + 529
D	Ⓜ + 551	Ⓜ + 621	Ⓜ + 499	Ⓜ + 549
E	Ⓜ + 496	Ⓜ + 546	Ⓜ + 424	Ⓜ + 474
F	Ⓜ + 496	Ⓜ + 546	Ⓜ + 424	Ⓜ + 474
G	Ⓜ + 516	Ⓜ + 566	Ⓜ + 444	Ⓜ + 494
H	Ⓜ + 516	Ⓜ + 566	Ⓜ + 444	Ⓜ + 494

Ⓜ Spinta/Stroke

Tabella delle dimensioni per 3 x 400 V AC
Table of dimensions for 3 x 400 V AC

Tipo Type	A		B	
	Spinta/Stroke [mm]		Spinta/Stroke [mm]	
	50-200	250-750	50-200	250-750
	mm	mm	mm	mm
A	Ⓜ + 551	Ⓜ + 601	Ⓜ + 479	Ⓜ + 529
B	Ⓜ + 551	Ⓜ + 601	Ⓜ + 479	Ⓜ + 529
C	Ⓜ + 551	Ⓜ + 601	Ⓜ + 479	Ⓜ + 529
D	Ⓜ + 551	Ⓜ + 621	Ⓜ + 499	Ⓜ + 549
E	Ⓜ + 496	Ⓜ + 546	Ⓜ + 424	Ⓜ + 474
F	Ⓜ + 496	Ⓜ + 546	Ⓜ + 424	Ⓜ + 474
G	Ⓜ + 516	Ⓜ + 566	Ⓜ + 444	Ⓜ + 494
H	Ⓜ + 516	Ⓜ + 566	Ⓜ + 444	Ⓜ + 494

Ⓜ Spinta/Stroke

**Attuatore lineare ELERO
tipo ECONOM 2, 24 V CC**

**Linear actuator ELERO
type ECONOM 2, 24 V DC**

Codice art.	Modo di funzionamento Operation mode	Va-riante Ver-sion	Lunghezza della corsa Stroke length	Forza di spinta Thrust	Forza di trazione Tractive force	Velocità di avanzamento Lifting speed	Assorbimento di corrente Current consumption	Prezzo/pz Price/pc
Item No.			mm	N	N	mm/s	A	EUR
09.1580.0850	S3-15%	D	50	8000	8000	8	16	1'043.—

Descrizione del prodotto:

- Attuatore lineare a corrente continua, utilizzabile in svariate applicazioni con struttura molto snella in acciaio, con asta pistone antirotazione

Tensione d'alimentazione: 24 V DC

Tipo di protezione: IP 54

Colore: nero

Temperatura ambiente: da -10 a +50 °C

Tipo di avanzamento a vite: fuso con filettatura trapezoidale

Interruttori di finecorsa: interno, regolabile, con ri-sposta

Lunghezza del cavo: 1.5 m

campo d'applicazione:

- tavoli sollevamento, chiusure, dispositivi di ribaltamento, regolazione deviatori

Attenzione:

tutti i dati tecnici sono valori medi e si riferiscono ad una temperatura ambiente di 20°C

Su richiesta:

- lunghezza corsa in intervalli di 50mm Intervalli di 50mm fino alla lunghezza della corsa max.
- altre tensioni
- altri cavi
- connettori
- soffiello
- potenziometro
- impulsore
- attuatore
- diversi golfari e snodi
- protezione IP65, Edelstahlgehäuse

Product description:

- Multi-purpose DC linear actuator in very slim design, in a steel housing, with anti-rotating piston rod

Operating voltage: 24 V DC

Protection class: IP 54

Colour: black

Ambient temperature: -10 to +50 °C

Type of spindle: trapezoid thread spindle

End switch: internal, adjustable, with feedback

Cable length: 1.5 m

Application:

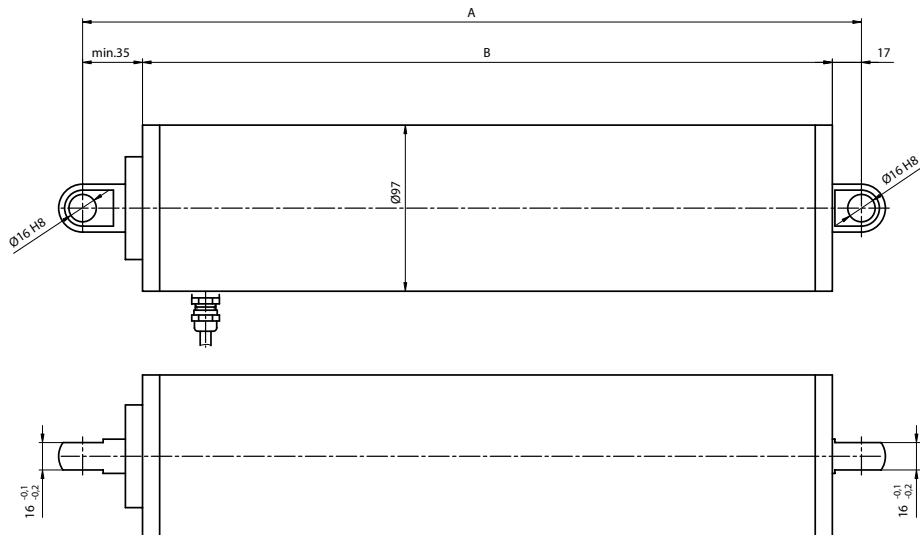
- lifting tables, interlocking, tilting mechanism, points ad-justment

Attention:

all technical data is an average value and related to an ambient temperature of 20°C

On request:

- stroke length in 50mm steps of 50mm up to the max. stroke length
- Other operating voltages
- Other cable
- Plug
- Bellows
- Potentiometer
- Pulse generator
- Power switch
- Various knuckle bosses and fork heads
- Protection Class IP65, stainless steel housing



**Attuatore lineare ELERO
tipo ECONOM 2, 3x400 V CA**

**Linear actuator ELERO
type ECONOM 2, 3x400 V AC**

Codice art.	Variante	Lunghezza della corsa	Forza di spinta	Forza di trazione	Velocità di avanzamento	Assorbimento di corrente	Ciclo di lavoro	Lunghezza del cavo	Freno	Prezzo/pz
Item No.	Version	Stroke length	Thrust	Tractive force	Lifting speed	Current consumption	On-time	Cable length	Brake	Price/pc
		mm	N	N	mm/s	A		m		EUR
09.1580.0950	A	50	5000	5000	45	2,0	S3-15%	1.5	con \ with	1'061. —

Descrizione del prodotto:

- attuatore lineare, costruzione slanciata, a corrente alternata, multiuso, custodia in acciaio, pistone antirotazione

Tensione d'alimentazione: 3x400 V AC

Tipo di protezione: IP 54

Colore: nero

Temperatura ambiente: da -10 a +50 °C

Tipo di avanzamento a vite: vite trapezoidale

Interruttori di finecorsa: interno, regolabile, con impulso di ritorno

Lunghezza del cavo: 1.5 m

campo d'applicazione:

- tavoli da lavoro, sistemi di chiusura, impianti con connessioni basculanti, azionamenti di scambi

Informazioni: le opzioni presentate sono solo alcuni esempi del nostro ampio assortimento. Contattateci!

Attenzione:

tutte le informazioni tecniche rispondono a valori medi e sono validi per una temperatura ambiente di +20

Su richiesta:

- corsa da 50 a con passi di 50 mm
- custodia in acciaio inossidabile
- altre tensioni d'esercizio
- tipo vite di trasmissione: vite a ricircolo di sfere

Product description:

- multi-purpose AC linear actuator in very slim design, in a steel housing, with anti-rotating piston rod

Operating voltage: 3x400 V AC

Protection class: IP 54

Colour: black

Ambient temperature: -10 to +50 °C

Type of spindle: trapezoid thread spindle

End switch: internal, adjustable, with feedback

Cable length: 1.5 m

Application:

- lifting tables, interlocking, tilting mechanism, points adjustment

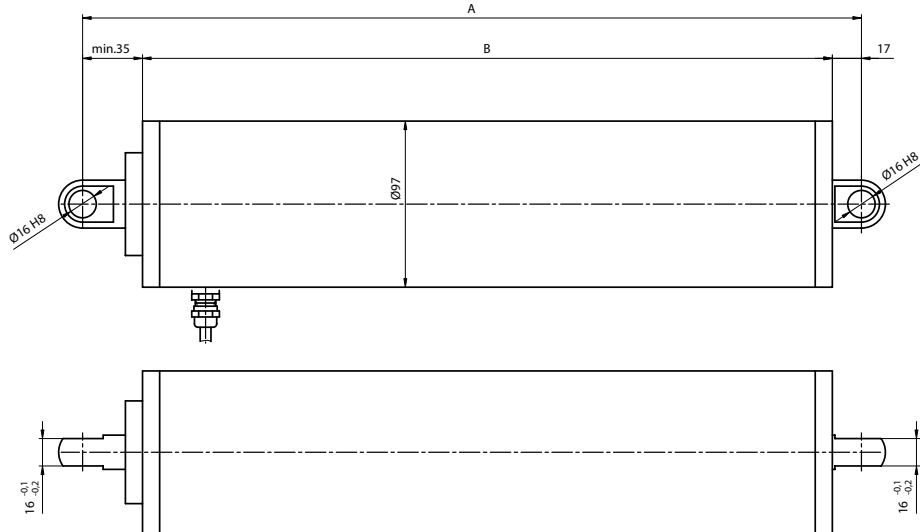
Information: the options given are only an extract from our comprehensive range. Please call us!

Attention:

all technical data is an average value and related to an ambient temperature of 20°C

On request:

- stroke length in 50mm steps of 50mm up to the max. stroke length
- Other operating voltages
- Other cable
- Plug
- Bellows
- Potentiometer
- Pulse generator
- Power switch
- Various knuckle bosses and fork heads
- Protection Class IP65, stainless steel housing



Gamma di prodotti
Attuatore lineare ELERO® VARIO 1

Products overview
Linear actuator ELERO® VARIO 1

Variante Variants	3 x 400 VAC ED: S3-15% ①		Lung. corsa Max stroke length
	Spinta Actuating force	Velocità Stroke speed	
	N	mm/s	
A	10000	70	800
B	15000	50	800
C	4000	50	800
D	8000	30	800
E	15000	20	800
F	30000	10	800
G	40000	6	800
H	50000	3	800
I	40000	1	800

① Modalità operativa, riferita a 10 minuti

① Mode of operating based on 10 min

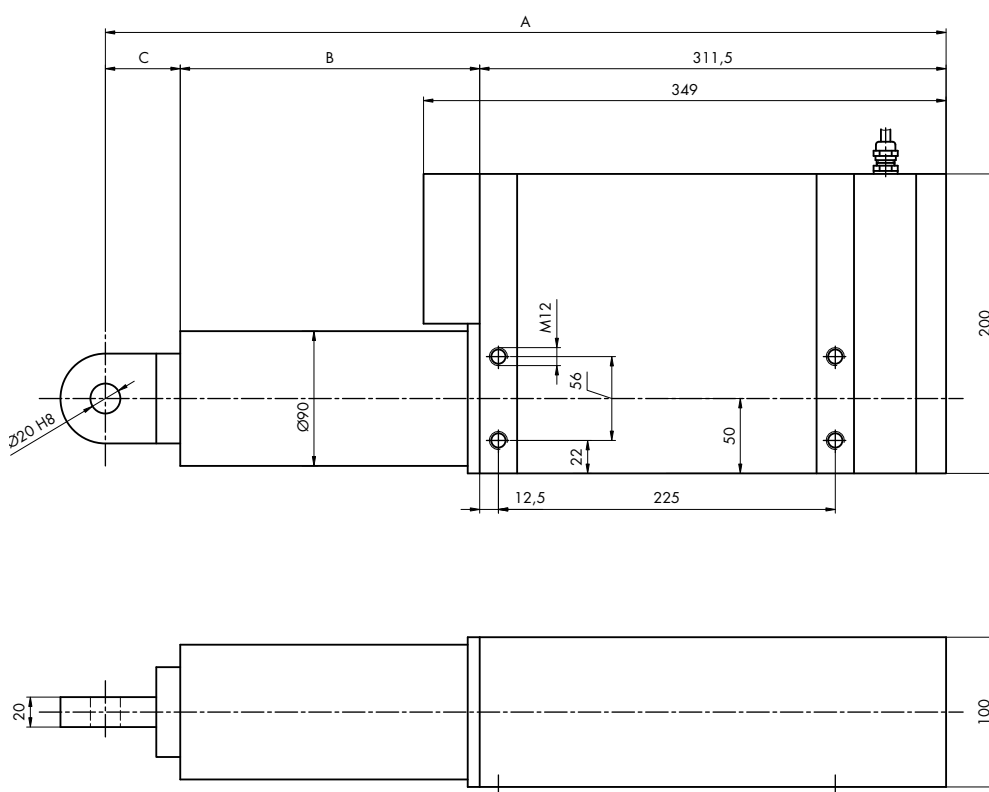


Tabella delle dimensioni / Table of dimensions

Tipo Type	A				B				C
	Spinta/Stroke [mm]				Spinta/Stroke [mm]				
	200	400	600	800	200	400	600	800	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
A	576.5	776.5	1026.5	1226.5	200	400	650	850	65
B	576.5	776.5	1026.5	1226.5	200	400	650	850	65
C	561.5	761.5	1011.5	1211.5	200	400	650	850	50
D	561.5	761.5	1011.5	1211.5	200	400	650	850	50
E	561.5	761.5	1011.5	1211.5	200	400	650	850	50
F	561.5	761.5	1011.5	1211.5	200	400	650	850	50
G	561.5	761.5	1011.5	1211.5	200	400	650	850	50
H	561.5	761.5	1011.5	1211.5	200	400	650	850	50
I	561.5	761.5	1011.5	1211.5	200	400	650	850	50

**Attuatore lineare ELERO
tipo VARIO™ 1, 3x400 V CA**

**Linear actuator ELERO
type VARIO™ 1, 3x400 V AC**

Codice art. Item No.	Va- riante Ver- sion	Lunghezza della corsa Stroke length	Forza di spinta Thrust	Forza di trazione Tractive force	Velocità di avanzamento Lifting speed	Assorbimento di corrente Current consumption	Modo di funzionamento Operation mode	Prezzo/pz Price/pce
09.1580.1050	A	200	10000	10000	70	3	S3-15%	4'033. —

EUR

Descrizione del prodotto:

- attuatore lineare di grande potenza, molto compatto,
carter in acciaio/alluminio, pistone antirotazione

Tensione d'alimentazione: 3x400 V AC

Tipo di protezione: IP 54

Colore: verniciato nero

Temperatura ambiente: da -10 a +50 °C

Tipo di avanzamento a vite:

- tipi A+B: vite a ricircolo di sfere

- tipi da C a I: vite trapezoidale

Interruttori di finecorsa: interno, regolabile

Lunghezza del cavo: 1.5 m

campo d'applicazione:

- costruzione di macchine speciali, tecnica del trasporto,
installazioni elettriche di contatto, costruzioni navali, tec-
nica della telecomunicazione

Attenzione:

tutte le informazioni tecniche rispondono a valori medi e sono validi per
una temperatura ambiente di +20

Su richiesta:

- la corsa può essere aumentata con passi di 200 mm per una corsa di
200 mm fino alla corsa max.

- altre tensioni d'esercizio

- altri comandi

- altri cavi

- altre prese

- soffietti

- potenziometri

- trasmettitori di segnali

- cerniere e forcelle diverse

- bullone M2

Product description:

- very powerful linear actuator in a very compact design,
in a steel/aluminium housing, with anti-cant piston rod.

Operating voltage: 3x400 V AC

Protection class: IP 54

Colour: black, lacquered

Ambient temperature: -10 to +50 °C

Type of spindle:

- type A+B: ball screw

- type C to I: trapezoid thread spindle

End switch: internal, adjustable

Cable length: 1.5 m

Application:

- Special machines engineering, materials-handling tech-
nology, construction of overhead lines, ship building,
communication engineering.

Attention:

All technical data are average values and relate to an ambient
temperature of 20°C

On request:

- Stroke lengths in 200mm steps of 200mm to max. stroke lengths

- other operating voltages

- switching variations

- other cables

- plugs

- bellows

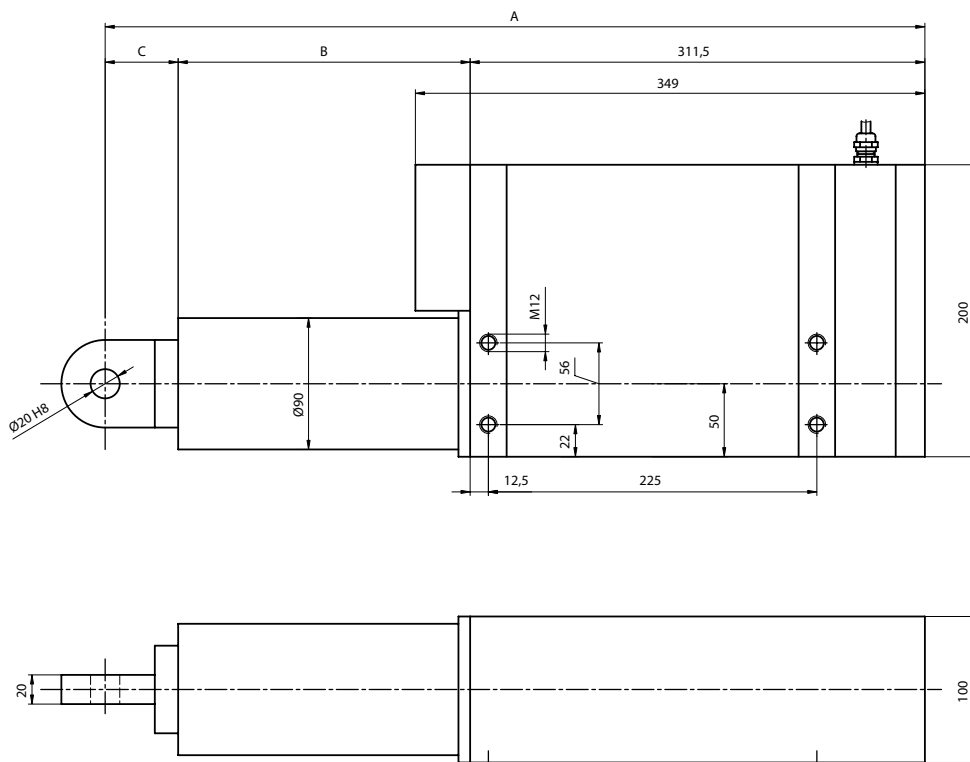
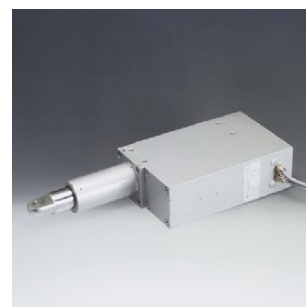
- potentiometers

- pulse generators

- various bearing lugs and fork heads

- threaded bolt M20x38

- special coatings



Gamma di prodotti
Attuatore lineare ELERO® VARIO 2

Products overview
Linear actuator ELERO® VARIO 2

Variante Variants	400 V-33: 53-15% Spinta/forza di trazione Thrust/tractive force	Velocità Stroke speed	Dimensione su mandrino Dimension spindle	Freno previsto Mandatory brake	Assorbimento di corrente Current consumption	Potenza Power
	kN	mm/s			A	VA
A	20	70	KGT 40x10	ja	6	4160
B	45	35	KGT 40x10	ja	6	4160
C	10	55	Tr 50x8	ja	6	4160
D	16	30	Tr 50x8	ja	6	4160
E	30	20	Tr 50x8	ja	6	4160
F	60	10	Tr 50x8	ja	6	4160
G	100	5	Tr 50x8	ja	6	4160
H	100	2	Tr 50x8	ja	3	4160
I	100	1	Tr 50x8	ja	2,5	4160

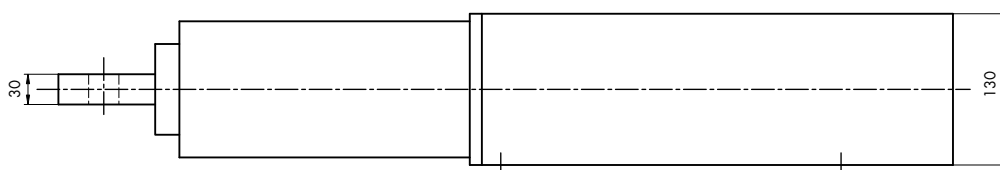
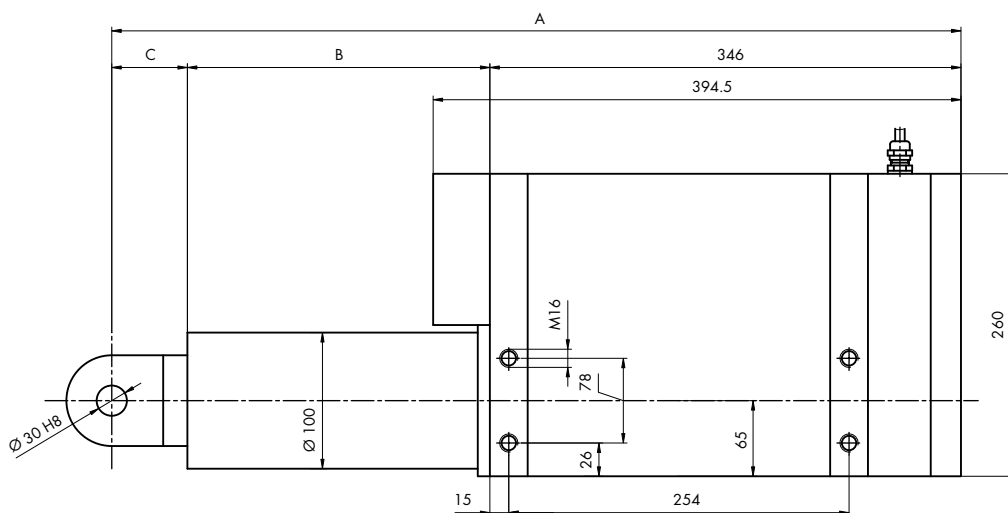


Tabella delle dimensioni / Table of dimensions

Lunghezza Stroke length	Dimensione X Dimension X	Variante Variants	Dimensione K Dimension K
mm	mm		mm
200	200	A	15
400	400	B	15
600	700	C - I	0
800	900		
1000	1100		

**Attuatore lineare ELERO
tipo VARIO™ 2, 3x400 V AC**

**Linear actuator ELERO
type VARIO™ 2, 3x400 V AC**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Va- riante Ver- sion	Tensione d'alimentazione Operating voltage	Lunghezza della corsa Stroke length	Forza di spinta Thrust	Forza di trazione Tractive force	Velocità di avanzamento Lifting speed	Assorbimento di corrente Current consumption	Modo di funzionamento Operation mode	Prezzo/pz Price/pce
09.1580.1100	2	A	V AC 3x400	mm 200	N 20000	N 20000	mm/s 70	A 6	S3-15%	EUR 5'445.—

1: S3 (relativo a un ciclo di 10 min.)

Descrizione del prodotto:

- attuatore lineare di grande potenza, molto compatto,
carter in acciaio/alluminio, pistone antirotazione

Tensione d'alimentazione: 3x400 V AC

Tipo di protezione: IP 54

Colore: verniciato nero

Temperatura ambiente: da -10 a +50 °C

Tipo di avanzamento a vite:

- tipi A+B: vite a ricircolo di sfere

- tipi da C a I: vite trapezoidale

Interruttori di finecorsa: interno, regolabile

Lunghezza del cavo: 1.5 m

campo d'applicazione:

- costruzione di macchine speciali, tecnica del trasporto,
installazioni elettriche di contatto, costruzioni navali, tec-
nica della telecomunicazione

Informazioni: le opzioni presentate sono solo alcuni
esempi del nostro ampio assortimento. Contattateci!

Attenzione:

tutte le informazioni tecniche rispondono a valori medi e sono validi per
una temperatura ambiente di +20

Su richiesta:

- corsa da 50 a 1000 mm variabile con passi di 50 mm
- altre tensioni d'esercizio

1: S3 (related to 10 min.)

Product description:

- very powerful linear actuator in a very compact design,
in a steel/aluminium housing, with anti-rotational piston
rod.

Operating voltage: 3x400 V AC

Protection class: IP 54

Colour: black, painted

Ambient temperature: -10 to +50 °C

Type of spindle:

- type A+B: ballscrew shaft

- Type C to I: trapezoid thread spindle

End switch: internal, adjustable

Cable length: 1.5 m

Application:

- special machinery, material handling, catenary installa-
tion, marine engineering, telecommunications

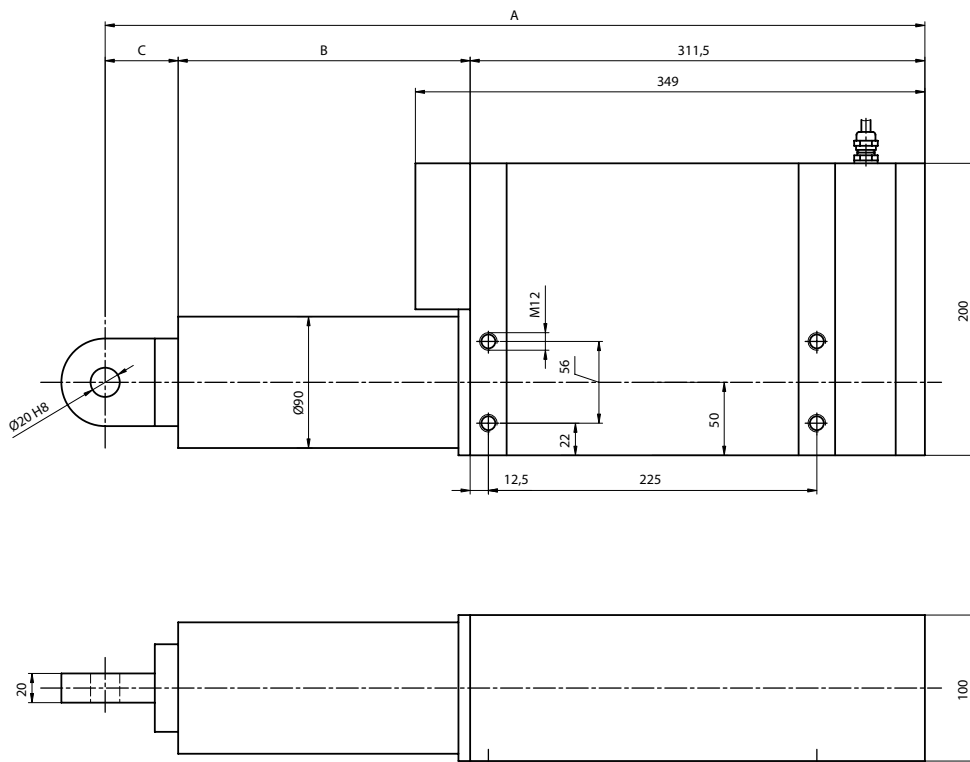
Information: the options given are only an extract from
our comprehensive range. Please call us!

Attention:

all technical data is an average value and related to an ambient
temperature of 20°C

On request:

- stroke length: 200-1000 mm in steps of 200 mm
- Other operating voltages
- Pulse generator
- Analog output



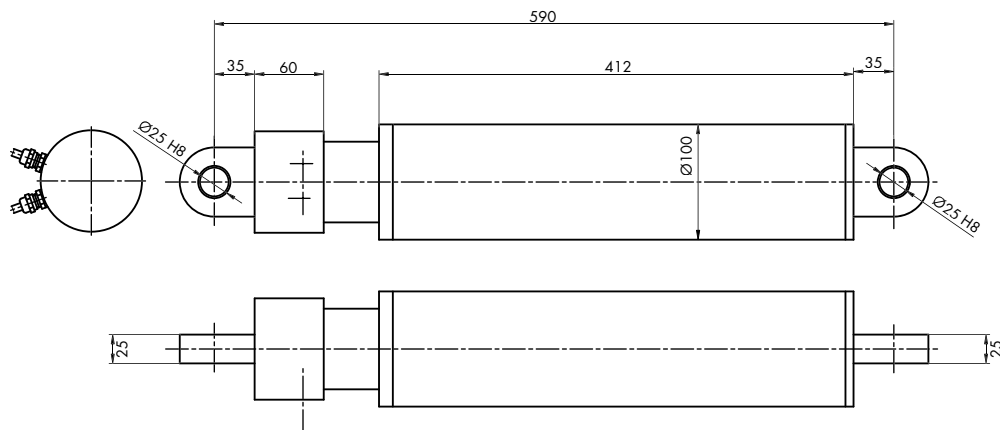
Gamma di prodotti
Attuatore lineare ELERO® Herkules 01

Products overview
Linear actuator ELERO® Herkules 01

Variante Variants	S3-15% ① Spinta Actuating force N	Velocità Stroke speed mm/s	Lung. corsa Max stroke length mm
A	14000	9,0	275
B	20000	6,0	275
C	30000	2,5	275
D	30000	1,5	275
E	30000	1,0	275

① Modalità operativa, riferita a 10 minuti

① Mode of operating based on 10 min



**Attuatore lineare ELERO
tipo HERKULES 01, 3x400 V CA**

**Linear actuator ELERO
type HERKULES 01, 3x400 V AC**

Codice art. Item No.	Va- riante Ver- sion	Lunghezza della corsa Stroke length	Forza di spinta Thrust	Forza di trazione Tractive force	Velocità di avanzamento Lifting speed	Assorbimento di corrente Current consumption	Modo di funzionamento Operation mode	Prezzo/pz Price/pce
09.1580.1150	A	mm ≤ 275	N 14000	N 14000	mm/s 9	A 2	S3-15%	1'982.— EUR

Descrizione del prodotto:

-attuatore lineare di grande potenza per le forti sollecitazioni statiche e in condizioni d'esercizio gravose, componenti del carter zincati/cromati

Tensione d'alimentazione: 3x400 V AC

Tipo di protezione: IP 54

Temperatura ambiente: da -20 a +50 °C

Tipo di avanzamento a vite: vite trapezoidale all'interno di un tubo esterno al carter

Interruttori di finecorsa: interno, regolabile, con impulso di ritorno

Lunghezza del cavo: 1.5 m

campo d'applicazione:

- tavoli da lavoro, sistemi di chiusura, impianti con connessioni basculanti, posizionamento di paratie, azionamenti di scambi

Attenzione:

tutte le informazioni tecniche rispondono a valori medi e sono validi per una temperatura ambiente di +20

Su richiesta:

- altre tensioni d'esercizio
- altri comandi
- altri cavi
- potenziometri
- trasmettitori di segnali
- cerniere secondo DIN 648
- rivestimenti speciali

Product description:

-Very powerful linear actuator for large static loads and hard applications. With galvanized/chrome plated housing components.

Operating voltage: 3x400 V AC

Protection class: IP 54

Ambient temperature: -20 to +50 °C

Type of spindle: Trapeze thread in the outer housing pipe

End switch: internal, adjustable, with feedback

Cable length: 1.5 m

Application:

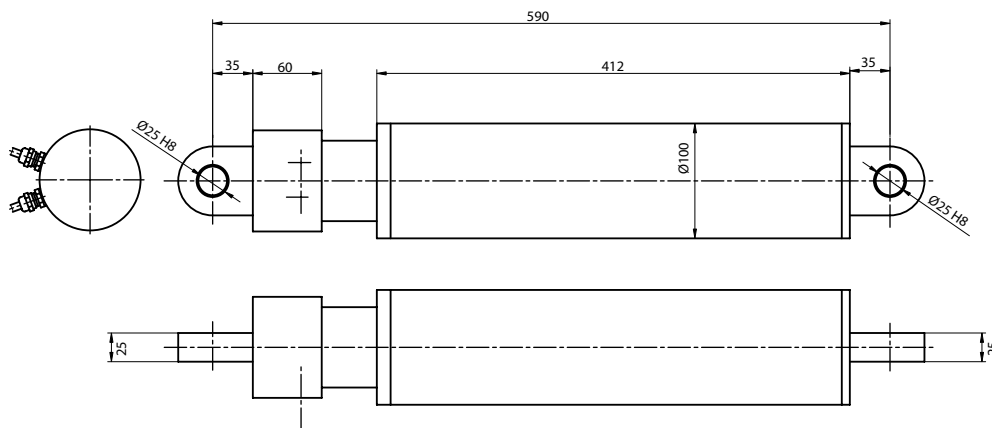
- Elevating platforms, locking devices, dumping equipment, lamella adjustments, switching equipment

Attention:

All technical data are average values and relate to an ambient temperature of 20°C

On request:

- Other operating voltages
- switching variations
- other cables
- potentiometers
- pulse generators
- toggle link socket DIN 648
- special coating



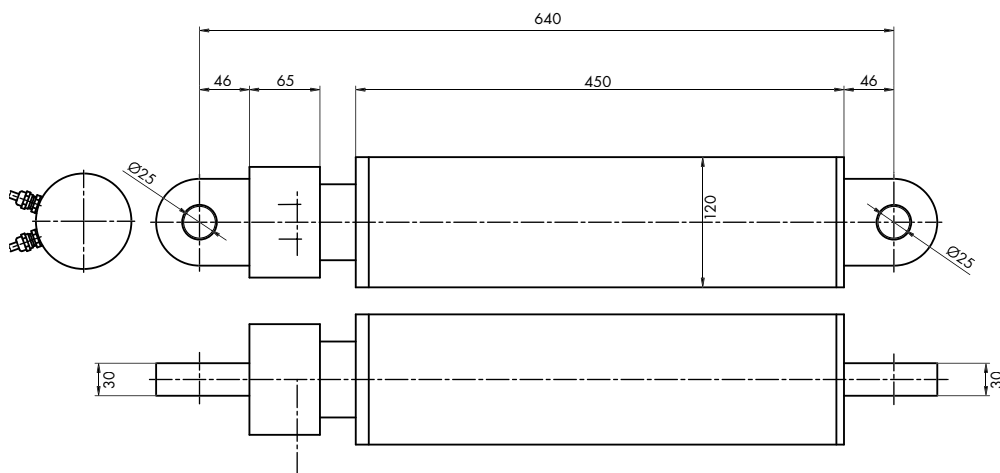
Gamma di prodotti
Attuatore lineare ELERO® Herkules 1

Products overview
Linear actuator ELERO® Herkules 1

Variante Variants	S3-15% ① Spinta Actuating force N	Velocità Stroke speed mm/s	Lung. corsa Max stroke length mm
A	28000	9,0	320
B	45000	6,0	320
C	50000	2,5	320
D	50000	1,5	320
E	50000	1,0	320

① Modalità operativa, riferita a 10 minuti

① Mode of operating based on 10 min



**Attuatore lineare ELERO
tipo HERKULES 1, 3x400 V CA**

**Linear actuator ELERO
type HERKULES 1, 3x400 V AC**

Codice art. Item No.	Va- riante Ver- sion	Lunghezza della corsa Stroke length	Forza di spinta Thrust	Forza di trazione Tractive force	Velocità di avanzamento Lifting speed	Assorbimento di corrente Current consumption	Modo di funzionamento Operation mode	Prezzo/pz Price/pce
09.1580.1200	A	mm ≤ 320	N 28000	N 28000	mm/s 9	A 5	S3-15%	2'362.— EUR

Descrizione del prodotto:

-attuatore lineare di grande potenza per le forti sollecitazioni statiche e in condizioni d'esercizio gravose, componenti del carter zincati/cromati

Tensione d'alimentazione: 3x400 V AC

Tipo di protezione: IP 54

Temperatura ambiente: da -20 a +50 °C

Tipo di avanzamento a vite: vite trapezoidale all'interno di un tubo esterno al carter

Interruttori di finecorsa: interno, regolabile, con impulso di ritorno

Lunghezza del cavo: 1.5 m

campo d'applicazione:

- tavoli da lavoro, sistemi di chiusura, impianti con connessioni basculanti, posizionamento di paratie, azionamenti di scambi

Attenzione:

tutte le informazioni tecniche rispondono a valori medi e sono validi per una temperatura ambiente di +20

Su richiesta:

- altre tensioni d'esercizio
- altri comandi
- altri cavi
- potenziometri
- trasmettitori di segnali
- cerniere secondo DIN 648
- rivestimenti speciali

Product description:

-Very powerful linear actuator for large static loads and hard applications. With galvanized/chrome plated housing components.

Operating voltage: 3x400 V AC

Protection class: IP 54

Ambient temperature: -20 to +50 °C

Type of spindle: Trapeze thread in the outer housing pipe

End switch: internal, adjustable, with feedback

Cable length: 1.5 m

Application:

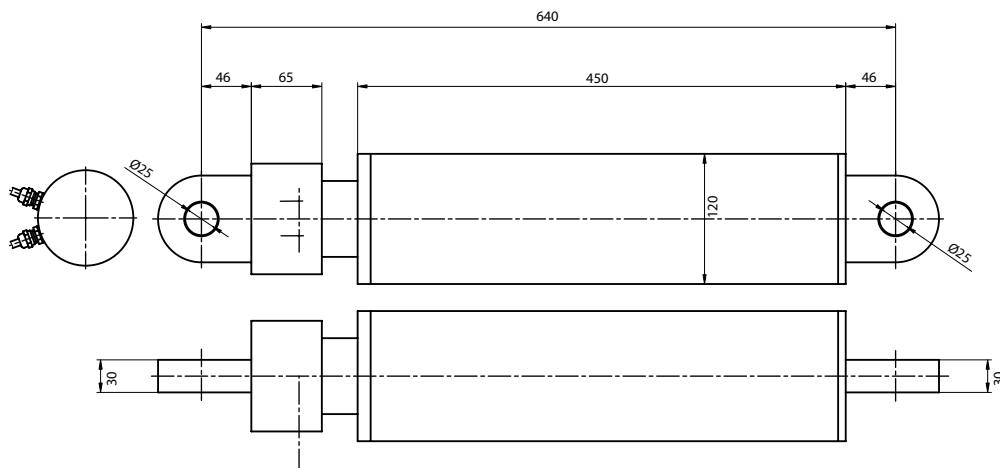
- Elevating platforms, locking devices, dumping equipment, lamella adjustments, switching equipment

Attention:

All technical data are average values and relate to an ambient temperature of 20°C

On request:

- Other operating voltages
- switching variations
- other cables
- potentiometers
- pulse generators
- toggle link socket DIN 648
- special coating



Attuatori lineari HIWIN®

Linear actuators HIWIN®

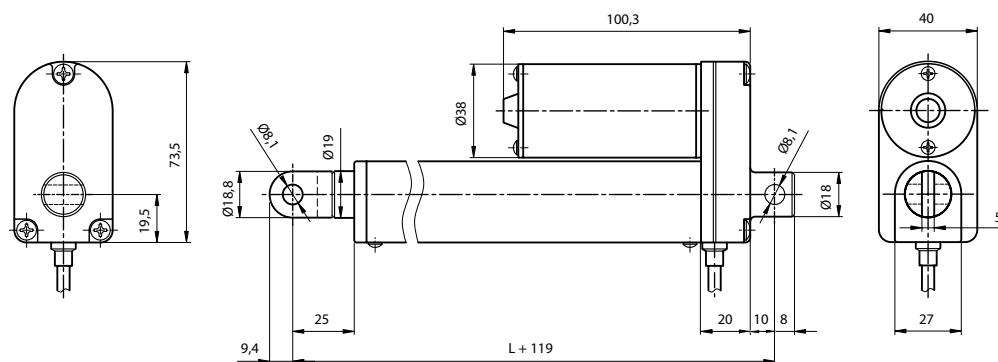
**Attuatore lineare HIWIN®
tipo LAS-1-1, 12 V CC**

**Linear actuator HIWIN®
type LAS-1, 12 V DC**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Lunghezza della corsa Stroke length	Forza di spinta Thrust	Forza di trazione Tractive force	Forza di ritenuta Retention force	Velocità di avanzamento carico max. Lifting speed with load max.	Velocità di avanzamento senza carico Lifting speed without load	Prezzo/pz Price/pc
		mm	N	N	N	mm/s	mm/s	EUR
09.1570.4060	LAS-1-1-050-12	50	1200	1200	800	8	12	131.—
.4062	LAS-1-1-150-12	150	1200	1200	800	8	12	135.—
.4061	LAS-1-1-100-12	100	1200	1200	800	8	12	135.—
.4063	LAS-1-1-200-12	200	1200	1200	800	8	12	139.—
.4064	LAS-1-1-250-12	250	1200	1200	800	8	12	139.—

Tensione d'alimentazione: 12 V DC
Assorbimento di corrente max.: 6 A
Modo di funzionamento: S3-10% (relativo a un ciclo di 60 min.)
Temperatura ambiente: da +5 a +40 °C
Tipo di protezione: IP 54
Tipo di avanzamento a vite: con vite trapezoidale (ACME)
Interruttori di finecorsa: interni
Peso: (con corsa da 200 mm): 0,86 kg
Lunghezza del cavo: 1 m
Omologazione:
 - (con unità di comando LAK2) DIN EN 60601
Descrizione del prodotto:
 - costruzione compatta e robusta con custodia metallica
campo d'applicazione:
 - motorizzazione di battute o deviatori meccanici, chiusure, saracinesche, valvole, coperchi, finestre, facciate, porte, antenne, letti, sedie, apparati ospedalieri
Su richiesta:
 - protezione IP 65
 - senza fine corsa interni
 - corse speciali
 - attacchi ruotati di 90°

Operating voltage: 12 V DC
Current consumption max.: 6 A
Operation mode: S3-10% (in reference to 60 Min.)
Ambient temperature: +5 to +40 °C
Protection class: IP 54
Type of spindle: trapezoid thread spindle (ACME)
End switch: internal
Weight: (stroke 200 mm) 0,86 kg
Cable length: 1 m
Approval:
 - (with control box LAK2) DIN made of 60601
Product description:
 - Compact linear actuator with robust, metal casing
Application:
 - Adjustable drives for stops, sliders, valves, brushes, rollers, flaps, switch gears, windows, blinds, doors, gates (also locking mechanism), antennas, beds, chairs, tables, patient aids
On request:
 - Protection class: IP 65
 - without internal end switch
 - other stroke lengths
 - mounting rotated of 90°.



**Attuatore lineare HIWIN®
tipo LAS-1-1, 24 V CC**

**Linear actuator HIWIN®
type LAS-1, 24 V DC**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Lunghezza della corsa Stroke length	Forza di spinta max. Thrust max.	Forza di trazione Traction force	Forza di ritenuta Retention force	Velocità di avanzamento carico max. Lifting speed with load max.	Velocità di avanzamento senza carico Lifting speed without load	Assorbimento di corrente max. Current consumption max.	Prezzo/pz Price/pce
		mm	N	N	N	mm/s	mm/s	A	EUR
09.1570.4070	LAS-1-1-050-24	50	1200	1200	800	8	12	2,5	131.—
.4072	LAS-1-1-150-24	150	1200	1200	800	8	12	2,5	135.—
.4071	LAS-1-1-100-24	100	1200	1200	800	8	12	2,5	135.—
.4073	LAS-1-1-200-24	200	1200	1200	800	8	12	2,5	139.—
.4074	LAS-1-1-250-24	250	1200	1200	800	8	12	2,5	139.—

Tensione d'alimentazione: 24 V DC

Assorbimento di corrente max.: 2,5 A

Modo di funzionamento: S3-10% (relativo a un ciclo di 60 min.)

Temperatura ambiente: da +5 a +40 °C

Tipo di protezione: IP 54

Tipo di avanzamento a vite: con vite trapezoidale (ACME)

Interruttori di finecorsa: interni

Peso: (con corsa da 200 mm): 0,86 kg

Lunghezza del cavo: 1 m

Omologazione:

- (con unità di comando LAK2) DIN EN 60601

Descrizione del prodotto:

- costruzione compatta e robusta con custodia metallica, sensore ottico per il riconoscimento automatico della posizione e interruttore di fine corsa inserito

campo d'applicazione:

- motorizzazione di battute o deviatori meccanici, chiusure, saracinesche, valvole, coperchi, finestre, facciate, porte, antenne, letti, sedie, apparati ospedalieri

Su richiesta:

- protezione IP 65
- senza fine corsa interni
- corse speciali
- attacchi ruotati di 90°

Operating voltage: 24 V DC

Current consumption max.: 2,5 A

Operation mode: S3-10% (in reference to 60 Min.)

Ambient temperature: +5 to +40 °C

Protection class: IP 54

Type of spindle: trapezoid thread spindle (ACME)

End switch: internal

Weight: (stroke 200 mm): 0,86 kg

Cable length: 1 m

Approval:

- (with control box LAK2) DIN made of 60601

Product description:

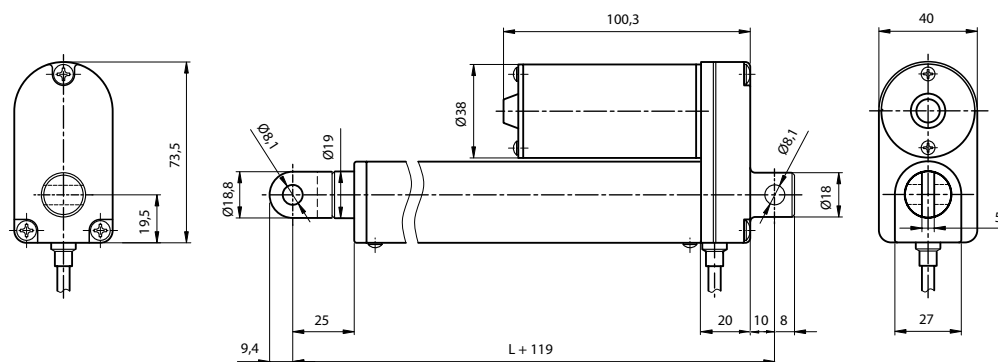
- Compact linear actuator with robust, metal casing

Application:

- Adjustable drives for stops, sliders, valves, brushes, rollers, flaps, switch gears, windows, blinds, doors, gates (also locking mechanism), antennas, beds, chairs, tables, patient aids

On request:

- Protection class: IP 65
- without internal end switch
- other stroke lengths
- mounting rotated of 90°.



**Attuatore lineare HIWIN®
tipo LAS-2-1, 12 V CC**

**Linear actuator HIWIN®
type LAS-2, 12 V DC**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Lunghezza della corsa Stroke length	Forza di spinta Thrust	Forza di trazione Tractive force	Forza di ritenuta Retention force	Velocità di avanzamento carico max. Lifting speed with load max.	Velocità di avanzamento senza carico Lifting speed without load	Assorbimento di corrente max. Current consumption max.	Prezzo/pz Price/pc
		mm	N	N	N	mm/s	mm/s	A	EUR
09.1570.4080	LAS-2-1-050-12	50	600	600	300	16	25	6	131.—
.4081	LAS-2-1-100-12	100	600	600	300	16	25	6	135.—
.4082	LAS-2-1-150-12	150	600	600	300	16	25	6	135.—
.4083	LAS-2-1-200-12	200	600	600	300	16	25	6	139.—
.4084	LAS-2-1-250-12	250	600	600	300	16	25	6	139.—

Tensione d'alimentazione: 12 V DC

Modo di funzionamento: S3-10% (relativo a un ciclo di 60 min.)

Temperatura ambiente: da +5 a +40 °C

Tipo di protezione: IP 54

Tipo di avanzamento a vite: con vite trapezoidale (ACME)

Interruttori di finecorsa: interni

Peso: (con corsa da 200 mm): 0,86 kg

Lunghezza del cavo: 1 m

Omologazione:

- (con unità di comando LAK2) DIN EN 60601

Descrizione del prodotto:

- costruzione compatta e robusta con custodia metallica, sensore ottico per il riconoscimento automatico della posizione e interruttore di fine corsa inserito

campo d'applicazione:

- motorizzazione di battute o deviatori meccanici, chiusure, saracinesche, valvole, coperchi, finestre, facciate, porte, antenne, letti, sedie, apparati ospedalieri

Su richiesta:

- protezione IP 65
- senza fine corsa interni
- corse speciali
- attacchi ruotati di 90°

Operating voltage: 12 V DC

Operation mode: S3-10% (in reference to 60 Min.)

Ambient temperature: +5 to +40 °C

Protection class: IP 54

Type of spindle: trapezoid thread spindle (ACME)

End switch: internal

Weight: (stroke 200 mm): 0,86 kg

Cable length: 1 m

Approval:

- (with control box LAK2) DIN made of 60601

Product description:

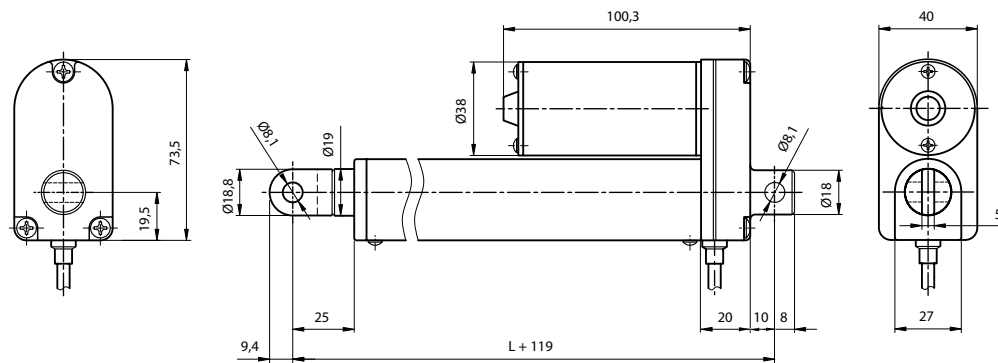
- Compact linear actuator with robust, metal casing

Application:

- Adjustable drives for stops, sliders, valves, brushes, rollers, flaps, switch gears, windows, blinds, doors, gates (also locking mechanism), antennas, beds, chairs, tables, patient aids

On request:

- Protection class: IP 65
- without internal end switch
- other stroke lengths
- mounting rotated of 90°.



**Attuatore lineare HIWIN®
tipo LAS-2-1, 24 V CC**

**Linear actuator HIWIN®
type LAS-2, 24 V DC**

Codice art.	Tipo	Lunghezza della corsa	Forza di spinta	Forza di trazione	Forza di ritenuta	Velocità di avanzamento carico max.	Velocità di avanzamento senza carico	Assorbimento di corrente max.	Prezzo/pz
Item No.	Type	Stroke length	Thrust	Tractive force	Retention force	Lifting speed with load max.	Lifting speed without load	Current consumption max.	Price/pce
		mm	N	N	N	mm/s	mm/s	A	EUR
09.1570.4090	LAS-2-1-050-24	50	600	600	300	16	25	3	131.—
.4091	LAS-2-1-100-24	100	600	600	300	16	25	3	135.—
.4092	LAS-2-1-150-24	150	600	600	300	16	25	3	135.—
.4093	LAS-2-1-200-24	200	600	600	300	16	25	3	139.—
.4094	LAS-2-1-250-24	250	600	600	300	16	25	3	139.—

Tensione d'alimentazione: 24 V DC

Assorbimento di corrente max.: 3 A

Modo di funzionamento: S3-10% (relativo a un ciclo di 60 min.)

Temperatura ambiente: da +5 a +40 °C

Tipo di protezione: IP 54

Asse: con vite trapezoidale (ACME)

Interruttori di finecorsa: interni

Peso ca.: (con corsa da 200 mm): 0.86 kg

Lunghezza del cavo: 1 m

Omologazione:

- (con unità di comando LAK2) DIN EN 60601

Descrizione del prodotto:

- costruzione compatta e robusta con custodia metallica, sensore ottico per il riconoscimento automatico della posizione e interruttore di fine corsa inserito

campo d'applicazione:

- motorizzazione di battute o deviatori meccanici, chiusure, saracinesche, valvole, coperchi, finestre, facciate, porte, antenne, letti, sedie, apparati ospedalieri

Su richiesta:

- protezione IP 65
- senza fine corsa interni
- corse speciali
- attacchi ruotati di 90°

Operating voltage: 24 V DC

Current consumption max.: 3 A

Operation mode: S3-10% (in reference to 60 Min.)

Ambient temperature: +5 to +40 °C

Protection class: IP 54

Spindle: trapezoid thread spindle (ACME)

End switch: internal

Weight approx.: (stroke 200 mm): 0.86 kg

Cable length: 1 m

Approval:

- (with control box LAK2) DIN made of 60601

Product description:

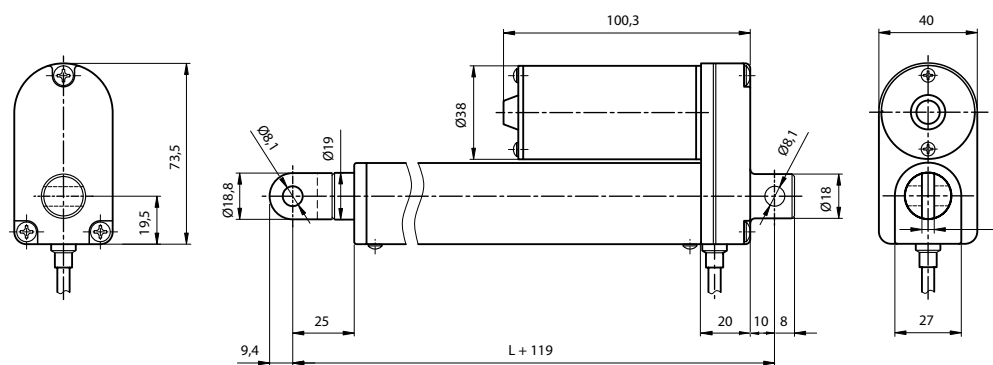
- Compact linear actuator with robust, metal casing

Application:

- Adjustable drives for stops, sliders, valves, brushes, rollers, flaps, switch gears, windows, blinds, doors, gates (also locking mechanism), antennas, beds, chairs, tables, patient aids

On request:

- Protection class: IP 65
- without internal end switch
- other stroke lengths
- mounting rotated of 90°



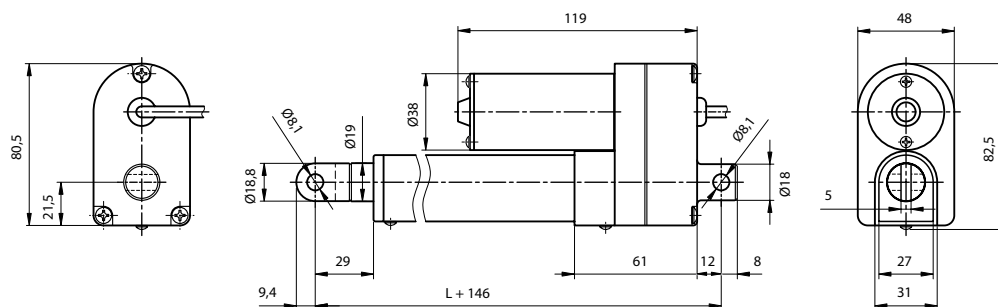
**Attuatore lineare HIWIN®
tipo LAS3-1-1, 12 V CC**

**Linear actuator HIWIN®
type LAS3-1, 12 V DC**

Codice art.	Tipo	Lunghezza della corsa	Indicatore di posizione	Forza di spinta	Forza di trazione	Forza di ritenuta	Velocità di avanzamento carico max.	Velocità di avanzamento senza carico	Prezzo/pz
Item No.	Type	Stroke length	Recognition of position	Thrust	Tractive force	Retention force	Lifting speed with load max.	Lifting speed without load	Price/pce
		mm		N	N	N	mm/s	mm/s	EUR
09.1570.4100	LAS3-1-1-050-12	50	sensore ottico \ opt. sensors	1200	1200	800	8	12	157.—
.4101	LAS3-1-1-100-12	100	sensore ottico \ opt. sensors	1200	1200	800	8	12	166.—
.4102	LAS3-1-1-150-12	150	sensore ottico \ opt. sensors	1200	1200	800	8	12	166.—
.4103	LAS3-1-1-200-12	200	sensore ottico \ opt. sensors	1200	1200	800	8	12	170.—
.4104	LAS3-1-1-250-12	250	sensore ottico \ opt. sensors	1200	1200	800	8	12	170.—

Tensione d'alimentazione: 12 V DC
Assorbimento di corrente max.: 6 A
Modo di funzionamento: S3-10% (relativo a un ciclo di 60 min.)
Temperatura ambiente: da +5 a +40 °C
Tipo di protezione: IP 54
Tipo di avanzamento a vite: con vite trapezoidale (ACME)
Interruttori di finecorsa: interni
Peso: (con corsa da 200 mm): 1,1 kg
Indicatore di posizione: sensore ottico
Lunghezza del cavo: 1 m
Descrizione del prodotto:
 - costruzione compatta e robusta con custodia metallica, sensore ottico per il riconoscimento automatico della posizione e interruttore di fine corsa inserito
campo d'applicazione:
 - motorizzazione di battute o deviatori meccanici, chiusure, saracinesche, valvole, coperchi, finestre, facciate, porte, antenne, letti, sedie, apparati ospedalieri
Su richiesta:
 - protezione IP 65
 - senza fine corsa interni
 - corse speciali
 - attacchi ruotati di 90°
 - potenziometro

Operating voltage: 12 V DC
Current consumption max.: 6 A
Operation mode: S3-10% (in reference to 60 Min.)
Ambient temperature: +5 to +40 °C
Protection class: IP 54
Type of spindle: trapezoid thread spindle (ACME)
End switch: internal
Weight: (stroke 200 mm): 1.1 kg
Recognition of position: optical sensors
Cable length: 1 m
Product description:
 - Compact linear actuator with robust, metal casing
Application:
 - Adjustable drives for stops, sliders, valves, brushes, rollers, flaps, switch gears, windows, blinds, doors, gates (also locking mechanism), antennas, beds, chairs, tables, patient aids
On request:
 - Protection class: IP 65
 - without internal end switch
 - other stroke lengths
 - mounting rotated of 90°.potentiometer



**Attuatore lineare HIWIN®
tipo LAS3-1, 24 V CC**

**Linear actuator HIWIN®
type LAS3-1, 24 V DC**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Lunghezza della corsa Stroke length	Forza di spinta Thrust	Forza di trazione Tractive force	Forza di ritenuta Retention force	Velocità di avanzamento carico max. Lifting speed with load max.	Velocità di avanzamento senza carico Lifting speed without load	Assorbimento di corrente max. Current consumption max.	Prezzo/pz Price/pce
		mm	N	N	N	mm/s	mm/s	A	EUR
09.1570.4111	LAS3-1-1-100-24	100	1200	1200	800	8	12	2,5	166.—
.4112	LAS3-1-1-150-24	150	1200	1200	800	8	12	2,5	166.—
.4113	LAS3-1-1-200-24	200	1200	1200	800	8	12	2,5	170.—
.4110	LAS3-1-1-050-24	50	1200	1200	800	8	12	2,5	157.—
.4114	LAS3-1-1-250-24	250	1200	1200	800	8	12	2,5	170.—

Tensione d'alimentazione: 24 V DC

Modo di funzionamento: S3-10% (relativo a un ciclo di 60 min.)

Temperatura ambiente: da +5 a +40 °C

Tipo di protezione: IP 54

Tipo di avanzamento a vite: con vite trapezoidale (ACME)

Interruttori di finecorsa: interni

Peso: (con corsa da 200 mm): 1,1 kg

Indicatore di posizione: sensore ottico

Lunghezza del cavo: ??? m

Descrizione del prodotto:

- costruzione compatta e robusta con custodia metallica, sensore ottico per il riconoscimento automatico della posizione e interruttore di fine corsa inserito

campo d'applicazione:

- motorizzazione di battute o deviatori meccanici, chiusure, saracinesche, valvole, coperchi, finestre, facciate, porte, antenne, letti, sedie, apparati ospedalieri

Su richiesta:

- protezione IP 65
- senza fine corsa interni
- corse speciali
- attacchi ruotati di 90°
- potenziometro

Operating voltage: 24 V DC

Operation mode: S3-10% (in reference to 60 Min.)

Ambient temperature: +5 to +40 °C

Protection class: IP 54

Type of spindle: trapezoid thread spindle (ACME)

End switch: internal

Weight: (stroke 200 mm): 1.1 kg

Recognition of position: optical sensors

Cable length: ??? m

Product description:

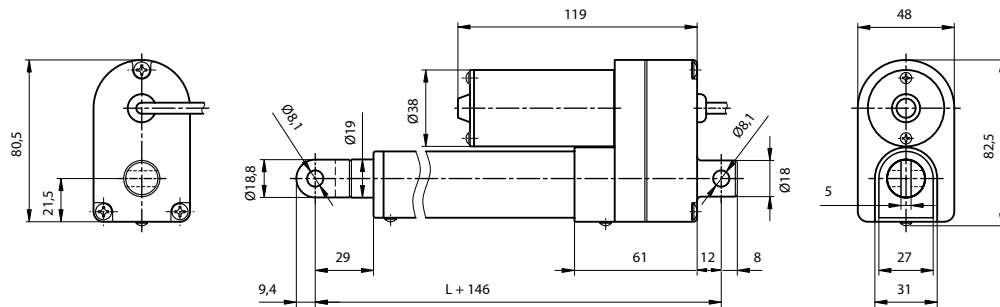
- Compact linear actuator with robust, metal casing

Application:

- Adjustable drives for stops, sliders, valves, brushes, rollers, flaps, switch gears, windows, blinds, doors, gates (also locking mechanism), antennas, beds, chairs, tables, patient aids

On request:

- Protection class: IP 65
- without internal end switch
- other stroke lengths
- mounting rotated of 90°. potentiometer



**Attuatore lineare HIWIN®
tipo LAS3-2, 12 V CC**

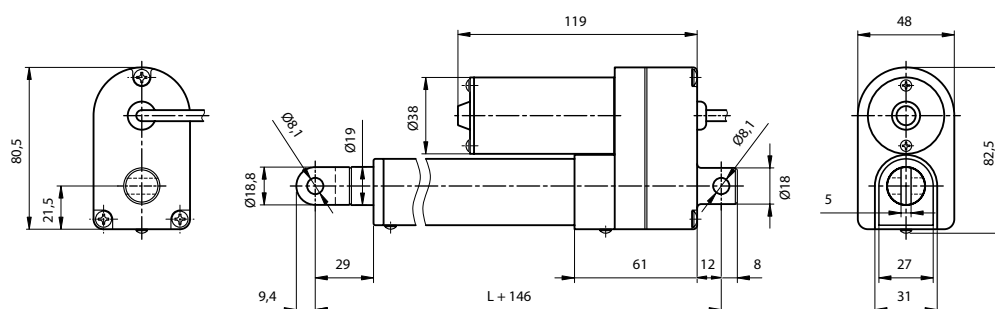
**Linear actuator HIWIN®
type LAS3-2, 12 V DC**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Lunghezza della corsa Stroke length	Forza di spinta max. Thrust max.	Forza di trazione Tractive force	Forza di ritenuta Retention force	Velocità di avanzamento carico max. Lifting speed with load max.	Velocità di avanzamento senza carico Lifting speed without load	Prezzo/pz Price/pce
		mm	N	N	N	mm/s	mm/s	EUR
09.1570.4120	LAS3-2-1-050-12	50	600	600	300	16	25	157.—
.4121	LAS3-2-1-100-12	100	600	600	300	16	25	166.—
.4122	LAS3-2-1-150-12	150	600	600	300	16	25	166.—
.4123	LAS3-2-1-200-12	200	600	600	300	16	25	170.—
.4124	LAS3-2-1-250-12	250	600	600	300	16	25	170.—

Tensione d'alimentazione: 12 V DC
Assorbimento di corrente max.: 6 A
Modo di funzionamento: S3-10% (relativo a un ciclo di 60 min.)
Temperatura ambiente: da +5 a +40 °C
Tipo di protezione: IP 54
Tipo di avanzamento a vite: con vite trapezoidale (ACME)
Interruttori di finecorsa: interni
Peso: (con corsa da 200 mm): 1,1 kg
Indicatore di posizione: sensore ottico
Lunghezza del cavo: 1 m
Descrizione del prodotto:
 - costruzione compatta e robusta con custodia metallica, sensore ottico per il riconoscimento automatico della posizione e interruttore di fine corsa inserito
campo d'applicazione:
 - motorizzazione di battute o deviatori meccanici, chiusure, saracinesche, valvole, coperchi, finestre, facciate, porte, antenne, letti, sedie, apparati ospedalieri

Su richiesta:
 - protezione IP 65
 - senza fine corsa interni
 - corse speciali
 - attacchi ruotati di 90°
 - potenziometro

Operating voltage: 12 V DC
Current consumption max.: 6 A
Operation mode: S3-10% (in reference to 60 Min.)
Ambient temperature: +5 to +40 °C
Protection class: IP 54
Type of spindle: trapezoid thread spindle (ACME)
End switch: internal
Weight: (stroke lengths 200 mm): 1,1 kg
Recognition of position: optical sensors
Cable length: 1 m
Product description:
 - Compact linear actuator with robust, metal casing
Application:
 - Adjustable drives for stops, sliders, valves, brushes, rollers, flaps, switch gears, windows, blinds, doors, gates (also locking mechanism), antennas, beds, chairs, tables, patient aids
On request:
 - Protection class: IP 65
 - without internal end switch
 - other stroke lengths
 - mounting rotated of 90°.potentiometer



**Attuatore lineare HIWIN®
tipo LAS3-2, 24 V CC**

**Linear actuator HIWIN®
type LAS3-2, 24 V DC**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Lunghezza della corsa Stroke length	Forza di spinta Thrust	Forza di trazione Tractive force	Forza di ritenuta Retention force	Velocità di avanzamento carico max. Lifting speed with load max.	Velocità di avanzamento senza carico Lifting speed without load	Prezzo/pz Price/pce EUR
09.1570.4130	LAS3-2-1-050-24	50	600	600	300	16	25	157.—
.4131	LAS3-2-1-100-24	100	600	600	300	16	25	166.—
.4132	LAS3-2-1-150-24	150	600	600	300	16	25	166.—
.4133	LAS3-2-1-200-24	200	600	600	300	16	25	170.—
.4134	LAS3-2-1-250-24	250	600	600	300	16	25	170.—

Tensione d'alimentazione: 24 V DC

Assorbimento di corrente max.: 3 A

Modo di funzionamento: S3-10% (relativo a un ciclo di 60 min.)

Temperatura ambiente: da +5 a +40 °C

Tipo di protezione: IP 54

Tipo di avanzamento a vite: con vite trapezoidale (ACME)

Interruttori di finecorsa: interni

Peso: (con corsa da 200 mm): 1,1 kg

Indicatore di posizione: sensore ottico

Lunghezza del cavo: 1 m

Descrizione del prodotto:

- costruzione compatta e robusta con custodia metallica, sensore ottico per il riconoscimento automatico della posizione e interruttore di fine corsa inserito

campo d'applicazione:

- motorizzazione di battute o deviatori meccanici, chiusure, saracinesche, valvole, coperchi, finestre, facciate, porte, antenne, letti, sedie, apparati ospedalieri

Su richiesta:

- protezione IP 65
- senza fine corsa interni
- corse speciali
- attacchi ruotati di 90°
- potenziometro

Operating voltage: 24 V DC

Current consumption max.: 3 A

Operation mode: S3-10% (in reference to 60 Min.)

Ambient temperature: +5 to +40 °C

Protection class: IP 54

Type of spindle: trapezoid thread spindle (ACME)

End switch: internal

Weight: (stroke 200 mm): 1.1 kg

Recognition of position: optical sensors

Cable length: 1 m

Product description:

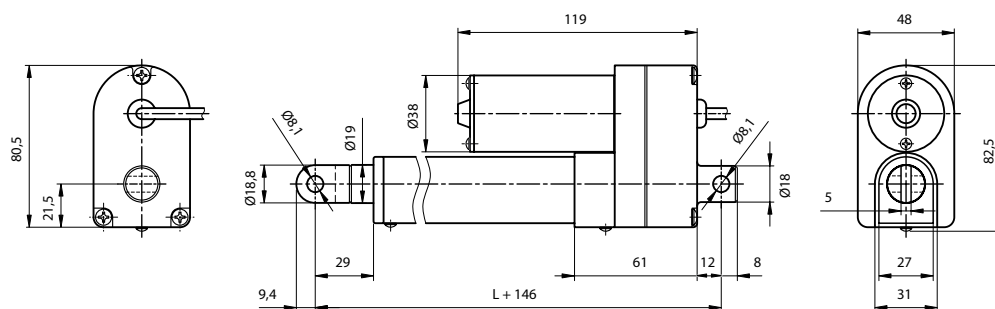
- Compact linear actuator with robust, metal casing

Application:

- Adjustable drives for stops, sliders, valves, brushes, rollers, flaps, switch gears, windows, blinds, doors, gates (also locking mechanism), antennas, beds, chairs, tables, patient aids

On request:

- Protection class: IP 65
- without internal end switch
- other stroke lengths
- mounting rotated of 90°.potentiometer



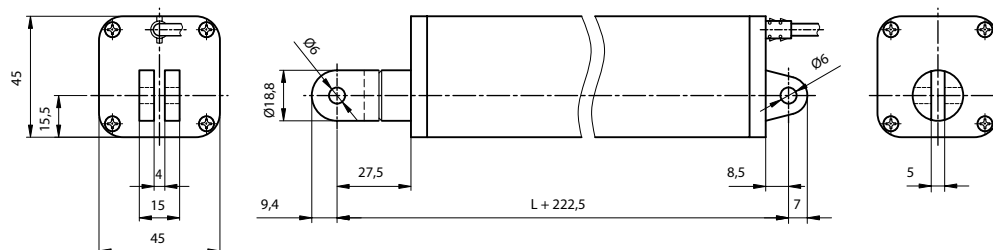
**Attuatore lineare HIWIN®
tipo LAS4-1, 12 V CC**

**Linear actuator HIWIN®
type LAS4-1, 12 V DC**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Lunghezza della corsa Stroke length	Forza di spinta Thrust	Forza di trazione Tractive force	Forza di ritenuta Retention force	Velocità di avanzamento carico max. Lifting speed with load max.	Velocità di avanzamento senza carico Lifting speed without load	Prezzo/pz Price/pce
		mm	N	N	N	mm/s	mm/s	EUR
09.1570.4200	LAS4-1-100-12	100	800	800	800	10	15	136.—
.4202	LAS4-1-200-12	200	800	800	800	10	15	166.—
.4203	LAS4-1-250-12	250	800	800	800	10	15	144.—
.4204	LAS4-1-300-12	300	800	800	800	10	15	144.—
.4201	LAS4-1-150-12	150	800	800	800	10	15	136.—

Tensione d'alimentazione: 12 V DC
Assorbimento di corrente max.: 5 A
Modo di funzionamento: S3-10% (relativo a un ciclo di 60 min.)
Temperatura ambiente: da +5 a +40 °C
Tipo di protezione: IP 54
Tipo di avanzamento a vite: con vite trapezoidale (ACME)
Interruttori di finecorsa: interni
Peso: (con corsa da 200 mm): 0,8 kg
Lunghezza del cavo: 1 m
Descrizione del prodotto:
 - attuatore lineare, costruzione slanciata ed elegante, sensore ottico per il riconoscimento automatico della posizione e interruttore di fine corsa inserito
campo d'applicazione:
 - motorizzazione di battute o deviatori meccanici, chiusure, saracinesche, valvole, coperchi, finestre, facciate, porte, antenne, letti, sedie, apparati ospedalieri
Su richiesta:
 - tipo di protezione: IP 66
 - senza contatti di fine corsa interni, corse speciali

Operating voltage: 12 V DC
Current consumption max.: 5 A
Operation mode: S3-10% (in reference to 60 Min.)
Ambient temperature: +5 to +40 °C
Protection class: IP 54
Type of spindle: trapezoid thread spindle (ACME)
End switch: internal
Weight: (stroke 200 mm): 0.8 kg
Cable length: 1 m
Product description:
 - lean linear actuator with elegant design
Application:
 - Adjustable drives for stops, sliders, valves, brushes, rollers, flaps, switch gears, windows, blinds, doors, gates (also locking mechanism), antennas, beds, chairs, tables, patient aids
On request:
 - Protection class: IP 66
 - without internal end switch
 - other stroke lengths



**Attuatore lineare HIWIN®
tipo LAS-4-1, 24 V CC**

**Linear actuator HIWIN®
type LAS4-1, 24 V DC**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Lunghezza della corsa Stroke length	Forza di spinta Thrust	Forza di trazione Tractive force	Forza di ritenuta Retention force	Velocità di avanzamento carico max. Lifting speed with load max.	Velocità di avanzamento senza carico Lifting speed without load	Prezzo/pz Price/pce
		mm	N	N	N	mm/s	mm/s	EUR
09.1570.4210	LAS4-1-1-100-24	100	800	800	800	10	15	136.—
.4211	LAS4-1-150-24	150	800	800	800	10	15	136.—
.4212	LAS4-1-200-24	200	800	800	800	10	15	166.—
.4213	LAS4-1-250-24	250	800	800	800	10	15	144.—
.4214	LAS4-1-300-24	300	800	800	800	10	15	144.—

Tensione d'alimentazione: 24 V DC

Assorbimento di corrente max.: 1,8 A

Modo di funzionamento: S3-10% (relativo a un ciclo di 60 min.)

Temperatura ambiente: da +5 a +40 °C

Tipo di protezione: IP 54

Tipo di avanzamento a vite: con vite trapezoidale (ACME)

Interruttori di finecorsa: interni

Peso: (con corsa da 200 mm): 0,8 kg

Lunghezza del cavo: 1 m

Descrizione del prodotto:

- attuatore lineare, costruzione slanciata ed elegante, sensore ottico per il riconoscimento automatico della posizione e interruttore di fine corsa inserito

campo d'applicazione:

- motorizzazione di battute o deviatori meccanici, chiusure, saracinesche, valvole, coperchi, finestre, facciate, porte, antenne, letti, sedie, apparati ospedalieri

Su richiesta:

- tipo di protezione: IP 66

- senza contatti di fine corsa interni, corse speciali

Operating voltage: 24 V DC

Current consumption max.: 1,8 A

Operation mode: S3-10% (in reference to 60 Min.)

Ambient temperature: +5 to +40 °C

Protection class: IP 54

Type of spindle: trapezoid thread spindle (ACME)

End switch: internal

Weight: (stroke 200 mm): 0.8 kg

Cable length: 1 m

Product description:

- lean linear actuator with elegant design

Application:

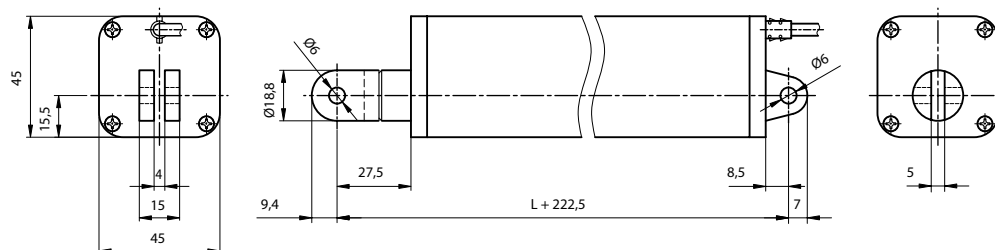
- Adjustable drives for stops, sliders, valves, brushes, rollers, flaps, switch gears, windows, blinds, doors, gates (also locking mechanism), antennas, beds, chairs, tables, patient aids

On request:

- Protection class: IP 66

- without internal end switch

- other stroke lengths



**Attuatore lineare HIWIN®
tipo LAS4-2, 12 V DC**

**Linear actuator HIWIN®
type LAS4-2, 12 V DC**

Codice art.	Tipo	Lunghezza della corsa	Forza di spinta	Forza di trazione	Forza di ritenuta	Velocità di avanzamento carico max.	Velocità di avanzamento senza carico	Assorbimento di corrente max.	Prezzo/pz
Item No.	Type	Stroke length	Thrust	Tractive force	Retention force	Lifting speed with load max.	Lifting speed without load	Current consumption max.	Price/pce
		mm	N	N	N	mm/s	mm/s		EUR
09.1570.4240	LAS4-2-1-100-12	100	300	300	200	30	46	6	136.—
.4241	LAS4-2-1-150-12	150	300	300	200	30	46	6	136.—
.4242	LAS4-2-1-200-12	200	300	300	200	30	46	6	166.—
.4243	LAS4-2-1-250-12	250	300	300	200	30	46	6	144.—
.4244	LAS4-2-1-300-12	300	300	300	200	30	46	6	144.—

Tensione d'alimentazione: 12 V DC

Assorbimento di corrente max.: 6 A

Modo di funzionamento: S3-10% (relativo a un ciclo di 60 min.)

Temperatura ambiente: da +5 a +40 °C

Tipo di protezione: IP 54

Tipo di avanzamento a vite: con vite trapezoidale (ACME)

Interruttori di finecorsa: interni

Peso: (corsa 200 mm): 0,8 kg

Lunghezza del cavo: 1 m

Descrizione del prodotto:

- attuatore lineare, costruzione slanciata ed elegante, sensore ottico per il riconoscimento automatico della posizione e interruttore di fine corsa inserito

campo d'applicazione:

- motorizzazione di battute o deviatori meccanici, chiusure, saracinesche, valvole, coperchi, finestre, facciate, porte, antenne, letti, sedie, apparati ospedalieri

Su richiesta:

- tipo di protezione: IP 66

- senza contatti di fine corsa interni, corse speciali

Operating voltage: 12 V DC

Current consumption max.: 6 A

Operation mode: S3-10% (in reference to 60 Min.)

Ambient temperature: +5 to +40 °C

Protection class: IP 54

Type of spindle: trapezoid thread spindle (ACME)

End switch: internal

Weight: (stroke 200 mm): 0.8 kg

Cable length: 1 m

Product description:

- lean linear actuator with elegant design

Application:

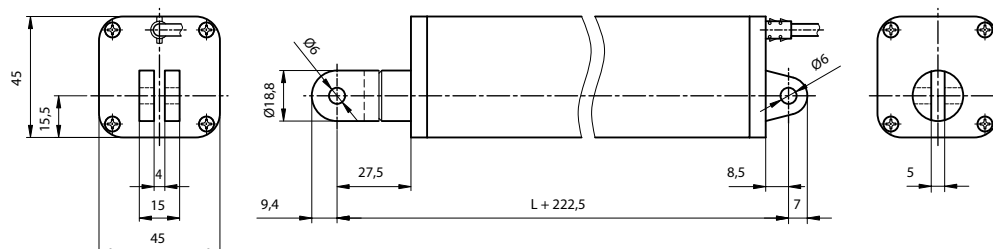
- Adjustable drives for stops, sliders, valves, brushes, rollers, flaps, switch gears, windows, blinds, doors, gates (also locking mechanism), antennas, beds, chairs, tables, patient aids

On request:

- Protection class: IP 66

- without internal end switch

- other stroke lengths



**Attuatore lineare HIWIN®
tipo LAS4-2, 24 V DC**

**Linear actuator HIWIN®
type LAS4-2, 24 V DC**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Lunghezza della corsa Stroke length	Forza di spinta Thrust	Forza di trazione Tractive force	Forza di ritenuta Retention force	Velocità di avanzamento carico max. Lifting speed with load max.	Velocità di avanzamento senza carico Lifting speed without load	Prezzo/pz Price/pce EUR
09.1570.4250	LAS4.2-1-100-24	100	300	300	200	30	46	136.—
.4251	LAS4.2-1-150-24	150	300	300	200	30	46	136.—
.4252	LAS4.2-1-200-24	200	300	300	200	30	46	166.—
.4253	LAS4.2-1-250-24	250	300	300	200	30	46	144.—
.4254	LAS4.2-1-300-24	300	300	300	200	30	46	144.—

Tensione d'alimentazione: 24 V DC

Assorbimento di corrente max.: 3,6 A

Modo di funzionamento: S3-10% (relativo a un ciclo di 60 min.)

Temperatura ambiente: da +5 a +40 °C

Tipo di protezione: IP 54

Tipo di avanzamento a vite: con vite trapezoidale (ACME)

Interruttori di finecorsa: interni

Peso: (corsa 20 mm): 0,8 kg

Lunghezza del cavo: 1 m

Descrizione del prodotto:

- attuatore lineare, costruzione slanciata ed elegante, sensore ottico per il riconoscimento automatico della posizione e interruttore di fine corsa inserito

campo d'applicazione:

- motorizzazione di battute o deviatori meccanici, chiusure, saracinesche, valvole, coperchi, finestre, facciate, porte, antenne, letti, sedie, apparati ospedalieri

Su richiesta:

- tipo di protezione: IP 66

- senza contatti di fine corsa interni, corse speciali

Operating voltage: 24 V DC

Current consumption max.: 3,6 A

Operation mode: S3-10% (in reference to 60 Min.)

Ambient temperature: +5 to +40 °C

Protection class: IP 54

Type of spindle: trapezoid thread spindle (ACME)

End switch: internal

Weight: (stroke 200 mm): 0.8 kg

Cable length: 1 m

Product description:

- lean linear actuator with elegant design

Application:

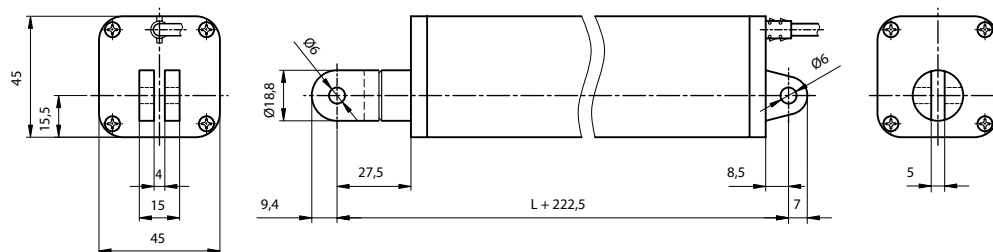
- Adjustable drives for stops, sliders, valves, brushes, rollers, flaps, switch gears, windows, blinds, doors, gates (also locking mechanism), antennas, beds, chairs, tables, patient aids

On request:

- Protection class: IP 66

- without internal end switch

- other stroke lengths



**Scatole di comando per gli
attuatori lineari HIWIN®**

**Control box for
HIWIN® linear actuators**

Tipo Type	Trasmissioni Actuators	LAS	LAM-1 LAM-2	LAM3	LAN1	LAN2	LAN3	LAN4
LAK2	1 – 2	●	●		●	●		●
LAK2B	1 – 2	●	●	●	●			●
LAK2D	1 – 2			●	●			
LAK2L	1		● ①			● ①		
LAK4	1 – 4			●	●			
LAK6B	1 – 6	●	●		●	●	●	

① con switch esterni

① with external switches

Grado di protezione: IP 54

Protection class: IP 54

Su richiesta:
pacco batterie per la scatola di comando LAK2B

On request:
Set of batteries for control box LAK2B

LAK2

LAK2B

LAK2D

LAK2L

LAK4

LAK6B



**Comandi a distanza per gli
attuatori lineari HIWIN®**

**Manual controls for
HIWIN® linear actuators**

Tipo Type	Scatole di comando Control boxes					
	LAK2	LAK2B	LAK2D	LAK2L	LAK4	LAK6B
LAP1	●		●	●	●	
LAP2	●		●		●	
LAP3		●				
LAP4					●	
LAP4M					●	
LAP5						●

Grado di protezione: IP 66

Protection class: IP 66

LAP1

LAP2

LAP3



6.1

**Dispositivo di protezione dal sovraccarico
di tensione per gli attuatori lineari HIWIN®**

**Overload protection for
HIWIN® linear actuators**

Tipo Type	LAS	LAF	LAM1 LAM2	LAM3	LAI	LAH1	LAH2	LAH3	LAH4
LAKC-1	●	●	●	●	●	●			

LAKC-1



Giunti di trasmissione

Couplings

Giunti elastici alla torsione, completi

Torsionally elastic couplings, complete

Giunto
N-EUPEX® tipo A, completo

Coupling
N-EUPEX® type A, complete

Codice art. Item No.	Tipo ^① Type ^①	Coppia nominale Rated torque N.m	n max. n max. min ⁻¹	Lunghezza Length L mm	Serie di alesaggi parte 1 Bore area part 1 D1 mm	Serie di alesaggi parte 2 Bore area part 2 D2 mm	Prezzo/pz Price/pce EUR
09.1013.8111	A 110	160	5000	80	14 - 48	14 - 38	148.61
.8121	A 125	240	5000	100	16 - 55	16 - 45	209.65
.8141	A 140	360	4900	110	18 - 60	18 - 50	263.76
.8161	A 160	560	4250	120	22 - 65	22 - 58	370.15
.8181	A 180	880	3800	140	24 - 75	24 - 65	451.57
.8201	A 200	1340	3400	160	28 - 85	28 - 75	582.80
.8221	A 225	2000	3000	180	38 - 90	24 - 85	787.02
.8251	A 250	2800	2750	200	46 - 100	32 - 95	951.51
.8281	A 280	3900	2450	220	49 - 110	54 - 105	1'168.82
.8311	A 315	5500	2150	250	49 - 100	46 - 100	1'584.43
.8321	A 315	5500	2150	250	90 - 120	90 - 120	1'584.43
.8351	A 350	7700	1950	280	61 - 110	61 - 110	2'207.55
.8361	A 350	7700	1950	280	90 - 140	90 - 140	2'207.55
.8401	A 400	10300	1700	320	66 - 120	66 - 120	2'855.38
.8411	A 400	10300	1700	320	100 - 150	100 - 150	2'855.38

① l'indicazione del tipo corrisponde al Ø da (A 140 = da 140 mm)

① type designation corresponds to Ø da (140 = 140 mm)

Materiale:

- della: ghisa grigia (GG-25)
- dell'ammortizzatore: NBR

Temperatura d'esercizio: da -30 a +80 °C

Descrizione del prodotto:

- la trasmissione della coppia è assicurata per mezzo dei tacchetti elastici disposti nelle sedi ripartite simmetricamente sulla circonferenza della parte 1. I denti sulla parete 3 vanno ad incastrarsi negli spazi liberi

Caratteristiche: compensazione di disallineamenti radiali, angolari e assiali rotazione nei due sensi, funzionamento reversibile, trasmissione continua del moto, smorzamento delle vibrazioni, caratteristiche elastiche progressive, ingombro ridotto, bassa inerzia

Funzione: il giunto di tipo A permette di disinnestare l'albero della macchina senza rimuovere i suoi componenti

Su richiesta:

- flange (parte 1 e 2) con alesaggio e sede per chiave
- materiale: ghisa sferoidale (GGG-40)
- elasticità diverse per i tacchetti

Material:

- flange: cast iron (GG-25)
- buffer: NBR

Working temperature: -30 to +80 °C

Product description:

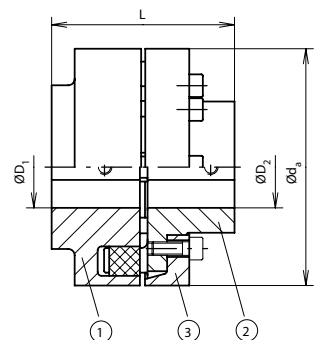
- Torque is transmitted via elastic coupling sets, that are in evenly placed pockets around the periphery of coupling part 1 type A The corresponding cams of coupling part 3 Igrip into the intermediate spaces.

Characteristics: Yields radially, angularly, axially and for spins in both directions of rotation, also in reverse, puncture-proof, dampens oscillations, progressive spring characteristics, small in size, low angular momentum, maintenance free

Function: On the three-component version A releasing and pulling back part 3 enables the separation of shaft and machine without their axial displacement.

On request:

- Coupling part 1 and 2 with bore and groove
- material: cast iron with spheroidal graphite (GGG-40)
- package with high or. low elasticity



- ① Parte 1
- ② Parte 2
- ③ Parte 3
- ① part 1
- ② part 2
- ③ part 3

**Giunto
N-EUPEX® tipo B, completo**

**Coupling
N-EUPEX® type B, complete**

Codice art. Item No.	Tipo ^① Type ^①	Coppia nominale Rated torque	n max. n max.	Lunghezza Length L	Serie di alesaggi parte 1 Bore area part 1 D1	Serie di alesaggi parte 4 Bore area part 4 D4	Prezzo/pz Price/pce EUR
		N·m	min ⁻¹	mm	mm	mm	
09.1013.8052	B 58	19	5000	40	8 - 19	8 - 24	49.41
.8062	B 68	34	5000	40	8 - 24	8 - 28	52.08
.8082	B 80	60	5000	60	10 - 30	10 - 38	61.82
.8092	B 95	100	5000	70	11 - 42	11 - 42	77.57
.8112	B 110	160	5000	80	18 - 48	14 - 48	123.19
.8122	B 125	240	5000	100	16 - 55	16 - 55	170.04
.8142	B 140	360	4900	110	18 - 60	18 - 60	226.96
.8162	B 160	560	4250	120	22 - 65	22 - 65	302.97
.8182	B 180	880	3800	140	24 - 75	24 - 75	382.83
.8202	B 200	1340	3400	160	28 - 85	28 - 85	487.84
.8222	B 225	2000	3000	180	38 - 90	38 - 90	584.76
.8252	B 250	2800	2750	200	46 - 100	46 - 100	722.13
.8282	B 280	3900	2450	220	49 - 110	54 - 110	854.53

① l'indicazione del tipo corrisponde al Ø da (B 140 = da 140 mm)

① type designation corresponds to Ø da (140 = 140 mm)

Materiale:

- della: ghisa grigia (GG-25)
- dell'ammortizzatore: NBR

Temperatura d'esercizio: da -30 a +80 °C

Descrizione del prodotto:

- la trasmissione della coppia è assicurata per mezzo dei tacchetti elastici disposti nelle sedi ripartite simmetricamente sulla circonferenza della parte 1. I denti sulla parete 4 vanno ad incastrarsi negli spazi liberi

Caratteristiche: compensazione di disallineamenti radiali, angolari e assiali rotazione nei due sensi, funzionamento reversibile, trasmissione continua del moto, smorzamento delle vibrazioni, caratteristiche elastiche progressive, ingombro ridotto, bassa inerzia

Funzione: per disinnestare l'albero della macchina è necessario un disassamento assiale, uguale alla lunghezza dei tacchetti, delle due parti del giunto tipo B

Su richiesta:

- flange (parte 1 e 4) con alesaggio e sede per chiavetta
- materiale
- ghisa sferoidale (GGG-40)
- elasticità diverse per i tacchetti

Material:

- flange: cast iron (GG-25)
- buffer: NBR

Working temperature: -30 to +80 °C

Product description:

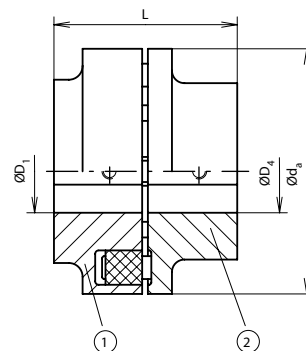
- Torque is transmitted via elastic coupling sets, which are in evenly placed pockets around the periphery of coupling part 1 type B. The corresponding cams of coupling part 4 grip into the intermediate spaces.

Characteristics: Yields radially, angularly, axially and for spins in both directions of rotation, also in reverse, puncture-proof, dampens oscillations, progressive spring characteristics, small in size, low angular momentum, maintenance free

Function: The two-component version B requires for separation an axial shift by the length of the cam.

On request:

- Coupling part 1 and 4 with bore and groove
- material: cast iron with spheroidal graphite (GGG-40)
- package with high or low elasticity



- ① Parte 1
- ② Parte 2
- ① part 1
- ② part 2

**Giunto
N-EUPEX® tipo H, completo**

**Coupling
N-EUPEX® type H, complete**

Codice art. Item No.	Tipo ^① Type ^①	Coppia nominale Rated torque	n max. n max.	Lunghezza Length L	S3 S3	Serie di alesaggi parte 1 Bore area part 1 D1	Serie di alesaggi parte 5 Bore area part 5 D5	Prezzo/pz Price/pce EUR
		N-m	min ⁻¹	mm	mm	mm	mm	
09.1013.9081	H 80	60	5000	175	100	10 - 30	10 - 32	272.45
.9082	H 80	60	5000	215	140	10 - 30	10 - 30	305.52
.9091	H 95	100	5000	180	100	11 - 42	11 - 42	329.97
.9092	H 95	100	5000	220	140	11 - 42	11 - 42	370.61
.9111	H 110	160	5000	190	100	14 - 48	14 - 48	363.87
.9112	H 110	160	5000	230	140	14 - 48	14 - 48	420.40
.9113	H 110	160	5000	280	180	14 - 48	14 - 48	481.05
.9121	H 125	240	5000	200	100	16 - 55	16 - 55	412.76
.9122	H 125	240	5000	240	140	16 - 55	16 - 55	498.37
.9123	H 125	240	5000	290	180	16 - 55	16 - 55	556.53
.9124	H 125	240	5000	320	200	16 - 55	16 - 55	585.68
.9125	H 125	240	5000	380	250	16 - 55	16 - 55	701.08
.9141	H 140	360	4900	220	100	18 - 60	18 - 60	563.—
.9142	H 140	360	4900	260	140	18 - 60	18 - 60	656.71
.9143	H 140	360	4900	300	180	18 - 60	18 - 60	781.07
.9144	H 140	360	4900	320	200	18 - 60	18 - 60	837.60
.9145	H 140	360	4900	385	250	18 - 60	18 - 60	979.02

① l'indicazione del tipo corrisponde al Ø da (H 140 = da 140 mm)

① type designation corresponds to Ø da (140 = da 140 mm)

Materiale:

- della: ghisa grigia (GG-25)
- dell'ammortizzatore: NBR

Descrizione del prodotto:

- la trasmissione della coppia è assicurata per mezzo dei tacchetti elastici disposti nelle sedi ripartite simmetricamente sulla circonferenza della parte 1. I denti sulla parete 7 vanno ad incastrarsi negli spazi liberi

Caratteristiche: compensazione di disallineamenti radiali, angolari e assiali rotazione nei due sensi, funzionamento reversibile, trasmissione continua del moto, smorzamento delle vibrazioni, caratteristiche elastiche progressive, ingombro ridotto, bassa inerzia

Funzione: L'accoppiamento del tipo H formato da quattro parti permette lo smontaggio senza dover intervenire sul motore, grazie al distanziale (parte 6). L'esempio è la trasmissione di una pompa centrifuga.

Temperatura d'esercizio: da -30 a +80 °C

Attenzione:

le flange del giunto non sono alesate

Su richiesta:

- Flange (parte 1 e 5) con alesaggio e sede per chiavetta, materiale: ghisa sferoidale (GGG-40)
- elasticità diverse dei tasselli.

Material:

- flange: cast iron (GG-25)
- buffer: NBR

Product description:

- Torque is transmitted via elastic coupling sets, which are in evenly placed pockets around the periphery of coupling part 1 type H. The corresponding cams of coupling part 7 grip into the intermediate spaces.

Characteristics: Yields radially, angularly, axially and for spins in both directions of rotation, also in reverse, puncture-proof, dampens oscillations, progressive spring characteristics, small in size, low angular momentum, maintenance free

Function: On the four component version H the intermediate sleeve, part 6, enables removing the thrust bearing with running wheel without removing the motor, e.g. in rotary pump drives

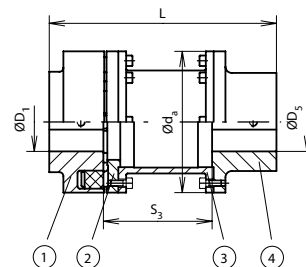
Working temperature: -30 to +80 °C

Attention:

The coupling parts contain no bores for the shafts

On request:

- Coupling part 1 and 5 with bore and groove
- material: cast iron with spheroidal graphite (GGG-40)
- package with high or low elasticity



- ① Parte 1
- ② Parte 2
- ③ Parte 3
- ④ Parte 4
- ① part 1
- ② part 2
- ③ part 3
- ④ part 4

**Giunto
Habix® tipo HWN, completo**

**Coupling
HABIX® type HWN, complete**

Codice art.	Tipo	Coppia nominale ^①	n max.	Lunghezza di montaggio	Serie di alesaggi	Serie di alesaggi	Flangia	Prezzo/pz
Item No.	Type	Nominal torque ^①	n max.	Fitting length L	Bore area	Bore area	Flange	Price/pce
		N-m	min ⁻¹	mm	D1	D2		EUR
					mm	mm		
09.1050.8019	19	10	19000	66	6 - 19	-	1/1	12.30
.8020	19	10	19000	66	-	19 - 24	2/2	13.90
.8021	19	10	19000	66	6 - 19	19 - 24	1/2	13.10
.8024	24	35	14000	78	9 - 24	-	1/1	16.40
.8025	24	35	14000	78	-	24 - 28	2/2	18.—
.8026	24	35	14000	78	9 - 24	24 - 28	1/2	17.30
.8028	28	95	11800	90	10 - 28	-	1/1	22.50
.8029	28	95	11800	90	-	28 - 38	2/2	25.70
.8030	28	95	11800	90	10 - 28	28 - 38	1/2	24.30
.8038	38	190	9500	114	12 - 38	-	1/1	59.40
.8039	38	190	9500	114	-	38 - 45	2/2	69.80
.8040	38	190	9500	114	12 - 38	38 - 45	1/2	64.70
.8042	42	265	8000	126	14 - 42	-	1/1	83.20
.8043	42	265	8000	126	-	42 - 55	2/2	94.20
.8044	42	265	8000	126	14 - 42	42 - 55	1/2	88.90
.8048	48	310	7100	140	15 - 48	-	1/1	98.20
.8049	48	310	7100	140	-	48 - 60	2/2	113.20
.8050	48	310	7100	140	15 - 48	48 - 60	1/2	105.60
.8055	55	410	6300	160	20 - 55	-	1/1	129.40
.8056	55	410	6300	160	-	55 - 70	2/2	147.80
.8057	55	410	6300	143	20 - 55	55 - 70	1/2	138.50
.8065	65	625	5600	185	22 - 65	-	1/1	175.60
.8066	65	625	5600	185	-	65 - 75	2/2	199.70
.8067	65	625	5600	185	22 - 65	65 - 75	1/2	188.30
.8075	75	975	4750	210	30 - 75	-	1/1	255.20
.8076	75	975	4750	210	-	75 - 90	2/2	291.50
.8077	75	975	4750	210	30 - 75	75 - 90	1/2	272.50
.8090	90	2400	3750	245	40 - 90	-	1/1	380.90
.8091	90	2400	3750	245	-	90 - 100	2/2	435.90
.8092	90	2400	3750	245	40 - 90	90 - 100	1/2	407.—

① valore della coppia nominale valida fino a +30 °C

① values for nominal torque are valid at +30 °C

Materiale:

- della: ghisa grigia (GG-25)
- dell'anello elastico: HYTREL®, 92 Sh A

Descrizione del prodotto:

- i giunti HABIX® sono costituiti da due parti identiche, provviste di denti sulla faccia interna

Caratteristiche: compensazione di disallineamenti radiali, angolari e assiali rotazione nei due sensi, funzionamento reversibile, trasmissione continua del moto, smorzamento delle vibrazioni, caratteristiche elastiche progressive, ingombro ridotto, bassa inerzia

Funzione: in posizione di funzionamento i denti di una delle due flange sono posizionati dentro i denti dell'altra. Gli spazi liberi tra i denti sono occupati dai tasselli, i quali sono solidali con l'anello interno, l'insieme forma l'elemento elastico.

Temperatura d'esercizio: da -40 a +90 °C

Temp. d'esercizio per brevi periodi: sino a +120 °C

Su richiesta:

flange (parte 1 e 2) con alesaggio e sede per chavetta anelli a camme con 98 Sh A

Prodotto complementare :

Flangia per giunto HABIX® HWN, vedi pagina 6.1.71
Elemento elastico per giunto Habix® tipo HWN, vedi pagina 6.1.79

Material:

- flange: cast iron (GG-25)
- cam ring: HYTREL®, 92 Sh A

Product description:

- The HABIX® coupling consists of two flange assemblies of the same version, equipped with cams on the hub inner side.

Characteristics: Yields radially, angularly, axially and for spins in both directions of rotation, also in reverse, puncture-proof, dampens oscillations, progressive spring characteristics, small in size, low angular momentum, maintenance free

Function: The cams of these two flange assemblies grip into each other when assembled, whereby the spaces between the cams are filled with elastic elements. These elements are connected to a unit by an inner ring, the cam ring.

Working temperature: -40 to +90 °C

Working temperature short-term: to +120 °C

On request:

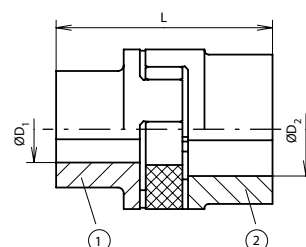
Flange assemblies 1 and 2 with bores and groove. Cam rings with 98 Sh A

Product reference:

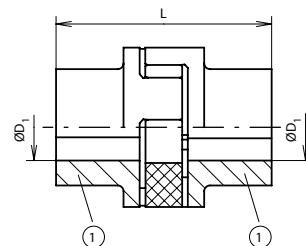
Flange assembly for HABIX® coupling HWN, see page 6.1.71
Cam ring for HABIX® coupling HWN, see page 6.1.79



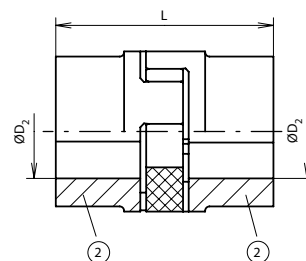
Esecuzione con parte 1+2
version with part 1+2



Esecuzione con parte 1+1
version with part 1+1



Esecuzione con parte 2+2
version with part 2+2



**Giunto
BIPEX® tipo BWN completo**

**Coupling
BIPEX® type BWN, complete**

Codice art.	Tipo ^①	Coppia nominale Rated torque	n max.	Lunghezza	Serie di alesaggi Bore area D1	Serie di alesaggi Bore area D2	Esecuzione	Prezzo/pz
Item No.	Type ^①	N·m	n max.	Length			Execution	Price/pce
				L	mm	mm		EUR
09.1018.8042	43	13,5	5000	56	-	8 - 25	B-B	25.16
.8052	53	24	5000	64	-	9 - 30	B-B	31.30
.8062	62	42	5000	76	-	11 - 35	B-B	37.97
.8071	72	75	5000	88	13 - 32	-	A-A	50.45
.8072	72	75	5000	88	-	32 - 42	B-B	62.48
.8073	72	75	5000	88	13 - 32	32 - 42	A-B	56.46
.8081	84	130	5000	101	16 - 38	-	A-A	70.45
.8082	84	130	5000	101	-	38 - 48	B-B	86.59
.8083	84	130	5000	101	16 - 38	38 - 48	A-B	78.49
.8091	97	220	5000	124	19 - 42	-	A-A	93.58
.8092	97	220	5000	124	-	42 - 50	B-B	115.34
.8093	97	220	5000	124	19 - 42	42 - 50	A-B	104.43
.8111	112	360	5000	147	19 - 48	-	A-A	126.78
.8112	112	360	5000	147	-	48 - 60	B-B	151.81
.8113	112	360	5000	147	19 - 48	48 - 60	A-B	139.33
.8121	127	550	5000	157	26 - 55	-	A-A	163.18
.8122	127	550	5000	157	-	55 - 65	B-B	190.63
.8123	127	550	5000	157	26 - 55	55 - 65	A-B	176.90
.8141	142	800	4900	181	30 - 60	-	A-A	190.24
.8142	142	800	4900	181	-	60 - 75	B-B	232.19
.8143	142	800	4900	181	30 - 60	60 - 75	A-B	211.21
.8161	162	1250	4200	196	35 - 65	-	A-A	256.44
.8162	162	1250	4200	196	-	65 - 80	B-B	300.03
.8163	162	1250	4200	196	35 - 65	65 - 80	A-B	278.26
.8181	182	1750	3800	222	40 - 75	-	A-A	309.76
.8182	182	1750	3800	222	-	75 - 90	B-B	348.52
.8183	182	1750	3800	222	40 - 75	75 - 90	A-B	329.11
.8201	202	2650	3400	248	48 - 80	-	A-A	373.22
.8202	202	2650	3400	248	-	80 - 100	B-B	415.17
.8203	202	2650	3400	248	48 - 80	80 - 100	A-B	394.13

^① l'indicazione del tipo corrisponde al Ø da (tipo 43 = da 43 mm)

^① type designation corresponds to Ø da (Typ 43 = da 43 mm)

Descrizione del prodotto:

- i giunti BIPEX® sono costituiti da due parti identiche, provviste di denti sulla faccia interna

Caratteristiche: compensazione di disallineamenti radiali, angolari e assiali rotazione nei due sensi, funzionamento reversibile, trasmissione continua del moto, smorzamento delle vibrazioni, caratteristiche elastiche progressive, ingombro ridotto, bassa inerzia

Funzione: in posizione di funzionamento i denti di una delle due flange sono posizionati dentro i denti dell'altra. Gli spazi liberi tra i denti sono occupati dai tasselli, i quali sono solidali con l'anello interno, l'insieme forma l'elemento elastico.

Temperatura d'esercizio: da -30 a +80 °C

Documentazione tecnica: Per ulteriori informazioni richiedeteci il nostro catalogo tecnico

Attenzione:

le flange dei giunti non sono alesate

Su richiesta:

flange (parte 1 e 2) con alesaggio e sede per chiave

Prodotto complementare :

Flangia per giunto BIPEX® tipo BWN, vedi pagina 6.1.70

Elemento elastico per giunto BIPEX® tipo BWN, vedi pagina 6.1.78

Product description:

- The BIPEX® coupling made in two version with the same flange assembly, equipped with with cams on the hub inner side .

Characteristics: Yields radially, angularly, axially and for spins in both directions of rotation, also in reverse, puncture-proof, dampens oscillations, progressive spring characteristics, small in size, low angular momentum, maintenance free

Function: The cams of these two flange assemblies grip into each other when assembled, whereby the spaces between the cams are filled with elastic elements. These elements are connected to a unit by an inner ring, the cam ring.

Working temperature: -30 to +80 °C

Technical documentation: for detailed information please ask for our product catalogue

Attention:

The flange assemblies contain no bores for the shafts

On request:

Flange assemblies 1 and 2 with bores and groove

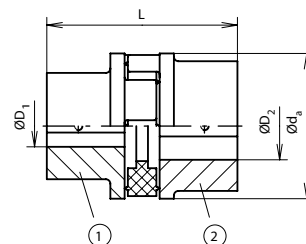
Product reference:

Flange assembly for BIPEX® coupling BWN, see page 6.1.70

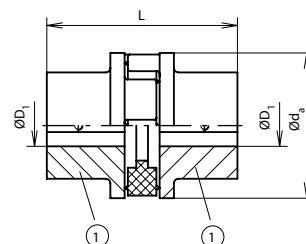
Cam ring for BIPEX® coupling BWN, see page 6.1.78



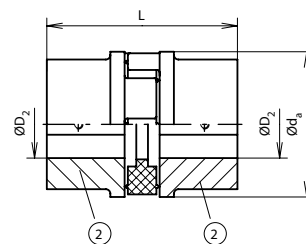
Esecuzione AB (parte 1+2)
version AB (part 1+2)



Esecuzione A (parte 1)
version A (part 1)



Esecuzione B (parte 2)
version B (part 2)



**Giunto
RUPEX® tipo RWN completo**

**Coupling
RUPEX® type RWN, complete**

Codice art. Item No.	Tipo ^① Type ^①	Coppia nominale Rated torque	n max. n max.	Lunghezza Length L	Serie di alesaggi parte 1 Bore area part 1 2/D1	Serie di alesaggi parte 2 Bore area part 2 2/D2	Prezzo/pz Price/pc EUR
		N-m	min ⁻¹	mm	mm	mm	
09.1015.8105	105	200	5000	93,0	10 - 32	10 - 38	278.07
.8125	125	350	5000	103,0	14 - 40	14 - 48	388.32
.8144	144	500	4900	113,0	18 - 45	18 - 55	442.88
.8162	162	750	4300	123,5	22 - 50	22 - 60	591.75
.8178	178	950	3800	143,5	24 - 60	24 - 70	782.19
.8198	198	1300	3400	163,5	28 - 70	28 - 80	903.74
.8228	228	2200	3000	183,5	28 - 80	28 - 90	1'319.30
.8252	252	2750	2700	203,5	40 - 90	40 - 100	1'620.83
.8285	285	4300	2400	224,5	50 - 100	50 - 110	2'106.20
.8320	320	5500	2100	254,5	57 - 110	57 - 120	2'619.79
.8360	360	7800	1900	284,5	67 - 120	67 - 130	3'383.09
.8400	400	12500	1700	324,5	77 - 140	77 - 140	4'240.62

① l'indicazione del tipo corrisponde al Ø da del giunto (tipo 105 = da 105 mm)

① type designation corresponds to Ø da (Typ 105 = da 105 mm)

Materiale:

- della: ghisa grigia (GG-25)
- dell'ammortizzatore: NBR

Descrizione del prodotto:

- i giunti RUPEX® standard sono costituiti da due parti. Una di queste porta dei tasselli fissati mediante bulloni che permettono la trasmissione della coppia

Caratteristiche: compensazione di disallineamenti radiali, angolari e assiali rotazione nei due sensi, funzionamento reversibile, trasmissione continua del moto, smorzamento delle vibrazioni, caratteristiche elastiche progressive, ingombro ridotto, bassa inerzia

Funzione: le flange del giunto sono massive e interamente lavorate. Sono conduttori elettrici, resistenti agli oli come ad altri fluidi

Temperatura d'esercizio: da -30 a +80 °C

Su richiesta:

- materiale dei tasselli: altri (per temperature superiori, con caratteristiche d'isolamento elettrico, diverse elasticità)
- flange (parte 1 e 2) con alesaggio e sede per chiave
- ghisa sferoidale (GGG-40)

Prodotto complementare :

Bullone completo per giunto RUPEX® tipo RWN, vedi pagina 6.1.69
Tassello per giunto RUPEX® tipo RWN, vedi pagina 6.1.84

Materiale:

- flange: cast iron (GG-25)
- buffer: NBR

Product description:

- RUPEX®-coupling in standard-version made of two coupling parts and the required bolts for torque transmission with the elastic plastic buffers.

Characteristics: Yields radially, angularly, axially and for spins in both directions of rotation, also in reverse, puncture-proof, dampens oscillations, progressive spring characteristics, small in size, low angular momentum, maintenance free

Function: Both coupling parts are all side processed massive rings. They are electrically conductive and resistant against oils and other media.

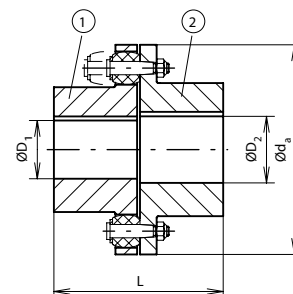
Working temperature: -30 to +80 °C

On request:

- Material buffers: other (for high ambient temperatures, in electrical insulating version or with high or depth elasticity)
- coupling parts with bore and groove
- made of cast iron with spheroidal graphite (GGG-40)

Product reference:

Bolt complete for RUPEX® coupling RWN, see page 6.1.69
Buffers for RUPEX® coupling RWN, see page 6.1.84



- ① Parte 1
- ② Parte 2
- ① part 1
- ② part 2

**Giunto
PAGUFLEX®**

**Coupling
PAGUFLEX®**

Codice art.	Tipo	Ø di rotazione	Lunghezza	Ø d'alesaggio ^①	Ø max. d'alesaggio	Coppia ^②	Spostamento assiale max.	Spostamento radiale max.	Spostamento angolare max.	Prezzo/pz
Item No.	Type	Rotation Ø	Length	Bore Ø ^①	Max. Bore Ø	Torque ^②	Max. axial misalignment	Max. radial misalignment	Max. angular misalignment	Price/pce
	D	L	d1							EUR
	mm	mm	mm			N-m	mm	mm	mm	< 30
09.1020.1006	10	26	28	6	8	0,8	9	2,6	10	16.10
.2010	20	48	48	10	12	3	15	3,2	15	23.—
.3012	30	54	58	12	16	8	17	3,2	15	28.90
.4014	40	54	61	14	16	18	22	3,2	15	34.30

① estensione possibile degli alesaggi al Ø max. d'alesaggio d1
 ② vale per spostamento angolare < 1° offset assiale < 2 mm e offset radiale < 0,5 mm. Per offset maggiori si deve ridurre il momento.

① available bore of the hub of max. bore Ø d1
 ② valid for elbow extensions < 1° axial offset < 2 mm and radial offset < 0,5 mm. for longer extensions the torque must be reduced.

Materiale:

- della: acciaio zincato
- dell'elemento elastico: PUR

Descrizione del prodotto:

- lunga durata anche in condizioni di esercizio estreme, elevata elasticità, montaggio facilitato, senza necessità di smontaggio di parti meccaniche, bloccaggio sicuro con grano e brugola (DIN 916)

Caratteristiche: compensazione di disallineamenti radiali (<0,1 x D), angolari (<15°) e assiali (<0,17 x L), assenza di attrito, silenziosità, bassa perdita di energia, isolamento termico e acustico, smorzamento di vibrazioni, isolamento elettrico

Temperatura d'esercizio: da -40 a +100 °C

Material:

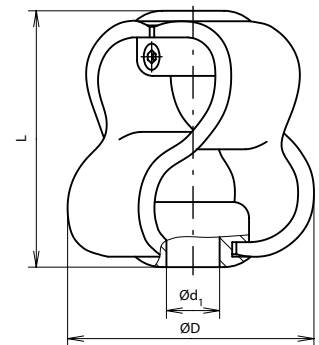
- flange: steel, galvanized
- compensation element: PUR

Product description:

- long durability even under extreme operating conditions, high elasticity, easy assembly- without removal or shifting the devices, safe hold by fixing screws with annular cutting edge (DIN 916), overload protection by sheering off.

Characteristics: Dislocation: angles up to 15°, axial up to 0.17 x L, radial up to 0.1 x D, no friction at movement of the coupling elements, very quiet running, low energy loss, insulates heat, structure borne noise and oscillations, impedes leaking currents.

Working temperature: -40 to +100 °C



**Giunto
ESSEX® completo**

**Coupling
ESSEX® complete**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Coppia nominale Rated torque	n max. n max.	Ø del giunto Coupling Ø	Lunghezza Length	Ø max. d'alesaggio Bore Ø max.	Prezzo/pz Price/pce
		N-m	min ⁻¹	mm	mm	mm	EUR
09.1035.8050	L 050	3,51	18000	27,5	44,0	14,0	10.—
.8070	L 070	5,77	14000	35,0	51,0	19,0	12.35
.8075	L 075	11,94	11000	44,5	54,0	24,0	14.83
.8090	L 090	19,2	9000	54,0	54,0	24,0	18.10
.8095	L 095	25,80	9000	54,0	64,0	28,0	21.37

Descrizione del prodotto:

- i giunti ESSEX® sono particolarmente economici e idonei per applicazioni semplici, permettono entro certi limiti, di compensare i disassamenti e di assorbire sia i picchi di carico che le vibrazioni

Caratteristiche: costruzione semplice, resistente all'umidità, oli e solventi non aromatici

Materiale:

- della: acciaio
- dell'anello elastico: NBR

Temperatura d'esercizio: da -40 a +100 °C

Su richiesta:

flange con alesaggio e cava per chiave a Anelli a camme in altri materiale e durezza

Prodotto complementare :

Flangia per giunto ESSEX®, vedi pagina 6.1.71
Elemento elastico per giunto ESSEX®, vedi pagina 6.1.78

Product description:

- ESSEX® coupling are very inexpensive, elastic coupling for simple applications. In a limited area, they compensate shaft offsets and steam peak loads such as oscillations.

Characteristics: simple constructions, puncture-proof, insensitive against humidity, fats and oils and against none aromatic solvents

Material:

- flange: steel
- cam ring: NBR

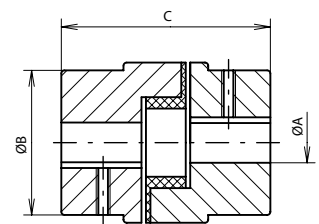
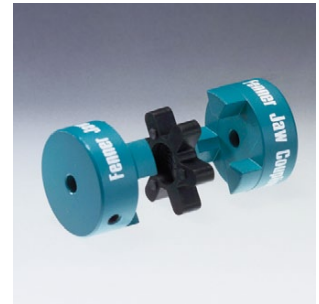
Working temperature: -40 to +100 °C

On request:

Coupling part are deliverable with bores and groove. Cam ring in other materials and hardnesses

Product reference:

Flange assembly for ESSEX® coupling, see page 6.1.71
Cam ring for ESSEX® coupling, see page 6.1.78



Giunti elastici alla torsione, pezzi di ricambio

Torsionally elastic couplings, spare parts

Giunto completo
TAPER-LOCK®

Complete coupling
TAPER-LOCK®

Tipo Type	Coppia nominale Nominal torque N-m	No. mass. Max n min ⁻¹	Diametro giunto Coupling diam. A mm	Lunghezza montaggio Installation length FF/FH/HH L mm	Lunghezza montaggio Installation length BB L mm
7	31,5	3600	69	65,0	65,0
9	80,0	3600	85	69,5	82,5
11	160,0	3600	112	82,0	119,0
13	315,0	3600	130	89,0	131,0
15	600,0	3600	150	107,0	152,0
18	950,0	3000	180	142,0	189,0
23	2000,0	2600	225	164,5	239,5
28	3150,0	2200	275	207,5	285,5

Materiale: ghisa grigia, brunita

Descrizione del prodotto: Il giunto TL è stato ottimizzato per adeguare la capacità di prestazione al massimo diametro dell'albero.

Caratteristiche: elasticità radiale, angolare, assiale di rotazione in entrambe le direzioni di rotazione, anche per il funzionamento reversibile, resistente agli shock, ammortizzazione delle vibrazioni, caratteristiche elastiche progressivamente crescenti, minimi ingombri, minimi momenti di inerzia, non richiede manutenzione

Funzionamento: attenua carichi di urti estremamente variabili grazie ad un elemento elastico interposto, disegnato in modo specifico per questo scopo.

Temperatura d'uso: da -50 a +50 °C

Montaggio: Il montaggio e lo smontaggio si effettuano con facilità e rapidità con una semplice chiave a brugola.

Attenzione:

Le bussole di serraggio devono essere ordinate separatamente.

Indicazioni del prodotto:

- bussole TAPER-LOCK® tipo 1008, vedi pagina 6.2.49
- bussole TAPER-LOCK® tipo 1008, vedi pagina 6.2.50
- bussole TAPER-LOCK® tipo 1210, vedi pagina 6.2.50
- bussole TAPER-LOCK® tipo 1610, vedi pagina 6.2.51
- bussole TAPER-LOCK® tipo 2012, vedi pagina 6.2.52
- bussole TAPER-LOCK® tipo 2517, vedi pagina 6.2.53
- bussole TAPER-LOCK® tipo 3020, vedi pagina 6.2.54
- bussole TAPER-LOCK® tipo 3525, vedi pagina 6.2.55

Raw material: blued cast iron

Product description: TL couplings are conceived for optimal performance at the maximum possible shaft diameter.

Special features: internal damping characteristics on radial, axial and angular directions on in both senses of rotation including reversing operations; shock-proof; capable to absorb torsional vibrations; progressively growing spring characteristics, compact dimensions, low moments of inertia, maintenance-free.

Operation concept: strong impact-load variations are handled and attenuated by the special flexible spacer element.

Operating temperature: -50° to +50° C

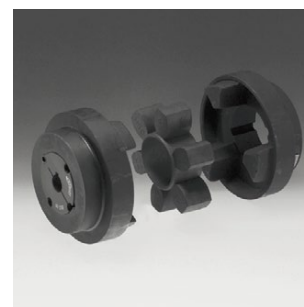
Assembly: assembly and disassembly are easy and fast by means of a normal Allen key.

Please note:

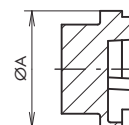
Coupling collets are not part of standard delivery and must be ordered separately according to product specifications.

Product specifications:

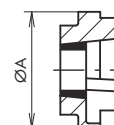
- TAPER-LOCK® Coupling collet Type 1008, see page 6.2.49
- TAPER-LOCK® Coupling collet Type 1108, see page 6.2.50
- TAPER-LOCK® Coupling collet Type 1210, see page 6.2.50
- TAPER-LOCK® Coupling collet Type 1610, see page 6.2.51
- TAPER-LOCK® Coupling collet Type 2012, see page 6.2.52
- TAPER-LOCK® Coupling collet Type 2517, see page 6.2.53
- TAPER-LOCK® Coupling collet Type 3020, see page 6.2.54
- TAPER-LOCK® Coupling collet Type 3525, see page 6.2.55



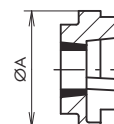
Flangia di tipo B
B-type flange



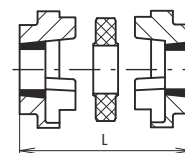
Flangia di tipo F
F-type flange



Flangia di tipo H
H-type flange



Situazione d'installazione
Installation situation



**Flangia Tipo H
per giunto HRC**

**Flange type H
for HRC couplings**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Tipo di bussola Type of hub	Ø max. d'alesaggio Bore Ø max. D1 mm	Ø del giunto Coupling Ø A mm	Ø del mozzo Hub Ø B mm	Prezzo/pz Price/pce EUR
09.1030.0701	70	1008	25	69	60	20.50
.0901	90	1108	28	85	70	23.70
.1104	110	1610	42	112	100	28.10
.1301	130	1610	42	139	105	34.80
.1501	150	2012	50	150	115	39.90
.1801	180	2517	60	180	125	62.80
.2301	230	3020	75	225	155	127.90
.2801	280	3525	100	275	206	232.40

Materiale: ghisa grigia, brunita

Descrizione del prodotto:

- i giunti TAPER-LOCK® sono stati sviluppati al fine di ottimizzare il collegamento in relazione alla capacità di trasmissione e al diametro massimo dell'albero

Caratteristiche: compensazione di disallineamenti radiali, angolari e assiali rotazione nei due sensi, funzionamento reversibile, trasmissione continua del moto, smorzamento delle vibrazioni, caratteristiche elastiche progressive, ingombro ridotto, bassa inerzia

Funzione: le forti variazioni di carico dovute a colpi vengono smorzate mediante l'elemento elastico, appositamente progettato

Temperatura d'esercizio: da -50 a +50 °C

Montaggio:

- montaggio e smontaggio rapido e semplice con una chiave «Inbus»

Esecuzione: flange alesate per bussole TAPER-LOCK®

Attenzione:

la bussola di bloccaggio deve essere ordinata separatamente

Prodotto complementare :

- Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 1008, vedi pagina 6.2.49
- Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 1108, vedi pagina 6.2.50
- Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 1610, vedi pagina 6.2.51
- Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 2012, vedi pagina 6.2.52
- Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 2517, vedi pagina 6.2.53
- Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 3020, vedi pagina 6.2.54
- Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 3525, vedi pagina 6.2.55

Material: cast iron, gunmetal finish

Product description:

- The HRC coupling was optimized to harmonize the performance capacity and the max. possible shaft Ø.

Characteristics: Yields radially, angularly, axially and for spins in both directions of rotation, also in reverse, puncture-proof, dampens oscillations, progressive spring characteristics, small in size, low angular momentum, maintenance free

Function: Intensely changing impact loads are dampened by the specifically designed elastic intermediate element.

Working temperature: -50 to +50 °C

Assembly:

- Assembling and dismantling are fast and easy with an Allen key.

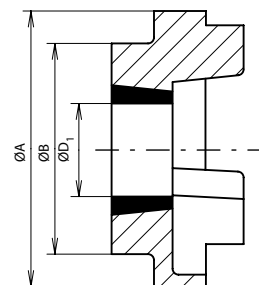
Execution: drilled for TAPER-LOCK® bushings

Attention:

bushings must be ordered separately

Product reference:

- Bushing TAPER-LOCK®, type 1008, see page 6.2.49
- Bushing TAPER-LOCK®, type 1108, see page 6.2.50
- Bushing TAPER-LOCK®, type 1610, see page 6.2.51
- Bushing TAPER-LOCK®, type 2012, see page 6.2.52
- Bushing TAPER-LOCK®, type 2517, see page 6.2.53
- Bushing TAPER-LOCK®, type 3020, see page 6.2.54
- Bushing TAPER-LOCK®, type 3525, see page 6.2.55



**Flangia Tipo F
per giunto HRC**

**Flange type F
for HRC coupling**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Tipo di bussola Type of hub	Ø max. d'alesaggio Bore Ø max. D1 mm	Ø del mozzo Hub Ø B mm	Prezzo/pz Price/pce EUR
09.1030.0702	70	1008	25	60	20.50
.0902	90	1108	28	70	23.70
.1105	110	1610	42	100	28.10
.1302	130	1610	42	105	34.80
.1502	150	2012	50	115	39.90
.1802	180	2517	60	125	62.80
.2302	230	3020	75	155	127.90
.2802	280	3525	100	206	232.40

Materiale: ghisa grigia, brunita

Descrizione del prodotto:

- i giunti TAPER-LOCK® sono stati sviluppati al fine di ottimizzare il collegamento in relazione alla capacità di trasmissione e al diametro massimo dell'albero

Caratteristiche: compensazione di disallineamenti radiali, angolari e assiali rotazione nei due sensi, funzionamento reversibile, trasmissione continua del moto, smorzamento delle vibrazioni, caratteristiche elastiche progressive, ingombro ridotto, bassa inerzia

Funzione: le forti variazioni di carico dovute a colpi vengono smorzate mediante l'elemento elastico, appositamente progettato

Temperatura d'esercizio: da -50 a +50 °C

Montaggio:

- montaggio e smontaggio rapido e semplice con una chiave «Inbus»

Esecuzione: flange alesate per bussole TAPER-LOCK®

Attenzione:

la bussola di bloccaggio deve essere ordinata separatamente

Prodotto complementare :

Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 1008, vedi pagina 6.2.49
 Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 1108, vedi pagina 6.2.50
 Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 1610, vedi pagina 6.2.51
 Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 2012, vedi pagina 6.2.52
 Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 2517, vedi pagina 6.2.53
 Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 3525, vedi pagina 6.2.55
 Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 3020, vedi pagina 6.2.54

Material: cast iron, gunmetal finish

Product description:

- The HRC coupling was optimized to harmonize the performance capacity and the max. possible shaft Ø.

Characteristics: Yields radially, angularly, axially and for spins in both directions of rotation, also in reverse, puncture-proof, dampens oscillations, progressive spring characteristics, small in size, low angular momentum, maintenance free

Function: Intensely changing impact loads are dampened by the specifically designed elastic intermediate element.

Working temperature: -50 to +50 °C

Assembly:

- Assembling and dismantling are fast and easy with an Allen key.

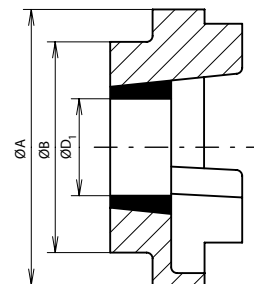
Execution: drilled for TAPER-LOCK® bushings

Attention:

bushings must be ordered separately

Product reference:

Bushing TAPER-LOCK®, type 1008, see page 6.2.49
 Bushing TAPER-LOCK®, type 1108, see page 6.2.50
 Bushing TAPER-LOCK®, type 1610, see page 6.2.51
 Bushing TAPER-LOCK®, type 2012, see page 6.2.52
 Bushing TAPER-LOCK®, type 2517, see page 6.2.53
 Bushing TAPER-LOCK®, type 3525, see page 6.2.55
 Bushing TAPER-LOCK®, type 3020, see page 6.2.54



**Flangia tipo B
per giunto HRC**

**Flange type B
for HRC coupling**

Codice art.	Tipo	Ø max. d'alesaggio	Ø del giunto	Ø del mozzo	Ø della foratura di sgrosso	Prezzo/pz
Item No.	Type	Bore Ø max.	Coupling Ø	Hub Ø	Pilot hole Ø	Price/pce
		mm	A mm	B mm	mm	EUR
09.1030.0703	70	32	69	60	-	15.20
.0903	90	42	85	70	-	17.60
.1103	110	55	112	100	-	23.70
.1303	130	60	139	105	-	30.80
.1503	150	70	150	115	-	39.10
.1803	180	80	180	125	-	58.80
.2303	230	100	225	155	48	116.20
.2803	280	115	275	206	60	203.20

Materiale: ghisa grigia, brunita

Descrizione del prodotto:

- i giunti TAPER-LOCK® sono stati sviluppati al fine di ottimizzare il collegamento in relazione alla capacità di trasmissione e al diametro massimo dell'albero

Caratteristiche: compensazione di disallineamenti radiali, angolari e assiali rotazione nei due sensi, funzionamento reversibile, trasmissione continua del moto, smorzamento delle vibrazioni, caratteristiche elastiche progressive, ingombro ridotto, bassa inerzia

Funzione: le forti variazioni di carico dovute a colpi vengono smorzate mediante l'elemento elastico, appositamente progettato

Temperatura d'esercizio: da -50 a +50 °C

Montaggio:

- montaggio e smontaggio rapido e semplice con una chiave «Inbus»

Su richiesta:

flange con alesatura e cava per chiavetta

Material: cast iron, gunmetal finish

Product description:

- The HRC coupling was optimized to harmonize the performance capacity and the max. possible shaft Ø.

Characteristics: Yields radially, angularly, axially and for spins in both directions of rotation, also in reverse, puncture-proof, dampens oscillations, progressive spring characteristics, small in size, low angular momentum, maintenance free

Function: Intensely changing impact loads are dampened by the specifically designed elastic intermediate element.

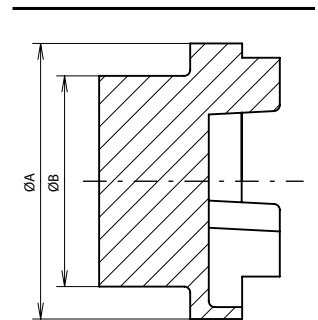
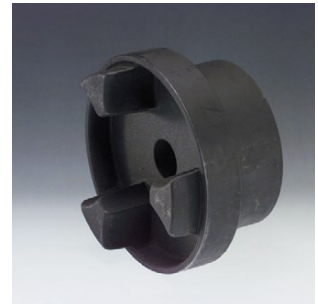
Working temperature: -50 to +50 °C

Assembly:

- Assembling and dismantling are fast and easy with an Allen key.

On request:

Flange are deliverable with bores and groove.



**Elemento elastico
per giunto HRC**

**Cam ring
for HRC coupling**

Codice art.	Tipo	Prezzo/pz
Item No.	Type	Price/pce
		EUR
09.1033.0650	70	7.70
.0850	90	9.30
.1100	110	12.70
.1250	130	16.30
.1450	150	27.40
.1750	180	57.80
.2150	230	79.70
.2750	280	102.30

Materiale: NBR

Material: NBR



6.1

**Giunto completo
FENAFLEX®**

**Complete coupling
FENAFLEX®**

Tipo Type	Coppia nominale Nominal torque	No. mass. Max n	Lunghezza di montaggio Installation length		Diametro giunto Coupling diam.	Modello Design
			L	A		
	N-m	min ⁻¹	mm	mm		
F 40	24	4500	66	104		HH/FF/HF
F 50	66	4500	76	133		HH/FF/HF
F 60	127	4000	84	165		HH/FF/HF
F 70	250	3600	84	187		HH
F 70	250	3600	88	187		FF
F 70	250	3600	86	187		HF
F 80	375	3100	90	211		HH
F 80	375	3100	116	211		FF
F 80	375	3100	103	211		HF
F 90	500	3000	119	235		HH/FF/HF
F 100	675	2600	119	254		HH
F 100	675	2600	131	254		FF
F 100	675	2600	125	254		HF
F 110	875	2300	127	279		HH/FF/HF
F 120	1330	2050	131	314		HH
F 120	1330	2050	159	314		FF
F 120	1330	2050	145	314		HF
F 140	2325	1800	163	359		HH/FF/HF
F 160	3770	1600	184	402		HH/FF/HF

Materiale:

- Componenti della flangia: ghisa sferoidale
- Elemento del soffietto: cromo

Descrizione del prodotto:

I giunti FENAFLEX® riuniscono tutti i vantaggi di un giunto elastico ideale.

Caratteristiche: assorbimento di urti, ammortizzazione delle vibrazioni ed oscillazioni, non necessita di manutenzione, conduce in condizioni particolari elettricità.

Montaggio:

- flangia di tipo H: la bussola viene inserita dall'esterno
- flangia di tipo F: la bussola viene inserita dall'interno
- flangia di tipo B: non perforata

Traslazione: parallela fino a 6 mm, angolare 4° assiale fino ad 8 mm

Temperatura d'uso: da -15 a +70 °C

Attenzione:

Entrambe le flange, i rivestimenti di gomma del giunto e le bussole di serraggio devono essere ordinate separatamente.

Su richiesta:

Componenti della flangia non perforate

Indicazioni del prodotto:

- bussole TAPER-LOCK® tipo 1008, vedi pagina 6.2.49
- bussole TAPER-LOCK® tipo 1210, vedi pagina 6.2.50
- bussole TAPER-LOCK® tipo 1610, vedi pagina 6.2.51
- bussole TAPER-LOCK® tipo 2012, vedi pagina 6.2.52
- bussole TAPER-LOCK® tipo 2517, vedi pagina 6.2.53
- bussole TAPER-LOCK® tipo 3020, vedi pagina 6.2.54
- bussole TAPER-LOCK® tipo 3525, vedi pagina 6.2.55

Raw material:

- Flange: spheroidal cast iron
- Bellow: CR

Product description:

FENAFLEX® couplings feature all benefits that one would ideally expect from a perfect flexible coupling.

Features: shocks damping and attenuation of vibrations and torsional vibrations, maintenance-free operation, some extent of electric conductivity.

Assembly:

- H-type flange: flange bush from outside
- F-type flange: flange bush from inside
- B-type flange: without boring

Shaft misalignment: up to 6 mm parallel, up to 4° angularly and up to 8 mm axially

Operating temperature: -15 up to +70 °C

Please note:

The flanges, the elastic tire segments and the bushes are not part of standard delivery and must be ordered separately.

On request:

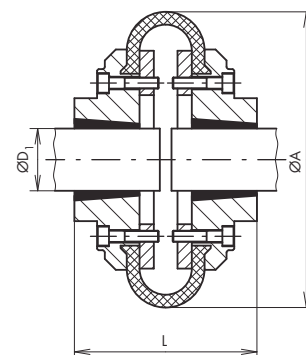
flanges without bore

Product specifications:

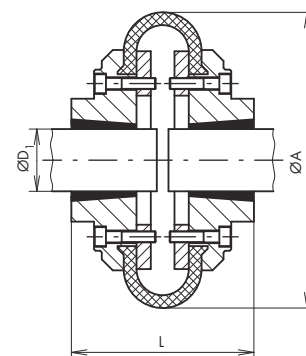
- TAPER-LOCK® bush type 1008, see page 6.2.49
- TAPER-LOCK® bush type 1210, see page 6.2.50
- TAPER-LOCK® bush type 1610, see page 6.2.51
- TAPER-LOCK® bush type 2012, see page 6.2.52
- TAPER-LOCK® bush type 2517, see page 6.2.53
- TAPER-LOCK® bush type 3020, see page 6.2.54
- TAPER-LOCK® bush type 3525, see page 6.2.55



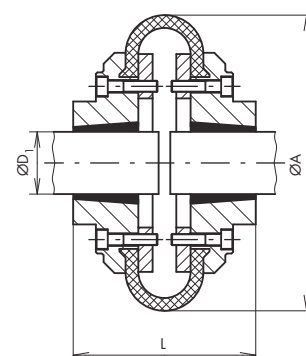
Modello H-F
Design H-F



Modello H-H
Design H-H



Modello F-F
Design F-F



**Flangia tipo H
per giunto FENAFLEX®**

**Flange type H
for FENAFLEX® coupling**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Tipo di bussola Type of hub	Ø max. d'alesaggio Bore Ø max. D1 mm	Prezzo/pz Price/pce EUR
09.1025.0451	F 40	1008	25	46.70
.0551	F 50	1210	32	62.20
.0651	F 60	1610	42	79.70
.0751	F 70	1610	42	90.60
.0851	F 80	2012	50	127.90
.0951	F 90	2517	60	163.70
.1051	F 100	2517	60	201.70
.1151	F 110	3020	75	230.90
.1251	F 120	3020	75	289.40
.1451	F 140	3525	100	434.80
.1651	F 160	4030	115	672.30

Materiale: ghisa sferoidale

Descrizione del prodotto:

- i giunti FENAFLEX riuniscono tutti i vantaggi che si possono ottenere da un giunto elastico ideale

Caratteristiche:

- assorbimento di picchi di carico, smorzamento di vibrazioni, assenza di manutenzione
- anti-staticità

Spostamento: radiale fino a 6 mm, angolare fino a 4°, assiale fino a 8 mm

Temperatura d'esercizio: da -15 a +70 °C

Esecuzione: flange alesate per bussole TAPER-LOCK®

Attenzione:

le bussole di bloccaggio devono essere acquistate separatamente

Su richiesta:

flange non alesate

Prodotto complementare :

Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 1008, vedi pagina 6.2.49
Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 1210, vedi pagina 6.2.50
Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 1610, vedi pagina 6.2.51
Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 2012, vedi pagina 6.2.52
Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 2517, vedi pagina 6.2.53
Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 3020, vedi pagina 6.2.54
Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 3525, vedi pagina 6.2.55

Material: Sphero cast

Product description:

- FENAFLEX® coupling combine all advantages, expected of an ideal elastic coupling.

Characteristics:

- Absorption of thrusts, dampens vibrations and oscillations, maintenance free
- limited electrically conductive

Offset: parallel up to 6 mm, angle up to 4°, axial up to 8 mm

Working temperature: -15 to +70 °C

Execution: drilled for TAPER-LOCK® bushings

Attention:

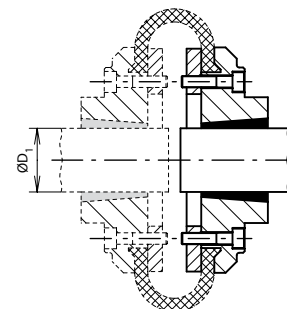
bushings must be ordered separately

On request:

Flange assembly undrilled

Product reference:

Bushing TAPER-LOCK®, type 1008, see page 6.2.49
Bushing TAPER-LOCK®, type 1210, see page 6.2.50
Bushing TAPER-LOCK®, type 1610, see page 6.2.51
Bushing TAPER-LOCK®, type 2012, see page 6.2.52
Bushing TAPER-LOCK®, type 2517, see page 6.2.53
Bushing TAPER-LOCK®, type 3020, see page 6.2.54
Bushing TAPER-LOCK®, type 3525, see page 6.2.55



**Flangia tipo F
per giunto FENAFLEX®**

**Flange type F
for FENAFLEX® coupling**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Tipo di bussola Type of hub	Ø max. d'alesaggio Bore Ø max. D1 mm	Prezzo/pz Price/pce EUR
09.1025.0452	F 40	1008	25	46.70
.0552	F 50	1210	32	62.20
.0652	F 60	1610	42	79.70
.0752	F 70	2012	50	90.60
.0852	F 80	2517	60	127.90
.0952	F 90	2517	60	163.70
.1052	F 100	3020	75	201.70
.1152	F 110	3020	75	230.90
.1252	F 120	3525	100	289.40
.1452	F 140	3525	100	434.80
.1652	F 160	4030	115	672.30

Materiale: ghisa sferoidale

Descrizione del prodotto:

- i giunti FENAFLEX riuniscono tutti i vantaggi che si possono ottenere da un giunto elastico ideale

Caratteristiche:

- assorbimento di picchi di carico, smorzamento di vibrazioni, assenza di manutenzione
- anti-staticità

Spostamento: radiale fino a 6 mm, angolare fino a 4°, assiale fino a 8 mm

Temperatura d'esercizio: da -15 a +70 °C

Esecuzione: flange alesate per bussole TAPER-LOCK®

Attenzione:

le bussole di bloccaggio devono essere acquistate separatamente

Su richiesta:

flange non alesate

Prodotto complementare :

Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 1008, vedi pagina 6.2.49
Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 1210, vedi pagina 6.2.50
Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 1610, vedi pagina 6.2.51
Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 2012, vedi pagina 6.2.52
Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 2517, vedi pagina 6.2.53
Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 3020, vedi pagina 6.2.54
Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 3525, vedi pagina 6.2.55

Material: Sphero cast

Product description:

- FENAFLEX® coupling combine all advantages, expected of an ideal elastic coupling.

Characteristics:

- Absorption of thrusts, dampens vibrations and oscillations, maintenance free
- limited electrically conductive

Offset: parallel up to 6 mm, angle up to 4°, axial up to 8 mm

Working temperature: -15 to +70 °C

Execution: drilled for TAPER-LOCK® bushings

Attention:

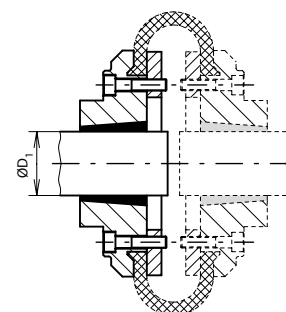
bushings must be ordered separately

On request:

Flange assembly undrilled

Product reference:

Bushing TAPER-LOCK®, type 1008, see page 6.2.49
Bushing TAPER-LOCK®, type 1210, see page 6.2.50
Bushing TAPER-LOCK®, type 1610, see page 6.2.51
Bushing TAPER-LOCK®, type 2012, see page 6.2.52
Bushing TAPER-LOCK®, type 2517, see page 6.2.53
Bushing TAPER-LOCK®, type 3020, see page 6.2.54
Bushing TAPER-LOCK®, type 3525, see page 6.2.55



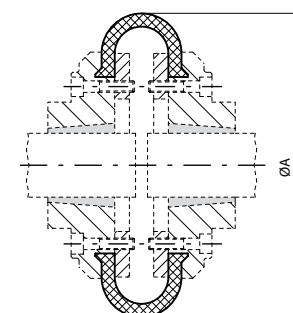
**Elemento elastico
per giunto FENAFLEX**

**Coupling wheel
for FENAFLEX® coupling**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Ø del giunto Coupling Ø A mm	Prezzo/pz Price/pce EUR
09.1025.0453	F 40	104	23.—
.0553	F 50	133	28.90
.0653	F 60	165	36.50
.0753	F 70	187	47.50
.0853	F 80	211	61.—
.0953	F 90	235	73.10
.1053	F 100	254	76.80
.1153	F 110	279	92.80
.1253	F 120	314	133.80
.1453	F 140	359	178.30
.1653	F 160	402	229.40

Materiale: CR

Material: CR



Pezzi di ricambio per giunti elastici a torsione

Spare parts for torsionally elastic couplings

Bullone completo per giunto RUPEX® tipo REWN

Bolt complete for RUPEX® coupling REWN

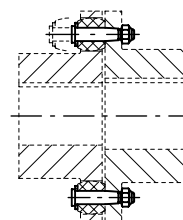
Codice art. Item No.	Tipo Type	Dimensioni Dimensions	Prezzo/pz Price/pce EUR
		mm	
09.1017.9500	0,6; 1; 1,6	8 x 44	19.90
.9501	2,5; 4	10 x 50	20.70
.9502	6,3; 10; 14	12 x 62	23.80
.9503	20; 28	16 x 76	31.60
.9504	40; 56	20 x 94	39.90
.9505	80	25 x 114	58.90
.9506	110; 160	30 x 139	92.10
.9507	220	35 x 166	171.50
.9508	320; 450	45 x 217	286.40

Materiale: acciaio

Material: steel

Confezione:
rondella e dado inclusi

Scope of delivery:
incl. U-pulleys and fastening elements



Bullone completo per giunto RUPEX® tipo RWN

Bolt complete for RUPEX® coupling RWN

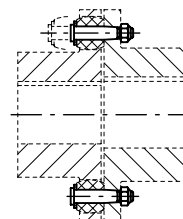
Codice art. Item No.	Tipo di giunto Coupling type	Grandezza Size	Dimensioni Dimensions	Numero di viti per giunto Number of bolts per coupling	Prezzo/pz Price/pce EUR
			mm		
09.1017.9000	105	105	8 x 46	8	14.70
.9001	125, 144	125	10 x 54	8 / 10	20.40
.9002	162, 178, 198	162	12 x 64		23.—
.9003	228, 252	228	16 x 79	11 / 12	30.20
.9004	285, 320	285	20 x 98	11 / 12	43.40
.9005	360, 400	360	25 x 123	10 / 14	66.20
.9006	450, 500	450	32 x 149	12 / 14	125.70

Materiale: acciaio

Material: steel

Confezione:
rondella e dado inclusi

Scope of delivery:
incl. U-pulleys and fastening elements



**Flangia
per giunto BIPEX® tipo BWN**

**Flange assembly
for BIPEX® coupling BWN**

Codice art. Item No.	Tipo ^① Type ^①	Ø del mozzo d1 Hub Ø d1	Ø del mozzo d2 Hub Ø d2	Serie di alesaggi parte 1 Bore area part 1 D1	Serie di alesaggi parte 2 Bore area part 2 D2	Flangia Flange	Prezzo/pz Price/pce EUR
		mm	mm	mm	mm		
09.1018.1072	72	54		13 - 32		A	21.70
.1084	84	64		16 - 38		A	30.50
.1097	97	72		19 - 42		A	40.90
.1112	112	82		19 - 48		A	54.70
.1127	127	94		26 - 55		A	68.—
.1142	142	100		30 - 60		A	80.20
.1162	162	110		35 - 65		A	107.80
.1182	182	126		40 - 75		A	122.80
.1202	202	134		48 - 80		A	132.80
.2043	43		43		8 - 25	B	10.40
.2053	53		50		9 - 30	B	12.70
.2062	62		58		11 - 35	B	15.80
.2072	72		68		32 - 42	B	28.—
.2084	84		76		38 - 48	B	38.80
.2097	97		90		42 - 50	B	52.20
.2112	112		100		48 - 60	B	67.70
.2127	127		110		55 - 65	B	82.20
.2142	142		126		60 - 75	B	101.90
.2162	162		134		65 - 80	B	130.30
.2182	182		152		75 - 90	B	142.80
.2202	202		168		80 - 100	B	154.60

① l'indicazione del tipo corrisponde al Ø da (tipo 43 = da 43 mm)

① type designation corresponds to Ø da (Typ 43 = da 43 mm)

Materiale:

- fino al tipo 112: ghisa grigia (GG-25)
- dal tipo 127: ghisa grigia (GG-30)

Attenzione:

le flange dei giunti non sono alesate

Su richiesta:

flange (parte 1 e 2) con alesaggio e sede per chiacchetta

Material:

- to type 112: cast iron (GG-25)
- as of type 127: cast iron (GG-30)

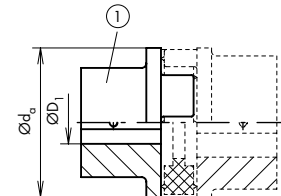
Attention:

The flange assembly contains no bores for the shafts

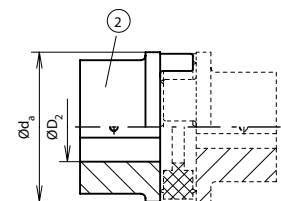
On request:

Flange assemblies 1 and 2 with bores and groove

**Flangia parte 1
flange part 1**



**Flangia parte 2
flange part 2**



**Flangia
per giunto ESSEX®**

**Flange assembly
for ESSEX® coupling**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Coppia nominale Rated torque	Ø max. d'alesaggio Bore Ø max. A	Ø della foratura di sgrosso Pilot hole Ø	Prezzo/pz Price/pce EUR
		N.m	mm	mm	
09.1035.0501	050	3,51	14,0	6	4.30
.0701	070	5,77	19,0	9	5.10
.0751	075	11,94	24,0	9	6.—
.0901	090	19,16	24,0	9	6.80
.0951	095	25,80	28,0	9	8.50

Materiale: acciaio

Descrizione del prodotto:

- i giunti ESSEX® sono particolarmente economici e idonei per applicazioni semplici, permettono entro certi limiti, di compensare i disassamenti e di assorbire sia i picchi di carico che le vibrazioni

Caratteristiche: costruzione semplice, resistente all'umidità, grassi, oli e solventi non aromatici

Su richiesta:

flange con alesaggio e cava per chiavetta

Material: steel

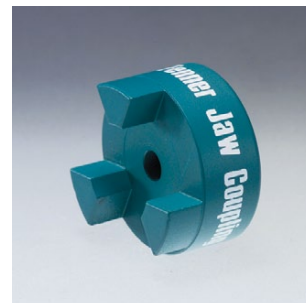
Product description:

- ESSEX® coupling are very inexpensive, elastic coupling for simple applications. In a limited area, they compensate shaft offsets and steam peak loads such as oscillations.

Characteristics: simple constructions, insensitive against humidity, fats and oils and against none aromatic solvents

On request:

Coupling part are deliverable with bores and groove.



**Flangia
per giunto HABIX® HWN**

**Flange assembly
for HABIX® coupling HWN**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Ø del giunto Coupling Ø da mm	Ø del mozzo Hub Ø d1 mm	Ø del mozzo Hub Ø d2 mm	Serie di alesaggi Bore area D1 mm	Serie di alesaggi Bore area D2 mm	Flangia Flange	Prezzo/pz Price/pce EUR
09.1050.1019	19	40	32		6 - 19		1	4.70
.1024	24	55	40		9 - 24		1	6.50
.1028	28	65	48		10 - 28		1	9.—
.1038	38	80	66		12 - 38		1	25.90
.1042	42	95	75		14 - 42		1	41.60
.1048	48	105	85		15 - 48		1	42.40
.1055	55	120	98		20 - 55		1	56.60
.1065	65	135	115		22 - 65		1	73.90
.1075	75	160	135		30 - 75		1	107.40
.1090	90	200	160		40 - 90		1	159.40
.2019	19	40		40		19 - 24	2	5.60
.2024	24	55		48		24 - 28	2	7.40
.2028	28	65		65		28 - 38	2	10.70
.2038	38	80		78		38 - 45	2	31.50
.2042	42	95		94		42 - 55	2	41.60
.2048	48	105		104		48 - 60	2	50.—
.2055	55	120		118		55 - 70	2	65.80
.2065	65	135		134		65 - 75	2	86.—
.2075	75	160		158		75 - 90	2	124.60
.2090	90	200		180		90 - 100	2	185.90

Materiale: ghisa grigia (GG-25)

Attenzione:

le flange dei giunti non sono alesate

Su richiesta:

flange (parte 1 e 2) con alesaggio e sede per chiavetta

Material: cast iron (GG-25)

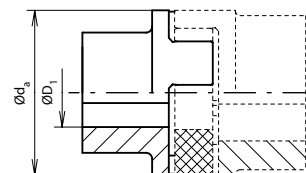
Attention:

The flange assembly contain no bores for the shafts

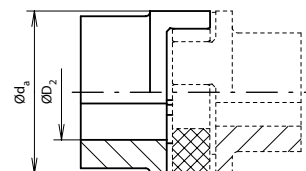
On request:

Flange assemblies 1 and 2 with bores and groove

Parte 1
part 1



Parte 2
part 2



**Parte 1
per giunto N-EUPEX®**

**Part 1
for N-EUPEX® coupling**

Codice art. Item No.	Tipo ^① Type ^①	Ø del mozzo Hub Ø d1 mm	Serie di alesaggi parte 1 Bore area part 1 D1 mm	Numero di denti per giunto Number of packages per coupling	Prezzo/pz Price/pce EUR
09.1013.0581	58	58	8 - 19	4 pezzi montato \ 4 piece mounted	31.—
.0681	68	68	8 - 24	5 pezzi montato \ 5 piece mounted	32.20
.0801	80	80	10 - 30	6 pezzi montato \ 6 piece mounted	40.90
.0951	95	76	11 - 42	6 pezzi montato \ 6 piece mounted	50.50
.1101	110	86	14 - 48	6 pezzi montato \ 6 piece mounted	67.70
.1251	125	100	16 - 55	6 pezzi montato \ 6 piece mounted	95.30
.1401	140	100	18 - 60	6 pezzi montato \ 6 piece mounted	129.50
.1601	160	108	22 - 65	7 pezzi montato \ 7 piece mounted	173.80
.1801	180	125	24 - 75	8 pezzi montato \ 8 piece mounted	225.50
.2001	200	140	28 - 85	8 pezzi montato \ 8 piece mounted	280.70
.2251	225	150	38 - 90	8 pezzi montato \ 8 piece mounted	350.80
.2501	250	165	48 - 100	8 pezzi montato \ 8 piece mounted	425.90
.2801	280	180	55 - 110	8 pezzi montato \ 8 piece mounted	517.80
.3151	315	165	60 - 100	9 pezzi montato \ 9 piece mounted	772.60
.3154	315	200	100 - 120	9 pezzi montato \ 9 piece mounted	772.60
.3501	350	180	65 - 110	9 pezzi montato \ 9 piece mounted	1'069.—
.3504	350	230	110 - 140	9 pezzi montato \ 9 piece mounted	1'069.—
.4001	400	200	70 - 120	10 pezzi montato \ 10 piece mounted	1'403.—
.4004	400	250	120 - 150	10 pezzi montato \ 10 piece mounted	1'403.—

① l'indicazione del tipo corrisponde al Ø da del giunto (140 = da 140 mm)

① type designation corresponds to Ø da (140 = 140 mm)

Materiale: ghisa grigia (GG-25)

Utilizzato in: N-EUPEX® giunto tipo A

Attenzione:

le flange del giunto non sono alesate

Su richiesta:

- parte 1 con alesaggio e sede per chiave, materiale: ghisa sferoidale (GGG-40)

- elasticità diverse per i tacchetti

Material: cast iron (GG-25)

Used in: N-EUPEX® coupling type A

Attention:

The coupling parts contain no bores for the shafts.

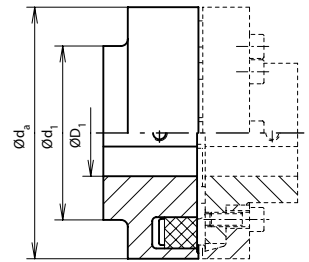
On request:

- Coupling part 1 with bore and groove

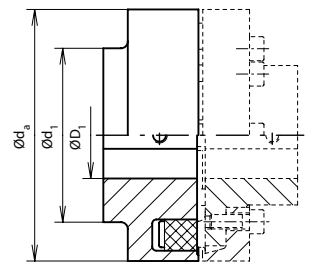
- material: cast iron with spheroidal graphite (GGG-40)

- packages with high or low elasticity

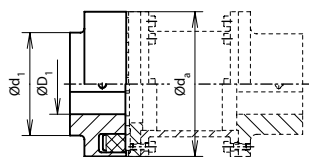
**Tipo A
type A**



**Tipo B
type B**



**Tipo H
type H**



Parte 1
per giunto RUPEX® tipo RWM

Part 1
for RUPEX® coupling RWN

Codice art. Item No.	Tipo ^① Type ^①	Serie di alesaggi Bore area D1 mm	Ø del mozzo Hub Ø d1 mm	Prezzo/pz Price/pce EUR
09.1015.1051	105	10 - 32	53	114.90
.1251	125	14 - 40	65	159.70
.1441	144	18 - 45	76	183.30
.1621	162	22 - 50	85	265.—
.1781	178	24 - 60	102	323.50
.1981	198	28 - 70	120	374.10
.2281	228	28 - 80	129	545.70
.2521	252	40 - 90	150	672.30
.2851	285	50 - 100	164	872.10
.3201	320	57 - 110	180	1'081.50
.3601	360	67 - 120	200	1'403.10
.4001	400	77 - 140	230	2'192.30

① l'indicazione del tipo corrisponde al Ø da del giunto (tipo 105 = da 105 mm)

① type designation corresponds to Ø da (Typ 105 = da 105 mm)

Materiale: ghisa grigia (GG-25)

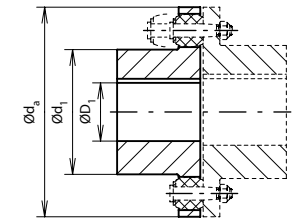
Su richiesta:

- parte 1 e 2 con alesaggio e sede per chiave
- in ghisa sferoidale (GGG-40) per il tipo RWN

Material: cast iron (GG-25)

On request:

- Coupling part with bores and grooves
- made of cast iron with spheroidal graphite (GGG-40)



**Parte 2
per giunto N-EUPEX®**

**Part 2
for N-EUPEX® coupling**

Codice art. Item No.	Ø del mozzo Hub Ø d2 mm	Serie di alesaggi parte 2 Bore area part 2 D2 mm	Prezzo/pz Price/pce EUR
09.1013.1102	62	14 - 38	40.90
.1252	75	16 - 45	58.90
.1402	82	18 - 50	68.—
.1602	95	22 - 58	100.20
.1802	108	24 - 65	116.—
.2002	122	28 - 75	150.40
.2252	138	24 - 85	265.60
.2502	155	0 - 95	314.—
.2802	172	55 - 105	392.50
.3152	165	48 - 100	492.70
.3155	200	100 - 120	492.70
.3502	180	65 - 110	676.40
.3505	230	110 - 140	676.40
.4002	200	70 - 120	860.20
.4005	250	120 - 150	860.20

Materiale: ghisa grigia (GG-25)

Utilizzato in: N-EUPEX® giunto tipo A

Confezione:

viti incluse

Attenzione:

le flange del giunto non sono alesate

Su richiesta:

- parte 2 con alesaggio e sede per chiave, ghisa sferoidale (GGG-40)
- elasticità diverse per i tacchetti

Material: cast iron (GG-25)

Used in: N-EUPEX® coupling type A

Scope of delivery:

incl. screw

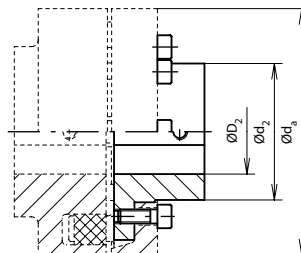
Attention:

The coupling parts contain no bores for the shafts

On request:

- Coupling part 2 with bore and groove
- material: cast iron with spheroidal graphite (GGG-40)
- package with high or low elasticity

Tipo A
type A



**Parte 2
per giunto RUPEX® tipo RWM**

**Part 2
for RUPEX® coupling RWN**

Codice art. Item No.	Serie di alesaggi Bore area D2 mm	Ø del mozzo Hub Ø d2 mm	Numero di denti per giunto Number of packages per coupling	Ø della foratura di sgrosso Pilot hole Ø mm	Prezzo/pz Price/pce EUR
09.1015.1052	10 - 38	59	8	non forato \ undrilled	172.50
.1252	14 - 48	68	8	non forato \ undrilled	241.60
.1442	18 - 55	84	10	non forato \ undrilled	274.80
.1622	22 - 60	92	9	non forato \ undrilled	395.60
.1782	24 - 70	108	10	non forato \ undrilled	485.20
.1982	28 - 80	128	12	non forato \ undrilled	560.30
.2282	28 - 90	140	11	non forato \ undrilled	818.40
.2522	40 - 100	160	12	Ø40	1'003.50
.2852	50 - 110	175	11	Ø50	1'305.60
.3202	57 - 120	192	12	Ø57	1'627.20
.3602	67 - 130	210	10	Ø67	2'094.80
.4002	77 - 140	230	14	Ø77	2'192.30

Materiale: ghisa grigia (GG-25)

Confezione:

tasselli in NBR e bulloni inclusi

Su richiesta:

- parte 1 e 2 con alesaggio e sede per chiave
- in ghisa sferoidale (GGG-40) per il tipo RWN

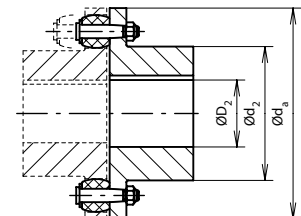
Material: cast iron (GG-25)

Scope of delivery:

incl. NBR-buffers and bolt

On request:

- Coupling part with bores and grooves
- made of cast iron with spheroidal graphite (GGG-40)



Parte 3
per giunto N-EUPEX®

Part 3
for N-EUPEX® coupling

Tipo A
type A

Codice art. Item No.	Tipo ^① Type ^①	Prezzo/pz Price/pce EUR
09.1013.1103	110	42.60
.1253	125	60.10
.1403	140	71.40
.1603	160	104.40
.1803	180	120.20
.2003	200	160.30
.2253	225	185.40
.2503	250	223.80
.2803	280	274.—
.3153	315	347.40
.3503	350	484.40
.4003	400	618.—

① l'indicazione del tipo corrisponde al Ø da del giunto (140 = da 140 mm)

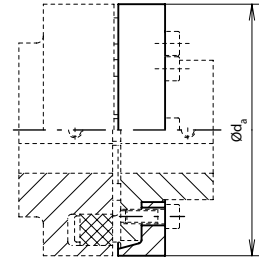
① type designation corresponds to Ø da (140 = 140 mm)

Materiale: ghisa grigia (GG-25)

Utilizzato in: N-EUPEX® giunto tipo A

Material: cast iron (GG-25)

Used in: N-EUPEX® coupling type A



**Parte 4
per giunto N-EUPEX®**

**Part 4
for N-EUPEX® coupling**

Codice art. Item No.	Tipo ^① Type ^①	Ø del mozzo Hub Ø d4 mm	Serie di alesaggi parte 4 Bore area part 4 D4 mm	Prezzo/pz Price/pce EUR
09.1013.0584	58	40	8 - 24	20.20
.0684	68	50	8 - 28	21.70
.0804	80	68	10 - 38	23. —
.0954	95	76	11 - 42	29.60
.1104	110	86	14 - 48	59.60
.1254	125	100	16 - 55	80.60
.1404	140	100	18 - 60	105.20
.1604	160	108	22 - 65	139.40
.1804	180	125	24 - 75	170.40
.2004	200	140	28 - 85	223.80
.2254	225	150	38 - 90	253.90
.2504	250	165	46 - 100	320.60
.2804	280	180	54 - 110	365.80

① l'indicazione del tipo corrisponde al Ø da del giunto (140 = da 140 mm)

① type designation corresponds to Ø da (140 = 140 mm)

Materiale: ghisa grigia (GG-25)
Utilizzato in: N-EUPEX® giunto tipo B

Su richiesta:

- parte 4 con alesaggio e sede per chiave, materiale: ghisa sferoidale (GGG-40)
- elasticità diverse per i tacchetti

Material: cast iron (GG-25)
Used in: N-EUPEX® coupling type B

On request:

- Coupling part 4 with bore and groove
- material: cast iron with spheroidal graphite (GGG-40)
- package with high or low elasticity

**Parte 5
per giunto N-EUPEX®**

**Part 5
for N-EUPEX® coupling**

Codice art. Item No.	Tipo ^① Type ^①	Ø del mozzo Hub Ø d5 mm	Serie di alesaggi parte 5 Bore area part 5 D5 mm	Prezzo/pz Price/pce EUR
09.1013.5081	80	55	10 - 32	61.80
.5091	95	70	11 - 42	74.80
.5111	110	80	14 - 48	85.20
.5112	110	80	14 - 48	85.20
.5121	125	90	16 - 55	97.70
.5122	125	90	16 - 55	97.70
.5123	125	90	16 - 55	97.70
.5124	125	90	16 - 55	97.70
.5141	140	100	18 - 60	137.80
.5142	140	100	18 - 60	137.80

① l'indicazione del tipo corrisponde al Ø da del giunto (140 = da 140 mm)

① type designation corresponds to Ø da (140 = 140 mm)

Materiale: ghisa grigia (GG-25)
Utilizzato in: N-EUPEX® giunto tipo H

Confezione:
viti incluse

Su richiesta:

- parte 5 con alesaggio e sede per chiave
- materiale ghisa sferoidale (GGG-40)
- elasticità diverse per i tacchetti

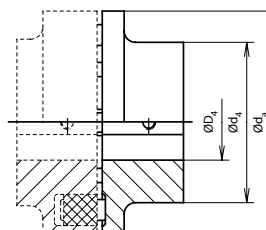
Material: cast iron (GG-25)
Used in: N-EUPEX® coupling type H

Scope of delivery:
incl. screw

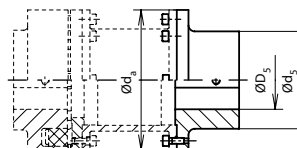
On request:

- Coupling part 5 with bore and groove
- material: cast iron with spheroidal graphite (GGG-40)
- package with high or low elasticity

Tipo B
type B



Tipo H
type H



**Parte 6
per giunto N-EUPEX®**

**Part 6
for N-EUPEX® coupling**

Codice art. Item No.	Tipo ^① Type ^①	Lz Lz	S3 S3	Prezzo/pz Price/pce EUR
		mm	mm	
09.1013.6081	80	87,0	100	121.90
.6082	80	127,0	140	156.10
.6091	95	87,0	100	147.80
.6092	95	127,0	140	190.40
.6111	110	85,0	100	150.40
.6112	110	125,0	140	208.80
.6113	110	165,0	180	268.90
.6121	125	85,0	100	157.10
.6122	125	125,0	140	245.50
.6123	125	165,0	180	305.60
.6124	125	185,0	200	335.80
.6125	125	235,0	250	455.20
.6141	140	82,0	100	208.80
.6142	140	122,0	140	305.60
.6143	140	162,0	180	434.30
.6144	140	182,0	200	492.70
.6145	140	232,0	250	638.90

① l'indicazione del tipo corrisponde al Ø da del giunto (140 = da 140 mm)

① type designation corresponds to Ø da (140 = 140 mm)

Materiale: ghisa grigia (GG-25)
Utilizzato in: N-EUPEX® giunto tipo H

Material: cast iron (GG-25)
Used in: N-EUPEX® coupling type H

**Parte 7
per giunto N-EUPEX®**

**Part 7
for N-EUPEX® coupling**

Codice art. Item No.	Tipo ^① Type ^①	Prezzo/pz Price/pce EUR
09.1013.0807	80	53.—
.0957	95	63.50
.1107	110	68.—
.1257	125	71.80
.1407	140	98.50

① l'indicazione del tipo corrisponde al Ø da del giunto (140 = da 140 mm)

① type designation corresponds to Ø da (140 = 140 mm)

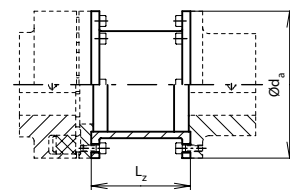
Materiale: ghisa grigia (GG-25)
Utilizzato in: N-EUPEX® giunto tipo H

Material: cast iron (GG-25)
Used in: N-EUPEX® coupling type H

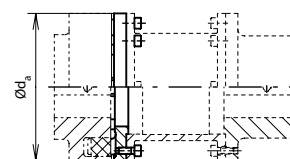
Confezione:
viti incluse

Scope of delivery:
incl. screw

Tipo H
type H



Tipo H
type H



**Elemento elastico
per giunto BIPEX® tipo BWN**

**Cam ring
for BIPEX® coupling BWN**

Codice art. Item No.	Tipo ^① Type ^①	Diametro Diameter D mm	b mm	Prezzo/pz Price/pce EUR
09.1018.3043	43	21	3,0	5.40
.3053	53	25	3,5	7.-
.3062	62	29	4,5	7.60
.3072	72	36	5,0	8.80
.3084	84	40	6,0	11.90
.3097	97	48	7,5	14.90
.3112	112	54	9,0	21.70
.3127	127	61	9,5	32.50
.3142	142	70	10,0	36.40
.3162	162	81	11,0	49.70
.3182	182	90	12,0	74.80
.3202	202	100	14,0	120.20

① l'indicazione del tipo corrisponde al Ø da del giunto (tipo 43 = da 43 mm)

① type designation corresponds to Ø da (Typ 43 = da 43 mm)

Materiale: PUR

Material: PUR

**Elemento elastico
per giunto ESSEX®**

**Cam ring
for ESSEX® coupling**

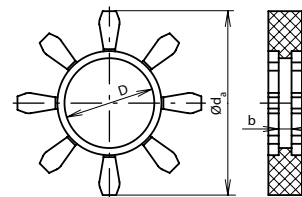
Codice art. Item No.	Tipo Type	Prezzo/pz Price/pce EUR
09.1035.0503	050	1.70
.0703	070	2.50
.0753	075	3.40
.0903	090, 095	5.10

Materiale: NBR

Material: NBR

Temperatura d'esercizio: da -40 a +100 °C

Working temperature: -40 to +100 °C



**Elemento elastico
per giunto Habix® tipo HWN**

**Cam ring
for HABIX® coupling HWN**

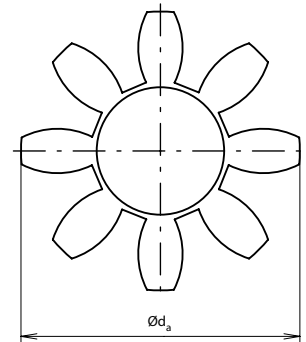
Codice art. Item No.	Tipo Type	Ø esterno Outer Ø da mm	Prezzo/pz Price/pce EUR
09.1050.3019	19	40	2.70
.3024	24	55	3.40
.3028	28	65	4.30
.3038	38	80	7.40
.3042	42	95	10.90
.3048	48	105	12.90
.3055	55	120	16.80
.3065	65	135	27.40
.3075	75	160	40.70
.3090	90	200	63.—

Materiale: HYTREL®, 92 Sh A

Su richiesta:
HYTREL®, 98 Sh A

Material: HYTREL®, 92 Sh A

On request:
HYTREL®, 98 Sh A



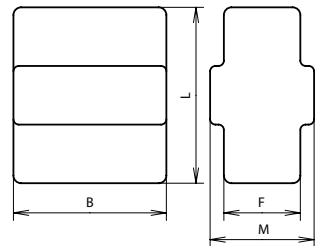
**Tacchetti a gioco ridotto
per giunto EUPEX®**

**Reduced play package
for EUPEX® coupling**

Codice art.	Tipo	L	B	F	M	Numero di denti per giunto	Prezzo/pz
Item No.	Type	L	B	F	M	Number of packages per coupling	Price/pce
		mm	mm	mm	mm		EUR
09.1012.0522	5, 6, 7	21	15	10	13,6	4, 4, 5	8.10
.0822	8	23	20	10	13,6	5	8.90
.0922	9	29	20	12	15,5	5	11.30
.1022	10	35	20	14	19,5	6	12.90
.1122	11	43	25	16	21,5	6	18.80
.1222	12	53	30	20	25,5	6	29.90
.1322	13	59	35	20	25,5	8	38.—
.1422	14	61	40	24,9	31,4	8	44.50
.1522	15	61	45	24	31,4	10	51.50
.1622	16	63	50	28	35,4	10	64.—
.1722	17	75	60	30	37,4	10	92.50
.1822	18	88	70	35	43,3	10	142.—
.1922	19	98	80	35	43,3	12	200.40
.2022	20	128	90	40	49,3	12	314.60

Materiale: PUR

Material: PUR



**Tacchetti a gioco ridotto
per giunto N-EUPEX®**

**Reduced play package
for N-EUPEX® coupling**

Codice art. Item No.	Tipo ^① Type ^①	B B	L L	Numero di denti per giunto Number of packages per coupling	Prezzo/pz Price/pce EUR
		mm	mm		
09.1014.0682	58, 68	23,0	9	4, 5	2.90
.0802	80	21,0	10	6	2.90
.0952	95	27,0	12	6	2.90
.1102	110	30,0	15	6	3.10
.1252	125	34,0	18	6	4.10
.1402	140	37,0	20	6	4.80
.1602	160	37,0	22	7	5.20
.1802	180	37,0	24	8	5.40
.2002	200	39,0	27	8	8.80

① l'indicazione del tipo corrisponde al Ø da del giunto (140 = 140 mm)

① type designation corresponds to Ø da (140 = 140 mm)

Descrizione del prodotto:

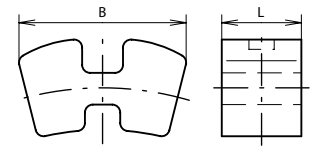
-tacchetti rialzati per funzionamento reversibile e motori
con forti picchi di carico

Materiale: NBR

Product description:

-enhanced couplings packages for reverse operations
and for drive systems with strong impulses

Material: NBR



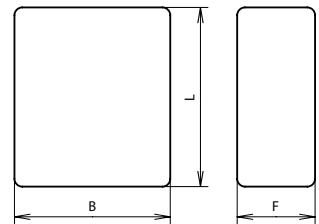
**Tacchetti standard
per giunto EUPEX®**

**Standard package
for EUPEX® coupling**

Codice art.	Tipo	L	B	F	Numero di denti per giunto	Prezzo/pz
Item No.	Type	L	B	F	Number of packages per coupling	Price/pce
		mm	mm	mm		EUR
09.1012.0544	5, 6, 7	21	15	10	4, 4, 5	4.90
.0844	8	23	20	10	5	6.50
.0944	9	29	20	12	5	7.30
.1044	10	35	20	14	6	8.90
.1144	11	43	25	16,1	6	12.10
.1244	12	53	30	20,2	6	20.20
.1344	13	59	35	20,1	8	25.10
.1444	14	61	40	24,5	8	31.30
.1544	15	61	45	24,5	10	34.10
.1644	16	63	50	28,6	10	43.20
.1744	17	75	60	30,8	10	62.30
.1844	18	88	70	35,5	10	94.70
.1944	19	98	80	36,4	12	135.—
.2044	20	128	90	39,7	12	211.60

Materiale: NBR

Material: NBR



**Tacchetti standard
per giunto N-EUPEX®**

**Standard package
for N-EUPEX® coupling**

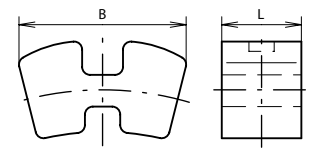
Codice art. Item No.	Tipo ^① Type ^①	B B	L L	Numero di denti per giunto Number of packages per coupling	Prezzo/pz Price/pc EUR
		mm	mm		
09.1014.0684	58, 68	23,0	9	4, 5	1.80
.0804	80	21,0	10	6	2.—
.0954	95	26,0	12	6	2.40
.1104	110	30,0	15	6	2.90
.1254	125	34,0	18	6	3.10
.1404	140	37,0	20	6	3.50
.1604	160	37,0	22	7	4.10
.1804	180	37,0	24	8	4.80
.2004	200	39,0	27	8	5.40
.2254	225	42,5	31	8	7.30
.2504	250	47,5	35	8	9.70
.2804	280	54,0	39	8	13.20
.3154	315	52,0	42	9	15.50
.3504	350	56,5	45	9	17.80
.4004	400	61,0	48	10	23.—
.4404	440	68,0	52	10	26.30
.4804	480	75,0	56	10	33.—
.5204	520	85,0	60	10	42.60

① l'indicazione del tipo corrisponde al Ø d_a del giunto (140 = 140 mm)

① type designation corresponds to Ø d_a (140 = 140 mm)

Materiale: NBR

Material: NBR



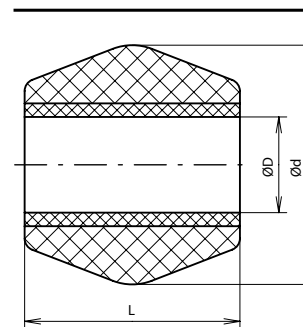
**Tassello
per giunto RUPEX® tipo REWN**

**Buffers
for RUPEX® coupling REWN**

Codice art.	Tipo	d	D	L	Numero di denti per giunto	Prezzo/pz
Item No.	Type	d	D	L	Number of packages per coupling	Price/pce
		mm	mm	mm		EUR
09.1017.0144	0,6; 1; 1,6	20	8	22	8; 9; 10	10.40
.0244	2,5; 4	24	10	26	10	12.90
.0344	6,3; 10; 14	30	12	34	9; 10; 12	17.90
.0444	20; 28	38	16	42	11; 12	27.70
.0544	40; 56	48	20	52	11; 12	43.80
.0644	80	60	25	66	11	79.—
.0744	110; 160	75	30	80	10; 11	148.10
.0844	220	90	35	100	10	226.10
.0944	320; 450	110	45	110	9; 10	463.80

Material: NBR

Material: NBR



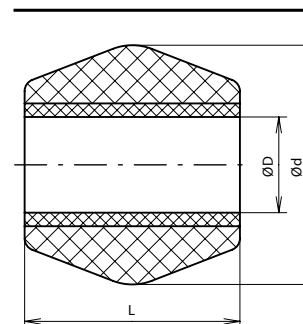
**Tassello
per giunto RUPEX® tipo RWN**

**Buffers
for RUPEX® coupling RWN**

Codice art.	Tipo di giunto	Grandezza	d	D	L	Numero di denti per giunto	Prezzo/pz
Item No.	Coupling type	Size	d	D	L	Number of packages per coupling	Price/pce
			mm	mm	mm		EUR
09.1017.0145	105	105	20	8	19	8	8.10
.0245	125, 144	125	24	10	22	8, 9, 10	10.20
.0345	162, 178, 198	162	30	12	27	10	14.70
.0445	228, 252	228	40	16	33	11, 12	21.80
.0545	285, 320	285	48	20	41	11, 12	35.10
.0645	360, 400	360	64	25	51	10, 14	53.60
.0745	450, 500	450	78	32	63	12, 14	140.30

Material: NBR

Material: NBR



Giunti rigidi alla torsione, completi

Torsion-proof couplings, complete

**Giunto a dischi
RIGID TAPER-LOCK®**

**Flange coupling
RIGID TAPER-LOCK®**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Esecuzione Execution	Tipo di bussola Type of hub	Ø del giunto Coupling Ø A mm	Lunghezza Length L mm	Prezzo/pz Price/pce EUR
09.1035.5121	RM 12	HF	1210	118	57	89.10
.5122	RM 12	FF	1210	118	57	89.10
.5161	RM 16	HF	1610	127	57	112.60
.5162	RM 16	FF	1610	127	57	112.60
.5251	RM 25	HF	2517	178	97	178.30
.5252	RM 25	FF	2517	178	97	178.30
.5301	RM 30	HF	3020	216	109	263.—
.5302	RM 30	FF	3020	216	109	263.—
.5351	RM 35	HF	3525	248	137	336.10
.5352	RM 35	FF	3525	248	137	336.10

Materiale: ghisa grigia

Descrizione del prodotto:

- i giunti rigidi con bussole TAPER-LOCK® rappresentano una soluzione semplice, ma anche razionale, per collegare rigidamente due estremità d'albero

Caratteristiche: con le bussole di bloccaggio TAPER-LOCK® il giunto viene montato e adattato rapidamente sugli alberi

Attenzione:

la bussola di bloccaggio deve essere ordinata separatamente

Prodotto complementare :

- Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 1210, vedi pagina 6.2.50
- Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 1008, vedi pagina 6.2.49
- Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 1610, vedi pagina 6.2.51
- Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 2517, vedi pagina 6.2.53
- Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 3020, vedi pagina 6.2.54
- Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 3525, vedi pagina 6.2.55

Material: cast iron

Product description:

- TAPER-LOCK® flange couplings offer a simple and extremely rational possibility, creating a rigid connection between two shaft ends.

Characteristics: With TAPER-LOCK® bushings, the coupling is shrink fit to the shaft in minutes.

Attention:

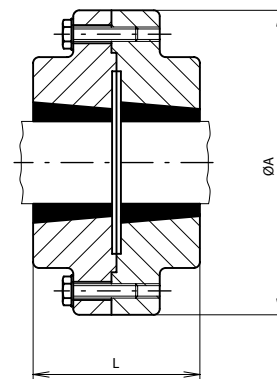
bushings must be ordered separately

Product reference:

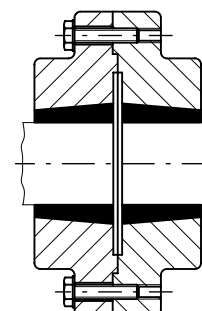
- Bushing TAPER-LOCK®, type 1210, see page 6.2.50
- Bushing TAPER-LOCK®, type 1008, see page 6.2.49
- Bushing TAPER-LOCK®, type 1610, see page 6.2.51
- Bushing TAPER-LOCK®, type 2517, see page 6.2.53
- Bushing TAPER-LOCK®, type 3020, see page 6.2.54
- Bushing TAPER-LOCK®, type 3525, see page 6.2.55



**Esecuzione HF
version HF**



**Esecuzione FF
version FF**



6.1

**Giunto a denti
GDR completo**

**Curved teeth coupling
GDR complete**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Coppia max. Torque max.	n max. n max.	Lunghezza Length A1	Ø del giunto Coupling Ø F	Ø max. d'alesaggio Bore Ø max. H	Prezzo/pz Price/pce EUR
		N·m	min ⁻¹	mm	mm	mm	
09.1060.8001	GDR 0,6/14	20	7000	50	41	14	18.23
.8003	GDR 1,2/19	32	7000	54	50	19	22.61
.8005	GDR 2/24	40	6000	65	60	24	26.53
.8007	GDR 3,6828	90	6000	85	70	28	33.39
.8009	GDR 6,5/38	160	5500	105	82	38	54.57
.8011	GDR 10/48	275	5000	106	92	48	70.51
.8013	GDR 19/55	560	4000	138	112	55	128.94
.8015	GDR 35/65	770	3500	169	134	65	202.46

Materiale:

- della: acciaio
- della corona dentata: PA 66

Descrizione del prodotto:

- i giunti GDR sono costituiti da due mozzi in acciaio, dentati su un'estremità e collegati mediante una corona dentata all'interno

campo d'applicazione:

- i giunti GDR trovano numerose applicazioni, che necessitano di accoppiamenti (qualche volta) liberi in tutte le direzioni, esenti da manutenzione

Caratteristiche: grazie alla dentatura curva, i disassamenti radiali, angolari e assiali degli alberi da collegare, dovuti agli errori di montaggio o a funzionamento irregolare, possono essere facilmente compensati

Temperatura d'esercizio: da -25 a +90 °C

Temp. d'esercizio per brevi periodi: fino a +125 °C

Esecuzione: senza alesaggio

Attenzione:

le flange a stock non hanno foro di centraggio

Su richiesta:

flangia con alesaggio e sede per chiave

Material:

- flange: steel
- toothed ring: PA 66

Product description:

- The GDR couplings are made of two steel hubs. They are interlocked at one end and connected by an internally geared crown.

Application:

- Couplings with spherical interlinks find numerous applications, especially where couplings are desired with freedom in all directions and that require no maintenance.

Characteristics: With this coupling, it is easily possible to compensate for those radial, angular and axial misalignments of the shaft to be coupled, that result from assembly errors or laying of the foundation.

Working temperature: -25 to +90 °C

Working temperature short-term: to +125 °C

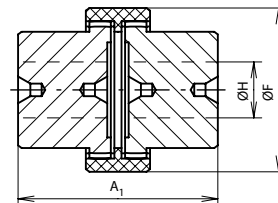
Execution: without bores

Attention:

The coupling halves only contain centering bores from stock.

On request:

with bores and groove



**Giunto a denti
GDA completo**

**Curved teeth coupling
GDA complete**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Lunghezza Length A1 mm	n max. n max. min ⁻¹	Coppia max. Torque max. N·m	Ø del giunto Coupling Ø F mm	Ø del mozzo Hub Ø d mm	Serie di alesaggi Bore area H mm	Prezzo/pz Price/pc EUR
09.1060.1001	GDA 18/28	85	6000	210	70	42	11-28	169.50
.1003	GDA 29/38	100	5500	320	85	55	16-38	226.50
.1005	GDA 72/45	115	5000	800	100	64	20-45	277.70
.1007	GDA 179/55	125	4500	1800	120	80	24-55	398.30
.1009	GDA 287/65	140	4000	2870	140	95	24-60	588.20
.1011	GDA 510/85	153	3000	5100	175	125	30-85	971.90
.1013	GDA 860/100	170	2800	8600	191	145	40-100	1'403.10
.1015	GDA 1850/125	217	2500	18500	243	180	50-125	3'083.80
.1017	GDA 3600/160	273	2000	36000	296	230	70-165	4'801.—
.1019	GDA 5500/200	323	1500	55000	354	280	70-200	6'408.70

Materiale:

- della: acciaio
- della corona dentata: acciaio temprato

Descrizione del prodotto:

- i giunti GDA sono costituiti da due mozzi in acciaio, dentati su un'estremità e collegati mediante una corona dentata all'interno

Esecuzione: le flange del giunto non sono alesate

- **Guarnizione:** nella corona sono montati degli elementi di tenuta in elastomero. Queste guarnizioni sono fissate assialmente mediante anelli di sicurezza

- **Caratteristiche:** l'estrema precisione dei pezzi lavorati e i frequenti controlli effettuati, garantiscono allo stesso tempo elevate velocità di rotazione e alta flessibilità del giunto nel compensare disassamenti radiali, assiali e angolari

Grassi raccomandati:

- MOBIL: Mobiplex 44
- GULF: Gulfcrown EPO
- SHELL: Simnia grease 0
- SINCLAIR: Litholine Multi-Purpose
- API: PGX-2
- AGIP: GRMU EPO
- TEXACO: Marfax 1
- IP: Atina grease 0
- BP: Grease LTX-EPO
- TOTAL: Mulits EP 01
- ESSO: Beacon EPO

Attenzione:

- i giunti GDA devono essere lubrificati in modo permanente. A questo scopo vengono disposti degli ingrassatori sulla corona

Material:

- flange: steel
- toothed ring: steel, gearing induction hardened

Product description:

- The coupling GDA is made of two flanges with toothed ends, connected by an inner gearing crown, on which seals and retaining rings are attached.

Execution: Coupling parts do not contain bores for the shafts

- **Sealing:** Synthetic rubber seals are used, axially fixated by retaining rings

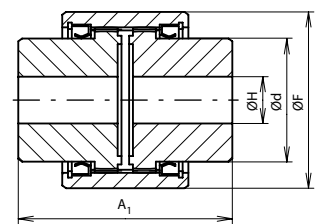
- **Characteristics:** Manufacturer required mechanical and functional checks assure even at high revolutions flexibility in the compensation of radial, axial and angle deviations

Recommended fats:

- MOBIL: Mobiplex
- GULF: Gulfcrown EPO
- SHELL: Simnia grease 0
- AGIP: GRMU EPO
- TEXACO: Marfax 1
- IP: Atina grease 0
- BP: grease LTX-EPO
- Total: Mulits EP 01
- ESSO: Beacon EPO

Attention:

- The coupling GDA must be continuously lubricated. The grease required is filled in through the specific filler neck in the crown.



Giunti rigidi alla torsione, pezzi di ricambio

Torsion-proof couplings, spare parts

**Flange
per giunto a denti GDR**

**Flange
for curved teeth coupling GDR**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Ø del mozzo Hub Ø d mm	Ø max. d'alesaggio Bore Ø max. H mm	Prezzo/pz Price/pce EUR
09.1060.0001	GDR 0,6/14	25	14	7.20
.0003	GDR 1,2/19	32	19	9.10
.0005	GDR 2/24	38	24	10.20
.0007	GDR 3,6/28	43	28	12.60
.0009	GDR 6,5/38	56	38	21.50
.0011	GDR 10/48	64	48	27.80
.0013	GDR 19/55	80	55	51.90
.0015	GDR 35/65	95	65	82.60

Materiale: acciaio

Esecuzione: senza alesaggio

Su richiesta:

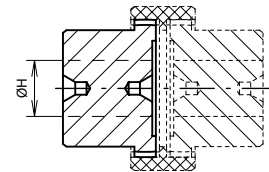
flangia con alesaggio e sede per chiavetta

Material: steel

Execution: without bores

On request:

with bores and groove



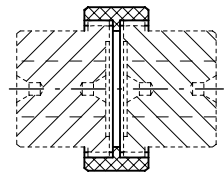
**Corona dentata
per giunto GDR**

**Toothed ring
for curved teeth coupling GDR**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Prezzo/pz Price/pce EUR
09.1060.0021	GDR 0,6/14	4.50
.0023	GDR 1,2/19	5.30
.0025	GDR 2/24	6.90
.0027	GDR 3,6/28	9.40
.0029	GDR 6,5/38	13.30
.0031	GDR 10/48	17.40
.0033	GDR 19/55	29.60
.0035	GDR 35/65	44.20

Materiale: PA 66

Material: PA 66



Limitatori

Torque limiters

Mozzo di slittamento LC

Torque limiter LC

Codice art. Item No.	Tipo Type	Coppia max. ^① Torque max. ^①	Lunghezza Length L1	∅ ∅ D	∅ max. d'alesaggio Bore ∅ max. A1	d d	e e	Prezzo/pz Price/pce EUR
		N-m	mm	mm	mm	mm	mm	
09.1060.2001	LC 1	10 - 80	60	63	24	48	15	94.20
.2003	LC 2	30 - 200	65	85	28	53	15	114.—
.2005	LC 3	80 - 500	70	128	45	68	18	188.60
.2007	LC 4	200 - 1250	80	170	65	110	20	306.90

① Il valore desiderato può essere selezionato tramite una prova sequenziale della molla Belleville.

① The value can be set with the layers of the spring washers

Materiale:

- dei: ghisa grigia o acciaio
- della guarnizione di frizione: materiale organico senza amianto

Descrizione del prodotto:

- La trasmissione della coppia per i mozzi di scivolamento avviene tramite la forza di attrito

Caratteristiche: Se si è selezionata la dimensione corretta de mozzo di slittamento e se il dado è serrato e in caso di funzionamento normale, durante la trasmissione non si registra alcun movimento tra l'elemento di trasmissione e il mozzo di slittamento ma solo una tras

Funzione: Le molle Belleville premono due guarnizioni di attrito contro l'elemento di trasmissione in tensione (p.es. rondella a catena). La forza di pressione definisce la coppia trasmissibile. Se si supera il limite, l'elemento di trasmissione in tensione slitta.

Attenzione:

il mozzo non dispone di fori per alberi

Material:

- steel: cast iron or steel
- friction lining: Asbestos free, organic material

Product description:

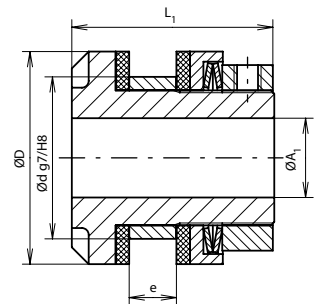
- at the torque limiters, torque is transmitted through friction

Characteristics: If the correct size of the torque limiter is selected and the groove nut is tightened, then during normal operation of the transmission, no movement occurs between the transmission element and the torque limiter. This results in a rigid transmission.

Function: The spring washers press two friction linings against the clamped transmission element (e.g. toothed gear). The force acting against the linings determines the transmittable torque. If the limits of adhesion are exceeded, the transmission elements slip.

Attention:

The torque limiter has no bore for shafts



Ruote di frizione

Frictional wheels

Ruota di frizione ROTAFRIX®

Frictional wheel ROTAFRIX®

Codice art. Item No.	Tipo Type	Ø esterno Outer Ø dG mm	Larghezza del mozzo Hub width bM mm	Ø del mozzo Hub Ø dM mm	Larghezza dell'anello di frizione Friction ring width bG mm	Alesaggio max. Drilling max. mm	Prezzo/pz Price/pc EUR
09.1080.0040	31674	40	13	25	10	15	10.20
.0045	31675	45	14	28	11	17	10.70
.0050	31555	50	16	32	12	20	13.80
.0056	31676	56	18	35	14	23	15.20
.0063	31605	63	20	40	16	26	18.80
.0071	31677	71	22	45	18	30	23.10
.0080	31606	80	25	50	20	34	29.40
.0090	31678	90	27	55	22	40	34.10
.0100	31642	100	30	65	25	46	44.40
.0112	31643	112	33	70	28	50	54.40
.0125	31644	125	37	80	32	58	67.90
.0140	31645	140	41	90	36	65	93.20
.0160	31679	160	45	100	40	72	107.90

Materiale: CR vulcanizzato su disco metallico

Descrizione del prodotto:

-le ruote di frizione ROAFRIX permettono soluzioni economiche e semplici per la trasmissione del moto. L'alta qualità dell'elastomero collegata ad un'ottima adesione metallo-gomma permettono la trasmissione di elevate potenze

Caratteristiche: alto rendimento, grande durata, funzionamento silenzioso, montaggio semplice, basso carico statico, esente da manutenzione, ampia gamma di fornitura

Temperatura d'esercizio: fino a +70 °C

Temp. d'esercizio per brevi periodi: fino a +80 °C

Norma: dimensioni secondo DIN ISO 3302-1 M3

Material: CR vulcanized onto metal part

Product description:

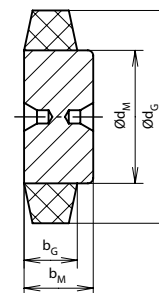
-ROTAFRIX® frictional wheels have characteristics that combined often enable very economical drive solutions and even make using rubber roller gearboxes possible.

Characteristics: high performance transmission, high degree of efficiency, long life, small space requirement, low noise, low bearing loads, easy assembly, maintenance free operations, carefully configured delivery program

Working temperature: to +70 °C

Working temperature short-term: to +80 °C

Norm: Dimensions according to DIN ISO 3302-1 M3



Cinghie trapezoidali	Cinghie trapezoidali standard	V-belt	Standard V-belt	6.2.2
	Cinghie trapezoidali a profilo ridotto		Narrow V-belt	6.2.13
	Cinghie trapezoidali con fianchi aperti		V-belt open sided	6.2.22
	Cinghie a nervatura trapezoidale		V-ribbed belt	6.2.28
Pullegge per cinghie trapezoidali	Pullegge combinate per cinghie trapezoidali	V-belt pulley	V-belt combination pulleys	6.2.38
Collegamenti albero-mozzo	Bussole di serraggio	Shaft hub joints	Bushings	6.2.49
	Mozzo da saldare		Welding hub	6.2.58
	Bussola intermedia		Intermediate sleeve	6.2.59
	Mozzo da avvitare		Screw-down hub	6.2.60
	Elementi di bloccaggio		Clamping elements	6.2.61
Accessori	Apparecchio di misura della tensione delle cinghie	Accessories	V-belt tension instrument	6.2.64

Cinghie trapezoidali

V-belt

Catalogo

Range

Cinghie trapezoidali standard

Standard V-belt

Secondo DIN 2215

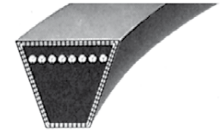
- profilo 10/Z, larghezza della cinghia 10 mm
- profilo 13/A, larghezza della cinghia 13 mm
- profilo 17/B, larghezza della cinghia 17 mm
- profilo 22/C, larghezza della cinghia 22 mm

Dimensioni e prezzi: a partire da pag. 6.2.2

In accordance with DIN 2215

- 10/Z-profile, belt width 10 mm
- 13/A-profile, belt width 13 mm
- 17/B-profile, belt width 17 mm
- 22/C-profile, belt width 22 mm

Dimensions and prices: from page 6.2.2



Cinghie trapezoidali strette

Narrow V-belt

Secondo DIN 7753

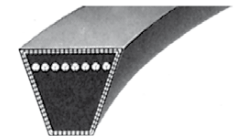
- profilo SPZ, larghezza della cinghia 9,7 mm
- profilo SPA, larghezza della cinghia 12,7 mm
- profilo SPB, larghezza della cinghia 16,3 mm
- profilo SPC, larghezza della cinghia 22 mm

Dimensioni e prezzi: a partire da pag. 6.2.13

In accordance with DIN 7753

- SPZ-profile, belt width 9.7 mm
- SPA-profile, belt width 12.7 mm
- SPB-profile, belt width 16.3 mm
- SPC-profile, belt width 22 mm

Dimensions and prices: from page 6.2.13



Cinghie trapezoidali strette a fianchi aperti

Narrow V-belt with open flanks

Secondo DIN 7753

- profilo XPZ, larghezza della cinghia 9,7 mm
- profilo XPA, larghezza della cinghia 12,7 mm
- profilo XPB, larghezza della cinghia 16,3 mm

Vantaggi:

- grandi rapporti di trasmissione
- piccoli diametri del disco
- flessibili
- elevato grado di efficienza

Dimensioni e prezzi: a partire da pag. 6.2.22

In accordance with DIN 7753

- XPZ-profile, belt width 9.7 mm
- XPA-profile, belt width 12.7 mm
- XPB-profile, belt width 16.3 mm

Advantages:

- large gear transmission ratio
- small pulley diameter
- flexible
- high level of efficiency

Dimensions and prices: from page 6.2.22



Cinghie

Power belt

Gruppo di 2 a 5 cinghie dentate in un'unica cinghia

Vantaggi:

- distribuzione uniforme del carico
- le cinghie non si attorcigliano
- funzionamento senza sbalzi anche con cambio di carico

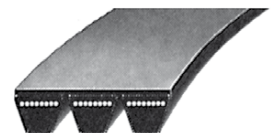
Su richiesta: dimensioni e prezzi

Connection of 2 to 5 V-belts to a belt.

Advantages:

- even distribution of load
- no twisting of the belts
- streamlined operation during load changes

Contact us for: Dimensions and prices



Cinghie trapezoidali a nervatura Poly-V

Ripped belts Poly-V

Secondo DIN 7867

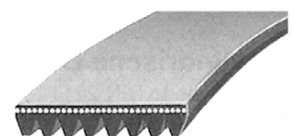
- profilo PJ, larghezza della nervatura 2,34 mm
- profilo PK, larghezza della nervatura 3,56 mm
- profilo PL, larghezza della nervatura 4,7 mm
- profilo PM, larghezza della nervatura 9,4 mm

Dimensioni e prezzi: a partire da pag. 6.2.28

In accordance with DIN 7867

- PJ-profile, rib width 2.34 mm
- PK-profile, rib width 3.56 mm
- PL-profile, rib width 4.7 mm
- PM-profile, rib width 9.4 mm

Dimensions and prices: from page 6.2.28



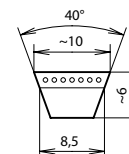
Cinghie trapezoidali standard

Standard V-belt

Cinghie trapezoidali standard
APSOdrive® 10/Z

Standard V-belts
APSOdrive® 10/Z

Codice art. Item No.	Tipo Type	Sviluppo interno Interior length	Sviluppo primitivo Effective length	Prezzo/pz Price/pce EUR		
				< 10	≥ 10	≥ 25
		mm	mm			
09.1130.1010	Z 17,75	450	470	5.20	25%	35%
09.1121.0007	Z 18	460	482	5.60	25%	35%
09.1130.1013	Z 18,75	475	495	5.20	25%	35%
.1016	Z 19,75	500	520	5.40	25%	35%
.1019	Z 20,5	520	540	5.40	25%	35%
.1022	Z 21	530	550	5.40	25%	35%
09.1121.0013	Z 21,75	555	577	5.60	25%	35%
09.1130.1025	Z 22	560	580	5.40	25%	35%
09.1121.0015	Z 22,25	565	587	5.60	25%	35%
09.1130.1028	Z 22,5	575	595	5.40	25%	35%
09.1121.0016	Z 23	585	607	5.60	25%	35%
09.1130.1031	Z 23,5	600	625	5.40	25%	35%
09.1121.0017	Z 23,75	605	627	5.60	25%	35%
.0018	Z 24	610	632	5.60	25%	35%
09.1130.1034	Z 25	630	650	5.40	25%	35%
09.1121.0020	Z 25,5	650	672	5.60	25%	35%
.0021	Z 26	660	682	5.60	25%	35%
09.1130.1037	Z 26,5	670	690	5.70	25%	35%
09.1121.0022	Z 27	685	707	5.90	25%	35%
09.1130.1040	Z 28	710	730	5.80	25%	35%
09.1121.0024	Z 28,5	725	747	6.20	25%	35%
09.1130.1043	Z 28,75	730	750	6. —	25%	35%
.1046	Z 29,5	750	770	6.10	25%	35%
.1049	Z 30	765	780	6.30	25%	35%
.1052	Z 30,5	775	795	6.30	25%	35%
.1055	Z 31,5	800	820	6.30	25%	35%
09.1121.0029	Z 32	815	837	6.60	25%	35%
09.1130.1058	Z 32,5	820	840	6.40	25%	35%
09.1121.0030	Z 33	840	862	6.80	25%	35%
09.1130.1061	Z 33,5	850	870	6.80	25%	35%
.1064	Z 34	865	890	6.80	25%	35%
09.1121.0031	Z 34,25	870	892	7.20	25%	35%
09.1130.1067	Z 34,5	875	900	6.90	25%	35%
09.1121.0032	Z 35	890	912	7.20	25%	35%
09.1130.1070	Z 35,5	900	920	7.30	25%	35%
09.1121.0033	Z 36	915	937	7.50	25%	35%
.0034	Z 36,75	935	957	7.60	25%	35%
09.1130.1073	Z 37,5	950	970	7.40	25%	35%
09.1121.0035	Z 38,25	975	997	7.70	25%	35%
09.1130.1076	Z 38,5	980	995	7.50	25%	35%
.1079	Z 39,5	1000	1020	7.60	25%	35%
.1082	Z 40	1016	1040	7.60	25%	35%
.1085	Z 40,5	1030	1050	7.60	25%	35%
.1088	Z 41	1041	1060	7.80	25%	35%
.1091	Z 42	1060	1080	7.80	25%	35%
.1094	Z 42,5	1080	1100	7.80	25%	35%
.1097	Z 43,5	1105	1120	8. —	25%	35%
.1100	Z 44	1120	1140	8. —	25%	35%
.1103	Z 45	1150	1170	8. —	25%	35%
.1106	Z 46	1170	1190	8.40	25%	35%
.1109	Z 46,5	1180	1200	8.40	25%	35%
.1112	Z 47	1194	1220	8.40	25%	35%
.1115	Z 48	1215	1240	8.70	25%	35%
.1118	Z 48,5	1230	1250	8.70	25%	35%
.1121	Z 49	1250	1270	9. —	25%	35%
.1124	Z 50	1270	1290	9. —	25%	35%
.1127	Z 51	1300	1320	9.30	25%	35%
.1130	Z 52	1320	1340	9.30	25%	35%



Profilo: 10/Z

Sviluppo esterno: Li +38 mm

Norma: Misure secondo DIN 2215

Conduttività elettrica: secondo ISO 1813

Resistenza: parzialmente resistenti all'olio

Profile: 10/Z

External length: Li +38 mm

Norm: Dimensions based on DIN 2215

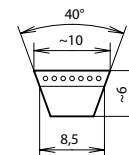
Electrical conductivity: based on ISO 1813

Resistance: Limited resistance to oil

**Cinghie trapezoidali standard
APSOdrive® 10/Z**

**Standard V-belts
APSOdrive® 10/Z**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Sviluppo interno Interior length	Sviluppo primitivo Effective length	Prezzo/pz Price/pc EUR		
				< 10	≥ 10	≥ 25
		mm	mm			
.1133	Z 53	1346	1370	9.60	25%	35%
.1136	Z 54	1371	1400	9.60	25%	35%
.1139	Z 55	1400	1420	9.90	25%	35%
.1142	Z 57	1450	1470	9.90	25%	35%
.1145	Z 58	1475	1500	9.90	25%	35%
.1148	Z 59	1500	1520	9.90	25%	35%
.1151	Z 60	1525	1550	10.30	25%	35%
.1154	Z 61	1550	1570	10.30	25%	35%
.1157	Z 63	1600	1620	10.30	25%	35%
.1160	Z 64	1626	1650	10.80	25%	35%
.1163	Z 65	1651	1670	10.80	25%	35%
.1166	Z 66	1680	1700	11.10	25%	35%
.1169	Z 67	1700	1720	11.10	25%	35%
.1172	Z 68	1730	1750	12.—	25%	35%
.1175	Z 69	1750	1770	12.—	25%	35%
.1178	Z 70	1780	1800	12.—	25%	35%
.1181	Z 71	1800	1820	12.—	25%	35%
.1184	Z 72	1830	1850	13.10	25%	35%
.1187	Z 73	1850	1870	13.10	25%	35%
.1190	Z 75	1900	1920	13.10	25%	35%
.1193	Z 78	1975	2000	14.10	25%	35%
.1196	Z 79	2000	2020	14.10	25%	35%
.1199	Z 82	2080	2100	14.10	25%	35%
.1202	Z 83,5	2120	2140	14.10	25%	35%
.1205	Z 88	2240	2260	15.30	25%	35%
.1208	Z 93	2360	2380	15.30	25%	35%
.1211	Z 98,5	2500	2520	15.30	25%	35%



Profilo: 10/Z

Sviluppo esterno: Li +38 mm

Norma: Misure secondo DIN 2215

Conduttività elettrica: secondo ISO 1813

Resistenza: parzialmente resistenti all'olio

Profile: 10/Z

External length: Li +38 mm

Norm: Dimensions based on DIN 2215

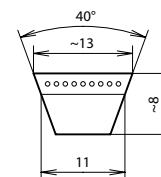
Electrical conductivity: based on ISO 1813

Resistance: Limited resistance to oil

**Cinghie trapezoidali standard
APSOdrive® 13/A**

**Standard V-belts
APSOdrive® 13/A**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Sviluppo interno	Sviluppo primitivo	Prezzo/pz		
		Interior length	Effective length	Price/pce	EUR	EUR
		mm	mm	< 10	≥ 10	≥ 25
09.1121.3003	A 19	480	510	6.60	25%	35%
.3006	A 21,75	552	582	6.60	25%	35%
09.1130.2010	A 22	560	590	6.40	25%	35%
.2013	A 23	580	610	6.40	25%	35%
.2016	A 24	600	640	6.40	25%	35%
.2019	A 25	630	660	6.40	25%	35%
.2022	A 26	655	685	6.40	25%	35%
.2025	A 26,5	670	700	6.50	25%	35%
.2028	A 27	690	720	6.50	25%	35%
.2031	A 28	710	740	6.50	25%	35%
.2034	A 29	730	760	6.60	25%	35%
.2037	A 29,5	750	780	6.70	25%	35%
.2040	A 30	767	797	6.80	25%	35%
.2043	A 30,5	780	810	6.90	25%	35%
.2046	A 31	787	810	6.90	25%	35%
.2049	A 31,5	800	830	7.10	25%	35%
.2052	A 32	813	843	7.10	25%	35%
.2055	A 32,5	825	855	7.30	25%	35%
.2058	A 33	838	870	7.50	25%	35%
09.1121.3022	A 33,25	847	877	7.70	25%	35%
09.1130.2061	A 33,5	850	880	7.50	25%	35%
.2064	A 34	855	885	7.60	25%	35%
09.1121.3024	A 34	867	897	7.90	25%	35%
09.1130.2067	A 34,5	875	905	7.60	25%	35%
.2070	A 35	889	919	7.80	25%	35%
.2073	A 35,5	900	930	7.80	25%	35%
.2076	A 36	914	944	8. —	25%	35%
.2079	A 36,5	925	955	8.10	25%	35%
09.1121.3027	A 37	942	972	8.50	25%	35%
09.1130.2082	A 37,5	950	970	8.30	25%	35%
.2085	A 38	965	990	8.40	25%	35%
.2088	A 38,5	975	1005	8.40	25%	35%
09.1121.3031	A 39	992	1022	8.80	25%	35%
09.1130.2091	A 39,5	1000	1030	8.70	25%	35%
.2094	A 40	1016	1050	8.70	25%	35%
.2097	A 40,5	1030	1060	8.80	25%	35%
.2100	A 41	1041	1070	8.90	25%	35%
.2103	A 42	1060	1090	9.10	25%	35%
.2106	A 42,5	1075	1105	9.10	25%	35%
.2109	A 43	1090	1120	9.30	25%	35%
.2112	A 43,5	1105	1135	9.40	25%	35%
.2115	A 44	1120	1150	9.70	25%	35%
09.1121.3038	A 44,5	1132	1162	10. —	25%	35%
09.1130.2118	A 45	1143	1175	9.70	25%	35%
.2121	A 46	1168	1198	9.90	25%	35%
.2124	A 46,5	1180	1210	9.90	25%	35%
.2127	A 47	1200	1230	10.10	25%	35%
.2130	A 48	1220	1250	10.40	25%	35%
.2133	A 49	1250	1280	10.50	25%	35%
.2136	A 50	1270	1300	10.60	25%	35%
.2139	A 51	1300	1330	10.90	25%	35%
09.1121.3046	A 51,5	1307	1337	11.20	25%	35%
09.1130.2142	A 52	1320	1350	11. —	25%	35%
09.1121.3048	A 52,5	1337	1367	11.60	25%	35%
09.1130.2145	A 53	1346	1380	11.20	25%	35%
.2148	A 54	1372	1402	11.30	25%	35%
.2151	A 55	1400	1430	11.60	25%	35%
.2154	A 56	1422	1460	11.80	25%	35%
.2157	A 57	1448	1480	11.90	25%	35%
.2160	A 58	1475	1510	12.30	25%	35%
.2163	A 59	1500	1530	12.50	25%	35%



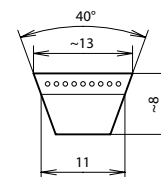
Profilo: 13/A
Sviluppo esterno: Li +50mm mm
Norma: misure secondo DIN 2215
Conduttività elettrica: secondo ISO 1813
Resistenza: parzialmente resistenti all'olio

Profile: 13/A
External length: Li +50mm mm
Norm: dimensions based on DIN 2215
Electrical conductivity: based on ISO 1813
Resistance: Limited resistance to oil

**Cinghie trapezoidali standard
APSOdrive® 13/A**

**Standard V-belts
APSOdrive® 13/A**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Sviluppo interno	Sviluppo primitivo	Prezzo/pz		
		Interior length	Effective length	Price/pce	EUR	EUR
		mm	mm	< 10	≥ 10	≥ 25
.2166	A 60	1525	1550	12.60	25%	35%
.2169	A 61	1550	1580	12.90	25%	35%
.2172	A 62	1575	1610	13.—	25%	35%
.2175	A 63	1600	1640	13.30	25%	35%
.2178	A 64	1625	1660	13.40	25%	35%
.2181	A 65	1651	1690	13.70	25%	35%
.2184	A 66	1676	1710	13.90	25%	35%
.2187	A 67	1700	1740	14.10	25%	35%
.2190	A 68	1725	1760	14.20	25%	35%
09.1121.3066	A 69	1750	1780	14.80	25%	35%
09.1130.2193	A 70	1780	1810	14.60	25%	35%
.2196	A 71	1800	1840	14.70	25%	35%
.2199	A 72	1825	1860	14.90	25%	35%
.2202	A 73	1854	1890	15.30	25%	35%
.2205	A 74	1880	1920	15.40	25%	35%
.2208	A 75	1900	1930	15.50	25%	35%
.2211	A 76	1930	1960	15.60	25%	35%
.2214	A 77	1956	1990	15.90	25%	35%
.2217	A 78	1980	2010	16.—	25%	35%
.2220	A 79	2000	2030	16.40	25%	35%
.2223	A 79,5	2010	2060	16.40	25%	35%
.2226	A 80	2030	2070	16.40	25%	35%
.2229	A 80,5	2040	2080	16.60	25%	35%
.2232	A 81	2057	2090	16.80	25%	35%
.2235	A 82	2083	2110	16.90	25%	35%
.2238	A 83	2100	2140	17.10	25%	35%
.2241	A 83,5	2120	2150	17.10	25%	35%
.2244	A 84	2134	2160	17.10	25%	35%
.2247	A 85	2150	2200	17.20	25%	35%
09.1121.3082	A 85	2160	2190	17.90	25%	35%
09.1130.2250	A 86	2184	2220	17.40	25%	35%
.2253	A 87	2200	2240	17.60	25%	35%
09.1121.3084	A 87	2212	2242	18.30	25%	35%
09.1130.2256	A 88	2240	2270	18.10	25%	35%
.2259	A 89	2261	2290	18.10	25%	35%
.2262	A 90	2285	2320	18.40	25%	35%
.2265	A 91	2311	2340	18.70	25%	35%
.2268	A 92	2337	2370	18.70	25%	35%
.2271	A 93	2360	2400	19.10	25%	35%
.2274	A 94	2388	2420	19.10	25%	35%
.2277	A 95	2413	2450	19.10	25%	35%
.2280	A 96	2435	2480	20.70	25%	35%
.2283	A 97	2475	2500	20.70	25%	35%
.2286	A 98	2500	2530	21.—	25%	35%
.2289	A 100	2540	2570	21.30	25%	35%
.2292	A 102	2591	2620	21.30	25%	35%
.2295	A 104	2650	2680	21.30	25%	35%
.2298	A 105	2667	2700	21.30	25%	35%
.2301	A 107	2730	2760	21.90	25%	35%
.2304	A 108	2743	2770	22.60	25%	35%
.2307	A 110	2800	2830	23.30	25%	35%
.2310	A 112	2840	2880	23.60	25%	35%
.2313	A 116	2946	2980	24.60	25%	35%
.2316	A 118	3000	3030	24.90	25%	35%
09.1121.3107	A 120	3048	3078	26.10	25%	35%
09.1130.2319	A 120	3050	3080	25.60	25%	35%
.2322	A 124	3150	3190	25.90	25%	35%
.2325	A 128	3250	3290	27.30	25%	35%
09.1121.3109	A 128	3252	3282	28.10	25%	35%
09.1130.2328	A 130	3302	3330	27.50	25%	35%
.2331	A 132	3350	3390	27.80	25%	35%



Profilo: 13/A
Sviluppo esterno: Li +50mm mm
Norma: misure secondo DIN 2215
Conduttività elettrica: secondo ISO 1813
Resistenza: parzialmente resistenti all'olio

Profile: 13/A
External length: Li +50mm mm
Norm: dimensions based on DIN 2215
Electrical conductivity: based on ISO 1813
Resistance: Limited resistance to oil

**Cinghie trapezoidali standard
APSOdrive® 13/A**

**Standard V-belts
APSOdrive® 13/A**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Sviluppo interno Interior length	Sviluppo primitivo Effective length	Prezzo/pz Price/pce EUR		
				< 10	≥ 10	≥ 25
		mm	mm			
.2334	A 134	3404	3440	28.20	25%	35%
.2337	A 136	3454	3490	28.60	25%	35%
.2340	A 140	3550	3590	29.10	25%	35%
.2343	A 144	3650	3690	29.80	25%	35%
09.1121.3115	A 144	3658	3688	31.10	25%	35%
09.1130.2346	A 148	3750	3790	30.20	25%	35%
.2349	A 153	3886	3920	30.20	25%	35%
.2352	A 154	3912	3940	31.60	25%	35%
.2355	A 158	4000	4040	31.90	25%	35%
.2358	A 167	4250	4270	33.30	25%	35%
.2361	A 176	4470	4500	34.40	25%	35%
.2364	A 187	4750	4780	36.40	25%	35%
.2367	A 197	5000	5030	37.40	25%	35%

Profilo: 13/A

Sviluppo esterno: Li +50mm mm

Norma: misure secondo DIN 2215

Conduttività elettrica: secondo ISO 1813

Resistenza: parzialmente resistenti all'olio

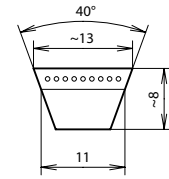
Profile: 13/A

External length: Li +50mm mm

Norm: dimensions based on DIN 2215

Electrical conductivity: based on ISO 1813

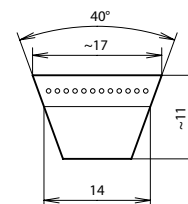
Resistance: Limited resistance to oil



**Cinghie trapezoidali standard
APSOdrive® 17/B**

**Standard V-belts
APSOdrive® 17/B**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Sviluppo interno	Sviluppo primitivo	Prezzo/pz		
		Interior length	Effective length	Price/pce	EUR	EUR
		mm	mm	< 10	≥ 10	≥ 25
09.1130.3010	B 24	615	655	9.20	25%	35%
.3013	B 25,5	650	690	9.20	25%	35%
.3016	B 26,5	670	710	9.20	25%	35%
.3019	B 27	686	725	9.20	25%	35%
.3022	B 28	710	750	9.20	25%	35%
.3025	B 28,5	725	765	9.30	25%	35%
.3028	B 29,5	750	790	9.30	25%	35%
.3031	B 30	762	800	9.30	25%	35%
.3034	B 30,5	775	815	9.50	25%	35%
09.1121.7011	B 31	787	830	10. —	25%	35%
09.1130.3037	B 31,5	800	830	9.80	25%	35%
09.1121.7012	B 32	812	855	10.30	25%	35%
09.1130.3040	B 32,5	825	865	10.10	25%	35%
.3043	B 33	838	880	10.30	25%	35%
.3046	B 33,5	850	890	10.40	25%	35%
09.1121.7016	B 34	867	910	10.90	25%	35%
09.1130.3049	B 34,5	875	910	10.60	25%	35%
.3052	B 35	889	930	10.80	25%	35%
.3055	B 35,5	900	940	10.90	25%	35%
09.1121.7020	B 36	917	960	11.60	25%	35%
09.1130.3058	B 36,5	925	960	11.40	25%	35%
.3061	B 37,5	950	980	11.60	25%	35%
.3064	B 38	965	1000	11.80	25%	35%
.3067	B 38,5	975	1015	11.90	25%	35%
09.1121.7025	B 39	990	1033	12.60	25%	35%
09.1130.3070	B 39,5	1000	1040	12.20	25%	35%
.3073	B 40	1017	1060	12.50	25%	35%
.3076	B 40,5	1030	1070	12.70	25%	35%
.3079	B 41	1040	1080	12.90	25%	35%
.3082	B 41,5	1050	1090	12.90	25%	35%
.3085	B 42	1060	1100	13. —	25%	35%
.3088	B 42,5	1075	1115	13.10	25%	35%
.3091	B 43	1090	1130	13.10	25%	35%
.3094	B 44	1120	1160	13.10	25%	35%
.3097	B 45	1150	1180	13.40	25%	35%
.3100	B 46	1175	1210	13.60	25%	35%
.3103	B 46,5	1180	1220	13.80	25%	35%
09.1121.7036	B 46,75	1187	1230	14.40	25%	35%
09.1130.3105	B 47	1200	1240	14. —	25%	35%
09.1121.7038	B 47,25	1202	1245	14.50	25%	35%
09.1130.3107	B 48	1215	1250	14.20	25%	35%
.3110	B 48,5	1225	1260	14.20	25%	35%
.3113	B 49	1250	1290	14.60	25%	35%
.3116	B 50	1270	1310	14.80	25%	35%
.3119	B 51	1300	1340	15.10	25%	35%
.3122	B 52	1320	1360	15.40	25%	35%
.3125	B 52,5	1335	1375	15.60	25%	35%
.3128	B 53	1350	1390	15.80	25%	35%
.3131	B 53,5	1360	1400	15.90	25%	35%
.3134	B 54	1372	1410	16. —	25%	35%
.3137	B 55	1400	1440	16.40	25%	35%
.3140	B 56	1422	1460	16.80	25%	35%
.3143	B 57	1450	1490	16.80	25%	35%
.3146	B 58	1470	1510	17.10	25%	35%
.3149	B 59	1500	1540	17.40	25%	35%
.3152	B 60	1525	1560	17.80	25%	35%
.3155	B 61	1550	1590	18.10	25%	35%
.3158	B 62	1575	1620	18.40	25%	35%
.3161	B 63	1600	1640	18.70	25%	35%
.3164	B 64	1625	1670	19.10	25%	35%
.3167	B 65	1650	1690	19.10	25%	35%



Profilo: 17/B

Sviluppo esterno: Li +69 mm

Norma: misure secondo DIN 2215

Conduttività elettrica: secondo ISO 1813

Resistenza: parzialmente resistenti all'olio

Profile: 17/B

External length: Li +69 mm

Norm: dimensions based on DIN 2215

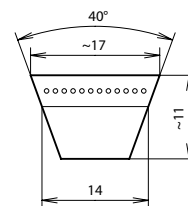
Electrical conductivity: based on ISO 1813

Resistance: Limited resistance to oil

**Cinghie trapezoidali standard
APSOdrive® 17/B**

**Standard V-belts
APSOdrive® 17/B**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Sviluppo interno	Sviluppo primitivo	Prezzo/pz		
		Interior length	Effective length	Price/pce	EUR	EUR
		mm	mm	< 10	≥ 10	≥ 25
.3170	B 66	1676	1720	19.70	25%	35%
.3173	B 67	1700	1740	20.—	25%	35%
.3176	B 68	1725	1760	20.—	25%	35%
.3179	B 69	1750	1790	20.40	25%	35%
.3182	B 69,5	1761	1800	20.60	25%	35%
.3185	B 70	1775	1820	20.70	25%	35%
.3188	B 71	1800	1850	21.—	25%	35%
.3191	B 72	1829	1870	21.30	25%	35%
.3194	B 73	1850	1900	21.70	25%	35%
.3197	B 74	1880	1920	22.—	25%	35%
.3200	B 75	1900	1950	22.30	25%	35%
.3203	B 76	1930	1970	22.60	25%	35%
.3206	B 77	1950	2000	22.80	25%	35%
.3209	B 78	1981	2020	23.—	25%	35%
.3212	B 79	2000	2050	23.30	25%	35%
.3215	B 80	2030	2070	23.60	25%	35%
.3218	B 81	2060	2100	23.90	25%	35%
.3221	B 82	2083	2130	24.30	25%	35%
.3224	B 83	2108	2150	24.60	25%	35%
.3227	B 83,5	2120	2160	24.80	25%	35%
.3230	B 84	2134	2180	24.90	25%	35%
.3233	B 85	2160	2200	25.30	25%	35%
.3236	B 86	2184	2230	25.30	25%	35%
.3239	B 86,5	2200	2250	25.60	25%	35%
09.1121.7085	B 87	2215	2258	26.40	25%	35%
09.1130.3242	B 88	2240	2280	26.30	25%	35%
.3245	B 89	2261	2300	26.60	25%	35%
.3248	B 90	2286	2330	26.60	25%	35%
.3251	B 91	2300	2350	26.80	25%	35%
.3254	B 92	2337	2380	27.30	25%	35%
.3257	B 93	2360	2400	27.60	25%	35%
.3260	B 94	2388	2430	29.20	25%	35%
.3263	B 94,5	2400	2440	29.40	25%	35%
.3266	B 95	2413	2460	29.60	25%	35%
09.1121.7094	B 96	2438	2481	30.80	25%	35%
09.1130.3269	B 96,5	2450	2480	30.—	25%	35%
.3272	B 97	2465	2500	30.20	25%	35%
.3275	B 98	2500	2530	30.50	25%	35%
.3278	B 99	2515	2560	30.80	25%	35%
.3281	B 100	2540	2580	31.20	25%	35%
.3284	B 101	2565	2610	31.40	25%	35%
.3287	B 102	2600	2630	32.20	25%	35%
.3290	B 103	2616	2660	32.20	25%	35%
.3293	B 104	2650	2680	32.20	25%	35%
.3296	B 105	2667	2700	32.80	25%	35%
.3299	B 106	2700	2730	33.10	25%	35%
09.1121.7105	B 107	2717	2760	34.60	25%	35%
09.1130.3302	B 108	2750	2790	33.50	25%	35%
.3305	B 109	2769	2810	33.80	25%	35%
.3308	B 110	2800	2840	34.10	25%	35%
.3311	B 111	2820	2860	34.10	25%	35%
.3314	B 112	2840	2890	34.80	25%	35%
.3317	B 114	2900	2940	35.40	25%	35%
.3320	B 115	2921	2960	35.80	25%	35%
.3323	B 116	2950	2990	36.10	25%	35%
.3326	B 118	3000	3040	36.40	25%	35%
.3329	B 120	3050	3090	37.10	25%	35%
.3332	B 122	3100	3140	37.60	25%	35%
.3335	B 124	3150	3200	38.10	25%	35%
.3338	B 125	3175	3220	38.80	25%	35%
.3341	B 126	3200	3240	39.20	25%	35%



Profilo: 17/B

Sviluppo esterno: Li +69 mm

Norma: misure secondo DIN 2215

Conduttività elettrica: secondo ISO 1813

Resistenza: parzialmente resistenti all'olio

Profile: 17/B

External length: Li +69 mm

Norm: dimensions based on DIN 2215

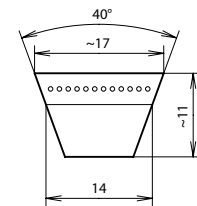
Electrical conductivity: based on ISO 1813

Resistance: Limited resistance to oil

**Cinghie trapezoidali standard
APSOdrive® 17/B**

**Standard V-belts
APSOdrive® 17/B**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Sviluppo interno	Sviluppo primitivo	Prezzo/pz		
		Interior length	Effective length	Price/pce	EUR	EUR
		mm	mm	< 10	≥ 10	≥ 25
.3344	B 128	3250	3290	39.70	25%	35%
.3347	B 130	3302	3350	40.40	25%	35%
.3350	B 132	3350	3400	41.—	25%	35%
.3353	B 133	3378	3420	41.60	25%	35%
.3356	B 134	3404	3450	41.70	25%	35%
.3359	B 136	3450	3500	42.30	25%	35%
.3362	B 138	3505	3550	43.—	25%	35%
.3365	B 140	3550	3600	43.60	25%	35%
.3368	B 141	3581	3620	44.10	25%	35%
.3371	B 142	3600	3650	44.50	25%	35%
.3374	B 144	3658	3700	44.90	25%	35%
.3377	B 146	3700	3740	45.40	25%	35%
.3380	B 148	3750	3800	45.90	25%	35%
.3383	B 150	3810	3850	46.30	25%	35%
.3386	B 151,5	3850	3890	46.80	25%	35%
.3389	B 152	3861	3900	47.30	25%	35%
.3392	B 154	3912	3950	47.90	25%	35%
.3395	B 156	3950	3990	48.90	25%	35%
.3398	B 158	4000	4060	49.30	25%	35%
.3401	B 162	4115	4160	50.40	25%	35%
.3404	B 164	4166	4210	50.60	25%	35%
.3407	B 165	4200	4250	50.60	25%	35%
.3410	B 167	4250	4300	50.80	25%	35%
.3413	B 168	4267	4310	50.80	25%	35%
.3416	B 170	4318	4360	51.10	25%	35%
.3419	B 173	4394	4430	51.20	25%	35%
.3422	B 175	4450	4500	52.30	25%	35%
.3425	B 177	4500	4540	55.40	25%	35%
.3428	B 180	4572	4610	56.10	25%	35%
.3431	B 185	4699	4740	57.30	25%	35%
.3434	B 187	4750	4790	58.30	25%	35%
.3437	B 192	4877	4920	59.10	25%	35%
.3440	B 195	4953	5000	60.—	25%	35%
09.1121.7147	B 195	4957	5000	62.60	25%	35%
09.1130.3443	B 197	5000	5040	61.60	25%	35%
.3446	B 200	5100	5140	62.40	25%	35%
.3449	B 209	5300	5340	63.20	25%	35%
.3452	B 210	5334	5370	64.30	25%	35%
.3455	B 217	5500	5540	68.70	25%	35%
.3458	B 220	5600	5640	68.70	25%	35%
.3461	B 226	5740	5780	68.70	25%	35%
.3464	B 236	6000	6040	73.20	25%	35%
.3467	B 238	6045	6070	73.20	25%	35%
.3470	B 240	6096	6140	73.20	25%	35%
.3473	B 248	6300	6340	73.20	25%	35%
.3476	B 256	6500	6540	73.20	25%	35%
.3479	B 264	6700	6750	82.80	25%	35%
.3482	B 276	7000	7050	86.60	25%	35%
.3485	B 280	7100	7150	88.30	25%	35%
.3488	B 330	8382	8430	104.10	25%	35%
.3491	B 345	8763	8810	105.80	25%	35%



Profilo: 17/B

Sviluppo esterno: Li +69 mm

Norma: misure secondo DIN 2215

Conduttività elettrica: secondo ISO 1813

Resistenza: parzialmente resistenti all'olio

Profile: 17/B

External length: Li +69 mm

Norm: dimensions based on DIN 2215

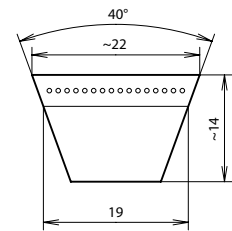
Electrical conductivity: based on ISO 1813

Resistance: Limited resistance to oil

**Cinghie trapezoidali standard
APSOdrive® 22/C**

**Standard V-belts
APSOdrive® 22/C**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Sviluppo interno Interior length	Sviluppo primitivo Effective length	Prezzo/pz Price/pce EUR		
		mm	mm	< 10	≥ 10	≥ 25
09.1130.4010	C 43	1090	1150	19.60	25%	35%
.4013	C 47	1200	1260	19.60	25%	35%
.4016	C 48	1220	1275	19.60	25%	35%
.4019	C 49	1250	1300	19.60	25%	35%
.4022	C 50	1270	1320	19.60	25%	35%
.4025	C 51	1295	1350	21.70	25%	35%
.4028	C 52	1320	1380	21.70	25%	35%
.4031	C 53	1350	1410	22.70	25%	35%
.4034	C 55	1400	1450	22.70	25%	35%
.4037	C 56	1425	1480	23.20	25%	35%
.4040	C 57	1450	1510	23.60	25%	35%
.4043	C 58	1475	1530	24.60	25%	35%
.4046	C 59	1500	1560	24.60	25%	35%
.4049	C 60	1524	1580	25.90	25%	35%
.4052	C 61	1550	1600	25.90	25%	35%
.4055	C 63	1600	1650	25.90	25%	35%
.4058	C 64	1625	1680	26.60	25%	35%
.4061	C 65	1650	1700	26.60	25%	35%
.4064	C 66	1676	1730	26.60	25%	35%
.4067	C 67	1700	1760	27.40	25%	35%
.4070	C 68	1727	1780	28.30	25%	35%
.4073	C 69	1750	1810	29.60	25%	35%
.4076	C 70	1778	1830	29.60	25%	35%
.4079	C 71	1800	1860	29.60	25%	35%
.4082	C 72	1829	1880	29.60	25%	35%
.4085	C 73	1854	1910	30.30	25%	35%
.4088	C 74	1880	1940	30.90	25%	35%
.4091	C 75	1900	1950	31.20	25%	35%
.4094	C 76	1930	1980	32.20	25%	35%
.4097	C 77	1956	2010	32.20	25%	35%
.4100	C 78	1981	2030	32.70	25%	35%
.4103	C 79	2000	2060	32.70	25%	35%
.4106	C 80	2032	2090	33.50	25%	35%
.4109	C 81	2057	2110	33.50	25%	35%
09.1122.2020	C 83	2108	2160	35.20	25%	35%
09.1130.4111	C 83,5	2120	2180	34.10	25%	35%
.4114	C 84	2135	2190	34.80	25%	35%
.4117	C 85	2159	2200	35.60	25%	35%
.4120	C 86	2184	2240	35.60	25%	35%
.4123	C 88	2240	2300	36.30	25%	35%
.4126	C 89	2261	2320	36.30	25%	35%
.4129	C 90	2286	2340	37.40	25%	35%
.4132	C 93	2360	2420	38.10	25%	35%
.4135	C 94	2388	2440	39. —	25%	35%
.4138	C 95	2413	2470	39. —	25%	35%
.4141	C 96	2438	2490	41.30	25%	35%
.4144	C 96,5	2450	2510	41.30	25%	35%
.4147	C 97	2464	2520	41.30	25%	35%
.4150	C 98	2500	2550	41.30	25%	35%
.4153	C 99	2525	2570	42.50	25%	35%
.4156	C 100	2540	2600	42.50	25%	35%
.4159	C 101	2560	2620	43.60	25%	35%
.4162	C 102	2591	2650	43.90	25%	35%
.4165	C 103	2616	2670	43.90	25%	35%
.4168	C 104	2642	2700	44.90	25%	35%
.4171	C 105	2670	2720	45.90	25%	35%
.4174	C 106	2685	2740	45.90	25%	35%
.4177	C 108	2750	2800	47. —	25%	35%
.4180	C 110	2800	2850	47. —	25%	35%
.4183	C 111	2819	2880	48.30	25%	35%
.4186	C 112	2840	2900	48.30	25%	35%



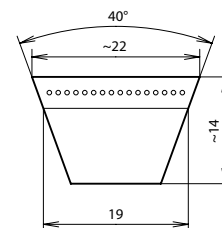
Profilo: 22/C
Sviluppo esterno: Li +88 mm
Norma: misure secondo DIN 2215
Conduttività elettrica: secondo ISO 1813
Resistenza: parzialmente resistenti all'olio

Profile: 22/C
External length: Li +88 mm
Norm: dimensions based on DIN 2215
Electrical conductivity: based on ISO 1813
Resistance: Limited resistance to oil

**Cinghie trapezoidali standard
APSOdrive® 22/C**

**Standard V-belts
APSOdrive® 22/C**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Sviluppo interno	Sviluppo primitivo	Prezzo/pz		
		Interior length	Effective length	Price/pce	EUR	EUR
		mm	mm	< 10	≥ 10	≥ 25
.4189	C 114	2900	2950	48.90	25%	35%
.4192	C 116	2950	3000	50.60	25%	35%
.4195	C 117	2965	3030	50.60	25%	35%
.4198	C 118	3000	3050	51.30	25%	35%
.4201	C 119	3030	3080	51.30	25%	35%
.4204	C 120	3050	3100	52.50	25%	35%
.4207	C 122	3099	3150	53.30	25%	35%
.4210	C 124	3150	3210	53.30	25%	35%
.4213	C 126	3200	3260	54.10	25%	35%
.4216	C 128	3250	3310	54.50	25%	35%
.4219	C 130	3302	3360	55.80	25%	35%
.4222	C 132	3350	3410	56.20	25%	35%
.4225	C 134	3404	3460	56.60	25%	35%
.4228	C 136	3454	3520	57.90	25%	35%
.4231	C 138	3505	3560	59.10	25%	35%
.4234	C 140	3550	3610	60.10	25%	35%
.4237	C 142	3607	3660	61.20	25%	35%
.4240	C 144	3658	3710	61.20	25%	35%
.4243	C 146	3700	3760	61.70	25%	35%
.4246	C 148	3750	3820	61.70	25%	35%
.4249	C 152	3850	3920	62.40	25%	35%
.4252	C 154	3912	3960	63.30	25%	35%
.4255	C 158	4000	4060	66.20	25%	35%
.4258	C 158,5	4020	4080	71.60	25%	35%
.4261	C 160	4064	4120	71.60	25%	35%
.4264	C 162	4115	4170	72.50	25%	35%
.4267	C 166	4216	4270	72.50	25%	35%
.4270	C 167	4250	4300	74.30	25%	35%
.4273	C 173	4390	4450	74.80	25%	35%
.4276	C 177	4500	4550	76.70	25%	35%
.4279	C 179	4540	4600	77.40	25%	35%
.4282	C 180	4572	4630	78.10	25%	35%
.4285	C 185	4699	4750	79.70	25%	35%
.4288	C 187	4750	4810	80.60	25%	35%
.4291	C 190	4826	4880	83.10	25%	35%
.4294	C 195	4953	5010	85.30	25%	35%
.4297	C 197	5000	5060	86.20	25%	35%
.4300	C 202	5131	5180	87.30	25%	35%
.4303	C 204	5182	5240	88.10	25%	35%
.4306	C 209	5300	5350	90.—	25%	35%
.4309	C 210	5334	5380	91.10	25%	35%
.4312	C 217	5500	5550	93.60	25%	35%
.4315	C 220	5600	5650	96.20	25%	35%
.4318	C 222	5639	5690	97.60	25%	35%
.4321	C 224	5700	5750	99.90	25%	35%
.4324	C 225	5715	5770	100.60	25%	35%
.4327	C 228	5800	5850	101.10	25%	35%
.4330	C 236	6000	6050	108.60	25%	35%
.4333	C 238	6045	6100	108.90	25%	35%
.4336	C 240	6096	6150	109.30	25%	35%
.4339	C 244	6200	6250	110.80	25%	35%
.4342	C 248	6300	6360	110.80	25%	35%
.4345	C 250	6350	6400	112.50	25%	35%
.4348	C 264	6700	6760	124.80	25%	35%
.4351	C 268	6807	6860	125.90	25%	35%
.4354	C 270	6858	6910	127.10	25%	35%
.4357	C 276	7010	7060	131.80	25%	35%
.4360	C 280	7100	7170	135.40	25%	35%
.4363	C 295	7500	7550	147.10	25%	35%
.4366	C 298	7569	7620	147.10	25%	35%
.4369	C 301	7650	7700	149.50	25%	35%



Profilo: 22/C
Sviluppo esterno: Li +88 mm
Norma: misure secondo DIN 2215
Conduttività elettrica: secondo ISO 1813
Resistenza: parzialmente resistenti all'olio

Profile: 22/C
External length: Li +88 mm
Norm: dimensions based on DIN 2215
Electrical conductivity: based on ISO 1813
Resistance: Limited resistance to oil

**Cinghie trapezoidali standard
APSOdrive® 22/C**

**Standard V-belts
APSOdrive® 22/C**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Sviluppo interno Interior length	Sviluppo primitivo Effective length	Prezzo/pz Price/pce EUR		
				< 10	≥ 10	≥ 25
		mm	mm			
.4372	C 315	8000	8060	157.80	25%	35%
.4375	C 330	8382	8430	163.60	25%	35%
.4378	C 345	8765	8820	168.30	25%	35%
.4381	C 360	9144	9200	174.20	25%	35%

Profilo: 22/C

Sviluppo esterno: Li +88 mm

Norma: misure secondo DIN 2215

Conduttività elettrica: secondo ISO 1813

Resistenza: parzialmente resistenti all'olio

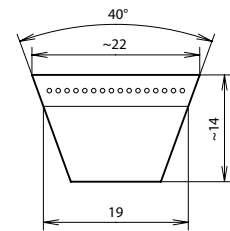
Profile: 22/C

External length: Li +88 mm

Norm: dimensions based on DIN 2215

Electrical conductivity: based on ISO 1813

Resistance: Limited resistance to oil



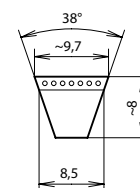
Cinghie trapezoidali a profilo ridotto

Narrow V-belt

Cinghie trapezoidali strette
APSOdrive® SPZ

Narrow V-belts
APSOdrive® SPZ

Codice art. Item No.	Tipo Type	Sviluppo primitivo Effective length	Sviluppo esterno External length	Prezzo/pz Price/pce EUR		
				< 10	≥ 10	≥ 25
09.1132.1010	SPZ 512	512	525	5.30	25%	35%
.1013	SPZ 562	562	575	5.80	25%	35%
.1016	SPZ 587	587	600	6.—	25%	35%
.1019	SPZ 612	612	625	6.30	25%	35%
.1022	SPZ 630	630	643	6.40	25%	35%
.1025	SPZ 637	637	650	6.60	25%	35%
.1028	SPZ 662	662	675	6.60	25%	35%
.1031	SPZ 670	670	683	6.70	25%	35%
.1034	SPZ 672	672	685	6.70	25%	35%
.1037	SPZ 677	677	690	6.80	25%	35%
.1040	SPZ 687	687	700	6.80	25%	35%
.1043	SPZ 697	697	710	6.90	25%	35%
.1046	SPZ 710	710	723	7.30	25%	35%
.1049	SPZ 722	722	735	7.30	25%	35%
.1052	SPZ 737	737	750	7.40	25%	35%
.1055	SPZ 750	750	763	7.40	25%	35%
.1058	SPZ 758	758	771	7.50	25%	35%
.1061	SPZ 762	762	775	7.50	25%	35%
.1064	SPZ 772	772	785	7.60	25%	35%
.1067	SPZ 787	787	800	7.80	25%	35%
.1070	SPZ 800	800	813	7.90	25%	35%
.1073	SPZ 812	812	825	8.—	25%	35%
.1076	SPZ 825	825	838	8.10	25%	35%
.1079	SPZ 837	837	850	8.10	25%	35%
.1082	SPZ 850	850	863	8.30	25%	35%
.1085	SPZ 862	862	875	8.40	25%	35%
.1088	SPZ 875	875	888	8.40	25%	35%
.1091	SPZ 887	887	900	8.60	25%	35%
.1094	SPZ 900	900	913	8.80	25%	35%
.1097	SPZ 912	912	925	8.80	25%	35%
.1100	SPZ 922	922	935	8.80	25%	35%
.1103	SPZ 927	927	940	8.80	25%	35%
.1106	SPZ 937	937	950	8.90	25%	35%
.1109	SPZ 947	947	960	9.—	25%	35%
.1112	SPZ 950	950	963	9.10	25%	35%
.1115	SPZ 957	957	970	9.10	25%	35%
.1118	SPZ 962	962	975	9.20	25%	35%
.1121	SPZ 967	967	980	9.30	25%	35%
.1124	SPZ 970	970	983	9.30	25%	35%
.1127	SPZ 987	987	1000	9.30	25%	35%
.1130	SPZ 994	994	1007	9.40	25%	35%
.1133	SPZ 1000	1000	1013	9.60	25%	35%
.1136	SPZ 1012	1012	1025	9.60	25%	35%
.1139	SPZ 1024	1024	1037	9.70	25%	35%
.1142	SPZ 1037	1037	1050	9.90	25%	35%
.1145	SPZ 1047	1047	1060	9.90	25%	35%
.1148	SPZ 1060	1060	1073	10.—	25%	35%
.1151	SPZ 1077	1077	1090	10.10	25%	35%
.1154	SPZ 1087	1087	1100	10.30	25%	35%
.1157	SPZ 1112	1112	1125	10.40	25%	35%
.1160	SPZ 1120	1120	1133	10.50	25%	35%
.1163	SPZ 1127	1127	1140	10.60	25%	35%
.1166	SPZ 1137	1137	1150	10.60	25%	35%
.1169	SPZ 1147	1147	1160	10.70	25%	35%
.1172	SPZ 1162	1162	1175	10.80	25%	35%
.1175	SPZ 1171	1171	1184	10.90	25%	35%
.1178	SPZ 1180	1180	1193	11.—	25%	35%
.1181	SPZ 1187	1187	1200	11.20	25%	35%
.1184	SPZ 1202	1202	1215	11.30	25%	35%



Profilo: SPZ

Norma: misure secondo DIN 7753

Conduttività elettrica: secondo ISO 1813

Resistenza: parzialmente resistenti all'olio

Profile: SPZ

Norm: dimensions based on DIN 7753

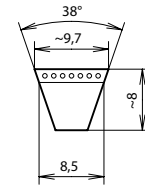
Electrical conductivity: based on ISO 1813

Resistance: Limited resistance to oil

Cinghie trapezoidali strette
APSOdrive® SPZ

Narrow V-belts
APSOdrive® SPZ

Codice art. Item No.	Tipo Type	Sviluppo primitivo	Sviluppo esterno	Prezzo/pz		
		Effective length	External length	Price/pce	EUR	EUR
		mm	mm	< 10	≥ 10	≥ 25
.1187	SPZ 1212	1212	1225	11.30	25%	35%
.1190	SPZ 1222	1222	1235	11.40	25%	35%
.1193	SPZ 1237	1237	1250	11.60	25%	35%
.1196	SPZ 1250	1250	1263	11.70	25%	35%
.1199	SPZ 1262	1262	1275	11.70	25%	35%
.1202	SPZ 1270	1270	1283	11.80	25%	35%
.1205	SPZ 1287	1287	1300	11.90	25%	35%
.1208	SPZ 1312	1312	1325	12.10	25%	35%
.1211	SPZ 1320	1320	1333	12.20	25%	35%
.1214	SPZ 1330	1330	1343	12.30	25%	35%
.1217	SPZ 1337	1337	1350	12.30	25%	35%
.1220	SPZ 1347	1347	1360	12.50	25%	35%
.1223	SPZ 1362	1362	1375	12.60	25%	35%
.1226	SPZ 1387	1387	1400	12.80	25%	35%
.1229	SPZ 1400	1400	1413	12.90	25%	35%
.1232	SPZ 1412	1412	1425	13.—	25%	35%
.1235	SPZ 1420	1420	1433	13.10	25%	35%
.1238	SPZ 1437	1437	1450	13.10	25%	35%
.1241	SPZ 1462	1462	1475	13.40	25%	35%
.1244	SPZ 1487	1487	1500	13.50	25%	35%
.1247	SPZ 1500	1500	1513	13.90	25%	35%
.1250	SPZ 1512	1512	1525	13.90	25%	35%
.1253	SPZ 1520	1520	1533	13.90	25%	35%
.1256	SPZ 1537	1537	1550	13.90	25%	35%
.1259	SPZ 1562	1562	1575	14.20	25%	35%
.1262	SPZ 1587	1587	1600	14.30	25%	35%
.1265	SPZ 1600	1600	1613	14.40	25%	35%
.1268	SPZ 1612	1612	1625	14.80	25%	35%
.1271	SPZ 1637	1637	1650	14.90	25%	35%
.1274	SPZ 1650	1650	1663	15.—	25%	35%
.1277	SPZ 1662	1662	1675	15.10	25%	35%
.1280	SPZ 1687	1687	1700	15.30	25%	35%
.1283	SPZ 1700	1700	1713	15.40	25%	35%
.1286	SPZ 1712	1712	1725	15.50	25%	35%
.1289	SPZ 1737	1737	1750	15.80	25%	35%
.1292	SPZ 1762	1762	1775	15.90	25%	35%
.1295	SPZ 1787	1787	1800	16.10	25%	35%
.1298	SPZ 1800	1800	1813	16.30	25%	35%
.1301	SPZ 1812	1812	1825	16.30	25%	35%
.1304	SPZ 1837	1837	1850	16.40	25%	35%
.1307	SPZ 1850	1850	1863	16.80	25%	35%
.1310	SPZ 1862	1862	1875	16.90	25%	35%
.1313	SPZ 1887	1887	1900	17.10	25%	35%
.1316	SPZ 1900	1900	1913	17.10	25%	35%
.1319	SPZ 1937	1937	1950	17.40	25%	35%
.1322	SPZ 1987	1987	2000	17.80	25%	35%
.1325	SPZ 2000	2000	2013	18.10	25%	35%
.1326	SPZ 2025	2025	2038	18.10	25%	35%
.1328	SPZ 2030	2030	2039	18.10	25%	35%
.1331	SPZ 2037	2037	2050	18.20	25%	35%
09.1124.1083	SPZ 2062	2062	2075	19.—	25%	35%
09.1132.1334	SPZ 2087	2087	2100	18.60	25%	35%
.1337	SPZ 2120	2120	2133	19.10	25%	35%
.1340	SPZ 2137	2137	2150	19.30	25%	35%
.1343	SPZ 2160	2160	2173	19.40	25%	35%
.1346	SPZ 2187	2187	2200	19.70	25%	35%
.1349	SPZ 2240	2240	2253	20.—	25%	35%
.1352	SPZ 2262	2262	2275	20.20	25%	35%
.1355	SPZ 2280	2280	2293	20.40	25%	35%
.1358	SPZ 2287	2287	2300	20.60	25%	35%
.1361	SPZ 2360	2360	2373	21.—	25%	35%
.1364	SPZ 2410	2410	2423	21.30	25%	35%



Profilo: SPZ

Norma: misure secondo DIN 7753

Conduttività elettrica: secondo ISO 1813

Resistenza: parzialmente resistenti all'olio

Profile: SPZ

Norm: dimensions based on DIN 7753

Electrical conductivity: based on ISO 1813

Resistance: limited resistance to oil

**Cinghie trapezoidali strette
APSOdrive® SPZ**

**Narrow V-belts
APSOdrive® SPZ**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Sviluppo primitivo Effective length	Sviluppo esterno External length	Prezzo/pz Price/pce EUR		
				< 10	≥ 10	≥ 25
.1367	SPZ 2437	2437	2450	21.40	25%	35%
.1370	SPZ 2487	2487	2500	21.80	25%	35%
.1373	SPZ 2500	2500	2513	22.—	25%	35%
.1376	SPZ 2540	2540	2553	22.30	25%	35%
.1379	SPZ 2637	2637	2650	22.70	25%	35%
.1382	SPZ 2650	2650	2663	23.10	25%	35%
.1385	SPZ 2690	2690	2703	23.60	25%	35%
.1388	SPZ 2800	2800	2813	24.20	25%	35%
.1391	SPZ 2840	2840	2853	24.90	25%	35%
.1394	SPZ 3000	3000	3013	26.30	25%	35%
.1397	SPZ 3150	3150	3163	27.—	25%	35%
.1400	SPZ 3170	3170	3183	27.90	25%	35%
.1403	SPZ 3350	3350	3363	29.30	25%	35%
.1406	SPZ 3550	3550	3563	30.40	25%	35%

Profilo: SPZ

Norma: misure secondo DIN 7753

Conduttività elettrica: secondo ISO 1813

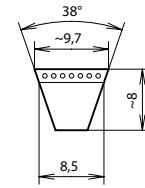
Resistenza: parzialmente resistenti all'olio

Profile: SPZ

Norm: dimensions based on DIN 7753

Electrical conductivity: based on ISO 1813

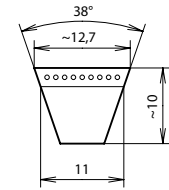
Resistance: Limited resistance to oil



Cinghie trapezoidali strette
APSOdrive® SPA

Narrow V-belts
APSOdrive® SPA

Codice art. Item No.	Tipo Type	Sviluppo primitivo	Sviluppo esterno	Prezzo/pz		
		Effective length	External length	Price/pce	EUR	EUR
		mm	mm	< 10	≥ 10	≥ 25
09.1132.2010	SPA 647	647	665	8.90	25%	35%
.2013	SPA 707	707	725	9.20	25%	35%
.2016	SPA 732	732	750	9.40	25%	35%
.2019	SPA 757	757	775	9.70	25%	35%
.2022	SPA 782	782	800	10.10	25%	35%
.2025	SPA 800	800	818	10.40	25%	35%
.2028	SPA 807	807	825	10.40	25%	35%
.2031	SPA 832	832	850	10.80	25%	35%
.2034	SPA 850	850	868	11.—	25%	35%
.2037	SPA 857	857	875	11.—	25%	35%
.2040	SPA 882	882	900	11.40	25%	35%
.2043	SPA 900	900	918	11.60	25%	35%
.2046	SPA 907	907	925	11.70	25%	35%
.2049	SPA 925	925	943	11.90	25%	35%
.2052	SPA 932	932	950	11.90	25%	35%
.2055	SPA 950	950	968	12.20	25%	35%
.2058	SPA 957	957	975	12.40	25%	35%
.2061	SPA 967	967	985	12.50	25%	35%
.2064	SPA 982	982	1000	12.60	25%	35%
.2067	SPA 1000	1000	1018	12.90	25%	35%
.2070	SPA 1007	1007	1025	13.—	25%	35%
.2073	SPA 1032	1032	1050	13.40	25%	35%
.2076	SPA 1042	1042	1060	13.50	25%	35%
.2079	SPA 1060	1060	1078	13.60	25%	35%
.2082	SPA 1082	1082	1100	13.90	25%	35%
.2085	SPA 1100	1100	1118	14.10	25%	35%
.2088	SPA 1107	1107	1125	14.20	25%	35%
.2091	SPA 1120	1120	1138	14.30	25%	35%
.2094	SPA 1127	1127	1145	14.40	25%	35%
.2097	SPA 1132	1132	1150	14.60	25%	35%
.2100	SPA 1157	1157	1175	14.90	25%	35%
.2103	SPA 1175	1175	1193	15.10	25%	35%
.2106	SPA 1180	1180	1198	15.30	25%	35%
.2109	SPA 1207	1207	1225	15.60	25%	35%
.2112	SPA 1225	1225	1243	15.80	25%	35%
.2115	SPA 1232	1232	1250	15.90	25%	35%
.2118	SPA 1250	1250	1268	16.—	25%	35%
.2121	SPA 1257	1257	1275	16.10	25%	35%
.2124	SPA 1272	1272	1290	16.30	25%	35%
.2127	SPA 1282	1282	1300	16.40	25%	35%
.2130	SPA 1300	1300	1318	16.60	25%	35%
.2133	SPA 1307	1307	1325	16.80	25%	35%
.2136	SPA 1320	1320	1338	17.10	25%	35%
.2139	SPA 1332	1332	1350	17.40	25%	35%
.2142	SPA 1357	1357	1375	17.40	25%	35%
.2145	SPA 1367	1367	1385	17.50	25%	35%
.2148	SPA 1375	1375	1393	17.60	25%	35%
.2151	SPA 1382	1382	1400	17.80	25%	35%
.2154	SPA 1400	1400	1418	18.10	25%	35%
.2157	SPA 1407	1407	1425	18.10	25%	35%
.2160	SPA 1425	1425	1443	18.30	25%	35%
.2163	SPA 1432	1432	1450	18.40	25%	35%
.2166	SPA 1457	1457	1475	18.70	25%	35%
.2169	SPA 1482	1482	1500	19.10	25%	35%
.2172	SPA 1500	1500	1518	19.40	25%	35%
.2175	SPA 1507	1507	1525	19.40	25%	35%
.2178	SPA 1525	1525	1543	19.60	25%	35%
.2181	SPA 1557	1557	1575	20.—	25%	35%
.2184	SPA 1582	1582	1600	20.40	25%	35%
.2187	SPA 1600	1600	1618	20.70	25%	35%
.2190	SPA 1607	1607	1625	20.70	25%	35%
.2193	SPA 1632	1632	1650	21.—	25%	35%



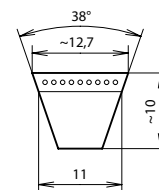
Profilo: SPA
Norma: Misure secondo DIN 7753
Conduttività elettrica: secondo ISO 1813
Resistenza: parzialmente resistenti all'olio

Profile: SPA
Norm: Dimensions based on DIN 7753
Electrical conductivity: based on ISO 1813
Resistance: Limited resistance to oil

**Cinghie trapezoidali strette
APSOdrive® SPA**

**Narrow V-belts
APSOdrive® SPA**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Sviluppo primitivo	Sviluppo esterno	Prezzo/pz		
		Effective length	External length	Price/pce	EUR	EUR
		mm	mm	< 10	≥ 10	≥ 25
.2196	SPA 1657	1657	1675	21.30	25%	35%
.2199	SPA 1675	1675	1693	21.60	25%	35%
.2202	SPA 1682	1682	1700	21.70	25%	35%
.2205	SPA 1700	1700	1718	22.—	25%	35%
.2208	SPA 1707	1707	1725	22.—	25%	35%
.2211	SPA 1732	1732	1750	22.30	25%	35%
.2214	SPA 1757	1757	1775	22.60	25%	35%
.2217	SPA 1782	1782	1800	23.—	25%	35%
.2220	SPA 1800	1800	1818	23.30	25%	35%
.2223	SPA 1807	1807	1825	23.30	25%	35%
.2226	SPA 1832	1832	1850	23.60	25%	35%
.2229	SPA 1857	1857	1875	23.90	25%	35%
.2232	SPA 1882	1882	1900	24.30	25%	35%
.2235	SPA 1900	1900	1918	24.30	25%	35%
.2238	SPA 1907	1907	1925	24.60	25%	35%
.2241	SPA 1925	1925	1943	24.80	25%	35%
.2244	SPA 1932	1932	1950	24.90	25%	35%
.2247	SPA 1957	1957	1975	25.30	25%	35%
.2250	SPA 1982	1982	2000	25.60	25%	35%
.2253	SPA 2000	2000	2018	25.90	25%	35%
.2256	SPA 2007	2007	2025	26.10	25%	35%
.2259	SPA 2032	2032	2050	26.30	25%	35%
.2262	SPA 2057	2057	2075	26.60	25%	35%
.2265	SPA 2082	2082	2100	26.90	25%	35%
.2268	SPA 2120	2120	2138	27.30	25%	35%
.2271	SPA 2132	2132	2150	27.60	25%	35%
.2274	SPA 2182	2182	2200	28.30	25%	35%
.2277	SPA 2207	2207	2225	28.40	25%	35%
.2280	SPA 2227	2227	2245	28.40	25%	35%
.2283	SPA 2232	2232	2250	28.50	25%	35%
.2286	SPA 2240	2240	2258	28.60	25%	35%
.2289	SPA 2282	2282	2300	29.60	25%	35%
.2292	SPA 2300	2300	2318	29.60	25%	35%
.2295	SPA 2307	2307	2325	29.60	25%	35%
.2298	SPA 2332	2332	2350	29.90	25%	35%
.2301	SPA 2357	2357	2375	30.30	25%	35%
.2304	SPA 2360	2360	2378	30.50	25%	35%
.2307	SPA 2382	2382	2400	30.50	25%	35%
.2310	SPA 2432	2432	2450	31.50	25%	35%
.2313	SPA 2475	2475	2473	31.70	25%	35%
.2316	SPA 2482	2482	2500	31.80	25%	35%
.2319	SPA 2500	2500	2518	32.20	25%	35%
.2322	SPA 2532	2532	2550	32.50	25%	35%
.2325	SPA 2582	2582	2600	33.10	25%	35%
.2328	SPA 2607	2607	2625	33.80	25%	35%
.2331	SPA 2632	2632	2650	33.80	25%	35%
.2334	SPA 2650	2650	2668	34.10	25%	35%
.2337	SPA 2682	2682	2700	34.40	25%	35%
.2340	SPA 2732	2732	2750	35.10	25%	35%
.2343	SPA 2782	2782	2800	35.80	25%	35%
.2346	SPA 2800	2800	2818	36.40	25%	35%
.2349	SPA 2832	2832	2850	36.40	25%	35%
.2352	SPA 2874	2847	2865	36.80	25%	35%
.2355	SPA 2882	2882	2900	37.10	25%	35%
.2358	SPA 2932	2932	2950	37.80	25%	35%
.2361	SPA 2982	2982	3000	38.30	25%	35%
.2364	SPA 3000	3000	3018	38.80	25%	35%
.2367	SPA 3032	3032	3050	39.10	25%	35%
.2370	SPA 3082	3082	3100	39.70	25%	35%
.2373	SPA 3150	3150	3168	40.70	25%	35%
.2376	SPA 3182	3182	3200	41.20	25%	35%
.2379	SPA 3282	3282	3300	42.30	25%	35%



Profilo: SPA
Norma: Misure secondo DIN 7753
Conduttività elettrica: secondo ISO 1813
Resistenza: parzialmente resistenti all'olio

Profile: SPA
Norm: Dimensions based on DIN 7753
Electrical conductivity: based on ISO 1813
Resistance: Limited resistance to oil

**Cinghie trapezoidali strette
APSOdrive® SPA**

**Narrow V-belts
APSOdrive® SPA**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Sviluppo primitivo Effective length mm	Sviluppo esterno External length mm	Prezzo/pz Price/pce EUR		
				< 10	≥ 10	≥ 25
.2382	SPA 3350	3350	3368	43.—	25%	35%
.2385	SPA 3550	3550	3568	45.60	25%	35%
.2388	SPA 3650	3650	3668	47.60	25%	35%
.2391	SPA 3750	3750	3768	49.60	25%	35%
.2394	SPA 4000	4000	4018	51.50	25%	35%
.2397	SPA 4250	4250	4268	55.80	25%	35%
.2400	SPA 4500	4500	4518	57.40	25%	35%
.2179	SPA 1532	1532	1550	19.70	25%	35%
.2356	SPA 2900	2900	2918	37.80	25%	35%
.2377	SPA 3250	3250	3268	41.70	25%	35%
.2383	SPA 3382	3382	3400	43.60	25%	35%
.2401	SPA 4750	4750	4768	57.80	25%	35%
.2402	SPA 5000	5000	5018	63.—	25%	35%

Profilo: SPA

Norma: Misure secondo DIN 7753

Conduttività elettrica: secondo ISO 1813

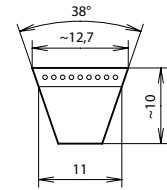
Resistenza: parzialmente resistenti all'olio

Profile: SPA

Norm: Dimensions based on DIN 7753

Electrical conductivity: based on ISO 1813

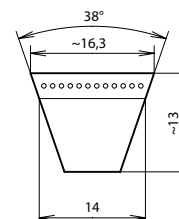
Resistance: Limited resistance to oil



Cinghie trapezoidali strette
APSOdrive® SPB

Narrow V-belts
APSOdrive® SPB

Codice art. Item No.	Tipo Type	Sviluppo primitivo	Sviluppo esterno	Prezzo/pz		
		Effective length	External length	Price/pce	EUR	EUR
		mm	mm	< 10	≥ 10	≥ 25
09.1132.3010	SPB 1250	1250	1272	22. —	25%	35%
.3013	SPB 1320	1320	1342	22.90	25%	35%
.3016	SPB 1340	1340	1362	23.30	25%	35%
.3019	SPB 1360	1360	1382	23.80	25%	35%
.3022	SPB 1400	1400	1422	24.30	25%	35%
.3025	SPB 1410	1410	1432	24.70	25%	35%
.3028	SPB 1450	1450	1472	25.20	25%	35%
.3031	SPB 1472	1472	1494	25.70	25%	35%
.3034	SPB 1500	1500	1522	26.30	25%	35%
.3037	SPB 1550	1550	1572	27.10	25%	35%
.3040	SPB 1600	1600	1622	27.90	25%	35%
.3043	SPB 1650	1650	1672	28.80	25%	35%
.3046	SPB 1700	1700	1722	29.90	25%	35%
.3049	SPB 1778	1778	1800	30.80	25%	35%
.3052	SPB 1800	1800	1822	31.50	25%	35%
.3055	SPB 1860	1860	1882	32.50	25%	35%
.3058	SPB 1900	1900	1922	33.50	25%	35%
.3061	SPB 1950	1950	1972	34.30	25%	35%
.3064	SPB 2000	2000	2022	34.10	25%	35%
.3067	SPB 2020	2020	2042	35.40	25%	35%
.3070	SPB 2060	2060	2082	36.10	25%	35%
.3073	SPB 2098	2098	2120	36.80	25%	35%
.3076	SPB 2120	2120	2142	37.40	25%	35%
.3079	SPB 2150	2150	2172	38.30	25%	35%
.3082	SPB 2180	2180	2202	38.80	25%	35%
.3085	SPB 2240	2240	2262	39.40	25%	35%
.3088	SPB 2264	2264	2286	39.90	25%	35%
.3091	SPB 2280	2280	2302	40.40	25%	35%
.3094	SPB 2310	2310	2332	41.10	25%	35%
.3097	SPB 2360	2360	2382	41.70	25%	35%
.3100	SPB 2391	2391	2413	42.20	25%	35%
.3103	SPB 2410	2410	2432	42.70	25%	35%
.3106	SPB 2430	2430	2452	43.40	25%	35%
.3109	SPB 2500	2500	2522	44.30	25%	35%
.3112	SPB 2518	2518	2540	44.40	25%	35%
.3115	SPB 2530	2530	2552	44.60	25%	35%
.3116	SPB 2580	2580	2602	45.80	25%	35%
.3118	SPB 2650	2650	2672	46.90	25%	35%
.3121	SPB 2680	2680	2702	47.60	25%	35%
.3124	SPB 2720	2720	2742	48.60	25%	35%
.3127	SPB 2800	2800	2822	49.60	25%	35%
.3130	SPB 2840	2840	2862	50.20	25%	35%
.3133	SPB 2900	2900	2922	51.10	25%	35%
.3134	SPB 2950	2950	2972	51.80	25%	35%
.3135	SPB 2975	2975	2997	52.10	25%	35%
.3136	SPB 2990	2990	3012	52.30	25%	35%
.3139	SPB 3000	3000	3022	53.20	25%	35%
.3142	SPB 3070	3070	3092	54.60	25%	35%
.3145	SPB 3150	3150	3172	55.80	25%	35%
.3148	SPB 3170	3170	3192	56.10	25%	35%
.3151	SPB 3250	3250	3272	57.80	25%	35%
09.1125.6051	SPB 3280	3280	3302	60. —	25%	35%
09.1132.3154	SPB 3350	3350	3372	59.40	25%	35%
.3155	SPB 3400	3400	3422	60.30	25%	35%
.3157	SPB 3450	3450	3472	61.20	25%	35%
.3160	SPB 3550	3550	3572	63. —	25%	35%
.3163	SPB 3650	3650	3672	64.70	25%	35%
.3166	SPB 3750	3750	3772	66.30	25%	35%
.3169	SPB 3800	3800	3822	67.60	25%	35%
.3172	SPB 3870	3870	3892	69.40	25%	35%
.3175	SPB 4000	4000	4022	71.60	25%	35%
.3178	SPB 4060	4060	4082	72.20	25%	35%



Profilo: SPB

Norma: misure secondo DIN 7753

Conduttività elettrica: secondo ISO 1813

Resistenza: parzialmente resistenti all'olio

Profile: SPB

Norm: dimensions based on DIN 7753

Electrical conductivity: based on ISO 1813

Resistance: limited resistance to oil

**Cinghie trapezoidali strette
APSOdrive® SPB**

**Narrow V-belts
APSOdrive® SPB**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Sviluppo primitivo Effective length	Sviluppo esterno External length	Prezzo/pz Price/pce EUR		
		mm	mm	< 10	≥ 10	≥ 25
.3179	SPB 4120	4120	4142	73.90	25%	35%
.3181	SPB 4250	4250	4272	75.50	25%	35%
.3184	SPB 4310	4310	4332	76.80	25%	35%
.3187	SPB 4500	4500	4522	80.10	25%	35%
.3190	SPB 4560	4560	4582	81.80	25%	35%
.3193	SPB 4620	4620	4642	83.10	25%	35%
.3196	SPB 4750	4750	4772	84.70	25%	35%
.3199	SPB 4820	4820	4842	86.—	25%	35%
.3202	SPB 4842	4842	4864	87.60	25%	35%
.3205	SPB 5000	5000	5022	89.30	25%	35%
.3208	SPB 5058	5058	5080	89.60	25%	35%
.3211	SPB 5070	5070	5092	89.90	25%	35%
.3214	SPB 5300	5300	5322	95.20	25%	35%
.3217	SPB 5380	5380	5402	95.80	25%	35%
.3220	SPB 5600	5600	5622	99.80	25%	35%
.3223	SPB 5680	5680	5702	101.10	25%	35%
.3226	SPB 6000	6000	6022	106.30	25%	35%
.3229	SPB 6300	6300	6322	111.60	25%	35%
.3232	SPB 6340	6340	6362	112.30	25%	35%
.3235	SPB 6500	6500	6522	119.50	25%	35%
.3238	SPB 6700	6700	6722	126.70	25%	35%
.3241	SPB 7100	7100	7122	130.10	25%	35%
.3244	SPB 7500	7500	7522	133.50	25%	35%
.3247	SPB 8000	8000	8022	142.70	25%	35%

Profilo: SPB

Norma: misure secondo DIN 7753

Conduttività elettrica: secondo ISO 1813

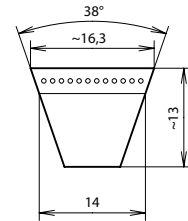
Resistenza: parzialmente resistenti all'olio

Profile: SPB

Norm: dimensions based on DIN 7753

Electrical conductivity: based on ISO 1813

Resistance: limited resistance to oil



**Cinghie trapezoidali strette
APSOdrive® SPC**

**Narrow V-belts
APSOdrive® SPC**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Sviluppo primitivo Effective length mm	Sviluppo esterno External length mm	Prezzo/pz Price/pc EUR		
				< 10	≥ 10	≥ 25
09.1132.4010	SPC 2000	2000	2030	52.50	25%	35%
.4013	SPC 2120	2120	2150	55.80	25%	35%
.4016	SPC 2240	2240	2270	59.10	25%	35%
.4019	SPC 2360	2360	2390	62.—	25%	35%
.4022	SPC 2500	2500	2530	66.30	25%	35%
.4025	SPC 2650	2650	2680	68.90	25%	35%
.4028	SPC 2800	2800	2830	74.20	25%	35%
.4031	SPC 3000	3000	3030	79.40	25%	35%
.4034	SPC 3150	3150	3180	83.40	25%	35%
.4037	SPC 3350	3350	3380	88.60	25%	35%
.4040	SPC 3550	3550	3580	94.50	25%	35%
.4043	SPC 3750	3750	3780	99.10	25%	35%
.4046	SPC 4000	4000	4030	107.—	25%	35%
.4049	SPC 4250	4250	4280	112.90	25%	35%
.4052	SPC 4500	4500	4530	120.10	25%	35%
.4055	SPC 4750	4750	4780	126.70	25%	35%
.4058	SPC 5000	5000	5030	133.90	25%	35%
.4061	SPC 5300	5300	5330	141.80	25%	35%
.4064	SPC 5600	5600	5630	149.60	25%	35%
.4067	SPC 6000	6000	6030	160.10	25%	35%
.4070	SPC 6300	6300	6330	169.30	25%	35%
.4073	SPC 6700	6700	6730	181.40	25%	35%
.4076	SPC 7100	7100	7130	200.—	25%	35%
.4079	SPC 7500	7500	7530	206.60	25%	35%
.4082	SPC 8000	8000	8030	221.10	25%	35%
.4085	SPC 8500	8500	8530	233.10	25%	35%
.4088	SPC 9000	9000	9030	249.—	25%	35%
.4091	SPC 9500	9500	9530	262.20	25%	35%
.4094	SPC 10000	10000	10030	274.10	25%	35%
.4097	SPC 10600	10600	10630	290.—	25%	35%
.4100	SPC 11200	11200	11230	312.50	25%	35%
.4103	SPC 12000	12000	12030	324.40	25%	35%
.4106	SPC 12250	12250	12280	331.10	25%	35%
.4109	SPC 12500	12500	12530	344.30	25%	35%

Profilo: SPC

Norma: misure secondo DIN 7753

Conduttività elettrica: secondo ISO 1813

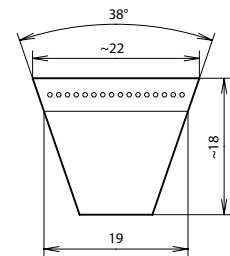
Resistenza: parzialmente resistenti all'olio

Profile: SPC

Norm: dimensions based on DIN 7753

Electrical conductivity: based on ISO 1813

Resistance: Limited resistance to oil



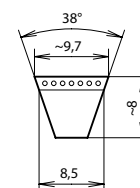
Cinghie trapezoidali con fianchi aperti

V-belt open sided

Cinghie trapezoidali a fianchi aperti
APSOdrive® XPZ

Raw-edge V-belts
APSOdrive® XPZ

Codice art. Item No.	Tipo Type	Sviluppo primitivo Effective length mm	Sviluppo esterno External length mm	Prezzo/pz Price/pce EUR		
				< 10	≥ 10	≥ 25
09.1124.4001	XPZ 512	512	525	6.60	25%	35%
.4002	XPZ 587	587	600	7.50	25%	35%
09.1134.1010	XPZ 590	590	603	7.30	25%	35%
.1013	XPZ 610	610	623	7.40	25%	35%
09.1124.4003	XPZ 612	612	625	7.70	25%	35%
09.1134.1016	XPZ 630	630	643	7.60	25%	35%
09.1124.4005	XPZ 637	637	650	8.—	25%	35%
09.1134.1019	XPZ 640	640	653	7.80	25%	35%
.1022	XPZ 660	660	673	7.90	25%	35%
09.1124.4006	XPZ 662	662	675	8.30	25%	35%
09.1134.1025	XPZ 670	670	683	8.10	25%	35%
09.1124.4008	XPZ 687	687	700	8.40	25%	35%
09.1134.1028	XPZ 690	690	703	8.30	25%	35%
.1031	XPZ 710	710	723	8.50	25%	35%
09.1124.4010	XPZ 722	722	735	9.—	25%	35%
09.1134.1034	XPZ 730	730	743	8.80	25%	35%
09.1124.4011	XPZ 737	737	750	9.10	25%	35%
09.1134.1037	XPZ 750	750	763	8.30	25%	35%
.1040	XPZ 760	760	773	8.70	25%	35%
.1043	XPZ 780	780	793	9.10	25%	35%
09.1124.4014	XPZ 787	787	813	9.90	25%	35%
09.1134.1046	XPZ 800	800	813	9.60	25%	35%
09.1124.4016	XPZ 812	812	825	9.90	25%	35%
09.1134.1049	XPZ 820	820	833	9.70	25%	35%
.1052	XPZ 830	830	843	9.80	25%	35%
09.1124.4017	XPZ 837	837	850	10.20	25%	35%
09.1134.1055	XPZ 850	850	863	9.90	25%	35%
.1058	XPZ 860	860	873	10.10	25%	35%
09.1124.4019	XPZ 862	862	875	10.40	25%	35%
.4020	XPZ 875	875	888	10.40	25%	35%
09.1134.1061	XPZ 880	880	893	10.20	25%	35%
09.1124.4021	XPZ 887	887	900	10.60	25%	35%
09.1134.1064	XPZ 900	900	913	10.40	25%	35%
.1067	XPZ 910	910	923	10.40	25%	35%
09.1124.4023	XPZ 912	912	925	10.80	25%	35%
.4024	XPZ 925	925	938	11.—	25%	35%
09.1134.1070	XPZ 930	930	943	10.70	25%	35%
09.1124.4025	XPZ 937	937	950	11.10	25%	35%
09.1134.1073	XPZ 950	950	963	10.90	25%	35%
.1076	XPZ 960	960	973	10.90	25%	35%
09.1124.4027	XPZ 962	962	975	11.40	25%	35%
09.1134.1079	XPZ 980	980	993	11.20	25%	35%
.1080	XPZ 987	987	1000	11.30	25%	35%
.1082	XPZ 1000	1000	1013	11.40	25%	35%
.1085	XPZ 1030	1030	1043	11.60	25%	35%
09.1124.4031	XPZ 1037	1037	1050	12.20	25%	35%
.4032	XPZ 1047	1047	1060	12.20	25%	35%
09.1134.1088	XPZ 1060	1060	1073	11.90	25%	35%
09.1124.4035	XPZ 1087	1087	1100	12.60	25%	35%
09.1134.1091	XPZ 1090	1090	1103	12.30	25%	35%
09.1124.4036	XPZ 1112	1112	1125	12.90	25%	35%
09.1134.1094	XPZ 1120	1120	1133	12.60	25%	35%
.1097	XPZ 1140	1140	1153	12.80	25%	35%
.1100	XPZ 1150	1150	1163	12.90	25%	35%
09.1124.4039	XPZ 1162	1162	1175	13.40	25%	35%
09.1134.1103	XPZ 1180	1180	1193	13.30	25%	35%
09.1124.4041	XPZ 1187	1187	1200	13.80	25%	35%
09.1134.1106	XPZ 1210	1210	1223	13.40	25%	35%
09.1124.4043	XPZ 1212	1212	1225	13.90	25%	35%



Profilo: XPZ

Norma: misure a norma DIN 7753

Conduttività elettrica: secondo ISO 1813

Resistenza: parzialmente resistenti all'olio

Profile: XPZ

Norm: dimensions based on DIN 7753

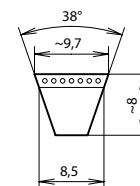
Electrical conductivity: based on ISO 1813

Resistance: Limited resistance to oil

Cinghie trapezoidali a fianchi aperti
APSOdrive® XPZ

Raw-edge V-belts
APSOdrive® XPZ

Codice art. Item No.	Tipo Type	Sviluppo primitivo	Sviluppo esterno	Prezzo/pz		
		Effective length	External length	Price/pce	EUR	EUR
		mm	mm	< 10	≥ 10	≥ 25
09.1134.1109	XPZ 1230	1230	1243	13.70	25%	35%
.1110	XPZ 1237	1237	1250	13.80	25%	35%
.1112	XPZ 1250	1250	1263	14.10	25%	35%
.1113	XPZ 1262	1262	1275	14.10	25%	35%
.1115	XPZ 1280	1280	1293	14.20	25%	35%
09.1124.4048	XPZ 1287	1287	1300	14.80	25%	35%
09.1134.1118	XPZ 1300	1300	1313	14.40	25%	35%
.1119	XPZ 1312	1312	1325	14.60	25%	35%
.1121	XPZ 1320	1320	1233	14.70	25%	35%
.1122	XPZ 1337	1337	1350	14.80	25%	35%
.1124	XPZ 1340	1340	1353	14.90	25%	35%
.1127	XPZ 1360	1360	1373	15.10	25%	35%
09.1124.4052	XPZ 1362	1362	1375	15.70	25%	35%
09.1134.1130	XPZ 1380	1380	1393	15.30	25%	35%
09.1124.4053	XPZ 1387	1387	1400	15.70	25%	35%
09.1134.1133	XPZ 1400	1400	1413	15.40	25%	35%
09.1124.4055	XPZ 1412	1412	1425	16.10	25%	35%
09.1134.1136	XPZ 1430	1430	1443	15.70	25%	35%
09.1124.4057	XPZ 1437	1437	1450	16.20	25%	35%
09.1134.1139	XPZ 1450	1450	1463	15.90	25%	35%
09.1124.4058	XPZ 1462	1462	1475	16.60	25%	35%
09.1134.1142	XPZ 1480	1480	1493	16.20	25%	35%
.1143	XPZ 1487	1487	1500	16.30	25%	35%
.1145	XPZ 1500	1500	1513	16.40	25%	35%
09.1124.4061	XPZ 1512	1512	1525	17.30	25%	35%
09.1134.1148	XPZ 1530	1530	1543	16.80	25%	35%
09.1124.4063	XPZ 1537	1537	1550	17.30	25%	35%
09.1134.1151	XPZ 1550	1550	1563	16.90	25%	35%
.1154	XPZ 1580	1580	1593	17.30	25%	35%
09.1124.4064	XPZ 1587	1587	1600	17.90	25%	35%
09.1134.1157	XPZ 1600	1600	1613	17.40	25%	35%
09.1124.4066	XPZ 1612	1612	1625	17.90	25%	35%
09.1134.1160	XPZ 1630	1630	1643	17.60	25%	35%
.1163	XPZ 1650	1650	1663	17.90	25%	35%
09.1124.4067	XPZ 1662	1662	1675	18.60	25%	35%
09.1134.1166	XPZ 1680	1680	1693	18.30	25%	35%
.1169	XPZ 1700	1700	1713	18.60	25%	35%
.1172	XPZ 1750	1750	1763	18.80	25%	35%
09.1124.4069	XPZ 1762	1762	1775	19.70	25%	35%
09.1134.1175	XPZ 1800	1800	1813	19.60	25%	35%
.1178	XPZ 1850	1850	1863	20.10	25%	35%
.1181	XPZ 1900	1900	1913	20.60	25%	35%
.1184	XPZ 1950	1950	1963	21.20	25%	35%
.1187	XPZ 2000	2000	2013	21.70	25%	35%
.1190	XPZ 2120	2120	2133	22.60	25%	35%
.1193	XPZ 2240	2240	2253	23.90	25%	35%
.1196	XPZ 2360	2360	2373	24.90	25%	35%
.1199	XPZ 2500	2500	2513	26.90	25%	35%
.1202	XPZ 2650	2650	2663	27.50	25%	35%
.1205	XPZ 2800	2800	2813	29.90	25%	35%
.1208	XPZ 3000	3000	3013	31.—	25%	35%
.1211	XPZ 3150	3150	3163	32.80	25%	35%
.1214	XPZ 3350	3350	3363	34.40	25%	35%
.1217	XPZ 3550	3550	3563	36.60	25%	35%



Profilo: XPZ

Norma: misure a norma DIN 7753

Conduttività elettrica: secondo ISO 1813

Resistenza: parzialmente resistenti all'olio

Profile: XPZ

Norm: dimensions based on DIN 7753

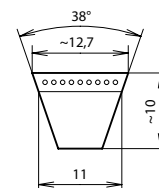
Electrical conductivity: based on ISO 1813

Resistance: Limited resistance to oil

Cinghie trapezoidali a fianchi aperti
APSOdrive® XPA

Raw-edge V-belts
APSOdrive® XPA

Codice art. Item No.	Tipo Type	Sviluppo primitivo	Sviluppo esterno	Prezzo/pz		
		Effective length	External length	Price/pce	EUR	EUR
		mm	mm	< 10	≥ 10	≥ 25
09.1134.2010	XPA 590	590	608	10.30	25%	35%
.2013	XPA 610	610	628	10.30	25%	35%
.2016	XPA 630	630	648	10.30	25%	35%
.2019	XPA 640	640	658	11.20	25%	35%
.2022	XPA 660	660	678	11.20	25%	35%
.2025	XPA 670	670	688	11.20	25%	35%
.2028	XPA 690	690	708	11.20	25%	35%
.2031	XPA 710	710	728	11.20	25%	35%
.2034	XPA 730	730	748	11.20	25%	35%
.2037	XPA 750	750	768	11.60	25%	35%
09.1124.5002	XPA 757	757	775	12.10	25%	35%
09.1134.2040	XPA 760	760	778	11.70	25%	35%
.2043	XPA 780	780	798	12.10	25%	35%
.2046	XPA 800	800	818	12.50	25%	35%
09.1124.5005	XPA 807	807	825	12.90	25%	35%
09.1134.2049	XPA 820	820	838	12.60	25%	35%
.2052	XPA 830	830	848	12.80	25%	35%
.2055	XPA 850	850	868	13.30	25%	35%
09.1124.5008	XPA 857	857	875	13.70	25%	35%
09.1134.2058	XPA 860	860	878	13.40	25%	35%
.2061	XPA 880	880	898	13.50	25%	35%
.2064	XPA 900	900	918	13.90	25%	35%
09.1124.5011	XPA 907	907	925	14.50	25%	35%
09.1134.2067	XPA 910	910	928	14.30	25%	35%
.2070	XPA 930	930	948	14.40	25%	35%
.2073	XPA 950	950	968	14.70	25%	35%
09.1124.5014	XPA 957	957	975	15.30	25%	35%
09.1134.2076	XPA 960	960	978	14.90	25%	35%
09.1124.5015	XPA 969	969	987	15.40	25%	35%
09.1134.2079	XPA 980	980	998	15.10	25%	35%
.2082	XPA 1000	1000	1018	15.40	25%	35%
09.1124.5018	XPA 1007	1007	1025	16.10	25%	35%
09.1134.2085	XPA 1030	1030	1048	15.80	25%	35%
09.1124.5019	XPA 1032	1032	1050	16.50	25%	35%
09.1134.2088	XPA 1060	1060	1078	16.40	25%	35%
.2089	XPA 1082	1082	1100	16.80	25%	35%
.2091	XPA 1090	1090	1108	16.90	25%	35%
09.1124.5022	XPA 1107	1107	1125	17.60	25%	35%
09.1134.2094	XPA 1120	1120	1138	17.40	25%	35%
.2095	XPA 1132	1132	1150	17.40	25%	35%
.2097	XPA 1140	1140	1158	17.60	25%	35%
.2100	XPA 1150	1150	1168	17.80	25%	35%
.2103	XPA 1180	1180	1198	18.40	25%	35%
09.1124.5027	XPA 1207	1207	1225	19.30	25%	35%
09.1134.2106	XPA 1210	1210	1228	18.80	25%	35%
.2109	XPA 1230	1230	1248	18.90	25%	35%
.2112	XPA 1250	1250	1268	19.40	25%	35%
09.1124.5030	XPA 1257	1257	1275	20.—	25%	35%
.5031	XPA 1272	1272	1290	20.30	25%	35%
09.1134.2115	XPA 1280	1280	1298	19.70	25%	35%
.2118	XPA 1300	1300	1318	19.90	25%	35%
09.1124.5033	XPA 1307	1307	1325	20.60	25%	35%
09.1134.2121	XPA 1320	1320	1338	20.40	25%	35%
09.1124.5035	XPA 1332	1332	1350	21.30	25%	35%
09.1134.2124	XPA 1340	1340	1358	20.80	25%	35%
09.1124.5036	XPA 1357	1357	1375	21.70	25%	35%
09.1134.2127	XPA 1360	1360	1378	21.10	25%	35%
.2130	XPA 1380	1380	1398	21.30	25%	35%
.2133	XPA 1400	1400	1418	21.70	25%	35%
09.1124.5039	XPA 1420	1420	1438	22.70	25%	35%
09.1134.2136	XPA 1430	1430	1448	22.—	25%	35%
.2139	XPA 1450	1450	1468	22.30	25%	35%



Profilo: XPA

Norma: misure a norma DIN 7753

Conduttività elettrica: secondo ISO 1813

Resistenza: parzialmente resistenti all'olio

Profile: XPA

Norm: dimensions based on DIN 7753

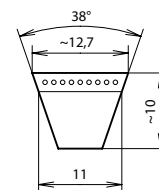
Electrical conductivity: based on ISO 1813

Resistance: limited resistance to oil

Cinghie trapezoidali a fianchi aperti
APSOdrive® XPA

Raw-edge V-belts
APSOdrive® XPA

Codice art. Item No.	Tipo Type	Sviluppo primitivo Effective length mm	Sviluppo esterno External length mm	Prezzo/pz Price/pce EUR		
				< 10	≥ 10	≥ 25
09.1124.5041	XPA 1457	1457	1475	23.30	25%	35%
09.1134.2142	XPA 1480	1480	1498	22.90	25%	35%
.2145	XPA 1500	1500	1518	23.30	25%	35%
09.1124.5044	XPA 1507	1507	1525	24.10	25%	35%
09.1134.2148	XPA 1530	1530	1548	23.50	25%	35%
.2151	XPA 1550	1550	1568	23.80	25%	35%
09.1124.5047	XPA 1557	1557	1575	24.70	25%	35%
09.1134.2154	XPA 1580	1580	1598	24.40	25%	35%
.2157	XPA 1600	1600	1618	24.60	25%	35%
09.1124.5051	XPA 1607	1607	1625	25.70	25%	35%
09.1134.2160	XPA 1630	1630	1648	25.10	25%	35%
.2163	XPA 1650	1650	1668	25.60	25%	35%
.2166	XPA 1680	1680	1698	25.90	25%	35%
.2169	XPA 1700	1700	1718	26.30	25%	35%
09.1124.5057	XPA 1732	1732	1750	27.80	25%	35%
09.1134.2172	XPA 1750	1750	1768	27.10	25%	35%
09.1124.5059	XPA 1757	1757	1775	28.10	25%	35%
09.1134.2175	XPA 1800	1800	1818	27.90	25%	35%
09.1124.5061	XPA 1832	1832	1900	29.20	25%	35%
09.1134.2178	XPA 1850	1850	1868	28.60	25%	35%
.2181	XPA 1900	1900	1918	29.20	25%	35%
.2184	XPA 1950	1950	1968	30.20	25%	35%
09.1124.5064	XPA 1957	1957	1975	31.20	25%	35%
.5065	XPA 1982	1982	2000	31.50	25%	35%
09.1134.2187	XPA 2000	2000	2018	30.90	25%	35%
09.1124.5067	XPA 2032	2032	2050	32.50	25%	35%
.5068	XPA 2057	2057	2075	32.80	25%	35%
09.1134.2190	XPA 2082	2082	2100	32.30	25%	35%
.2193	XPA 2120	2120	2138	32.80	25%	35%
09.1124.5070	XPA 2160	2160	2178	34.60	25%	35%
.5071	XPA 2182	2182	2200	34.90	25%	35%
09.1134.2196	XPA 2240	2240	2258	34.10	25%	35%
09.1124.5073	XPA 2282	2282	2300	36.60	25%	35%
09.1134.2197	XPA 2300	2300	2318	35.40	25%	35%
.2199	XPA 2360	2360	2378	36.40	25%	35%
09.1124.5076	XPA 2432	2432	2450	39.—	25%	35%
.5077	XPA 2482	2482	2500	39.60	25%	35%
09.1134.2202	XPA 2500	2500	2518	38.80	25%	35%
.2205	XPA 2650	2650	2668	41.—	25%	35%
.2208	XPA 2800	2800	2818	43.60	25%	35%
.2211	XPA 3000	3000	3018	46.30	25%	35%
.2214	XPA 3150	3150	3168	48.60	25%	35%
.2217	XPA 3350	3350	3368	51.70	25%	35%
.2220	XPA 3550	3550	3568	54.80	25%	35%



Profilo: XPA

Norma: misure a norma DIN 7753

Conduttività elettrica: secondo ISO 1813

Resistenza: parzialmente resistenti all'olio

Profile: XPA

Norm: dimensions based on DIN 7753

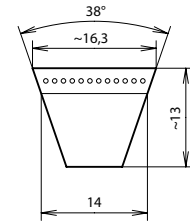
Electrical conductivity: based on ISO 1813

Resistance: Limited resistance to oil

Cinghie trapezoidali a fianchi aperti
APSOdrive® XPB

Raw-edge V-belts
APSOdrive® XPB

Codice art. Item No.	Tipo Type	Sviluppo primitivo	Sviluppo esterno	Prezzo/pz		
		Effective length	External length	Price/pce	EUR	EUR
		mm	mm	< 10	≥ 10	≥ 25
09.1134.3010	XPB 1250	1250	1272	23.80	25%	35%
.3013	XPB 1320	1320	1342	25.80	25%	35%
.3016	XPB 1400	1400	1422	26.40	25%	35%
.3019	XPB 1450	1450	1472	28.10	25%	35%
.3022	XPB 1500	1500	1522	29.90	25%	35%
.3025	XPB 1550	1550	1572	30.80	25%	35%
.3028	XPB 1600	1600	1622	31.80	25%	35%
.3031	XPB 1650	1650	1672	32.80	25%	35%
.3034	XPB 1700	1700	1722	33.80	25%	35%
.3037	XPB 1750	1750	1772	34.90	25%	35%
.3040	XPB 1800	1800	1822	35.90	25%	35%
.3043	XPB 1900	1900	1922	38.10	25%	35%
.3046	XPB 1950	1950	1972	40.30	25%	35%
.3049	XPB 2000	2000	2022	41.70	25%	35%
.3052	XPB 2060	2060	2082	43.60	25%	35%
.3055	XPB 2100	2100	2122	43.60	25%	35%
.3058	XPB 2120	2120	2142	44.90	25%	35%
.3061	XPB 2240	2240	2262	47.90	25%	35%
.3064	XPB 2280	2280	2302	47.90	25%	35%
.3067	XPB 2360	2360	2382	49.90	25%	35%
.3070	XPB 2410	2410	2432	51.30	25%	35%
.3073	XPB 2500	2500	2522	54.40	25%	35%
.3076	XPB 2650	2650	2672	56.40	25%	35%
.3079	XPB 2680	2680	2702	56.90	25%	35%
.3082	XPB 2800	2800	2822	59.—	25%	35%
.3085	XPB 3000	3000	3022	63.70	25%	35%
.3088	XPB 3150	3150	3172	66.90	25%	35%
.3091	XPB 3350	3350	3372	71.60	25%	35%
.3094	XPB 3550	3550	3572	75.50	25%	35%
.3097	XPB 3750	3750	3772	81.80	25%	35%
.3100	XPB 4000	4000	4022	87.60	25%	35%
.3103	XPB 4060	4060	4082	88.90	25%	35%
.3106	XPB 4250	4250	4272	93.40	25%	35%
.3109	XPB 4310	4310	4332	94.80	25%	35%
.3112	XPB 4500	4500	4522	99.20	25%	35%
.3115	XPB 4750	4750	4772	105.—	25%	35%
.3118	XPB 5000	5000	5022	110.80	25%	35%
.3121	XPB 5300	5300	5322	117.80	25%	35%
.3124	XPB 5600	5600	5622	124.70	25%	35%
.3127	XPB 6000	6000	6022	134.—	25%	35%
.3130	XPB 6300	6300	6322	140.90	25%	35%
.3133	XPB 6700	6700	6722	150.30	25%	35%
.3080	XPB 2700	2700	2722	57.50	25%	35%
.3083	XPB 2900	2900	2922	60.40	25%	35%



Profilo: XPB

Norma: misure a norma DIN 7753

Conduttività elettrica: secondo ISO 1813

Resistenza: parzialmente resistenti all'olio

Profile: XPB

Norm: dimensions based on DIN 7753

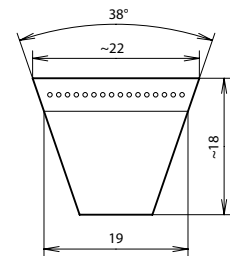
Electrical conductivity: based on ISO 1813

Resistance: Limited resistance to oil

Cinghie trapezoidali a fianchi aperti
APSOdrive® XPC

Raw-edge V-belts
APSOdrive® XPC

Codice art. Item No.	Tipo Type	Sviluppo primitivo	Sviluppo esterno	Prezzo/pz		
		Effective length	External length	Price/pc	EUR	EUR
		mm	mm	< 10	≥ 10	≥ 25
09.1134.4010	XPC 2000	2000	2030	64.50	25%	35%
.4013	XPC 2120	2120	2150	68.20	25%	35%
.4016	XPC 2240	2240	2270	71.50	25%	35%
.4019	XPC 2360	2360	2390	75.60	25%	35%
.4022	XPC 2500	2500	2530	78.90	25%	35%
.4025	XPC 2650	2650	2680	84.30	25%	35%
.4028	XPC 2800	2800	2830	89.10	25%	35%
.4031	XPC 3000	3000	3030	95.50	25%	35%
.4034	XPC 3150	3150	3180	96.—	25%	35%
.4037	XPC 3350	3350	3380	100.90	25%	35%
.4040	XPC 3550	3550	3580	106.30	25%	35%
.4043	XPC 3750	3750	3780	115.80	25%	35%
.4046	XPC 4000	4000	4030	122.80	25%	35%
.4049	XPC 4060	4060	4090	124.50	25%	35%
.4052	XPC 4250	4250	4280	129.80	25%	35%
.4055	XPC 4310	4310	4340	131.60	25%	35%
.4058	XPC 4500	4500	4530	136.90	25%	35%
.4061	XPC 4750	4750	4780	143.90	25%	35%
.4064	XPC 5000	5000	5030	150.90	25%	35%
.4067	XPC 5300	5300	5330	159.40	25%	35%
.4070	XPC 5600	5600	5630	167.80	25%	35%
.4073	XPC 6000	6000	6030	179.10	25%	35%
.4076	XPC 6300	6300	6330	187.50	25%	35%
.4079	XPC 6700	6700	6730	198.80	25%	35%
.4082	XPC 7100	7100	7130	210.—	25%	35%
.4085	XPC 7500	7500	7530	221.30	25%	35%



Profilo: XPC

Norma: misure a norma DIN 7753

Conduttività elettrica: secondo ISO 1813

Resistenza: parzialmente resistenti all'olio

Profile: XPC

Norm: dimensions based on DIN 7753

Electrical conductivity: based on ISO 1813

Resistance: Limited resistance to oil

Cinghie a nervatura trapezoidale

Cinghie trapezoidali a nervatura Poly-V

La cinghia trapezoidale a nervatura Poly-V è stata realizzata sin dall'inizio quale sistema di trasmissione completo. La cinghia Poly-V è una cinghia molto flessibile con trasmissione della potenza specificatamente alta per singola nervatura. Grazie ai tre diversi formati di profilo e al numero selezionabile delle nervature queste cinghie possono essere adattate perfettamente alla relativa applicazione. La cinghia Poly-V si distingue per:

- usura e carico uniforme sulla sezione della cinghia – carichi elevati grazie all'armatura in fili ritorti sintetici
- carattere mono-cinghia
- funzionamento regolare
- lungo ciclo di vita
- minime dimensioni attuatore
- prezzo vantaggioso

V-ribbed belt

Ripped belts Poly-V

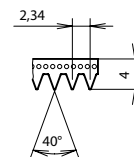
The Poly-V-belts were developed as a complete drive system right from the beginning. The Poly-V-belt is a very flexible belt with a high specific power transfer per rib. With the three profile sizes available with different numbers of ribs, the belt can be easily adapted to whatever drive belt job is required. Features of the Poly-V-belt include:

- even utilization and loading across the belt diameter – high capacity by means of the inlaid synthetic cord strands
- functions like a single belt
- runs quietly
- long life
- low drive measurements
- cost-efficient

**Cinghie a nervature trapezoidali
Poly-V PJ**

**V-ribbed belt
Poly-V PJ**

Codice art. Item No.	Sviluppo primitivo Effective length Lw mm	Numero di nervature Number of ribs	Prezzo/pz Price/pce EUR
09.1151.7001	457	4	5.20
.7101	457	6	6.80
.7201	457	8	8.40
.7301	457	10	10.50
.7401	457	12	11.40
.7503	457	14	14.50
.7601	457	16	15.40
.7701	457	18	17.20
.7801	457	20	17.50
.7003	483	4	5.50
.7103	483	6	7.10
.7203	483	8	8.90
.7303	483	10	10.50
.7403	483	12	12.50
.7505	483	14	15.60
.7603	483	16	15.40
.7703	483	18	17.20
.7803	483	20	19.20
.7005	508	4	5.80
.7105	508	6	7.70
.7205	508	8	9.50
.7305	508	10	12.—
.7405	508	12	13.40
.7507	508	14	16.80
.7605	508	16	16.60
.7705	508	18	18.90
.7805	508	20	20.60
.7007	559	4	6.10
.7107	559	6	8.30
.7207	559	8	10.30
.7307	559	10	12.—
.7407	559	12	14.30
.7509	559	14	16.80
.7607	559	16	17.80
.7707	559	18	20.30
.7807	559	20	20.60
.7009	610	4	6.10
.7109	610	6	8.30
.7209	610	8	10.30
.7309	610	10	12.70
.7409	610	12	14.30
.7410	610	14	18.10
.7609	610	16	19.20
.7709	610	18	21.70
.7809	610	20	22.30
.7011	660	4	6.40
.7111	660	6	8.60
.7211	660	8	10.90
.7311	660	10	13.50
.7411	660	12	15.40
.7511	660	14	17.80
.7611	660	16	20.30
.7711	660	18	23.—
.7811	660	20	23.70
.7013	711	4	7.—
.7113	711	6	9.50
.7213	711	8	12.10
.7313	711	10	14.30



Profilo: PJ

Spessore della nervatura: 3,8 mm

Larghezza della nervatura: 2,34 mm

Ø della puleggia: min. 20 mm

Norma: profilo a norma DIN 7867

Conduttività elettrica: secondo ISO 9982

Temperatura d'esercizio: da -30 a +80 °C

Resistenza: parzialmente resistente all'olio

Profile: PJ

Rib thickness: 3,8 mm

Rib width: 2,34 mm

Pulley Ø: min. 20 mm

Norm: profile according to DIN 7867

Electrical conductivity: according to ISO 9982

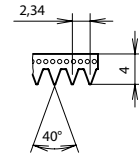
Working temperature: -30 to +80 °C

Resistance: Limited resistance to oil

**Cinghie a nervature trapezoidali
Poly-V PJ**

**V-ribbed belt
Poly-V PJ**

Codice art. Item No.	Sviluppo primitivo Effective length Lw mm	Numero di nervature Number of ribs	Prezzo/pz Price/pce EUR
.7413	711	12	17.20
.7513	711	14	20.30
.7613	711	16	21.70
.7713	711	18	24.50
.7813	711	20	27.20
.7015	762	4	7.40
.7115	762	6	10.10
.7215	762	8	12.70
.7315	762	10	15.20
.7415	762	12	17.20
.7515	762	14	20.30
.7615	762	16	23.—
.7715	762	18	25.90
.7815	762	20	27.20
.7017	813	4	7.70
.7117	813	6	10.10
.7217	813	8	12.70
.7317	813	10	15.90
.7417	813	12	18.10
.7517	813	14	21.30
.7617	813	16	23.—
.7717	813	18	25.90
.7817	813	20	28.60
.7019	864	4	8.—
.7119	864	6	10.60
.7219	864	8	13.40
.7319	864	10	15.90
.7419	864	12	19.20
.7519	864	14	22.30
.7619	864	16	24.50
.7719	864	18	27.20
.7819	864	20	28.60
.7021	914	4	8.60
.7121	914	6	11.—
.7221	914	8	14.10
.7321	914	10	16.80
.7421	914	12	19.20
.7521	914	14	22.30
.7621	914	16	25.40
.7721	914	18	28.60
.7821	914	20	30.40
.7023	965	4	8.90
.7123	965	6	11.40
.7223	965	8	14.80
.7323	965	10	17.50
.7423	965	12	20.30
.7523	965	14	23.40
.7623	965	16	26.80
.7723	965	18	30.10
.7823	965	20	31.70
.7025	1016	4	9.20
.7125	1016	6	12.—
.7225	1016	8	14.80
.7325	1016	10	18.50
.7425	1016	12	20.90
.7525	1016	14	24.50
.7625	1016	16	26.80
.7725	1016	18	30.10



Profilo: PJ

Spessore della nervatura: 3,8 mm

Larghezza della nervatura: 2,34 mm

Ø della puleggia: min. 20 mm

Norma: profilo a norma DIN 7867

Conduttività elettrica: secondo ISO 9982

Temperatura d'esercizio: da -30 a +80 °C

Resistenza: parzialmente resistente all'olio

Profile: PJ

Rib thickness: 3,8 mm

Rib width: 2,34 mm

Pulley Ø: min. 20 mm

Norm: profile according to DIN 7867

Electrical conductivity: according to ISO 9982

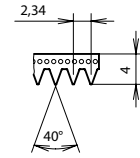
Working temperature: -30 to +80 °C

Resistance: Limited resistance to oil

**Cinghie a nervature trapezoidali
Poly-V PJ**

**V-ribbed belt
Poly-V PJ**

Codice art. Item No.	Sviluppo primitivo Effective length Lw mm	Numero di nervature Number of ribs	Prezzo/pz Price/pce EUR
.7825	1016	20	31.70
.7027	1092	4	9.50
.7127	1092	6	13.—
.7227	1092	8	15.40
.7327	1092	10	18.50
.7427	1092	12	20.90
.7527	1092	14	24.50
.7627	1092	16	27.90
.7727	1092	18	31.70
.7827	1092	20	33.50
.7029	1168	4	9.90
.7129	1168	6	13.40
.7229	1168	8	15.90
.7329	1168	10	19.20
.7429	1168	12	22.—
.7529	1168	14	25.90
.7629	1168	16	29.30
.7729	1168	18	33.20
.7829	1168	20	34.90
.7031	1245	4	10.60
.7131	1245	6	13.80
.7231	1245	8	17.20
.7331	1245	10	19.90
.7431	1245	12	23.70
.7531	1245	14	27.90
.7631	1245	16	30.70
.7731	1245	18	34.60
.7831	1245	20	36.60
.7033	1321	4	10.90
.7133	1321	6	14.30
.7233	1321	8	17.80
.7333	1321	10	21.70
.7433	1321	12	23.70
.7533	1321	14	27.90
.7633	1321	16	31.70
.7733	1321	18	35.90
.7833	1321	20	38.40
.7035	1397	4	11.20
.7135	1397	6	15.—
.7235	1397	8	18.50
.7335	1397	10	22.30
.7435	1397	12	25.90
.7535	1397	14	30.10
.7635	1397	16	31.70
.7735	1397	18	35.90
.7835	1397	20	38.40
.7037	1473	4	11.40
.7137	1473	6	15.40
.7237	1473	8	19.20
.7337	1473	10	23.—
.7437	1473	12	26.80
.7537	1473	14	31.—
.7637	1473	16	34.60
.7737	1473	18	38.70
.7837	1473	20	39.80
.7039	1549	4	11.90
.7139	1549	6	15.70
.7239	1549	8	19.90



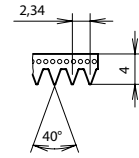
Profilo: PJ
Spessore della nervatura: 3,8 mm
Larghezza della nervatura: 2,34 mm
Ø della puleggia: min. 20 mm
Norma: profilo a norma DIN 7867
Conduttività elettrica: secondo ISO 9982
Temperatura d'esercizio: da -30 a +80 °C
Resistenza: parzialmente resistente all'olio

Profile: PJ
Rib thickness: 3,8 mm
Rib width: 2,34 mm
Pulley Ø: min. 20 mm
Norm: profile according to DIN 7867
Electrical conductivity: according to ISO 9982
Working temperature: -30 to +80 °C
Resistance: Limited resistance to oil

**Cinghie a nervature trapezoidali
Poly-V PJ**

**V-ribbed belt
Poly-V PJ**

Codice art. Item No.	Sviluppo primitivo Effective length Lw mm	Numero di nervature Number of ribs	Prezzo/pz Price/pce EUR
.7339	1549	10	23.—
.7439	1549	12	27.90
.7539	1549	14	32.50
.7639	1549	16	35.60
.7739	1549	18	40.10
.7839	1549	20	42.90
.7041	1651	4	11.90
.7141	1651	6	16.30
.7241	1651	8	20.30
.7341	1651	10	24.80
.7441	1651	12	30.70
.7541	1651	14	32.50
.7641	1651	16	35.60
.7741	1651	18	40.10
.7841	1651	20	42.90
.7043	1753	4	12.70
.7143	1753	6	17.20
.7243	1753	8	21.70
.7343	1753	10	26.20
.7443	1753	12	31.70
.7543	1753	14	35.60
.7643	1753	16	39.40
.7743	1753	18	44.30
.7843	1753	20	46.10
.7045	1854	4	13.40
.7145	1854	6	18.10
.7245	1854	8	22.30
.7345	1854	10	27.20
.7445	1854	12	32.50
.7545	1854	14	37.—
.7645	1854	16	40.80
.7745	1854	18	45.70
.7845	1854	20	49.50
.7047	1956	4	14.10
.7147	1956	6	18.90
.7247	1956	8	23.—
.7347	1956	10	27.90
.7447	1956	12	33.50
.7547	1956	14	38.—
.7647	1956	16	42.20
.7747	1956	18	47.40
.7847	1956	20	51.—
.7049	2083	4	14.30
.7149	2083	6	18.90
.7249	2083	8	23.70
.7349	2083	10	28.60
.7449	2083	12	34.60
.7549	2083	14	39.10
.7649	2083	16	43.30
.7749	2083	18	48.80
.7849	2083	20	51.—
.7051	2210	4	15.10
.7151	2210	6	19.50
.7251	2210	8	24.80
.7351	2210	10	29.60
.7451	2210	12	35.40
.7551	2210	14	40.10
.7651	2210	16	44.60



Profilo: PJ
Spessore della nervatura: 3,8 mm
Larghezza della nervatura: 2,34 mm
Ø della puleggia: min. 20 mm
Norma: profilo a norma DIN 7867
Conduttività elettrica: secondo ISO 9982
Temperatura d'esercizio: da -30 a +80 °C
Resistenza: parzialmente resistente all'olio

Profile: PJ
Rib thickness: 3,8 mm
Rib width: 2,34 mm
Pulley Ø: min. 20 mm
Norm: profile according to DIN 7867
Electrical conductivity: according to ISO 9982
Working temperature: -30 to +80 °C
Resistance: Limited resistance to oil

**Cinghie a nervature trapezoidali
Poly-V PJ**

**V-ribbed belt
Poly-V PJ**

Codice art. Item No.	Sviluppo primitivo Effective length Lw mm	Numero di nervature Number of ribs	Prezzo/pz Price/pce EUR
.7751	2210	18	50.30
.7851	2210	20	54.10
.7053	2337	4	15.90
.7153	2337	6	20.90
.7253	2337	8	26.20
.7353	2337	10	31.—
.7453	2337	12	38.—
.7553	2337	14	42.60
.7653	2337	16	47.10
.7753	2337	18	53.—
.7853	2337	20	55.80

Profilo: PJ

Spessore della nervatura: 3,8 mm

Larghezza della nervatura: 2,34 mm

∅ della puleggia: min. 20 mm

Norma: profilo a norma DIN 7867

Conduttività elettrica: secondo ISO 9982

Temperatura d'esercizio: da -30 a +80 °C

Resistenza: parzialmente resistente all'olio

Profile: PJ

Rib thickness: 3,8 mm

Rib width: 2,34 mm

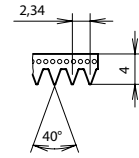
Pulley ∅: min. 20 mm

Norm: profile according to DIN 7867

Electrical conductivity: according to ISO 9982

Working temperature: -30 to +80 °C

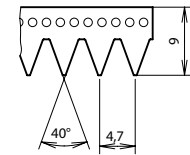
Resistance: Limited resistance to oil



**Cinghie a nervature trapezoidali
Poly-V PL**

**V-ribbed belt
Poly-V PL**

Codice art. Item No.	Sviluppo primitivo Effective length Lw mm	Numero di nervature Number of ribs	Prezzo/pz Price/pce EUR
09.1151.8001	1270	6	28.30
.8101	1270	8	36.30
.8201	1270	10	44.—
.8301	1270	12	50.60
.8401	1270	14	59.—
.8501	1270	16	67.70
.8601	1270	18	73.30
.8701	1270	20	81.70
.8003	1333	6	29.60
.8103	1333	8	37.70
.8203	1333	10	44.60
.8303	1333	12	51.60
.8403	1333	14	60.30
.8503	1333	16	68.70
.8603	1333	18	74.70
.8703	1333	20	83.70
.8005	1372	6	30.10
.8105	1372	8	37.70
.8205	1372	10	45.40
.8305	1372	12	52.70
.8405	1372	14	61.40
.8505	1372	16	69.80
.8605	1372	18	76.80
.8705	1372	20	85.10
.8007	1397	6	30.70
.8107	1397	8	38.40
.8207	1397	10	46.10
.8307	1397	12	53.70
.8407	1397	14	62.50
.8507	1397	16	71.20
.8607	1397	18	77.50
.8707	1397	20	85.90
.8009	1422	6	31.—
.8109	1422	8	40.10
.8209	1422	10	47.10
.8309	1422	12	54.10
.8409	1422	14	62.80
.8509	1422	16	71.90
.8609	1422	18	78.10
.8709	1422	20	86.50
.8011	1435	6	31.70
.8111	1435	8	40.80
.8211	1435	10	48.50
.8311	1435	12	54.50
.8411	1435	14	63.50
.8511	1435	16	72.60
.8611	1435	18	78.90
.8711	1435	20	87.90
.8013	1562	6	33.20
.8113	1562	8	42.20
.8213	1562	10	51.—
.8313	1562	12	57.20
.8413	1562	14	67.—
.8513	1562	16	76.80
.8613	1562	18	81.70
.8713	1562	20	90.70
.8015	1613	6	33.80
.8115	1613	8	43.30



Profilo: PL

Spessore della nervatura: 9,00 mm

Larghezza della nervatura: 4,70 mm

Ø della puleggia: min. 75 mm

Norma: profilo a norma DIN 7867

Conduttività elettrica: secondo ISO 9982

Temperatura d'esercizio: da -30 a +80 °C

Resistenza: parzialmente resistente all'olio

Profile: PL

Rib thickness: 9,00 mm

Rib width: 4,70 mm

Pulley Ø: min. 75 mm

Norm: profile according to DIN 7867

Electrical conductivity: according to ISO 9982

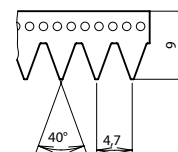
Working temperature: -30 to +80 °C

Resistance: Limited resistance to oil

**Cinghie a nervature trapezoidali
Poly-V PL**

**V-ribbed belt
Poly-V PL**

Codice art. Item No.	Sviluppo primitivo Effective length Lw mm	Numero di nervature Number of ribs	Prezzo/pz Price/pce EUR
.8215	1613	10	52.70
.8315	1613	12	60.30
.8415	1613	14	70.50
.8515	1613	16	80.30
.8615	1613	18	85.10
.8715	1613	20	94.30
.8017	1664	6	34.60
.8117	1664	8	44.—
.8217	1664	10	53.—
.8317	1664	12	61.10
.8417	1664	14	71.20
.8517	1664	16	81.70
.8617	1664	18	86.50
.8717	1664	20	95.60
.8019	1715	6	34.90
.8119	1715	8	44.60
.8219	1715	10	53.40
.8319	1715	12	62.10
.8419	1715	14	72.60
.8519	1715	16	83.70
.8619	1715	18	89.30
.8719	1715	20	99.10
.8021	1765	6	35.20
.8121	1765	8	45.40
.8221	1765	10	55.20
.8321	1765	12	63.20
.8421	1765	14	73.90
.8521	1765	16	84.50
.8621	1765	18	90.70
.8721	1765	20	101.20
.8023	1803	6	37.—
.8123	1803	8	47.10
.8223	1803	10	56.60
.8323	1803	12	64.90
.8423	1803	14	76.10
.8523	1803	16	87.20
.8623	1803	18	94.90
.8723	1803	20	105.40
.8025	1841	6	38.40
.8125	1841	8	47.80
.8225	1841	10	57.20
.8325	1841	12	67.—
.8425	1841	14	78.10
.8525	1841	16	89.30
.8625	1841	18	96.30
.8725	1841	20	106.80
.8027	1943	6	39.80
.8127	1943	8	51.—
.8227	1943	10	59.70
.8327	1943	12	68.70
.8427	1943	14	80.30
.8527	1943	16	91.40
.8627	1943	18	99.10
.8727	1943	20	110.30
.8029	1981	6	41.20
.8129	1981	8	52.40
.8229	1981	10	62.10
.8329	1981	12	71.90



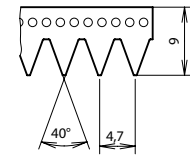
Profilo: PL
Spessore della nervatura: 9,00 mm
Larghezza della nervatura: 4,70 mm
Ø della puleggia: min. 75 mm
Norma: profilo a norma DIN 7867
Conduttività elettrica: secondo ISO 9982
Temperatura d'esercizio: da -30 a +80 °C
Resistenza: parzialmente resistente all'olio

Profile: PL
Rib thickness: 9,00 mm
Rib width: 4,70 mm
Pulley Ø: min. 75 mm
Norm: profile according to DIN 7867
Electrical conductivity: according to ISO 9982
Working temperature: -30 to +80 °C
Resistance: Limited resistance to oil

**Cinghie a nervature trapezoidali
Poly-V PL**

**V-ribbed belt
Poly-V PL**

Codice art. Item No.	Sviluppo primitivo Effective length Lw mm	Numero di nervature Number of ribs	Prezzo/pz Price/pce EUR
.8429	1981	14	84.50
.8529	1981	16	95.60
.8629	1981	18	104.—
.8729	1981	20	115.20
.8031	2019	6	43.60
.8131	2019	8	55.50
.8231	2019	10	67.—
.8331	2019	12	78.10
.8431	2019	14	90.70
.8531	2019	16	104.—
.8631	2019	18	108.80
.8731	2019	20	121.40
.8033	2070	6	45.40
.8133	2070	8	57.90
.8233	2070	10	69.80
.8333	2070	12	80.30
.8433	2070	14	94.30
.8533	2070	16	107.50
.8633	2070	18	116.60
.8733	2070	20	129.80
.8035	2095	6	46.40
.8135	2095	8	59.40
.8235	2095	10	71.20
.8335	2095	12	81.70
.8435	2095	14	94.90
.8535	2095	16	108.20
.8635	2095	18	117.20
.8735	2095	20	131.20
.8037	2134	6	47.40
.8137	2134	8	60.30
.8237	2134	10	72.60
.8337	2134	12	83.70
.8437	2134	14	97.—
.8537	2134	16	111.60
.8637	2134	18	119.40
.8737	2134	20	132.60
.8039	2195	6	48.20
.8139	2195	8	61.70
.8239	2195	10	73.30
.8339	2195	12	84.50
.8439	2195	14	98.40
.8539	2195	16	112.40
.8639	2195	18	122.10
.8739	2195	20	136.10
.8041	2235	6	49.20
.8141	2235	8	63.20
.8241	2235	10	74.70
.8341	2235	12	86.50
.8441	2235	14	101.20
.8541	2235	16	115.20
.8641	2235	18	123.50
.8741	2235	20	137.50
.8043	2324	6	51.90
.8143	2324	8	67.—
.8243	2324	10	81.—
.8343	2324	12	93.50
.8443	2324	14	108.20
.8543	2324	16	123.50



Profilo: PL

Spessore della nervatura: 9,00 mm

Larghezza della nervatura: 4,70 mm

Ø della puleggia: min. 75 mm

Norma: profilo a norma DIN 7867

Conduttività elettrica: secondo ISO 9982

Temperatura d'esercizio: da -30 a +80 °C

Resistenza: parzialmente resistente all'olio

Profile: PL

Rib thickness: 9,00 mm

Rib width: 4,70 mm

Pulley Ø: min. 75 mm

Norm: profile according to DIN 7867

Electrical conductivity: according to ISO 9982

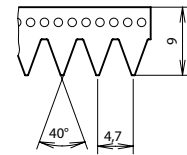
Working temperature: -30 to +80 °C

Resistance: Limited resistance to oil

**Cinghie a nervature trapezoidali
Poly-V PL**

**V-ribbed belt
Poly-V PL**

Codice art. Item No.	Sviluppo primitivo Effective length Lw mm	Numero di nervature Number of ribs	Prezzo/pz Price/pc EUR
.8643	2324	18	130.50
.8743	2324	20	145.20
.8045	2362	6	53.—
.8145	2362	8	68.40
.8245	2362	10	82.30
.8345	2362	12	94.90
.8445	2362	14	111.—
.8545	2362	16	127.—
.8645	2362	18	133.30
.8745	2362	20	149.30
.8047	2477	6	56.90
.8147	2477	8	71.90
.8247	2477	10	87.20
.8347	2477	12	99.80
.8447	2477	14	115.80
.8547	2477	16	132.60
.8647	2477	18	143.70
.8747	2477	20	159.10
.8049	2515	6	57.90
.8149	2515	8	73.90
.8249	2515	10	88.60
.8349	2515	12	101.90
.8449	2515	14	118.60
.8549	2515	16	136.10
.8649	2515	18	146.50
.8749	2515	20	163.30



Profilo: PL

Spessore della nervatura: 9,00 mm

Larghezza della nervatura: 4,70 mm

Ø della puleggia: min. 75 mm

Norma: profilo a norma DIN 7867

Conduttività elettrica: secondo ISO 9982

Temperatura d'esercizio: da -30 a +80 °C

Resistenza: parzialmente resistente all'olio

Profile: PL

Rib thickness: 9,00 mm

Rib width: 4,70 mm

Pulley Ø: min. 75 mm

Norm: profile according to DIN 7867

Electrical conductivity: according to ISO 9982

Working temperature: -30 to +80 °C

Resistance: Limited resistance to oil

Pulegge per cinghie trapezoidali

V-belt pulley

Pulegge combinate per cinghie trapezoidali

V-belt combination pulleys

Pulegge Combi per cinghie trapezoidali tipo Z/SPZ

V-belt combination pulley type Z/SPZ

Codice art. Item No.	Ø primitivo Effective Ø Dw mm	Numero di gole Number of flutes	Tipo di mozzo Type of spring collet	Prezzo/pz Price/pce EUR
09.1210.9021	56	1	1008	16.20
.9022	56	2	1108	20.30
.9031	63	1	1108	18.20
.9032	63	2	1108	22.40
.9033	63	3	1108	26.60
.9041	67	1	1108	18.50
.9042	67	2	1108	22.40
.9043	67	3	1108	26.60
.9051	71	1	1108	18.90
.9052	71	2	1108	22.70
.9053	71	3	1108	27.30
.9061	75	1	1108	19.90
.9062	75	2	1210	23.10
.9063	75	3	1210	27.60
.9071	80	1	1210	20.30
.9072	80	2	1210	24.50
.9073	80	3	1210	29.40
.9074	80	4	1210	35.—
.9081	85	1	1210	21.—
.9082	85	2	1610	25.50
.9083	85	3	1610	31.10
.9084	85	4	1610	36.—
.9091	90	1	1210	21.70
.9092	90	2	1610	26.60
.9093	90	3	1610	31.80
.9094	90	4	1610	38.80
.9101	95	1	1210	22.40
.9102	95	2	1610	27.60
.9103	95	3	1610	34.30
.9104	95	4	1610	40.60
.9105	95	5	1610	45.80
.9111	100	1	1210	23.10
.9112	100	2	1610	28.30
.9113	100	3	1610	35.70
.9114	100	4	1610	43.—
.9115	100	5	2012	46.50
.9121	106	1	1610	24.50
.9122	106	2	1610	29.—
.9123	106	3	1610	38.10
.9124	106	4	1610	44.80
.9131	112	1	1610	27.30
.9132	112	2	1610	30.80
.9133	112	3	2012	40.20



Materiale: GG

Protezione superficiale: brunita

Profilo: Z/SPZ

Ø **esterno:** ca. Dw + 4 mm

Norma: DIN 7753, DIN 2215, DIN 2216

Esecuzione: flange alesate per bussole TAPER-LOCK®

Attenzione:

le bussole di bloccaggio devono essere acquistate separatamente

Prodotto complementare :

Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 1008, vedi pagina 6.2.49
 Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 1108, vedi pagina 6.2.50
 Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 1210, vedi pagina 6.2.50
 Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 2012, vedi pagina 6.2.52
 Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 1610, vedi pagina 6.2.51
 Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 2517, vedi pagina 6.2.53
 Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 3020, vedi pagina 6.2.54

Material: GG

Surface protection: black undercoat

Profile: Z/SPZ

Outer Ø: approx. Dw + 4 mm

Norm: DIN 7753, DIN 2215, DIN 2216

Execution: drilled for TAPER-LOCK® bushing

Attention:

bushings must be ordered separately

Product reference:

Bushing TAPER-LOCK®, type 1008, see page 6.2.49
 Bushing TAPER-LOCK®, type 1108, see page 6.2.50
 Bushing TAPER-LOCK®, type 1210, see page 6.2.50
 Bushing TAPER-LOCK®, type 2012, see page 6.2.52
 Bushing TAPER-LOCK®, type 1610, see page 6.2.51
 Bushing TAPER-LOCK®, type 2517, see page 6.2.53
 Bushing TAPER-LOCK®, type 3020, see page 6.2.54

Pulegge Combi per cinghie trapezoidali tipo Z/SPZ

V-belt combination pulley type Z/SPZ

Codice art. Item No.	Ø primitivo Effective Ø Dw mm	Numero di gole Number of flutes	Tipo di mozzo Type of spring collet	Prezzo/pz Price/pce EUR
.9134	112	4	2012	46.90
.9141	118	1	1610	29.40
.9142	118	2	1610	33.20
.9143	118	3	2012	40.20
.9144	118	4	2012	46.90
.9145	118	5	2012	52.10
.9151	125	1	1610	33.60
.9152	125	2	1610	35.70
.9153	125	3	2012	44.—
.9154	125	4	2012	50.40
.9155	125	5	2012	53.90
.9161	132	1	1610	35.—
.9162	132	2	1610	38.80
.9163	132	3	2012	46.50
.9164	132	4	2012	52.10
.9171	140	1	1610	36.—
.9172	140	2	1610	42.60
.9173	140	3	2012	48.30
.9174	140	4	2012	53.90
.9181	150	1	1610	38.80
.9182	150	2	2012	45.80
.9183	150	3	2012	52.10
.9184	150	4	2517	57.30
.9191	160	1	1610	43.70
.9192	160	2	2012	48.60
.9193	160	3	2012	55.60
.9194	160	4	2517	60.50
.9195	160	5	2517	66.10
.9201	180	1	1610	46.90
.9202	180	2	2012	52.10
.9203	180	3	2012	58.70
.9204	180	4	2517	65.70
.9211	200	1	2012	49.70
.9212	200	2	2012	57.—
.9213	200	3	2012	62.30
.9214	200	4	2517	70.60
.9221	224	1	2012	58.70
.9222	224	2	2012	64.30
.9223	224	3	2012	70.60
.9224	224	4	2517	77.60
.9231	250	1	2012	65.40
.9232	250	2	2012	70.60
.9233	250	3	2012	77.60
.9234	250	4	2517	86.70
.9235	250	5	2517	101.40
.9241	280	1	2012	72.—
.9242	280	2	2012	77.60
.9243	280	3	2517	92.30
.9244	280	4	2517	102.80
.9251	315	1	2012	80.40
.9252	315	2	2012	88.10



Materiale: GG

Protezione superficiale: brunita

Profilo: Z/SPZ

Ø **esterno:** ca. Dw + 4 mm

Norma: DIN 7753, DIN 2215, DIN 2216

Esecuzione: flange alesate per bussole TAPER-LOCK®

Attenzione:

le bussole di bloccaggio devono essere acquistate separatamente

Prodotto complementare :

Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 1008, vedi pagina 6.2.49

Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 1108, vedi pagina 6.2.50

Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 1210, vedi pagina 6.2.50

Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 2012, vedi pagina 6.2.52

Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 1610, vedi pagina 6.2.51

Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 2517, vedi pagina 6.2.53

Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 3020, vedi pagina 6.2.54

Material: GG

Surface protection: black undercoat

Profile: Z/SPZ

Outer Ø: approx. Dw + 4 mm

Norm: DIN 7753, DIN 2215, DIN 2216

Execution: drilled for TAPER-LOCK® bushing

Attention:

bushings must be ordered separately

Product reference:

Bushing TAPER-LOCK®, type 1008, see page 6.2.49

Bushing TAPER-LOCK®, type 1108, see page 6.2.50

Bushing TAPER-LOCK®, type 1210, see page 6.2.50

Bushing TAPER-LOCK®, type 2012, see page 6.2.52

Bushing TAPER-LOCK®, type 1610, see page 6.2.51

Bushing TAPER-LOCK®, type 2517, see page 6.2.53

Bushing TAPER-LOCK®, type 3020, see page 6.2.54

Pulegge Combi per cinghie trapezoidali tipo Z/SPZ

V-belt combination pulley type Z/SPZ

Codice art. Item No.	Ø primitivo Effective Ø Dw mm	Numero di gole Number of flutes	Tipo di mozzo Type of spring collet	Prezzo/pz Price/pce EUR
.9253	315	3	2517	107.—
.9254	315	4	2517	126.60
.9262	355	2	2012	97.20
.9263	355	3	2517	116.80
.9264	355	4	2517	139.90
.9271	400	1	2012	101.40
.9272	400	2	2517	109.10
.9273	400	3	2517	130.80
.9274	400	4	2517	155.30
.9292	500	2	2517	137.10
.9293	500	3	2517	180.50
.9294	500	4	3020	209.80
.9295	500	5	3020	221.—

Materiale: GG

Protezione superficiale: brunita

Profilo: Z/SPZ

Ø esterno: ca. Dw + 4 mm

Norma: DIN 7753, DIN 2215, DIN 2216

Esecuzione: flange alesate per bussole TAPER-LOCK®

Attenzione:

le bussole di bloccaggio devono essere acquistate separatamente

Prodotto complementare :

Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 1008, vedi pagina 6.2.49
 Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 1108, vedi pagina 6.2.50
 Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 1210, vedi pagina 6.2.50
 Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 2012, vedi pagina 6.2.52
 Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 1610, vedi pagina 6.2.51
 Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 2517, vedi pagina 6.2.53
 Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 3020, vedi pagina 6.2.54

Material: GG

Surface protection: black undercoat

Profile: Z/SPZ

Outer Ø: approx. Dw + 4 mm

Norm: DIN 7753, DIN 2215, DIN 2216

Execution: drilled for TAPER-LOCK® bushing

Attention:

bushings must be ordered separately

Product reference:

Bushing TAPER-LOCK®, type 1008, see page 6.2.49
 Bushing TAPER-LOCK®, type 1108, see page 6.2.50
 Bushing TAPER-LOCK®, type 1210, see page 6.2.50
 Bushing TAPER-LOCK®, type 2012, see page 6.2.52
 Bushing TAPER-LOCK®, type 1610, see page 6.2.51
 Bushing TAPER-LOCK®, type 2517, see page 6.2.53
 Bushing TAPER-LOCK®, type 3020, see page 6.2.54



Pulegge Combi per cinghie trapezoidali tipo A/SPA

V-belt combination pulley type A/SPA

Codice art. Item No.	Ø primitivo Effective Ø Dw mm	Numero di gole Number of flutes	Tipo di mozzo Type of spring collet	Prezzo/pz Price/pc EUR
09.1211.2021	80	1	1210	22.—
.2022	80	2	1210	25.90
.2023	80	3	1210	31.80
.2041	85	1	1210	22.40
.2042	85	2	1210	26.60
.2043	85	3	1210	33.90
.2061	90	1	1210	23.10
.2062	90	2	1610	27.60
.2063	90	3	1610	34.60
.2064	90	4	1615	41.60
.2081	95	1	1210	24.10
.2082	95	2	1610	29.—
.2083	95	3	1610	36.—
.2084	95	4	1610	43.—
.2101	100	1	1610	25.90
.2102	100	2	1610	30.40
.2103	100	3	1610	37.80
.2104	100	4	1610	45.10
.2105	100	5	1610	50.70
.2106	100	6	1610	64.70
.2111	106	1	1610	27.30
.2112	106	2	1610	32.20
.2113	106	3	1610	40.60
.2114	106	4	2012	47.90
.2115	106	5	2012	55.60
.2116	106	6	2012	69.20
.2121	112	1	1610	29.—
.2122	112	2	1610	34.30
.2123	112	3	2012	43.—
.2124	112	4	2012	50.—
.2125	112	5	2012	57.70
.2126	112	6	2012	71.30
.2131	118	1	1610	31.80
.2132	118	2	1610	36.40
.2133	118	3	2012	45.40
.2134	118	4	2012	52.80
.2135	118	5	2012	60.10
.2136	118	6	2012	74.80
.2141	125	1	1610	33.90
.2142	125	2	1610	38.10
.2143	125	3	2012	46.50
.2144	125	4	2012	55.30
.2145	125	5	2012	63.30
.2146	125	6	2012	78.30
.2151	132	1	1610	37.80
.2152	132	2	2012	41.20
.2153	132	3	2012	50.40
.2154	132	4	2517	59.10
.2155	132	5	2517	66.40
.2156	132	6	2517	82.50
.2161	140	1	1610	38.50



Materiale: GG

Protezione superficiale: brunita

Profilo: A/SPA

Ø **esterno:** ca. Dw + 5,6 mm

Norma: DIN 7753, DIN 2215, DIN 2216

Esecuzione: flange alesate per bussole TAPER-LOCK®

Attenzione:

la bussola di bloccaggio deve essere ordinata separatamente

Prodotto complementare :

Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 1210, vedi pagina 6.2.50

Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 1610, vedi pagina 6.2.51

Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 2012, vedi pagina 6.2.52

Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 2517, vedi pagina 6.2.53

Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 3020, vedi pagina 6.2.54

Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 3030, vedi pagina 6.2.54

Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 3525, vedi pagina 6.2.55

Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 3535, vedi pagina 6.2.55

Material: GG

Surface protection: black undercoat

Profile: A/SPA

Outer Ø: approx. Dw + 5,6 mm

Norm: DIN 7753, DIN 2215, DIN 2216

Execution: drilled for TAPER-LOCK® bushing

Attention:

bushings must be ordered separately

Product reference:

Bushing TAPER-LOCK®, type 1210, see page 6.2.50

Bushing TAPER-LOCK®, type 1610, see page 6.2.51

Bushing TAPER-LOCK®, type 2012, see page 6.2.52

Bushing TAPER-LOCK®, type 2517, see page 6.2.53

Bushing TAPER-LOCK®, type 3020, see page 6.2.54

Bushing TAPER-LOCK®, type 3030, see page 6.2.54

Bushing TAPER-LOCK®, type 3525, see page 6.2.55

Bushing TAPER-LOCK®, type 3535, see page 6.2.55

Pulegge Combi per cinghie trapezoidali tipo A/SPA

V-belt combination pulley type A/SPA

Codice art. Item No.	Ø primitivo Effective Ø Dw mm	Numero di gole Number of flutes	Tipo di mozzo Type of spring collet	Prezzo/pz Price/pce EUR
.2162	140	2	2012	45.10
.2163	140	3	2517	52.50
.2164	140	4	2517	62.60
.2165	140	5	2517	70.60
.2166	140	6	2517	86.70
.2171	150	1	1610	40.90
.2172	150	2	2012	46.50
.2173	150	3	2517	56.70
.2174	150	4	2517	67.80
.2175	150	5	2517	74.80
.2176	150	6	2517	93.—
.2181	160	1	1610	46.50
.2182	160	2	2012	49.—
.2183	160	3	2517	59.10
.2184	160	4	2517	73.40
.2185	160	5	2517	81.80
.2186	160	6	2517	101.40
.2201	180	1	1610	49.70
.2202	180	2	2012	56.30
.2203	180	3	2517	65.40
.2204	180	4	2517	84.60
.2205	180	5	3020	92.30
.2206	180	6	3020	114.70
.2221	200	1	2012	52.80
.2222	200	2	2517	63.70
.2223	200	3	2517	71.30
.2224	200	4	3020	94.40
.2225	200	5	3020	102.80
.2226	200	6	3020	126.60
.2231	224	1	2012	69.20
.2232	224	2	2517	84.60
.2233	224	3	2517	86.70
.2234	224	4	3020	112.60
.2235	224	5	3020	124.50
.2236	224	6	3020	142.—
.2241	250	1	2012	76.20
.2242	250	2	2517	90.20
.2243	250	3	2517	97.90
.2244	250	4	3020	135.—
.2245	250	5	3020	152.50
.2246	250	6	3020	165.—
.2251	280	1	2012	97.90
.2252	280	2	2517	116.80
.2253	280	3	2517	129.40
.2254	280	4	3020	160.80
.2255	280	5	3525	168.—
.2256	280	6	3525	193.—
.2261	315	1	2012	100.—
.2262	315	2	2517	116.—
.2263	315	3	3020	135.50
.2264	315	4	3020	177.70



Materiale: GG

Protezione superficiale: brunita

Profilo: A/SPA

Ø **esterno:** ca. Dw + 5,6 mm

Norma: DIN 7753, DIN 2215, DIN 2216

Esecuzione: flange alesate per bussole TAPER-LOCK®

Attenzione:

la bussola di bloccaggio deve essere ordinata separatamente

Prodotto complementare :

Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 1210, vedi pagina 6.2.50
 Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 1610, vedi pagina 6.2.51
 Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 2012, vedi pagina 6.2.52
 Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 2517, vedi pagina 6.2.53
 Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 3020, vedi pagina 6.2.54
 Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 3030, vedi pagina 6.2.54
 Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 3525, vedi pagina 6.2.55
 Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 3535, vedi pagina 6.2.55

Material: GG

Surface protection: black undercoat

Profile: A/SPA

Outer Ø: approx. Dw + 5,6 mm

Norm: DIN 7753, DIN 2215, DIN 2216

Execution: drilled for TAPER-LOCK® bushing

Attention:

bushings must be ordered separately

Product reference:

Bushing TAPER-LOCK®, type 1210, see page 6.2.50
 Bushing TAPER-LOCK®, type 1610, see page 6.2.51
 Bushing TAPER-LOCK®, type 2012, see page 6.2.52
 Bushing TAPER-LOCK®, type 2517, see page 6.2.53
 Bushing TAPER-LOCK®, type 3020, see page 6.2.54
 Bushing TAPER-LOCK®, type 3030, see page 6.2.54
 Bushing TAPER-LOCK®, type 3525, see page 6.2.55
 Bushing TAPER-LOCK®, type 3535, see page 6.2.55

Pulegge Combi per cinghie trapezoidali tipo A/SPA

V-belt combination pulley type A/SPA

Codice art. Item No.	Ø primitivo Effective Ø Dw mm	Numero di gole Number of flutes	Tipo di mozzo Type of spring collet	Prezzo/pz Price/pce EUR
.2265	315	5	3535	195.80
.2266	315	6	3525	226.—
.2271	355	1	2012	125.90
.2272	355	2	2517	145.50
.2273	355	3	3020	170.60
.2274	355	4	3020	204.20
.2275	355	5	3535	236.40
.2281	400	1	2012	127.30
.2282	400	2	2517	139.—
.2283	400	3	3020	176.30
.2284	400	4	3020	214.—
.2285	400	5	3535	247.60
.2291	450	1	2012	159.40
.2292	450	2	2517	176.30
.2293	450	3	3020	193.50
.2294	450	4	3020	254.60
.2295	450	5	3535	284.—
.2301	500	1	2517	161.—
.2302	500	2	2517	181.—
.2303	500	3	3020	222.40
.2304	500	4	3020	282.60
.2305	500	5	3535	310.50
.2321	630	1	2517	201.40
.2322	630	2	3020	226.—
.2324	630	4	3535	335.70
.2325	630	5	3535	374.—



Materiale: GG

Protezione superficiale: brunita

Profilo: A/SPA

Ø esterno: ca. Dw + 5,6 mm

Norma: DIN 7753, DIN 2215, DIN 2216

Esecuzione: flange alesate per bussole TAPER-LOCK®

Attenzione:

la bussola di bloccaggio deve essere ordinata separatamente

Prodotto complementare :

Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 1210, vedi pagina 6.2.50
 Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 1610, vedi pagina 6.2.51
 Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 2012, vedi pagina 6.2.52
 Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 2517, vedi pagina 6.2.53
 Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 3020, vedi pagina 6.2.54
 Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 3030, vedi pagina 6.2.54
 Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 3525, vedi pagina 6.2.55
 Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 3535, vedi pagina 6.2.55

Material: GG

Surface protection: black undercoat

Profile: A/SPA

Outer Ø: approx. Dw + 5,6 mm

Norm: DIN 7753, DIN 2215, DIN 2216

Execution: drilled for TAPER-LOCK® bushing

Attention:

bushings must be ordered separately

Product reference:

Bushing TAPER-LOCK®, type 1210, see page 6.2.50
 Bushing TAPER-LOCK®, type 1610, see page 6.2.51
 Bushing TAPER-LOCK®, type 2012, see page 6.2.52
 Bushing TAPER-LOCK®, type 2517, see page 6.2.53
 Bushing TAPER-LOCK®, type 3020, see page 6.2.54
 Bushing TAPER-LOCK®, type 3030, see page 6.2.54
 Bushing TAPER-LOCK®, type 3525, see page 6.2.55
 Bushing TAPER-LOCK®, type 3535, see page 6.2.55

Pulegge Combi per cinghie trapezoidali tipo B/SPB

V-belt combination pulley type B/SPB

Codice art. Item No.	Ø primitivo Effective Ø Dw mm	Numero di gole Number of flutes	Tipo di mozzo Type of spring collet	Prezzo/pz Price/pce EUR
09.1212.6022	125	2	2012	50.—
.6023	125	3	2012	66.80
.6024	125	4	2012	72.—
.6025	125	5	2012	85.30
.6042	132	2	2012	50.40
.6043	132	3	2012	67.80
.6044	132	4	2012	72.—
.6045	132	5	2517	85.30
.6061	140	1	1610	46.90
.6062	140	2	2012	51.40
.6063	140	3	2012	70.60
.6064	140	4	2517	73.40
.6065	140	5	2517	86.70
.6066	140	6	2517	97.90
.6081	150	1	1610	47.20
.6082	150	2	2012	52.50
.6083	150	3	2517	69.90
.6084	150	4	2517	74.80
.6085	150	5	2517	89.50
.6086	150	6	2517	101.40
.6101	160	1	1610	48.30
.6102	160	2	2012	50.—
.6103	160	3	2517	66.40
.6104	160	4	2517	76.20
.6105	160	5	2517	84.60
.6106	160	6	3020	96.50
.6111	170	1	1610	49.30
.6112	170	2	2012	54.20
.6113	170	3	2517	68.50
.6114	170	4	2517	77.60
.6115	170	5	3020	91.60
.6116	170	6	3020	100.70
.6121	180	1	1610	52.50
.6122	180	2	2517	54.20
.6123	180	3	2517	72.80
.6124	180	4	2517	81.10
.6125	180	5	3020	97.20
.6126	180	6	3020	109.10
.6128	180	8	3030	170.60
.6142	190	2	2517	62.60
.6143	190	3	2517	77.—
.6144	190	4	2517	86.70
.6145	190	5	3020	106.30
.6146	190	6	3020	116.80
.6148	190	8	3030	179.10
.6162	200	2	2517	65.70
.6163	200	3	2517	80.40
.6164	200	4	3020	93.70
.6165	200	5	3020	112.60
.6166	200	6	3020	125.20
.6168	200	8	3535	194.40



Materiale: GG

Protezione superficiale: brunita

Profilo: B/SPB

Ø **esterno:** ca. Dw + 7 mm

Norma: DIN 7753, DIN 2215, DIN 2216

Esecuzione: flange alesate per bussole TAPER-LOCK®

Attenzione:

la bussola di bloccaggio deve essere ordinata separatamente

Prodotto complementare :

Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 1610, vedi pagina 6.2.51
 Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 2012, vedi pagina 6.2.52
 Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 2517, vedi pagina 6.2.53
 Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 3020, vedi pagina 6.2.54
 Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 3030, vedi pagina 6.2.54
 Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 3535, vedi pagina 6.2.55
 Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 4040, vedi pagina 6.2.56
 Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 4545, vedi pagina 6.2.56

Material: GG

Surface protection: black undercoat

Profile: B/SPB

Outer Ø: approx. Dw + 7 mm

Norm: DIN 7753, DIN 2215, DIN 2216

Execution: drilled for TAPER-LOCK® bushing

Attention:

bushings must be ordered separately

Product reference:

Bushing TAPER-LOCK®, type 1610, see page 6.2.51
 Bushing TAPER-LOCK®, type 2012, see page 6.2.52
 Bushing TAPER-LOCK®, type 2517, see page 6.2.53
 Bushing TAPER-LOCK®, type 3020, see page 6.2.54
 Bushing TAPER-LOCK®, type 3030, see page 6.2.54
 Bushing TAPER-LOCK®, type 3535, see page 6.2.55
 Bushing TAPER-LOCK®, type 4040, see page 6.2.56
 Bushing TAPER-LOCK®, type 4545, see page 6.2.56

Pulegge Combi per cinghie trapezoidali tipo B/SPB

V-belt combination pulley type B/SPB

Codice art. Item No.	Ø primitivo Effective Ø Dw mm	Numero di gole Number of flutes	Tipo di mozzo Type of spring collet	Prezzo/pz Price/pce EUR
.6172	212	2	2517	71.30
.6173	212	3	2517	84.60
.6174	212	4	3020	102.10
.6175	212	5	3020	123.10
.6176	212	6	3535	130.80
.6178	212	8	3535	215.40
.6182	224	2	2517	74.20
.6183	224	3	2517	93.70
.6184	224	4	3020	135.—
.6185	224	5	3020	148.30
.6186	224	6	3535	170.60
.6188	224	8	3535	247.60
.6192	236	2	2517	90.90
.6193	236	3	2517	102.80
.6194	236	4	3020	145.50
.6195	236	5	3535	170.60
.6196	236	6	3535	184.60
.6198	236	8	3535	264.30
.6202	250	2	2517	105.60
.6203	250	3	3020	116.10
.6204	250	4	3020	158.—
.6205	250	5	3535	190.20
.6206	250	6	3535	198.60
.6208	250	8	3535	282.60
.6222	280	2	2517	118.20
.6223	280	3	3020	127.30
.6224	280	4	3020	180.50
.6225	280	5	3535	208.40
.6226	280	6	3535	223.80
.6228	280	8	3535	300.70
.6242	315	2	2517	132.90
.6243	315	3	3020	145.50
.6244	315	4	3535	204.20
.6245	315	5	3535	233.60
.6246	315	6	3535	253.20
.6248	315	8	3535	327.30
.6262	355	2	3020	144.10
.6263	355	3	3020	186.—
.6264	355	4	3535	225.20
.6265	355	5	3535	260.10
.6266	355	6	3535	281.20
.6268	355	8	3535	381.10
.6282	400	2	3020	155.30
.6283	400	3	3535	207.—
.6284	400	4	3535	244.80
.6285	400	5	3535	275.50
.6286	400	6	3535	310.50
.6288	400	8	4040	423.10
.6292	450	2	3020	184.60
.6293	450	3	3535	246.20
.6294	450	4	3535	275.50



Materiale: GG

Protezione superficiale: brunita

Profilo: B/SPB

Ø **esterno:** ca. Dw + 7 mm

Norma: DIN 7753, DIN 2215, DIN 2216

Esecuzione: flange alesate per bussole TAPER-LOCK®

Attenzione:

la bussola di bloccaggio deve essere ordinata separatamente

Prodotto complementare :

Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 1610, vedi pagina 6.2.51
 Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 2012, vedi pagina 6.2.52
 Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 2517, vedi pagina 6.2.53
 Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 3020, vedi pagina 6.2.54
 Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 3030, vedi pagina 6.2.54
 Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 3535, vedi pagina 6.2.55
 Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 4040, vedi pagina 6.2.56
 Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 4545, vedi pagina 6.2.56

Material: GG

Surface protection: black undercoat

Profile: B/SPB

Outer Ø: approx. Dw + 7 mm

Norm: DIN 7753, DIN 2215, DIN 2216

Execution: drilled for TAPER-LOCK® bushing

Attention:

bushings must be ordered separately

Product reference:

Bushing TAPER-LOCK®, type 1610, see page 6.2.51
 Bushing TAPER-LOCK®, type 2012, see page 6.2.52
 Bushing TAPER-LOCK®, type 2517, see page 6.2.53
 Bushing TAPER-LOCK®, type 3020, see page 6.2.54
 Bushing TAPER-LOCK®, type 3030, see page 6.2.54
 Bushing TAPER-LOCK®, type 3535, see page 6.2.55
 Bushing TAPER-LOCK®, type 4040, see page 6.2.56
 Bushing TAPER-LOCK®, type 4545, see page 6.2.56

**Pulegge Combi per cinghie trapezoidali
tipo B/SPB**

**V-belt combination pulley
type B/SPB**

Codice art. Item No.	Ø primitivo Effective Ø Dw mm	Numero di gole Number of flutes	Tipo di mozzo Type of spring collet	Prezzo/pz Price/pce EUR
.6295	450	5	3535	327.30
.6296	450	6	4040	370.60
.6298	450	8	4040	514.—
.6302	500	2	3020	201.40
.6303	500	3	3535	269.90
.6304	500	4	3535	317.50
.6305	500	5	3535	370.60
.6306	500	6	4040	479.—
.6308	500	8	4040	604.90
.6322	630	2	3020	310.50
.6323	630	3	3535	335.70
.6324	630	4	3535	402.10
.6325	630	5	4040	479.—
.6326	630	6	4040	566.50
.6328	630	8	4545	790.20
.6343	800	3	3535	545.50
.6344	800	4	4040	664.40
.6345	800	5	4040	790.20
.6346	800	6	4545	972.10
.6348	800	8	4545	1'160.90



Materiale: GG

Protezione superficiale: brunita

Profilo: B/SPB

Ø esterno: ca. Dw + 7 mm

Norma: DIN 7753, DIN 2215, DIN 2216

Esecuzione: flange alesate per bussole TAPER-LOCK®

Attenzione:

la bussola di bloccaggio deve essere ordinata separatamente

Prodotto complementare :

Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 1610, vedi pagina 6.2.51
 Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 2012, vedi pagina 6.2.52
 Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 2517, vedi pagina 6.2.53
 Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 3020, vedi pagina 6.2.54
 Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 3030, vedi pagina 6.2.54
 Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 3535, vedi pagina 6.2.55
 Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 4040, vedi pagina 6.2.56
 Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 4545, vedi pagina 6.2.56

Material: GG

Surface protection: black undercoat

Profile: B/SPB

Outer Ø: approx. Dw + 7 mm

Norm: DIN 7753, DIN 2215, DIN 2216

Execution: drilled for TAPER-LOCK® bushing

Attention:

bushings must be ordered separately

Product reference:

Bushing TAPER-LOCK®, type 1610, see page 6.2.51
 Bushing TAPER-LOCK®, type 2012, see page 6.2.52
 Bushing TAPER-LOCK®, type 2517, see page 6.2.53
 Bushing TAPER-LOCK®, type 3020, see page 6.2.54
 Bushing TAPER-LOCK®, type 3030, see page 6.2.54
 Bushing TAPER-LOCK®, type 3535, see page 6.2.55
 Bushing TAPER-LOCK®, type 4040, see page 6.2.56
 Bushing TAPER-LOCK®, type 4545, see page 6.2.56

Pulegge Combi per cinghie trapezoidali tipo C/SPC

V-belt combination pulley type C/SPC

Codice art. Item No.	Ø primitivo Effective Ø Dw mm	Numero di gole Number of flutes	Tipo di mozzo Type of spring collet	Prezzo/pz Price/pce EUR
09.1213.1023	200	3	2517	202.80
.1024	200	4	3020	233.60
.1025	200	5	3535	276.90
.1026	200	6	3525	316.10
.1043	212	3	3020	211.20
.1044	212	4	3020	244.80
.1045	212	5	3535	288.10
.1046	212	6	3535	331.50
.1063	224	3	3020	222.40
.1064	224	4	3535	258.80
.1065	224	5	3535	300.70
.1066	224	6	3535	342.70
.1068	224	8	3535	475.50
.1083	236	3	3020	230.80
.1084	236	4	3535	274.10
.1085	236	5	3535	316.10
.1086	236	6	3535	363.60
.1088	236	8	3535	493.—
.1103	250	3	3020	243.40
.1104	250	4	3535	282.60
.1105	250	5	3535	331.50
.1106	250	6	3535	377.60
.1108	250	8	3535	517.50
.1123	265	3	3535	257.40
.1124	265	4	3535	295.10
.1125	265	5	3535	346.90
.1126	265	6	3535	395.10
.1128	265	8	3535	542.—
.1143	280	3	3535	269.90
.1144	280	4	3535	310.50
.1145	280	5	3535	363.60
.1146	280	6	3535	423.10
.1148	280	8	3535	566.50
.1153	300	3	3535	286.70
.1154	300	4	3535	327.30
.1155	300	5	3535	391.60
.1156	300	6	3535	461.60
.1158	300	8	4040	622.40
.1163	315	3	3535	300.70
.1164	315	4	3535	348.30
.1165	315	5	3535	423.10
.1166	315	6	3535	493.—
.1168	315	8	4040	653.90
.1173	335	3	3535	323.10
.1174	335	4	3535	363.60
.1175	335	5	3535	451.10
.1176	335	6	3535	524.50
.1178	335	8	4040	699.30
.1183	355	3	3535	337.10
.1184	355	4	3535	388.10
.1185	355	5	3535	475.50
.1186	355	6	3535	566.50



Materiale: GG

Protezione superficiale: brunita

Profilo: C/SPC

Ø esterno: ca. Dw + 9,6 mm

Norma: DIN 7753, DIN 2215, DIN 2216

Esecuzione: flange alesate per bussole TAPER-LOCK®

Attenzione:

la bussola di bloccaggio deve essere ordinata separatamente

Prodotto complementare :

Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 2517, vedi pagina 6.2.53

Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 3020, vedi pagina 6.2.54

Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 3535, vedi pagina 6.2.55

Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 4040, vedi pagina 6.2.56

Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 4545, vedi pagina 6.2.56

Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 5050, vedi pagina 6.2.57

Material: GG

Surface protection: black undercoat

Profile: C/SPC

Outer Ø: approx. Dw + 9,6 mm

Norm: DIN 7753, DIN 2215, DIN 2216

Execution: drilled for TAPER-LOCK® bushing

Attention:

bushings must be ordered separately

Product reference:

Bushing TAPER-LOCK®, type 2517, see page 6.2.53

Bushing TAPER-LOCK®, type 3020, see page 6.2.54

Bushing TAPER-LOCK®, type 3535, see page 6.2.55

Bushing TAPER-LOCK®, type 4040, see page 6.2.56

Bushing TAPER-LOCK®, type 4545, see page 6.2.56

Bushing TAPER-LOCK®, type 5050, see page 6.2.57

Pulegge Combi per cinghie trapezoidali tipo C/SPC

V-belt combination pulley type C/SPC

Codice art. Item No.	Ø primitivo Effective Ø Dw mm	Numero di gole Number of flutes	Tipo di mozzo Type of spring collet	Prezzo/pz Price/pce EUR
.1188	355	8	4040	762.30
.1193	375	3	3535	356.70
.1194	375	4	3535	416.10
.1195	375	5	3535	514.—
.1196	375	6	4040	604.90
.1198	375	8	4545	818.20
.1203	400	3	3535	395.10
.1204	400	4	3535	451.10
.1205	400	5	3535	556.—
.1206	400	6	4040	639.90
.1208	400	8	4545	853.20
.1223	450	3	3535	465.10
.1224	450	4	3535	538.50
.1225	450	5	4040	632.90
.1226	450	6	4545	748.30
.1228	450	8	5050	965.10
.1244	500	4	3535	618.90
.1245	500	5	4040	720.30
.1246	500	6	4545	846.20
.1248	500	8	5050	1'105.—
.1264	560	4	4545	706.30
.1266	560	6	5050	1'007.10
.1268	560	8	5050	1'237.80
.1285	630	5	5050	965.10
.1286	630	6	5050	1'125.90
.1288	630	8	5050	1'412.70



Materiale: GG

Protezione superficiale: brunita

Profilo: C/SPC

Ø esterno: ca. Dw + 9,6 mm

Norma: DIN 7753, DIN 2215, DIN 2216

Esecuzione: flange alesate per bussole TAPER-LOCK®

Attenzione:

la bussola di bloccaggio deve essere ordinata separatamente

Prodotto complementare :

Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 2517, vedi pagina 6.2.53
 Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 3020, vedi pagina 6.2.54
 Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 3535, vedi pagina 6.2.55
 Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 4040, vedi pagina 6.2.56
 Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 4545, vedi pagina 6.2.56
 Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 5050, vedi pagina 6.2.57

Material: GG

Surface protection: black undercoat

Profile: C/SPC

Outer Ø: approx. Dw + 9,6 mm

Norm: DIN 7753, DIN 2215, DIN 2216

Execution: drilled for TAPER-LOCK® bushing

Attention:

bushings must be ordered separately

Product reference:

Bushing TAPER-LOCK®, type 2517, see page 6.2.53
 Bushing TAPER-LOCK®, type 3020, see page 6.2.54
 Bushing TAPER-LOCK®, type 3535, see page 6.2.55
 Bushing TAPER-LOCK®, type 4040, see page 6.2.56
 Bushing TAPER-LOCK®, type 4545, see page 6.2.56
 Bushing TAPER-LOCK®, type 5050, see page 6.2.57

Collegamenti albero-mozzo

Shaft hub joints

Bussole di serraggio

Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®

Il sistema TAPER-LOCK® si basa sull'azione di bloccaggio di una bussola conica che viene spinta da viti nel contropezzo. La vite di estrazione elimina il collegamento in modo semplicissimo. Il sistema TAPER-LOCK® coniuga un accoppiamento geometrico ad uno dinamico in quanto ogni bussola dispone di una sede della chiavetta secondo la norma VSM e/o DIN. Il giunto a chiavetta può tuttavia essere omesso tenendo conto della coppia di scivolamento per un accoppiamento di forza.

Bushings

Spring collets TAPER-LOCK®

The TAPER-LOCK® system is based on the clamping effect of a conical collet, which is slotted to the opposing piece using screws. The pull-off screw loosens the connection quickly and easily. The TAPER-LOCK® system creates a strong and positive connection as the taper is present in each collet in accordance with VSM and DIN standards. The taper connection can however be omitted in favor of a non-positive connection having regard to the slip-torque.

Misurazione della scanalatura secondo DIN 6885/VSM 15161

Foro Borehole		Larghezza della scanalatura Keyway width	Profondità della scanalatura Keyway depth
da/from mm	a/to mm	mm	mm
> 8	≤10	3	d+1,4
>10	≤12	4	d+1,8
>12	≤17	5	d+2,3
>17	≤22	6	d+2,8
>22	≤30	8	d+3,3
>30	≤38	10	d+3,3
>38	≤44	12	d+3,3
>45	≤50	14	d+3,8
>51	≤58	16	d+4,3
>59	≤65	18	d+4,4

① con scanalatura piana
② a with flat keyway

Keyway dimensions in accordance with DIN 6885/VSM 15161

Foro Borehole		Larghezza della scanalatura Keyway width	Profondità della scanalatura Keyway depth
da/from mm	a/to mm	mm	mm
> 66	≤ 75	20	d+4,9
> 76	≤ 85	22	d+5,4
> 86	≤ 95	25	d+5,4
> 96	≤110	28	d+6,4
>111	≤130	32	d+7,4
> 24 ^①	-	8	d+1,3
> 25 ^①	-	8	d+1,3
> 28 ^①	-	10	d+1,3
> 35 ^①	-	10	d+1,3
-	-	-	-

Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 1008

Codice art. Item No.	Ø d'alesaggio metrico Bore Ø metric d mm	Ø d'alesaggio in pollici Bore Ø in inches d "	Ø esterno Outer Ø D mm	Lunghezza Length L mm	Prezzo/pz Price/pce EUR
09.1220.1027	9.52	3/8	35,1	22,3	9.20
.1001	10	-	35,1	22,3	9.20
.1002	11	-	35,1	22,3	9.20
.1003	12	-	35,1	22,3	9.20
.1004	14	-	35,1	22,3	9.20
.1005	16	-	35,1	22,3	9.20
.1006	18	-	35,1	22,3	9.20
.1007	19	-	35,1	22,3	9.20
.1008	20	-	35,1	22,3	9.20
.1009	22	-	35,1	22,3	9.20
.1010	24 ^①	-	35,1	22,3	9.20
.1011	25 ^①	-	35,1	22,3	9.20

① con cava piatta

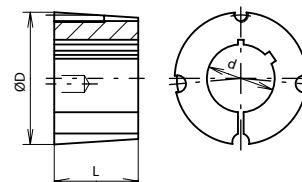
Material: grigio ghisa
Norma: cava della chiavetta secondo DIN 6885/VSM 15161
Esecuzione: A, con alesaggio e cava

Bushing TAPER-LOCK®, type 1008

① with flat groove

Material: gray iron
Norm: Keyway according to DIN 6885/VSM 15161
Execution: A, with bore and groove

6.2



**Bussola di bloccaggio
TAPER-LOCK®, tipo 1108**

**Bushing
TAPER-LOCK®, type 1108**

Codice art. Item No.	Ø d'alesaggio metrico Bore Ø metric d mm	Ø d'alesaggio in pollici Bore Ø in inches d "	Ø esterno Outer Ø D mm	Lunghezza Length L mm	Prezzo/pz Price/pce EUR
09.1220.1119	10	-	38,6	22,3	9.20
.1120	11	-	38,6	22,3	9.20
.1103	12	-	38,6	22,3	9.20
.1104	14	-	38,6	22,3	9.20
.1105	16	-	38,6	22,3	9.20
.1106	18	-	38,6	22,3	9.20
.1107	19	-	38,6	22,3	9.20
.1108	20	-	38,6	22,3	9.20
.1109	22	-	38,6	22,3	9.20
.1110	24	-	38,6	22,3	9.20
.1111	25	-	38,6	22,3	9.20
.1102	25.40	1	38,6	22,3	9.20
.1112	28 ^①	-	38,6	22,3	9.20

① con cava piatta

① with flat groove

Materiale: grigio ghisa

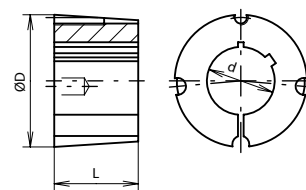
Norma: cava della chiavetta secondo DIN 6885/VSM 15161

Esecuzione: A, con alesaggio e cava

Material: gray iron

Norm: Keyway according to DIN 6885/VSM 15161

Execution: A, with bore and groove



**Bussola di bloccaggio
TAPER-LOCK®, tipo 1210**

**Bushing
TAPER-LOCK®, type 1210**

Codice art. Item No.	Ø d'alesaggio metrico Bore Ø metric d mm	Ø esterno Outer Ø D mm	Lunghezza Length L mm	Prezzo/pz Price/pce EUR
09.1220.1220	11	47,6	25,4	10.80
.1203	12	47,6	25,4	10.80
.1204	14	47,6	25,4	10.80
.1205	16	47,6	25,4	10.80
.1206	18	47,6	25,4	10.80
.1207	19	47,6	25,4	10.80
.1208	20	47,6	25,4	10.80
.1209	22	47,6	25,4	10.80
.1210	24	47,6	25,4	10.80
.1211	25	47,6	25,4	10.80
.1212	28	47,6	25,4	10.80
.1213	30	47,6	25,4	10.80
.1214	32	47,6	25,4	10.80

Materiale: grigio ghisa

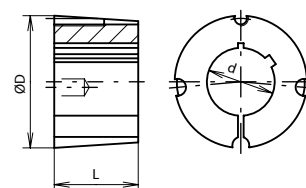
Norma: cava della chiavetta secondo DIN 6885/VSM 15161

Esecuzione: A, con alesaggio e cava

Material: gray iron

Norm: Keyway according to DIN 6885/VSM 15161

Execution: A, with bore and groove



**Bussola di bloccaggio
TAPER-LOCK®, tipo 1215**

**Bushing
TAPER-LOCK®, type 1215**

Codice art. Item No.	Ø d'alesaggio metrico Bore Ø metric d mm	Ø esterno Outer Ø D mm	Lunghezza Length L mm	Prezzo/pz Price/pce EUR
09.1220.1269	19	47,6	38,1	13.25
.1272	24	47,6	38,1	13.25
.1273	25	47,6	38,1	13.25
.1274	28	47,6	38,1	13.25
.1275	30	47,6	38,1	13.25
.1276	32 ^①	47,6	38,1	13.25

① con cava piatta

① with flat groove

Materiale: grigio ghisa

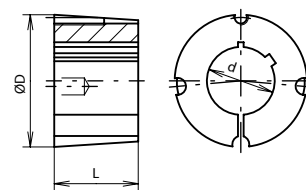
Material: gray iron

Norma: cava della chiave secondo DIN 6885/VSM 15161

Norm: Keyway according to DIN 6885/VSM 15161

Esecuzione: A, con alesaggio e cava

Execution: A, with bore and groove



**Bussola di bloccaggio
TAPER-LOCK®, tipo 1610**

**Bushing
TAPER-LOCK®, type 1610**

Codice art. Item No.	Ø d'alesaggio metrico Bore Ø metric mm	Ø d'alesaggio in pollici Bore Ø in inches "	Ø esterno Outer Ø mm	Lunghezza Length mm	Prezzo/pz Price/pce EUR
09.1220.1602	14	-	57,2	25,4	13.—
.1603	16	-	57,2	25,4	13.—
.1604	18	-	57,2	25,4	13.—
.1605	19	-	57,2	25,4	13.—
.1606	20	-	57,2	25,4	13.—
.1607	22	-	57,2	25,4	13.—
.1608	24	-	57,2	25,4	13.—
.1609	25	-	57,2	25,4	13.—
.1600	25.40	1	57,2	25,4	13.—
.1610	28	-	57,2	25,4	13.—
.1601	28.57	1 1/8	57,2	25,4	13.—
.1611	30	-	57,2	25,4	13.—
.1612	32	-	57,2	25,4	13.—
.1613	35	-	57,2	25,4	13.—
.1614	38	-	57,2	25,4	13.—
.1615	40 ^①	-	57,2	25,4	13.—
.1616	42 ^①	-	57,2	25,4	13.—

① con cava piatta

① with flat groove

Materiale: grigio ghisa

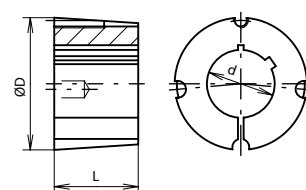
Material: gray iron

Norma: cava della chiave secondo DIN 6885/VSM 15161

Norm: Keyway according to DIN 6885/VSM 15161

Esecuzione: A, con alesaggio e cava

Execution: A, with bore and groove



6.2

**Bussola di bloccaggio
TAPER-LOCK®, tipo 1615**

**Bushing
TAPER-LOCK®, type 1615**

Codice art. Item No.	Ø d'alesaggio metrico Bore Ø metric d mm	Ø esterno Outer Ø D mm	Lunghezza Length L mm	Prezzo/pz Price/pce EUR
09.1220.1663	16	57,2	38,1	14.45
.1665	19	57,2	38,1	14.45
.1666	20	57,2	38,1	14.45
.1667	22	57,2	38,1	14.45
.1668	24	57,2	38,1	14.45
.1669	25	57,2	38,1	14.45
.1670	28	57,2	38,1	14.45
.1671	30	57,2	38,1	14.45
.1672	32	57,2	38,1	14.45
.1673	35	57,2	38,1	14.45
.1674	38	57,2	38,1	14.45
.1675	40 ^①	57,2	38,1	14.45
.1676	42 ^①	57,2	38,1	14.45

① con cava piatta

① with flat groove

Materiale: grigio ghisa

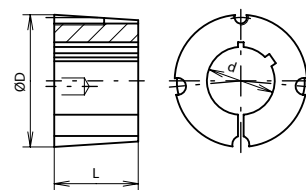
Material: gray iron

Norma: cava della chiavetta secondo DIN 6885/VSM 15161

Norm: Keyway according to DIN 6885/VSM 15161

Esecuzione: A, con alesaggio e cava

Execution: A, with bore and groove



**Bussola di bloccaggio
TAPER-LOCK®, tipo 2012**

**Bushing
TAPER-LOCK®, type 2012**

Codice art. Item No.	Ø d'alesaggio metrico Bore Ø metric d mm	Ø d'alesaggio in pollici Bore Ø in inches d "	Ø esterno Outer Ø D mm	Lunghezza Length L mm	Prezzo/pz Price/pce EUR
09.1220.1999	14	-	69,9	31,8	14.75
.2001	16	-	69,9	31,8	14.75
.2002	18	-	69,9	31,8	14.75
.2003	19	-	69,9	31,8	14.75
.2004	20	-	69,9	31,8	14.75
.2005	22	-	69,9	31,8	14.75
.2006	24	-	69,9	31,8	14.75
.2007	25	-	69,9	31,8	14.75
.2000	25.40	1	69,9	31,8	14.75
.2008	28	-	69,9	31,8	14.75
.2019	28.57	1 1/8	69,9	31,8	14.75
.2009	30	-	69,9	31,8	14.75
.2010	32	-	69,9	31,8	14.75
.2011	35	-	69,9	31,8	14.75
.2012	38	-	69,9	31,8	14.75
.2014	40	-	69,9	31,8	14.75
.2015	42	-	69,9	31,8	14.75
.2016	45	-	69,9	31,8	14.75
.2017	48	-	69,9	31,8	14.75
.2018	50 ^①	-	69,9	31,8	14.75

① con cava piatta

① with flat groove

Materiale: grigio ghisa

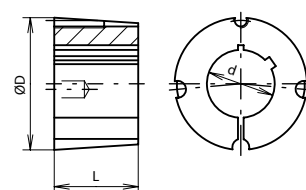
Material: gray iron

Norma: cava della chiavetta secondo DIN 6885/VSM 15161

Norm: Keyway according to DIN 6885/VSM 15161

Esecuzione: A, con alesaggio e cava

Execution: A, with bore and groove



**Bussola di bloccaggio
TAPER-LOCK®, tipo 2517**

**Bushing
TAPER-LOCK®, type 2517**

Codice art. Item No.	Ø d'alesaggio metrico Bore Ø metric d mm	Ø d'alesaggio in pollici Bore Ø in inches d "	Ø esterno Outer Ø D mm	Lunghezza Length L mm	Prezzo/pz Price/pce EUR
09.1220.2509	16	-	85,7	44,5	19.60
.2510	18	-	85,7	44,5	19.60
.2511	19	-	85,7	44,5	19.60
.2512	20	-	85,7	44,5	19.60
.2513	22	-	85,7	44,5	19.60
.2514	24	-	85,7	44,5	19.60
.2515	25	-	85,7	44,5	19.60
.2503	25.40	1	85,7	44,5	19.60
.2516	28	-	85,7	44,5	19.60
.2517	30	-	85,7	44,5	19.60
.2518	32	-	85,7	44,5	19.60
.2519	35	-	85,7	44,5	19.60
.2520	38	-	85,7	44,5	19.60
.2521	40	-	85,7	44,5	19.60
.2522	42	-	85,7	44,5	19.60
.2523	45	-	85,7	44,5	19.60
.2524	48	-	85,7	44,5	19.60
.2525	50	-	85,7	44,5	19.60
.2526	55	-	85,7	44,5	19.60
.2527	60	-	85,7	44,5	19.60

Materiale: grigio ghisa

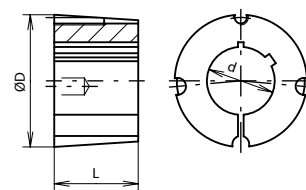
Norma: cava della chiave secondo DIN 6885/VSM 15161

Esecuzione: A, con alesaggio e cava

Material: gray iron

Norm: Keyway according to DIN 6885/VSM 15161

Execution: A, with bore and groove



**Bussola di bloccaggio
TAPER-LOCK®, tipo 2525**

**Bushing
TAPER-LOCK®, type 2525**

Codice art. Item No.	Ø d'alesaggio metrico Bore Ø metric d mm	Ø esterno Outer Ø D mm	Lunghezza Length L mm	Prezzo/pz Price/pce EUR
09.1220.2569	42	85,7	63,5	23.30
.2570	45	85,7	63,5	23.30
.2571	48	85,7	63,5	23.30
.2572	50	85,7	63,5	23.30
.2573	55	85,7	63,5	23.30
.2574	60	85,7	63,5	23.30

Materiale: grigio ghisa

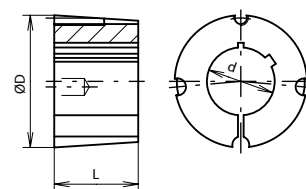
Norma: cava della chiave secondo DIN 6885/VSM 15161

Esecuzione: A, con alesaggio e cava

Material: gray iron

Norm: Keyway according to DIN 6885/VSM 15161

Execution: A, with bore and groove



**Bussola di bloccaggio
TAPER-LOCK®, tipo 3020**

**Bushing
TAPER-LOCK®, type 3020**

Codice art. Item No.	Ø d'alesaggio metrico Bore Ø metric d mm	Ø esterno Outer Ø D mm	Lunghezza Length L mm	Prezzo/pz Price/pce EUR
09.1220.2999	25	108	50,8	26.35
.3000	28	108	50,8	26.35
.3001	30	108	50,8	26.35
.3002	32	108	50,8	26.35
.3003	35	108	50,8	26.35
.3004	38	108	50,8	26.35
.3005	40	108	50,8	26.35
.3006	42	108	50,8	26.35
.3007	45	108	50,8	26.35
.3008	48	108	50,8	26.35
.3009	50	108	50,8	26.35
.3010	55	108	50,8	26.35
.3011	60	108	50,8	26.35
.3012	65	108	50,8	26.35
.3013	70	108	50,8	26.35
.3014	75	108	50,8	26.35

Materiale: grigio ghisa

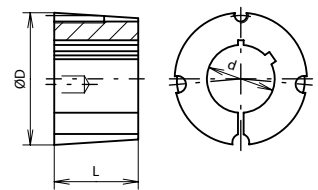
Norma: cava della chiavetta secondo DIN 6885/VSM 15161

Esecuzione: A, con alesaggio e cava

Material: gray iron

Norm: Keyway according to DIN 6885/VSM 15161

Execution: A, with bore and groove



**Bussola di bloccaggio
TAPER-LOCK®, tipo 3030**

**Bushing
TAPER-LOCK®, type 3030**

Codice art. Item No.	Ø d'alesaggio metrico Bore Ø metric d mm	Ø esterno Outer Ø D mm	Lunghezza Length L mm	Prezzo/pz Price/pce EUR
09.1220.3053	35	108,0	76,2	35.15
.3054	38	108,0	76,2	35.15
.3055	40	108,0	76,2	35.15
.3056	42	108,0	76,2	35.15
.3057	45	108,0	76,2	35.15
.3058	48	108,0	76,2	35.15
.3059	50	108,0	76,2	35.15
.3060	55	108,0	76,2	35.15
.3061	60	108,0	76,2	35.15
.3062	65	108,0	76,2	35.15
.3063	70	108,0	76,2	35.15
.3064	75	108,0	76,2	35.15

Materiale: grigio ghisa

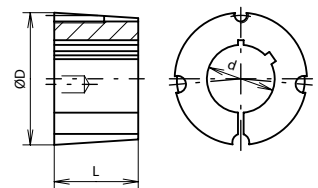
Norma: cava della chiavetta secondo DIN 6885/VSM 15161

Esecuzione: A, con alesaggio e cava

Material: gray iron

Norm: Bushing TAPER-LOCK®

Execution: A, with bore and groove



**Bussola di bloccaggio
TAPER-LOCK®, tipo 3525**

**Bushing
TAPER-LOCK®, type 3525**

Codice art. Item No.	Ø d'alesaggio metrico Bore Ø metric d mm	Ø esterno Outer Ø D mm	Lunghezza Length L mm	Prezzo/pz Price/pc EUR
09.1220.3435	35	127,0	63,5	57.80
.3438	38	127,0	63,5	57.80
.3440	40	127,0	63,5	57.80
.3442	42	127,0	63,5	57.80
.3445	45	127,0	63,5	57.80
.3448	48	127,0	63,5	57.80
.3450	50	127,0	63,5	57.80
.3455	55	127,0	63,5	57.80
.3460	60	127,0	63,5	57.80
.3465	65	127,0	63,5	57.80
.3470	70	127,0	63,5	57.80
.3475	75	127,0	63,5	57.80
.3480	80	127,0	63,5	57.80
.3485	85	127,0	63,5	57.80
.3490	90 ^①	127,0	63,5	57.80

① con cava piatta

① with flat groove

Materiale: grigio ghisa

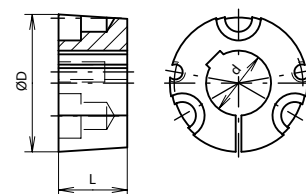
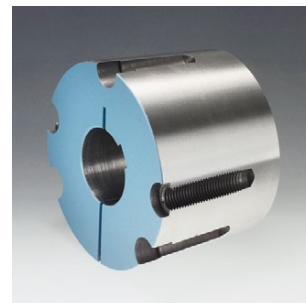
Material: gray iron

Norma: cava della chiavetta secondo DIN 6885/VSM 15161

Norm: Keyway according to DIN 6885/VSM 15161

Esecuzione: B, con alesaggio e cava

Execution: B, with bore and groove



**Bussola di bloccaggio
TAPER-LOCK®, tipo 3535**

**Bushing
TAPER-LOCK®, type 3535**

Codice art. Item No.	Ø d'alesaggio metrico Bore Ø metric d mm	Ø esterno Outer Ø D mm	Lunghezza Length L mm	Prezzo/pz Price/pc EUR
09.1220.3503	35	127,0	88,9	57.80
.3504	38	127,0	88,9	57.80
.3505	40	127,0	88,9	57.80
.3506	42	127,0	88,9	57.80
.3507	45	127,0	88,9	57.80
.3508	48	127,0	88,9	57.80
.3509	50	127,0	88,9	57.80
.3510	55	127,0	88,9	57.80
.3511	60	127,0	88,9	57.80
.3512	65	127,0	88,9	57.80
.3513	70	127,0	88,9	57.80
.3514	75	127,0	88,9	57.80
.3515	80	127,0	88,9	57.80
.3516	85	127,0	88,9	57.80
.3517	90 ^①	127,0	88,9	57.80

① con cava piatta

① with flat groove

Materiale: grigio ghisa

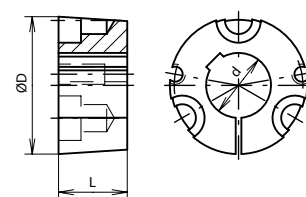
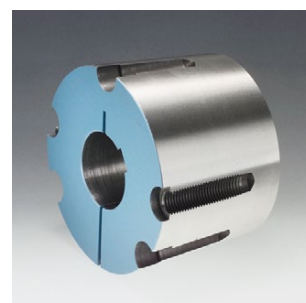
Material: gray iron

Norma: cava della chiavetta secondo DIN 6885/VSM 15161

Norm: Keyway according to DIN 6885/VSM 15161

Esecuzione: B, con alesaggio e cava

Execution: B, with bore and groove



**Bussola di bloccaggio
TAPER-LOCK®, tipo 4040**

**Bushing
TAPER-LOCK®, type 4040**

Codice art. Item No.	Ø d'alesaggio metrico Bore Ø metric d mm	Ø esterno Outer Ø D mm	Lunghezza Length L mm	Prezzo/pz Price/pce EUR
09.1220.4003	40	146,1	101,6	79.75
.4005	45	146,1	101,6	79.75
.4007	50	146,1	101,6	79.75
.4008	55	146,1	101,6	79.75
.4009	60	146,1	101,6	79.75
.4010	65	146,1	101,6	79.75
.4011	70	146,1	101,6	79.75
.4012	75	146,1	101,6	79.75
.4013	80	146,1	101,6	79.75
.4014	85	146,1	101,6	79.75
.4015	90	146,1	101,6	79.75
.4016	95	146,1	101,6	79.75
.4017	100 ^①	146,1	101,6	79.75

^① avec rainure plate

^① with flat groove

Materiale: grigio ghisa

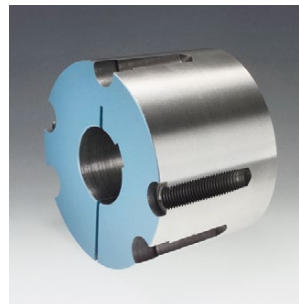
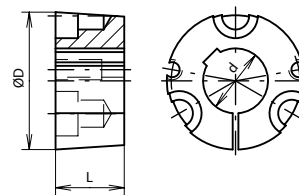
Material: grey iron

Norma: cava della chiave secondo DIN 6885/VSM 15161

Norm: Keyway according to DIN 6885/VSM 15161

Esecuzione: B, con alesaggio e cava

Execution: B, with bore and groove



**Bussola di bloccaggio
TAPER-LOCK®, tipo 4545**

**Bushing
TAPER-LOCK®, type 4545**

Codice art. Item No.	Ø d'alesaggio metrico Bore Ø metric d mm	Ø esterno Outer Ø D mm	Lunghezza Length L mm	Prezzo/pz Price/pce EUR
09.1220.4504	60	161,9	114,3	99.35
.4505	65	161,9	114,3	99.35
.4506	70	161,9	114,3	99.35
.4507	75	161,9	114,3	99.35
.4508	80	161,9	114,3	99.35
.4509	85	161,9	114,3	99.35
.4510	90	161,9	114,3	99.35
.4512	100	161,9	114,3	99.35
.4513	105	161,9	114,3	99.35
.4514	110	161,9	114,3	99.35

Materiale: grigio ghisa

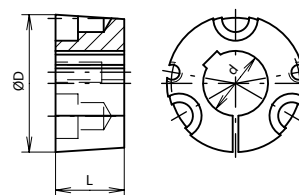
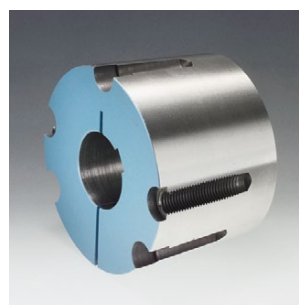
Material: grey iron

Norma: cava della chiave secondo DIN 6885/VSM 15161

Norm: Keyway according to DIN 6885/VSM 15161

Esecuzione: B, con alesaggio e cava

Execution: B, with bore and groove



**Bussola di bloccaggio
TAPER-LOCK®, tipo 5050**

**Bushing
TAPER-LOCK®, type 5050**

Codice art. Item No.	Ø d'alesaggio metrico Bore Ø metric d mm	Ø esterno Outer Ø D mm	Lunghezza Length L mm	Prezzo/pz Price/pce EUR
09.1220.5003	70	177,8	127,0	166.20
.5004	75	177,8	127,0	166.20
.5005	80	177,8	127,0	166.20
.5006	85	177,8	127,0	166.20
.5007	90	177,8	127,0	166.20
.5008	95	177,8	127,0	166.20
.5009	100	177,8	127,0	166.20
.5011	110	177,8	127,0	166.20
.5012	115	177,8	127,0	166.20
.5013	120	177,8	127,0	166.20
.5014	125	177,8	127,0	166.20

Materiale: grigio ghisa

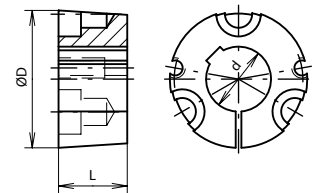
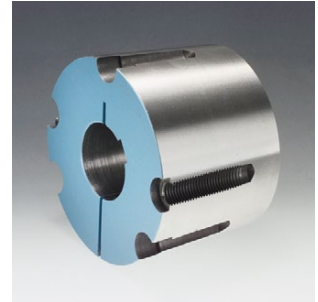
Norma: cava della chiavetta secondo DIN 6885/VSM 15161

Esecuzione: B, con alesaggio e cava

Material: grey iron

Norm: Keyway according to DIN 6885/VSM 15161

Execution: B, with bore and groove



Mozzo da saldare

Welding hub

**Bussola a saldare
TAPER-LOCK®**

**Weld-on hub
TAPER-LOCK®**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Tipo di mozzo Type of spring collet	A A	B B	C C	D D	E E	F F	G G	H H	Prezzo/pz Price/pce EUR
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
09.1230.0012	WM 12	1210	70	25	10	9	7	60	58	67	29.05
.0016	WM 16	1610	83	25	11	16	10	70	68	76	35.50
.0017	WM 16-2	1615	83	38	11	16	10	70	68	76	38.20
.0025	WM 25	2517	127	44	13	19	10	110	108	117	48.65
.0030	WM 30	3030	152	76	19	25	13	130	125	140	76.35
.0035	WM 35	3535	184	89	25	32	16	155	151	168	150.—
.0040	WM 40	4040	225	102	32	32	16	195	187	210	204.05
.0045	WM 45	4545	254	114	38	38	16	220	213	232	298.65
.0050	WM 50	5050	276	127	38	38	19	242	228	241	527.05

Materiale: acciaio

Esecuzione: flange alesate per bussole TAPER-LOCK®

Montaggio:

- la bussola a saldare viene fissata singolarmente per il sistema TAPER-LOCK® mediante saldatura sull'elemento della macchina

- Inserire la bussola TAPER-LOCK® con pretensionamento sull'albero e quindi fissare e saldare il mozzo in modo simmetrico.

Attenzione:

le bussole di bloccaggio devono essere ordinate separatamente

Prodotto complementare :

Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 1210, vedi pagina 6.2.50
 Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 1610, vedi pagina 6.2.51
 Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 1615, vedi pagina 6.2.52
 Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 2517, vedi pagina 6.2.53
 Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 3030, vedi pagina 6.2.54
 Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 3535, vedi pagina 6.2.55
 Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 4040, vedi pagina 6.2.56
 Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 4545, vedi pagina 6.2.56
 Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 5050, vedi pagina 6.2.57

Material: steel

Execution: drilled for TAPER-LOCK® bushing

Assembly:

- The weld-on hub, as single component for the TAPER-LOCK® System, is welded firmly into the machine part

- Pretension and insert the TAPER-LOCK® bushing with a piece of shaft

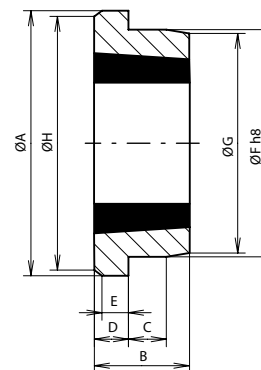
- then tack and weld the hub to the opposite side.

Attention:

Bushings must be ordered separately

Product reference:

Bushing TAPER-LOCK®, type 1210, see page 6.2.50
 Bushing TAPER-LOCK®, type 1610, see page 6.2.51
 Bushing TAPER-LOCK®, type 1615, see page 6.2.52
 Bushing TAPER-LOCK®, type 2517, see page 6.2.53
 Bushing TAPER-LOCK®, type 3030, see page 6.2.54
 Bushing TAPER-LOCK®, type 3535, see page 6.2.55
 Bushing TAPER-LOCK®, type 4040, see page 6.2.56
 Bushing TAPER-LOCK®, type 4545, see page 6.2.56
 Bushing TAPER-LOCK®, type 5050, see page 6.2.57



Bussola intermedia

Intermediate sleeve

Boccola intermedia TAPER-LOCK®

Reduction sleeve TAPER-LOCK®

Codice art. Item No.	Tipo Type	Tipo di mozzo Type of spring collet	B B	C C	b b	t t	D GG15 ^① D GG15 ^①	D GG25 ^② D GG25 ^②	D St42 ^③ D St42 ^③	Prezzo/pz Price/pce EUR
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
09.1230.1008	1008 KM	1008	22,3	45	5	2,5	75	67	60	25.—
.1215	1215 KM	1215	38,1	60	6	3	92	86	83	28.05
.1610	1610 KM	1610	25,4	70	10	4	113	102	92	29.75
.1615	1615 KM	1615	38,1	70	10	4	102	95	89	33.80
.2517	2517 KM	2517	44,5	105	16	4	149	140	127	44.60
.3030	3030 KM	3030	76,2	130	20	5	187	175	159	81.75

① per materiale GG-15
② per materiale GG-25
③ per materiale ST-42

① for material GG-15
② for material GG-25
③ for material ST-42

Materiale: grigio ghisa

Raccomandazione: per un funzionamento perfetto il diametro minimo del mozzo D (D GG15, D GG25, D St42) indicato nella tabella deve essere rispettato.

Montaggio:

- al momento del serraggio delle viti, si ottiene una sede paragonabile ad un aggiustaggio circolare sia per la parte esterna che per l'albero

Esecuzione: flange alesate per bussole di bloccaggio TAPER-LOCK®

campo d'applicazione:

- le boccole intermedie possono essere utilizzate quando i pezzi esistenti devono essere dotati di sistema TAPER-LOCK®

- È previsto un alesaggio cilindrico per l'attacco della boccola

Attenzione:

le bussole di bloccaggio devono essere ordinate separatamente

Prodotto complementare :

Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 1008, vedi pagina 6.2.49
Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 1215, vedi pagina 6.2.51
Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 1610, vedi pagina 6.2.51
Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 1615, vedi pagina 6.2.52
Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 2517, vedi pagina 6.2.53
Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 3030, vedi pagina 6.2.54

Material: gray iron

Recommendation: for trouble free operation, take the minimum diameters of the hub (D GG15, D GG25, D St42) in the table into consideration.

Assembly:

- Tightening the screw results in a shrink-fit-type connection on the outside and on the shaft.

Execution: drilled for TAPER-LOCK® bushing

Application:

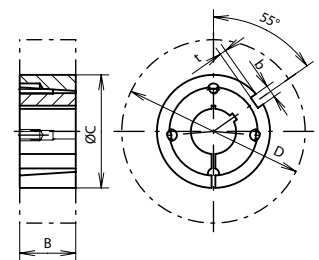
- The intermediate sleeve can be used where existing parts must be retrofitted with the TAPER-LOCK® system
- A cylindrical bore is provided as a mounting point for the intermediate sleeve.

Attention:

Bushings must be ordered separately

Product reference:

Bushing TAPER-LOCK®, type 1008, see page 6.2.49
Bushing TAPER-LOCK®, type 1215, see page 6.2.51
Bushing TAPER-LOCK®, type 1610, see page 6.2.51
Bushing TAPER-LOCK®, type 1615, see page 6.2.52
Bushing TAPER-LOCK®, type 2517, see page 6.2.53
Bushing TAPER-LOCK®, type 3030, see page 6.2.54



Mozzo da avvitare

Screw-down hub

**Bussola da avvitare
TAPER-LOCK®**

**Screw-down hub
TAPER-LOCK®**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Tipo di mozzo Type of spring collet	Numero di fori Number of holes	D1 D1	D2 D2	D3 D3	D4 D4	B B	E E	F F	Prezzo/pz Price/pce EUR
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
09.1230.4012	SM 12	1210	6	180	135	90	75	25	6,5	11,5	36.50
.4016	SM 16	1615	6	200	150	110	85	38	12,75	12,5	42.90
.4020	SM 20	2012	6	270	190	140	110	32	9,25	13,5	68.25
.4025	SM 25	2517	8	340	240	170	125	44	14,75	14,5	100.70

Materiale: grigio ghisa

Esecuzione: flange alesate per bussole di bloccaggio TAPER-LOCK®

campo d'applicazione:

- la bussola da avvitare TAPER-LOCK® offre vantaggi laddove la saldatura di una bussola non é possibile per esempio nel caso del fissaggio rapido e semplice del volante di un ventilatore, di un disco di regolazione o di un pezzo simile

Attenzione:

la bussola di bloccaggio deve essere ordinata separatamente

Prodotto complementare :

Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 1210, vedi pagina 6.2.50
 Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 1615, vedi pagina 6.2.52
 Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 2012, vedi pagina 6.2.52
 Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 2517, vedi pagina 6.2.53

Material: gray iron

Execution: drilled for TAPER-LOCK® bushing

Application:

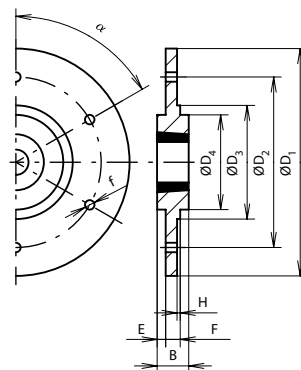
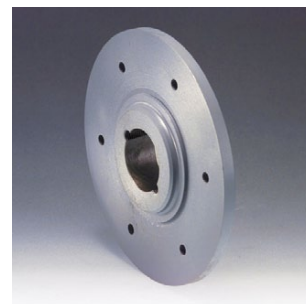
- The screw-down hub, in connection with the TAPER-LOCK® bushing, is suited for fast and simple attachment of fan wheels, cams and similar parts on shafts. It is also used in areas where welding is prohibited.

Attention:

bushings must be ordered separately

Product reference:

Bushing TAPER-LOCK®, type 1210, see page 6.2.50
 Bushing TAPER-LOCK®, type 1615, see page 6.2.52
 Bushing TAPER-LOCK®, type 2012, see page 6.2.52
 Bushing TAPER-LOCK®, type 2517, see page 6.2.53



Elementi di bloccaggio

Clamping elements

Bussola di bloccaggio A+P tipo A

Clamping part A+P type A

Codice art. Item No.	Ø dell'albero Wave Ø d mm	Ø d'alesaggio Bore Ø D mm	Lunghezza Length L mm	Lunghezza di montaggio Fitting length B mm	Coppia Torque N·m	Prezzo/pz Price/pce EUR
09.1951.2018	18	47	26	20	250	17.40
.2019	19	47	26	20	260	17.40
.2020	20	47	26	20	280	17.40
.2022	22	47	26	20	310	17.40
.2024	24	50	26	20	330	18.10
.2025	25	50	26	20	350	18.10
.2028	28	55	26	20	580	19.—
.2030	30	55	26	20	630	19.—
.2032	32	60	26	20	670	21.10
.2035	35	60	26	20	730	21.10
.2038	38	65	26	20	990	22.80
.2040	40	65	26	20	1040	22.80
.2045	45	75	32	24	1700	25.80
.2048	48	80	32	24	1800	27.80
.2050	50	80	32	24	1900	27.80
.2055	55	85	32	24	2600	27.80
.2060	60	90	32	24	2850	31.30
.2065	65	95	32	24	3100	32.40
.2070	70	110	38	28	5350	45.70
.2080	80	120	38	28	6100	48.90

Materiale: acciaio

Tipo: A

Tolleranza:

- Ø d, k11-h11

- Ø D, N11-H11

Descrizione del prodotto:

- bussola di bloccaggio conica non autocentrante che permette un collegamento semplice tra l'albero e il mozzo.

Material: steel

Type: A

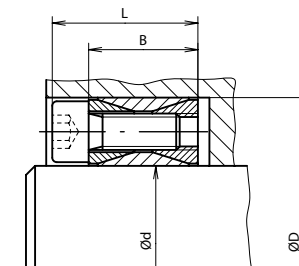
Tolerance:

- Ø d, k11-h11

- Ø D, N11-H11

Product description:

- non self-centering cone tensioning parts for a simple shaft-hub-connection



Bussola di bloccaggio A+P tipo B

Clamping part A+P type B

Codice art. Item No.	Ø dell'albero Wave Ø d mm	Ø d'alesaggio Bore Ø D mm	Lunghezza Length L mm	Lunghezza di montaggio Fitting length A mm	Coppia Torque N-m	Prezzo/pz Price/pce EUR
09.1951.2108	8	15	29	12	28	26.30
.2110	10	16	30	14	46	23.90
.2112	12	18	30	14	55	23.90
.2114	14	23	30	14	64	23.90
.2115	15	24	42	16	150	23.90
.2116	16	24	42	16	150	23.90
.2118	18	26	44	18	200	23.90
.2119	19	27	44	18	210	23.90
.2120	20	28	44	18	220	23.90
.2124	24	34	51	25	270	25.40
.2125	25	34	51	25	280	27.—
.2128	28	39	51	25	500	27.—
.2130	30	41	51	25	520	27.—
.2132	32	43	56	30	730	32.40
.2135	35	47	56	30	800	32.40
.2138	38	50	56	30	900	35.20
.2140	40	53	56	30	900	35.20
.2150	50	65	78	45	2600	50.50
.2160	60	77	83	50	3100	68.—

Materiale: acciaio

Tipo: B

Tolleranza:

- Ø d h8

- Ø D H8

Descrizione del prodotto:

- bussola di bloccaggio conica autocentrante B che permette un collegamento semplice tra albero e mozzo
- esecuzione larga per piccole differenze tra i diametri dell'albero e del mozzo.

Material: steel

Type: B

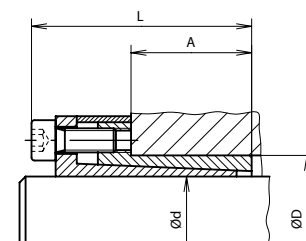
Tolerance:

- Ø d h8

- Ø D H8

Product description:

- self centering cone tensioning parts B for a simple shaft-hub-connection
- wide version for smaller differences between shaft and hub diameters



Bussola di bloccaggio A+P tipo D

Clamping part A+P type D

Codice art. Item No.	Ø dell'albero Wave Ø d mm	Ø d'alesaggio Bore Ø D mm	Lunghezza Length L mm	Lunghezza di montaggio Fitting length B mm	Coppia Torque N-m	Prezzo/pz Price/pce EUR
09.1951.2220	20	47	48	42	530	19.—
.2222	22	47	48	42	580	19.—
.2224	24	50	48	42	630	21.10
.2225	25	50	48	42	660	21.10
.2228	28	55	48	42	740	21.10
.2230	30	55	48	42	790	21.10
.2232	32	60	48	42	1200	22.20
.2235	35	60	48	42	1300	22.20
.2238	38	65	48	42	1300	23.10
.2240	40	65	48	42	1400	23.10
.2242	42	75	58	50	2200	28.20
.2245	45	75	58	50	2200	28.20
.2248	48	80	58	50	3200	29.40
.2250	50	80	58	50	3300	29.40
.2260	60	90	58	50	3900	35.20

Materiale: acciaio

Tipo: D

Tolleranza:

- Ø d h8

- Ø D H8

Descrizione del prodotto:

- bussola di bloccaggio conica autocentrante D che permette un collegamento semplice tra albero e mozzo
- esecuzione stretta per grandi differenze tra i diametri dell'albero e del mozzo.

Material: steel

Type: D

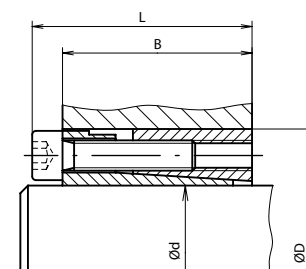
Tolerance:

- Ø d h8

- Ø D H8

Product description:

- self centering cone tensioning parts D for a simple shaft-hub-connection
- narrow version for large differences between shaft and hub diameters.



Bussola di bloccaggio A+P tipo I

Clamping part A+P type I

Codice art. Item No.	Ø dell'albero Wave Ø d mm	Ø d'alesaggio Bore Ø D mm	Lunghezza Length L mm	Lunghezza di montaggio Fitting length B mm	Coppia Torque N-m	Prezzo/pz Price/pce EUR
09.1951.2315	15	25	29	17	90	14.10
.2316	16	25	29	17	70	14.10
.2319	19	30	32	18	150	14.80
.2320	20	30	32	18	110	14.80
.2324	24	35	36	22	230	16.10
.2325	25	35	36	22	170	16.10
.2330	30	40	36	22	240	16.10
.2332	32	45	42	28	320	18.40
.2340	40	50	44	28	440	18.40
.2350	50	60	46	28	660	25.40

Materiale: acciaio

Tipo: I

Tolleranza:

- Ø d: h8

- Ø D: H8

Descrizione del prodotto:

- bussola di bloccaggio conica autocentrante I che permette un collegamento semplice tra l'albero e il mozzo
- una bussola di bloccaggio a denti come elemento di fissaggio

Material: steel

Type: I

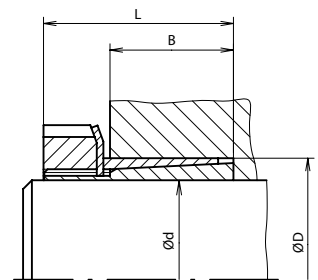
Tolerance:

- Ø d: h8

- Ø D: H8

Product description:

- self centering cone tensioning parts type I for a simple shaft- hub connection
- a shaft nut serves as clamping part



Accessori

Accessories

Apparecchio di misura della tensione delle cinghie

V-belt tension instrument

Tensiometro per cinghie trapezoidali

V-belt tension gauge

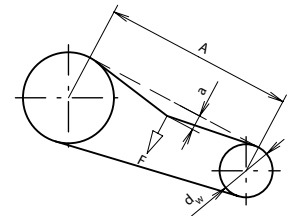
Codice art. Item No.	Lunghezza Length	Diametro Diameter	Prezzo/pz Price/pce EUR
	mm	mm	
09.1102.2000	185	18	41.80

Materiale: alluminio

Metodo di misura: la misura della freccia di deflessione a in mm, alla metà dell'interasse A , permette nello stesso istante la lettura della forza F applicata.

Material: aluminium

Measuring method: By measuring the spring deflection (a) in mm at half the axis distance (A), the bending force (F) compared to a second V-belt can be read simultaneously.



Cinghie dentate	Cinghie dentate in cloroprene Cinghie dentate in poliuretano	Timing belts	Timing belts in chloroprene Timing belts in polyurethane	6.3.1 6.3.29
Pulegge	Pulegge metriche per cinghia dentata, poliuretano Pulegge con passo metrico per cinghia dentata in cloroprene (NEOPRENE) Cremagliere, passo metrico	Gear wheels	Gear wheels metric pitch for timing belts polyurethane Gear wheels metric pitch for timing belts chloroprene (NEOPRENE) Gear racks, metric pitch	6.3.81 6.3.99 6.3.105
Accessori	Flange per pulegge Rulli tenditori Piastrine di fissaggio Piastrine di tensionamento Guide per cinghie dentate Apparecchio di misura della tensione delle cinghie	Accessories	Flanged pulleys Tension pulleys Clamp plates Tension plates Support rails Timing belt tension instruments	6.3.110 6.3.113 6.3.116 6.3.117 6.3.118 6.3.119

Cinghie dentate

Timing belts

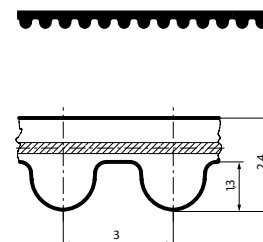
Cinghie dentate in cloroprene

Timing belts in chloroprene

Cinghie dentate
SYNCHROFORCE HTD-3M-CXP

Timing belt
SYNCHROFORCE HTD-3M-CXP

Codice art. Item No.	Sviluppo primitivo Effective length mm	Larghezza cinghia Belt width mm	Prezzo/pz Price/pce EUR			
			< 160 EUR	≥ 160 EUR	≥ 320 EUR	≥ 640 EUR
09.1810.1001	111	6	3.75	5%	10%	15%
.1002	111	9	5.60	5%	10%	15%
.1003	111	15	9.40	5%	10%	15%
.1015	150	6	4.—	5%	10%	15%
.1016	150	9	6.—	5%	10%	15%
.1017	150	15	10.—	5%	10%	15%
.1021	159	6	4.05	5%	10%	15%
.1022	159	9	6.05	5%	10%	15%
.1023	159	15	10.25	5%	10%	15%
.1024	168	6	4.15	5%	10%	15%
.1025	168	9	6.15	5%	10%	15%
.1026	168	15	10.30	5%	10%	15%
.1030	177	6	4.20	5%	10%	15%
.1031	177	9	6.20	5%	10%	15%
.1032	177	15	10.40	5%	10%	15%
.1033	180	6	4.25	5%	10%	15%
.1034	180	9	6.25	5%	10%	15%
.1035	180	15	10.45	5%	10%	15%
.1036	186	6	4.25	5%	10%	15%
.1037	186	9	6.25	5%	10%	15%
.1038	186	15	10.45	5%	10%	15%
.1042	201	6	4.30	5%	10%	15%
.1043	201	9	6.30	5%	10%	15%
.1044	201	15	10.50	5%	10%	15%
.1051	213	6	4.45	5%	10%	15%
.1052	213	9	6.45	5%	10%	15%
.1053	213	15	10.75	5%	10%	15%
.1054	216	6	4.50	5%	10%	15%
.1055	216	9	6.60	5%	10%	15%
.1056	216	15	10.90	5%	10%	15%
.1057	225	6	4.60	5%	10%	15%
.1058	225	9	6.65	5%	10%	15%
.1059	225	15	11.05	5%	10%	15%
.1060	240	6	4.65	5%	10%	15%
.1061	240	9	6.70	5%	10%	15%
.1062	240	15	11.10	5%	10%	15%
.1063	246	6	4.70	5%	10%	15%
.1064	246	9	6.75	5%	10%	15%
.1065	246	15	11.15	5%	10%	15%
.1066	252	6	4.75	5%	10%	15%
.1067	252	9	6.85	5%	10%	15%
.1068	252	15	11.25	5%	10%	15%
.1069	255	6	4.85	5%	10%	15%
.1070	255	9	6.90	5%	10%	15%
.1071	255	15	11.30	5%	10%	15%
.1072	267	6	4.90	5%	10%	15%
.1073	267	9	6.95	5%	10%	15%
.1074	267	15	11.40	5%	10%	15%



Materiale:

- delle: policloroprene
- del cavo di trazione: cavo in fibra di vetro
- del dente: tessuto poliammidico

Profilo: HTD

Passo: 3 mm

Conduttività elettrica: secondo ISO 956

Temperatura d'esercizio: da -20 a +100 °C

Caratteristiche: limitata resistenza all'olio ed a condizioni climatiche Tropicali

Material:

- toothed: Polychloroprene
- tension cord: Glass cord
- tooth reinforcement: Polyamide fabric

Profile: HTD

Pitch: 3 mm

Electrical conductivity: accordance with ISO 9563

Working temperature: -20 to +100 °C

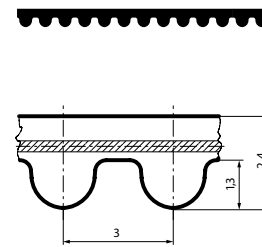
Characteristics: Moderate resistance to oil, suitable for use in tropical climates

6.3

**Cinghie dentate
SYNCHROFORCE HTD-3M-CXP**

**Timing belt
SYNCHROFORCE HTD-3M-CXP**

Codice art. Item No.	Sviluppo primitivo Effective length mm	Larghezza cinghia Belt width mm	Prezzo/pz Price/pce EUR			
			< 160 EUR	≥ 160 EUR	≥ 320 EUR	≥ 640 EUR
.1075	285	6	4.95	5%	10%	15%
.1076	285	9	7.05	5%	10%	15%
.1077	285	15	11.50	5%	10%	15%
.1081	300	6	5.05	5%	10%	15%
.1082	300	9	7.15	5%	10%	15%
.1083	300	15	11.75	5%	10%	15%
.1084	312	6	5.10	5%	10%	15%
.1085	312	9	7.30	5%	10%	15%
.1086	312	15	12. —	5%	10%	15%
.1087	318	6	5.25	5%	10%	15%
.1088	318	9	7.40	5%	10%	15%
.1089	318	15	12.20	5%	10%	15%
.1096	363	6	5.30	5%	10%	15%
.1097	363	9	7.55	5%	10%	15%
.1098	363	15	12.40	5%	10%	15%
.1099	384	6	5.35	5%	10%	15%
.1100	384	9	7.75	5%	10%	15%
.1101	384	15	12.65	5%	10%	15%
.1102	390	6	5.40	5%	10%	15%
.1103	390	9	7.80	5%	10%	15%
.1104	390	15	12.70	5%	10%	15%
.1108	420	6	5.50	5%	10%	15%
.1109	420	9	7.85	5%	10%	15%
.1110	420	15	12.90	5%	10%	15%
.1111	447	6	5.70	5%	10%	15%
.1112	447	9	8.20	5%	10%	15%
.1113	447	15	13.50	5%	10%	15%
.1114	474	6	5.75	5%	10%	15%
.1115	474	9	8.25	5%	10%	15%
.1116	474	15	13.60	5%	10%	15%
.1117	480	6	5.80	5%	10%	15%
.1118	480	9	8.30	5%	10%	15%
.1119	480	15	13.75	5%	10%	15%
.1126	495	6	5.85	5%	10%	15%
.1127	495	9	8.40	5%	10%	15%
.1128	495	15	13.80	5%	10%	15%
.1129	501	6	5.85	5%	10%	15%
.1130	501	9	8.40	5%	10%	15%
.1131	501	15	13.80	5%	10%	15%
.1135	522	6	5.95	5%	10%	15%
.1136	522	9	8.50	5%	10%	15%
.1137	522	15	14. —	5%	10%	15%
.1138	525	6	5.95	5%	10%	15%
.1139	525	9	8.50	5%	10%	15%
.1140	525	15	14. —	5%	10%	15%
.1141	537	6	6. —	5%	10%	15%
.1142	537	9	8.60	5%	10%	15%
.1143	537	15	14.15	5%	10%	15%
.1150	597	6	6.15	5%	10%	15%
.1151	597	9	8.70	5%	10%	15%
.1152	597	15	14.50	5%	10%	15%
.1153	600	6	6.15	5%	10%	15%
.1154	600	9	8.70	5%	10%	15%
.1155	600	15	14.50	5%	10%	15%
.1156	606	6	6.20	5%	10%	15%
.1157	606	9	8.75	5%	10%	15%



Materiale:

- delle: policloloroprene
- del cavo di trazione: cavo in fibra di vetro
- del dente: tessuto poliammidico

Profilo: HTD

Passo: 3 mm

Conduttività elettrica: secondo ISO 956

Temperatura d'esercizio: da -20 a +100 °C

Caratteristiche: limitata resistenza all'olio ed a condizioni climatiche Tropicali

Material:

- toothed: Polychloroprene
- tension cord: Glass cord
- tooth reinforcement: Polyamide fabric

Profile: HTD

Pitch: 3 mm

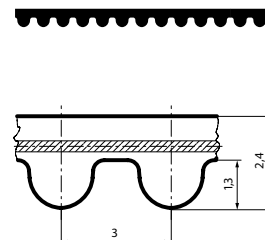
Electrical conductivity: accordance with ISO 9563

Working temperature: -20 to +100 °C

Characteristics: Moderate resistance to oil, suitable for use in tropical climates

**Cinghie dentate
SYNCHROFORCE HTD-3M-CXP**
**Timing belt
SYNCHROFORCE HTD-3M-CXP**

Codice art. Item No.	Sviluppo primitivo Effective length	Larghezza cinghia Belt width	Prezzo/pz Price/pc EUR			
			< 160 EUR	≥ 160 EUR	≥ 320 EUR	≥ 640 EUR
mm	mm	mm				
.1158	606	15	14.60	5%	10%	15%
.1162	633	6	6.25	5%	10%	15%
.1163	633	9	8.90	5%	10%	15%
.1164	633	15	14.75	5%	10%	15%
.1165	669	6	6.40	5%	10%	15%
.1166	669	9	9.20	5%	10%	15%
.1167	669	15	15.40	5%	10%	15%
.1171	711	6	6.65	5%	10%	15%
.1172	711	9	9.60	5%	10%	15%
.1173	711	15	16.05	5%	10%	15%
.1174	738	6	6.70	5%	10%	15%
.1175	738	9	9.70	5%	10%	15%
.1176	738	15	16.15	5%	10%	15%
.1177	753	6	6.75	5%	10%	15%
.1178	753	9	9.80	5%	10%	15%
.1179	753	15	16.30	5%	10%	15%
.1180	822	6	7.10	5%	10%	15%
.1181	822	9	10.30	5%	10%	15%
.1182	822	15	17.25	5%	10%	15%
.1183	843	6	7.15	5%	10%	15%
.1184	843	9	10.40	5%	10%	15%
.1185	843	15	17.35	5%	10%	15%
.1186	882	6	7.25	5%	10%	15%
.1187	882	9	10.50	5%	10%	15%
.1188	882	15	17.55	5%	10%	15%
.1189	945	6	7.35	5%	10%	15%
.1190	945	9	10.65	5%	10%	15%
.1191	945	15	17.80	5%	10%	15%
.1198	1068	6	7.75	5%	10%	15%
.1199	1068	9	11.25	5%	10%	15%
.1200	1068	15	18.70	5%	10%	15%
.1201	1071	6	7.75	5%	10%	15%
.1202	1071	9	11.25	5%	10%	15%
.1203	1071	15	18.70	5%	10%	15%
.1204	1125	6	8.15	5%	10%	15%
.1205	1125	9	11.80	5%	10%	15%
.1206	1125	15	19.60	5%	10%	15%
.1207	1176	6	8.50	5%	10%	15%
.1208	1176	9	12.30	5%	10%	15%
.1209	1176	15	20.50	5%	10%	15%
.1210	1245	6	8.60	5%	10%	15%
.1211	1245	9	12.40	5%	10%	15%
.1212	1245	15	20.60	5%	10%	15%
.1213	1569	6	9.55	5%	10%	15%
.1214	1569	9	13.80	5%	10%	15%
.1215	1569	15	22.75	5%	10%	15%

**Materiale:**

- delle: polichloroprene
- del cavo di trazione: cavo in fibra di vetro
- del dente: tessuto poliammidico

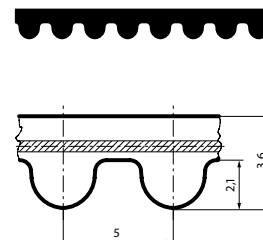
Profilo: HTD**Passo:** 3 mm**Conduttività elettrica:** secondo ISO 956**Temperatura d'esercizio:** da -20 a +100 °C**Caratteristiche:** limitata resistenza all'olio ed a condizioni climatiche Tropicali**Material:**

- toothed: Polychloroprene
- tension cord: Glass cord
- tooth reinforcement: Polyamide fabric

Profile: HTD**Pitch:** 3 mm**Electrical conductivity:** accordance with ISO 9563**Working temperature:** -20 to +100 °C**Characteristics:** Moderate resistance to oil, suitable for use in tropical climates

**Cinghie dentate
SYNCHROFORCE HTD-5M-CXP**
**Timing belt
SYNCHROFORCE HTD-5M-CXP**

Codice art. Item No.	Sviluppo primitivo Effective length mm	Larghezza cinghia Belt width mm	Prezzo/pz Price/pce EUR			
			< 160 EUR	≥ 160 EUR	≥ 320 EUR	≥ 640 EUR
09.1810.2001	225	9	4.85	5%	10%	15%
.2002	225	15	8.05	5%	10%	15%
.2003	225	25	13.40	5%	10%	15%
.2005	265	9	5.95	5%	10%	15%
.2006	265	15	9.85	5%	10%	15%
.2007	265	25	16.45	5%	10%	15%
.2008	275	09	6.—	5%	10%	15%
.2009	275	15	9.95	5%	10%	15%
.2010	275	25	16.60	5%	10%	15%
.2011	295	9	6.05	5%	10%	15%
.2012	295	15	10.15	5%	10%	15%
.2013	295	25	16.90	5%	10%	15%
.2014	300	9	6.15	5%	10%	15%
.2015	300	15	10.25	5%	10%	15%
.2016	300	25	17.10	5%	10%	15%
.2017	330	9	6.30	5%	10%	15%
.2018	330	15	10.50	5%	10%	15%
.2019	330	25	17.55	5%	10%	15%
.2020	350	9	6.45	5%	10%	15%
.2021	350	15	10.75	5%	10%	15%
.2022	350	25	17.95	5%	10%	15%
.2023	375	09	6.65	5%	10%	15%
.2024	375	15	11.10	5%	10%	15%
.2025	375	25	18.45	5%	10%	15%
.2026	400	9	6.85	5%	10%	15%
.2027	400	15	11.35	5%	10%	15%
.2028	400	25	18.90	5%	10%	15%
.2029	425	9	7.05	5%	10%	15%
.2030	425	15	11.75	5%	10%	15%
.2031	425	25	19.55	5%	10%	15%
.2032	450	9	7.15	5%	10%	15%
.2033	450	15	11.95	5%	10%	15%
.2034	450	25	19.80	5%	10%	15%
.2035	460	9	7.25	5%	10%	15%
.2036	460	15	12.—	5%	10%	15%
.2037	460	25	20.—	5%	10%	15%
.2038	475	9	7.30	5%	10%	15%
.2039	475	15	12.15	5%	10%	15%
.2040	475	25	20.15	5%	10%	15%
.2041	500	9	7.55	5%	10%	15%
.2042	500	15	12.65	5%	10%	15%
.2043	500	25	21.05	5%	10%	15%
.2044	525	9	7.70	5%	10%	15%
.2045	525	15	12.85	5%	10%	15%
.2046	525	25	21.40	5%	10%	15%
.2047	535	9	7.75	5%	10%	15%
.2048	535	15	12.95	5%	10%	15%
.2049	535	25	21.60	5%	10%	15%
.2050	550	9	8.—	5%	10%	15%
.2051	550	15	13.30	5%	10%	15%
.2052	550	25	22.15	5%	10%	15%
.2053	565	9	8.15	5%	10%	15%
.2054	565	15	13.50	5%	10%	15%
.2055	565	25	22.50	5%	10%	15%
.2056	600	9	8.30	5%	10%	15%
.2057	600	15	13.80	5%	10%	15%

**Materiale:**

- delle: policloloroprene
- del cavo di trazione: cavo in fibra di vetro
- del dente: tessuto poliammidico

Profilo: HTD**Passo:** 5 mm**Conduttività elettrica:** secondo ISO 956**Temperatura d'esercizio:** da -20 a +100 °C**Caratteristiche:** limitata resistenza all'olio ed a condizioni climatiche Tropicali**Material:**

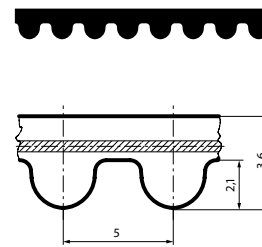
- toothed: Polychloroprene
- tension cord: Glass cord
- tooth reinforcement: Polyamide fabric

Profile: HTD**Pitch:** 5 mm**Electrical conductivity:** accordance with ISO 9563**Working temperature:** -20 to +100 °C**Characteristics:** Moderate resistance to oil, suitable for use in tropical climates

**Cinghie dentate
SYNCHROFORCE HTD-5M-CXP**

**Timing belt
SYNCHROFORCE HTD-5M-CXP**

Codice art. Item No.	Sviluppo primitivo Effective length mm	Larghezza cinghia Belt width mm	Prezzo/pz Price/pce EUR			
			< 160 EUR	≥ 160 EUR	≥ 320 EUR	≥ 640 EUR
.2058	600	25	23.05	5%	10%	15%
.2059	615	9	8.40	5%	10%	15%
.2060	615	15	13.95	5%	10%	15%
.2061	615	25	23.35	5%	10%	15%
.2062	620	9	8.45	5%	10%	15%
.2063	620	15	14. —	5%	10%	15%
.2064	620	25	23.40	5%	10%	15%
.2065	630	9	8.50	5%	10%	15%
.2066	630	15	14.15	5%	10%	15%
.2067	630	25	23.70	5%	10%	15%
.2068	635	9	8.60	5%	10%	15%
.2069	635	15	14.20	5%	10%	15%
.2070	635	25	23.80	5%	10%	15%
.2071	665	9	8.85	5%	10%	15%
.2072	665	15	14.60	5%	10%	15%
.2073	665	25	24.40	5%	10%	15%
.2074	700	9	9.15	5%	10%	15%
.2075	700	15	15.25	5%	10%	15%
.2076	700	25	25.35	5%	10%	15%
.2077	710	9	9.25	5%	10%	15%
.2078	710	15	15.30	5%	10%	15%
.2079	710	25	25.50	5%	10%	15%
.2080	740	09	9.35	5%	10%	15%
.2081	740	15	15.55	5%	10%	15%
.2082	740	25	25.95	5%	10%	15%
.2083	755	9	9.40	5%	10%	15%
.2084	755	15	15.75	5%	10%	15%
.2085	755	25	26.25	5%	10%	15%
.2086	800	9	9.70	5%	10%	15%
.2087	800	15	16.20	5%	10%	15%
.2088	800	25	26.95	5%	10%	15%
.2089	835	9	9.95	5%	10%	15%
.2090	835	15	16.65	5%	10%	15%
.2091	835	25	27.70	5%	10%	15%
.2092	840	9	10. —	5%	10%	15%
.2093	840	15	16.70	5%	10%	15%
.2094	840	25	27.80	5%	10%	15%
.2095	860	9	10.15	5%	10%	15%
.2096	860	15	16.90	5%	10%	15%
.2097	860	25	28.20	5%	10%	15%
.2098	890	9	10.30	5%	10%	15%
.2099	890	15	17.30	5%	10%	15%
.2100	890	25	28.85	5%	10%	15%
.2101	900	9	10.40	5%	10%	15%
.2102	900	15	17.35	5%	10%	15%
.2103	900	25	29.05	5%	10%	15%
.2104	925	9	10.65	5%	10%	15%
.2105	925	15	17.75	5%	10%	15%
.2106	925	25	29.70	5%	10%	15%
.2107	950	9	10.85	5%	10%	15%
.2108	950	15	18.05	5%	10%	15%
.2109	950	25	30.15	5%	10%	15%
.2110	1000	9	11.25	5%	10%	15%
.2111	1000	15	18.75	5%	10%	15%
.2112	1000	25	31.25	5%	10%	15%
.2113	1050	9	11.50	5%	10%	15%



Materiale:

- delle: policloloroprene
- del cavo di trazione: cavo in fibra di vetro
- del dente: tessuto poliammidico

Profilo: HTD

Passo: 5 mm

Conduttività elettrica: secondo ISO 956

Temperatura d'esercizio: da -20 a +100 °C

Caratteristiche: limitata resistenza all'olio ed a condizioni climatiche Tropicali

Material:

- toothed: Polychloroprene
- tension cord: Glass cord
- tooth reinforcement: Polyamide fabric

Profile: HTD

Pitch: 5 mm

Electrical conductivity: accordance with ISO 9563

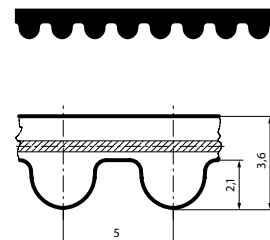
Working temperature: -20 to +100 °C

Characteristics: Moderate resistance to oil, suitable for use in tropical climates

**Cinghie dentate
SYNCHROFORCE HTD-5M-CXP**

**Timing belt
SYNCHROFORCE HTD-5M-CXP**

Codice art. Item No.	Sviluppo primitivo Effective length mm	Larghezza cinghia Belt width mm	Prezzo/pz Price/pc EUR			
			< 160 EUR	≥ 160 EUR	≥ 320 EUR	≥ 640 EUR
.2114	1050	15	19.10	5%	10%	15%
.2115	1050	25	31.80	5%	10%	15%
.2116	1125	9	12. —	5%	10%	15%
.2117	1125	15	19.95	5%	10%	15%
.2118	1125	25	33.15	5%	10%	15%
.2119	1200	9	12.50	5%	10%	15%
.2120	1200	15	20.90	5%	10%	15%
.2121	1200	25	34.75	5%	10%	15%
.2122	1270	9	12.85	5%	10%	15%
.2123	1270	15	21.40	5%	10%	15%
.2124	1270	25	35.75	5%	10%	15%
.2125	1420	9	13.95	5%	10%	15%
.2126	1420	15	23.25	5%	10%	15%
.2127	1420	25	38.65	5%	10%	15%
.2128	1500	9	14.70	5%	10%	15%
.2129	1500	15	24.50	5%	10%	15%
.2130	1500	25	40.90	5%	10%	15%
.2134	1690	9	15.80	5%	10%	15%
.2135	1690	15	26.30	5%	10%	15%
.2136	1690	25	43.80	5%	10%	15%
.2137	2000	9	18.40	5%	10%	15%
.2138	2000	15	30.65	5%	10%	15%
.2139	2000	25	51.10	5%	10%	15%



Materiale:

- delle: polichloroprene
- del cavo di trazione: cavo in fibra di vetro
- del dente: tessuto poliammidico

Profilo: HTD

Passo: 5 mm

Conduttività elettrica: secondo ISO 956

Temperatura d'esercizio: da -20 a +100 °C

Caratteristiche: limitata resistenza all'olio ed a condizioni climatiche Tropicali

Material:

- toothed: Polychloroprene
- tension cord: Glass cord
- tooth reinforcement: Polyamide fabric

Profile: HTD

Pitch: 5 mm

Electrical conductivity: accordance with ISO 9563

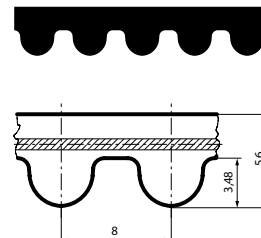
Working temperature: -20 to +100 °C

Characteristics: Moderate resistance to oil, suitable for use in tropical climates

**Cinghie dentate
SYNCHROFORCE HTD-8M-CXP**

**Timing belt
SYNCHROFORCE HTD-8M-CXP**

Codice art. Item No.	Sviluppo primitivo Effective length mm	Larghezza cinghia Belt width mm	Prezzo/pz Price/pce EUR			
			< 160 EUR	≥ 160 EUR	≥ 320 EUR	≥ 640 EUR
09.1810.3001	288	20	7.30	5%	10%	15%
.3002	288	30	12.30	5%	10%	15%
.3003	288	50	20.65	5%	10%	15%
.3004	288	85	33.35	5%	10%	15%
.3009	352	20	10.70	5%	10%	15%
.3010	352	30	16.25	5%	10%	15%
.3011	352	50	27.05	5%	10%	15%
.3012	352	85	46.05	5%	10%	15%
.3013	376	20	11.70	5%	10%	15%
.3014	376	30	17.50	5%	10%	15%
.3015	376	50	29.25	5%	10%	15%
.3016	376	85	50.05	5%	10%	15%
.3017	416	20	12.60	5%	10%	15%
.3018	416	30	18.85	5%	10%	15%
.3019	416	50	31.50	5%	10%	15%
.3020	416	85	53.40	5%	10%	15%
.3021	424	20	12.85	5%	10%	15%
.3022	424	30	19.25	5%	10%	15%
.3023	424	50	32.05	5%	10%	15%
.3024	424	85	54.45	5%	10%	15%
.3025	472	20	14.75	5%	10%	15%
.3026	472	30	22.25	5%	10%	15%
.3027	472	50	36.95	5%	10%	15%
.3028	472	85	62.90	5%	10%	15%
.3029	480	20	14.75	5%	10%	15%
.3030	480	30	22.40	5%	10%	15%
.3031	480	50	36.90	5%	10%	15%
.3032	480	85	63.05	5%	10%	15%
.3033	560	20	16.65	5%	10%	15%
.3034	560	30	25.10	5%	10%	15%
.3035	560	50	41.70	5%	10%	15%
.3036	560	85	71.15	5%	10%	15%
.3037	600	20	17.30	5%	10%	15%
.3038	600	30	25.75	5%	10%	15%
.3039	600	50	43.05	5%	10%	15%
.3040	600	85	73.15	5%	10%	15%
.3041	624	20	17.55	5%	10%	15%
.3042	624	30	26.30	5%	10%	15%
.3043	624	50	44. —	5%	10%	15%
.3044	624	85	74.75	5%	10%	15%
.3045	640	20	17.95	5%	10%	15%
.3046	640	30	27.10	5%	10%	15%
.3047	640	50	45.40	5%	10%	15%
.3048	640	85	77.25	5%	10%	15%
.3049	656	20	18.65	5%	10%	15%
.3050	656	30	27.95	5%	10%	15%
.3051	656	50	46.60	5%	10%	15%
.3052	656	85	79.05	5%	10%	15%
.3053	720	20	19.70	5%	10%	15%
.3054	720	30	29.50	5%	10%	15%
.3055	720	50	49.10	5%	10%	15%
.3056	720	85	83.35	5%	10%	15%
.3057	776	20	20.60	5%	10%	15%
.3058	776	30	30.90	5%	10%	15%
.3059	776	50	51.50	5%	10%	15%
.3060	776	85	87.35	5%	10%	15%



Materiale:

- delle: policloloroprene
- del cavo di trazione: cavo in fibra di vetro
- del dente: tessuto poliammidico

Profilo: HTD

Passo: 8 mm

Conduttività elettrica: secondo ISO 956

Temperatura d'esercizio: da -20 a +100 °C

Caratteristiche: limitata resistenza all'olio ed a condizioni climatiche Tropicali

Material:

- toothed: Polychloroprene
- tension cord: Glass cord
- tooth reinforcement: Polyamide fabric

Profile: HTD

Pitch: 8 mm

Electrical conductivity: accordance with ISO 9563

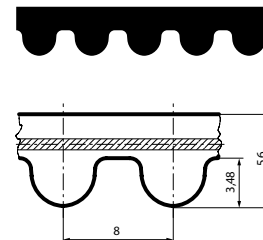
Working temperature: -20 to +100 °C

Characteristics: Moderate resistance to oil, suitable for use in tropical climates

**Cinghie dentate
SYNCHROFORCE HTD-8M-CXP**

**Timing belt
SYNCHROFORCE HTD-8M-CXP**

Codice art. Item No.	Sviluppo primitivo Effective length mm	Larghezza cinghia Belt width mm	Prezzo/pz Price/pce EUR			
			< 160 EUR	≥ 160 EUR	≥ 320 EUR	≥ 640 EUR
.3061	784	20	20.70	5%	10%	15%
.3062	784	30	31.05	5%	10%	15%
.3063	784	50	51.75	5%	10%	15%
.3064	784	85	87.95	5%	10%	15%
.3065	800	20	21.05	5%	10%	15%
.3066	800	30	31.85	5%	10%	15%
.3067	800	50	52.85	5%	10%	15%
.3068	800	85	90.15	5%	10%	15%
.3069	880	20	22.40	5%	10%	15%
.3070	880	30	33.25	5%	10%	15%
.3071	880	50	55.55	5%	10%	15%
.3072	880	85	94.85	5%	10%	15%
.3073	912	20	22.90	5%	10%	15%
.3074	912	30	34.30	5%	10%	15%
.3075	912	50	57.25	5%	10%	15%
.3076	912	85	97.30	5%	10%	15%
.3077	920	20	23.05	5%	10%	15%
.3078	920	30	34.60	5%	10%	15%
.3079	920	50	57.60	5%	10%	15%
.3080	920	85	97.55	5%	10%	15%
.3081	960	20	23.75	5%	10%	15%
.3082	960	30	35.55	5%	10%	15%
.3083	960	50	59.30	5%	10%	15%
.3084	960	85	100.95	5%	10%	15%
.3085	1040	20	23.75	5%	10%	15%
.3086	1040	30	35.55	5%	10%	15%
.3087	1040	50	59.30	5%	10%	15%
.3088	1040	85	100.95	5%	10%	15%
.3089	1120	20	27.10	5%	10%	15%
.3090	1120	30	40.65	5%	10%	15%
.3091	1120	50	67.40	5%	10%	15%
.3092	1120	85	115.15	5%	10%	15%
.3093	1200	20	28.45	5%	10%	15%
.3094	1200	30	42.30	5%	10%	15%
.3095	1200	50	71.15	5%	10%	15%
.3096	1200	85	120.60	5%	10%	15%
.3097	1280	20	29.80	5%	10%	15%
.3098	1280	30	45.05	5%	10%	15%
.3099	1280	50	74.50	5%	10%	15%
.3100	1280	85	127.35	5%	10%	15%
.3101	1304	20	30.20	5%	10%	15%
.3102	1304	30	45.60	5%	10%	15%
.3103	1304	50	75.70	5%	10%	15%
.3104	1304	85	128.40	5%	10%	15%
.3105	1328	20	30.50	5%	10%	15%
.3106	1328	30	45.85	5%	10%	15%
.3107	1328	50	76.45	5%	10%	15%
.3108	1328	85	130.—	5%	10%	15%
.3109	1360	20	31.05	5%	10%	15%
.3110	1360	30	46.65	5%	10%	15%
.3111	1360	50	77.75	5%	10%	15%
.3112	1360	85	131.95	5%	10%	15%
.3113	1424	20	32.40	5%	10%	15%
.3114	1424	30	48.60	5%	10%	15%
.3115	1424	50	80.90	5%	10%	15%
.3116	1424	85	137.55	5%	10%	15%



Materiale:

- delle: policloloroprene
- del cavo di trazione: cavo in fibra di vetro
- del dente: tessuto poliammidico

Profilo: HTD

Passo: 8 mm

Conduttività elettrica: secondo ISO 956

Temperatura d'esercizio: da -20 a +100 °C

Caratteristiche: limitata resistenza all'olio ed a condizioni climatiche Tropicali

Material:

- toothed: Polychloroprene
- tension cord: Glass cord
- tooth reinforcement: Polyamide fabric

Profile: HTD

Pitch: 8 mm

Electrical conductivity: accordance with ISO 9563

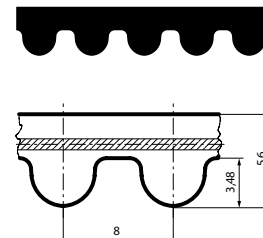
Working temperature: -20 to +100 °C

Characteristics: Moderate resistance to oil, suitable for use in tropical climates

**Cinghie dentate
SYNCHROFORCE HTD-8M-CXP**

**Timing belt
SYNCHROFORCE HTD-8M-CXP**

Codice art. Item No.	Sviluppo primitivo Effective length	Larghezza cinghia Belt width	Prezzo/pz Price/pce EUR			
			< 160 EUR	≥ 160 EUR	≥ 320 EUR	≥ 640 EUR
	mm	mm				
.3117	1440	20	32.50	5%	10%	15%
.3118	1440	30	48.75	5%	10%	15%
.3119	1440	50	81.30	5%	10%	15%
.3120	1440	85	138.20	5%	10%	15%
.3121	1600	20	35.25	5%	10%	15%
.3122	1600	30	52.85	5%	10%	15%
.3123	1600	50	88.75	5%	10%	15%
.3124	1600	85	150.40	5%	10%	15%
.3125	1760	20	38.25	5%	10%	15%
.3126	1760	30	57.25	5%	10%	15%
.3127	1760	50	95.75	5%	10%	15%
.3128	1760	85	162.60	5%	10%	15%
.3129	1800	20	38.95	5%	10%	15%
.3130	1800	30	58.25	5%	10%	15%
.3131	1800	50	97.55	5%	10%	15%
.3132	1800	85	165.30	5%	10%	15%
.3133	2000	20	43.70	5%	10%	15%
.3134	2000	30	65.35	5%	10%	15%
.3135	2000	50	109.10	5%	10%	15%
.3136	2000	85	185.60	5%	10%	15%
.3137	2248	20	48.25	5%	10%	15%
.3138	2248	30	72.40	5%	10%	15%
.3139	2248	50	120.65	5%	10%	15%
.3140	2248	85	205.10	5%	10%	15%
.3141	2400	20	51.15	5%	10%	15%
.3142	2400	30	76.60	5%	10%	15%
.3143	2400	50	128.05	5%	10%	15%
.3144	2400	85	218.15	5%	10%	15%
.3145	2800	20	58.60	5%	10%	15%
.3146	2800	30	88.05	5%	10%	15%
.3147	2800	50	146.30	5%	10%	15%
.3148	2800	85	246.30	5%	10%	15%
.3157	3808	20	75.10	5%	10%	15%
.3158	3808	30	112.90	5%	10%	15%
.3159	3808	50	187.75	5%	10%	15%
.3160	3808	85	319.15	5%	10%	15%



Materiale:

- delle: policloroprene
- del cavo di trazione: cavo in fibra di vetro
- del dente: tessuto poliammidico

Profilo: HTD

Passo: 8 mm

Conduttività elettrica: secondo ISO 956

Temperatura d'esercizio: da -20 a +100 °C

Caratteristiche: limitata resistenza all'olio ed a condizioni climatiche Tropicali

Material:

- toothed: Polychloroprene
- tension cord: Glass cord
- tooth reinforcement: Polyamide fabric

Profile: HTD

Pitch: 8 mm

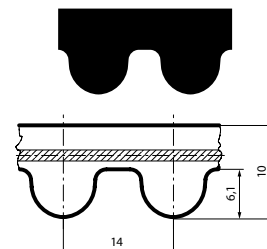
Electrical conductivity: accordance with ISO 9563

Working temperature: -20 to +100 °C

Characteristics: Moderate resistance to oil, suitable for use in tropical climates

**Cinghie dentate
SYNCHROFORCE HTD-14M-CXP**
**Timing belt
SYNCHROFORCE HTD-14M-CXP**

Codice art. Item No.	Sviluppo primitivo Effective length mm	Larghezza cinghia Belt width mm	Prezzo/pz Price/pce EUR			
			< 160 EUR	≥ 160 EUR	≥ 320 EUR	≥ 640 EUR
09.1810.4001	966	40	113.15	5%	10%	15%
.4002	966	55	155.80	5%	10%	15%
.4003	966	85	239.80	5%	10%	15%
.4004	966	115	325.15	5%	10%	15%
.4005	966	170	480.85	5%	10%	15%
.4006	1190	40	121.30	5%	10%	15%
.4007	1190	55	166.65	5%	10%	15%
.4008	1190	85	257.40	5%	10%	15%
.4009	1190	115	348.90	5%	10%	15%
.4010	1190	170	514.85	5%	10%	15%
.4011	1400	40	132.15	5%	10%	15%
.4012	1400	55	181.55	5%	10%	15%
.4013	1400	85	281.80	5%	10%	15%
.4014	1400	115	379.35	5%	10%	15%
.4015	1400	170	562.25	5%	10%	15%
.4016	1610	40	142.25	5%	10%	15%
.4017	1610	55	195.10	5%	10%	15%
.4018	1610	85	303.50	5%	10%	15%
.4019	1610	115	409.85	5%	10%	15%
.4020	1610	170	606.30	5%	10%	15%
.4021	1778	40	154.45	5%	10%	15%
.4022	1778	55	211.35	5%	10%	15%
.4023	1778	85	326.50	5%	10%	15%
.4024	1778	115	440.30	5%	10%	15%
.4025	1778	170	653.75	5%	10%	15%
.4026	1890	40	158.50	5%	10%	15%
.4027	1890	55	218.15	5%	10%	15%
.4028	1890	85	337.35	5%	10%	15%
.4029	1890	115	457.30	5%	10%	15%
.4030	1890	170	677.40	5%	10%	15%
.4031	2100	40	169.35	5%	10%	15%
.4032	2100	55	234.40	5%	10%	15%
.4033	2100	85	362.45	5%	10%	15%
.4034	2100	115	487.75	5%	10%	15%
.4035	2100	170	724.85	5%	10%	15%
.4036	2310	40	181.55	5%	10%	15%
.4037	2310	55	249.30	5%	10%	15%
.4038	2310	85	386.15	5%	10%	15%
.4039	2310	115	521.60	5%	10%	15%
.4040	2310	170	772.25	5%	10%	15%
.4041	2450	40	189.70	5%	10%	15%
.4042	2450	55	260.15	5%	10%	15%
.4043	2450	85	403.10	5%	10%	15%
.4044	2450	115	545.35	5%	10%	15%
.4045	2450	170	806.15	5%	10%	15%
.4046	2590	40	195.10	5%	10%	15%
.4047	2590	55	268.25	5%	10%	15%
.4048	2590	85	413.25	5%	10%	15%
.4049	2590	115	562.25	5%	10%	15%
.4050	2590	170	826.45	5%	10%	15%
.4051	2800	40	207.30	5%	10%	15%
.4052	2800	55	285.85	5%	10%	15%
.4053	2800	85	440.30	5%	10%	15%
.4054	2800	115	596.15	5%	10%	15%
.4055	2800	170	880.65	5%	10%	15%
.4056	3150	40	220.85	5%	10%	15%

**Materiale:**

- delle: polichloroprene
- del cavo di trazione: cavo in fibra di vetro
- del dente: tessuto poliammidico

Profilo: HTD**Passo:** 14 mm**Conduttività elettrica:** secondo ISO 9563**Temperatura d'esercizio:** da -20 a +100 °C**Caratteristiche:** limitata resistenza all'olio ed a condizioni climatiche Tropicali**Material:**

- toothed: Polychloroprene
- tension cord: Glass cord
- tooth reinforcement: Polyamide fabric

Profile: HTD**Pitch:** 14 mm**Electrical conductivity:** accordance with ISO 9563**Working temperature:** -20 to +100 °C**Characteristics:** Moderate resistance to oil, suitable for use in tropical climates

**Cinghie dentate
SYNCHROFORCE HTD-14M-CXP**
**Timing belt
SYNCHROFORCE HTD-14M-CXP**

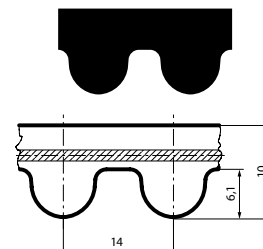
Codice art. Item No.	Sviluppo primitivo Effective length	Larghezza cinghia Belt width	Prezzo/pz Price/pce EUR			
			< 160 EUR	≥ 160 EUR	≥ 320 EUR	≥ 640 EUR
mm	mm	mm				
.4057	3150	55	304.85	5%	10%	15%
.4058	3150	85	470.85	5%	10%	15%
.4059	3150	115	636.75	5%	10%	15%
.4060	3150	170	941.60	5%	10%	15%
.4061	3500	40	241.15	5%	10%	15%
.4062	3500	55	331.95	5%	10%	15%
.4063	3500	85	514.85	5%	10%	15%
.4064	3500	115	697.75	5%	10%	15%
.4065	3500	170	1'029.70	5%	10%	15%
.4066	3850	40	261.50	5%	10%	15%
.4067	3850	55	359.05	5%	10%	15%
.4068	3850	85	555.50	5%	10%	15%
.4069	3850	115	751.95	5%	10%	15%
.4070	3850	170	1'110.95	5%	10%	15%
.4071	4326	40	296.70	5%	10%	15%
.4072	4326	55	406.45	5%	10%	15%
.4073	4326	85	630.—	5%	10%	15%
.4074	4326	115	853.55	5%	10%	15%
.4075	4326	170	1'260.—	5%	10%	15%
.4076	4578	40	304.75	5%	10%	15%
.4077	4578	55	419.10	5%	10%	15%
.4078	4578	85	647.70	5%	10%	15%
.4079	4578	115	876.25	5%	10%	15%
.4080	4578	170	1'295.30	5%	10%	15%

Materiale:

- delle: policloroprene
- del cavo di trazione: cavo in fibra di vetro
- del dente: tessuto poliammidico

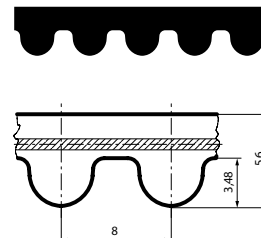
Profilo: HTD**Passo:** 14 mm**Conduttività elettrica:** secondo ISO 9563**Temperatura d'esercizio:** da -20 a +100 °C**Caratteristiche:** limitata resistenza all'olio ed a condizioni climatiche Tropicali**Material:**

- toothed: Polychloroprene
- tension cord: Glass cord
- tooth reinforcement: Polyamide fabric

Profile: HTD**Pitch:** 14 mm**Electrical conductivity:** accordance with ISO 9563**Working temperature:** -20 to +100 °C**Characteristics:** Moderate resistance to oil, suitable for use in tropical climates

**Cinghie dentate
SYNCHROFORCE HTD-8M-CXA**
**Timing belt
SYNCHROFORCE HTD-8M-CXA**

Codice art. Item No.	Sviluppo primitivo Effective length	Larghezza cinghia Belt width	Prezzo/pz Price/pce EUR
	mm	mm	
09.1810.5085	1040	20	45.30
.5086	1040	30	68.40
.5087	1040	50	112.30
.5088	1040	85	193.20
.5089	1120	20	48.40
.5090	1120	30	72.10
.5091	1120	50	119.90
.5092	1120	85	205.40
.5093	1200	20	50.30
.5094	1200	30	76.10
.5095	1200	50	126.30
.5096	1200	85	215.70
.5097	1280	20	54.30
.5098	1280	30	79.30
.5099	1280	50	133.30
.5100	1280	85	226.80
.5101	1304	20	55.20
.5102	1304	30	81.40
.5103	1304	50	135.70
.5104	1304	85	229.90
.5105	1328	20	55.60
.5106	1328	30	82.40
.5107	1328	50	137.60
.5108	1328	85	233.—
.5109	1360	20	56.10
.5110	1360	30	83.30
.5111	1360	50	139.80
.5112	1360	85	237.10
.5113	1424	20	57.10
.5114	1424	30	85.90
.5115	1424	50	143.80
.5116	1424	85	244.70
.5117	1440	20	57.30
.5118	1440	30	86.50
.5119	1440	50	145.20
.5120	1440	85	247.20
.5121	1600	20	63.70
.5122	1600	30	94.20
.5123	1600	50	158.20
.5124	1600	85	268.—
.5125	1760	20	68.40
.5126	1760	30	102.40
.5127	1760	50	170.40
.5128	1760	85	289.50
.5129	1800	20	69.60
.5130	1800	30	104.20
.5131	1800	50	174.10
.5132	1800	85	296.20
.5133	2000	20	76.80
.5134	2000	30	114.80
.5135	2000	50	190.70
.5136	2000	85	324.60
.5137	2248	20	83.60
.5138	2248	30	125.20
.5139	2248	50	207.50
.5140	2248	85	369.40

**Materiale:**

- delle: policloroprene
- del cavo di trazione: aramide
- del dente: tessuto poliammidico

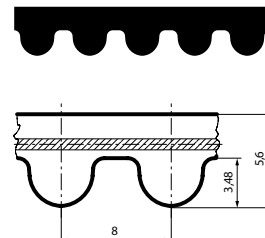
Profilo: HTD**Passo:** 8 mm**Conduttività elettrica:** secondo ISO 9563**Temperatura d'esercizio:** da -20 a +100 °C**Caratteristiche:** limitata resistenza all'olio e compatibilità per i Tropici**Material:**

- toothed: polychloroprene
- tension cord: aramide
- tooth reinforcement: Polyamide fabric

Profile: HTD**Pitch:** 8 mm**Electrical conductivity:** according to ISO 9563**Working temperature:** -20 to +100 °C**Characteristics:** limited oil resistance and usefulness in the tropics

Cinghie dentate
SYNCHROFORCE HTD-8M-CXA
Timing belt
SYNCHROFORCE HTD-8M-CXA

Codice art. Item No.	Sviluppo primitivo Effective length	Larghezza cinghia Belt width	Prezzo/pz Price/pce EUR
	mm	mm	
.5141	2400	20	90.50
.5142	2400	30	134.50
.5143	2400	50	224.60
.5144	2400	85	383.80
.5145	2800	20	103.90
.5146	2800	30	152.60
.5147	2800	50	256.80
.5148	2800	85	433.70
.5001	288	20	17.50
.5002	288	30	26.80
.5003	288	50	44.90
.5004	288	85	79.90
.5009	352	20	21.—
.5010	352	30	32.10
.5011	352	50	53.60
.5012	352	85	94.60
.5013	376	20	22.50
.5014	376	30	34.40
.5015	376	50	57.10
.5016	376	85	98.60
.5157	3808	20	154.60
.5158	3808	30	195.60
.5159	3808	50	332.80
.5160	3808	85	555.20
.5017	416	20	24.60
.5018	416	30	36.80
.5019	416	50	61.20
.5020	416	85	104.20
.5021	424	20	24.90
.5022	424	30	37.10
.5023	424	50	61.80
.5024	424	85	105.20
.5025	472	20	26.20
.5026	472	30	39.60
.5027	472	50	66.10
.5028	472	85	112.30
.5029	480	20	26.20
.5030	480	30	39.60
.5031	480	50	66.10
.5032	480	85	112.30
.5033	560	20	29.90
.5034	560	30	44.30
.5035	560	50	74.80
.5036	560	85	126.30
.5037	600	20	30.90
.5038	600	30	45.90
.5039	600	50	76.80
.5040	600	85	131.70
.5041	624	20	31.90
.5042	624	30	47.80
.5043	624	50	78.70
.5044	624	85	134.50
.5045	640	20	32.40
.5046	640	30	48.40
.5047	640	50	81.40
.5048	640	85	137.60

**Materiale:**

- delle: policloroprene
- del cavo di trazione: aramide
- del dente: tessuto poliammidico

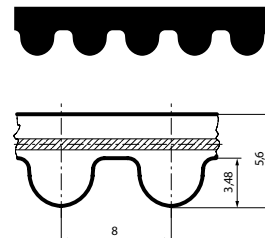
Profilo: HTD**Passo:** 8 mm**Conduttività elettrica:** secondo ISO 9563**Temperatura d'esercizio:** da -20 a +100 °C**Caratteristiche:** limitata resistenza all'olio e compatibilità per i Tropici**Material:**

- toothed: polychloroprene
- tension cord: aramide
- tooth reinforcement: Polyamide fabric

Profile: HTD**Pitch:** 8 mm**Electrical conductivity:** according to ISO 9563**Working temperature:** -20 to +100 °C**Characteristics:** limited oil resistance and usefulness in the tropics

**Cinghie dentate
SYNCHROFORCE HTD-8M-CXA**
**Timing belt
SYNCHROFORCE HTD-8M-CXA**

Codice art. Item No.	Sviluppo primitivo Effective length	Larghezza cinghia Belt width	Prezzo/pz Price/pce EUR
	mm	mm	
.5049	656	20	33.40
.5050	656	30	49.90
.5051	656	50	83.—
.5052	656	85	141.70
.5053	720	20	35.30
.5054	720	30	53.—
.5055	720	50	87.70
.5056	720	85	149.50
.5057	776	20	36.50
.5058	776	30	55.20
.5059	776	50	92.10
.5060	776	85	157.20
.5061	784	20	37.10
.5062	784	30	55.60
.5063	784	50	92.70
.5064	784	85	157.90
.5065	800	20	37.50
.5066	800	30	56.10
.5067	800	50	93.90
.5068	800	85	160.10
.5069	880	20	40.—
.5070	880	30	59.30
.5071	880	50	98.90
.5072	880	85	168.80
.5073	912	20	41.50
.5074	912	30	61.20
.5075	912	50	102.40
.5076	912	85	173.20
.5077	920	20	41.80
.5078	920	30	61.80
.5079	920	50	103.20
.5080	920	85	175.40
.5081	960	20	42.80
.5082	960	30	63.70
.5084	960	50	106.10
.5083	960	85	180.70

**Materiale:**

- delle: policloroprene
- del cavo di trazione: aramide
- del dente: tessuto poliammidico

Profilo: HTD**Passo:** 8 mm**Conduttività elettrica:** secondo ISO 9563**Temperatura d'esercizio:** da -20 a +100 °C**Caratteristiche:** limitata resistenza all'olio e compatibilità per i Tropici**Material:**

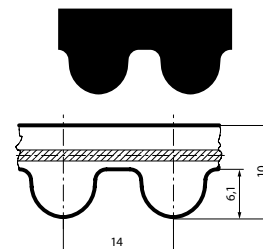
- toothed: polychloroprene
- tension cord: aramide
- tooth reinforcement: Polyamide fabric

Profile: HTD**Pitch:** 8 mm**Electrical conductivity:** according to ISO 9563**Working temperature:** -20 to +100 °C**Characteristics:** limited oil resistance and usefulness in the tropics

**Cinghie dentate
SYNCHROFORCE HTD-14M-CXA**

**Timing belt
SYNCHROFORCE HTD-14M-CXA**

Codice art. Item No.	Sviluppo primitivo Effective length	Larghezza cinghia Belt width	Prezzo/pz Price/pce EUR
	mm	mm	
09.1810.6009	1190	115	642.90
.6010	1190	170	945.50
.6006	1190	40	221.60
.6007	1190	55	306.70
.6008	1190	85	480.60
.6014	1400	115	699.—
.6015	1400	170	1'039.20
.6011	1400	40	242.80
.6012	1400	55	337.—
.6013	1400	85	511.70
.6019	1610	115	755.20
.6020	1610	170	1'114.—
.6016	1610	40	261.60
.6017	1610	55	362.10
.6018	1610	85	558.60
.6024	1778	115	817.60
.6025	1778	170	1'198.30
.6021	1778	40	280.80
.6022	1778	55	390.10
.6023	1778	85	605.40
.6029	1890	115	836.30
.6030	1890	170	1'245.—
.6026	1890	40	291.10
.6027	1890	55	402.50
.6028	1890	85	621.—
.6034	2100	115	895.50
.6035	2100	170	1'326.20
.6031	2100	40	311.20
.6032	2100	55	430.60
.6033	2100	85	664.60
.6039	2310	115	954.80
.6040	2310	170	1'413.60
.6036	2310	40	330.80
.6037	2310	55	455.60
.6038	2310	85	702.10
.6044	2450	115	998.50
.6045	2450	170	1'479.10
.6041	2450	40	346.30
.6042	2450	55	480.60
.6043	2450	85	745.90
.6049	2590	115	1'032.90
.6050	2590	170	1'519.60
.6046	2590	40	355.70
.6047	2590	55	496.20
.6048	2590	85	761.40
.6054	2800	115	1'101.50
.6055	2800	170	1'619.50
.6051	2800	40	383.80
.6052	2800	55	527.40
.6053	2800	85	842.50
.6059	3150	115	1'170.20
.6060	3150	170	1'722.50
.6056	3150	40	402.50
.6057	3150	55	567.90
.6058	3150	85	864.40
.6064	3500	115	1'273.20



Materiale:

- delle: policloroprene
- del cavo di trazione: aramide
- del dente: tessuto poliammidico

Profilo: HTD

Passo: 14 mm

Conduttività elettrica: secondo ISO 9563

Temperatura d'esercizio: da -20 a +100 °C

Caratteristiche: limitata resistenza all'olio e compatibilità per i Tropici

Material:

- toothed: polychloroprene
- tension cord: aramide
- tooth reinforcement: Polyamide fabric

Profile: HTD

Pitch: 14 mm

Electrical conductivity: according to ISO 9563

Working temperature: -20 to +100 °C

Characteristics: limited oil resistance and usefulness in the tropics

**Cinghie dentate
SYNCHROFORCE HTD-14M-CXA**
**Timing belt
SYNCHROFORCE HTD-14M-CXA**

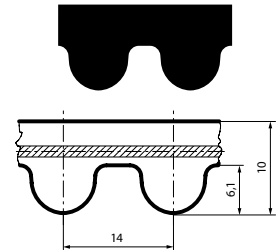
Codice art. Item No.	Sviluppo primitivo Effective length	Larghezza cinghia Belt width	Prezzo/pz Price/pce EUR
	mm	mm	
.6065	3500	170	1'884.80
.6061	3500	40	440.—
.6062	3500	55	611.60
.6063	3500	85	945.50
.6069	3850	115	1'388.60
.6070	3850	170	2'043.90
.6066	3850	40	477.50
.6067	3850	55	664.60
.6068	3850	85	1'032.90
.6074	4326	115	1'532.20
.6075	4326	170	2'315.40
.6071	4326	40	536.80
.6072	4326	55	733.30
.6073	4326	85	1'126.40
.6079	4578	115	1'603.90
.6080	4578	170	2'365.30
.6076	4578	40	558.60
.6077	4578	55	767.70
.6078	4578	85	1'182.60
.6004	966	115	599.20
.6005	966	170	876.90
.6001	966	40	206.20
.6002	966	55	285.30
.6003	966	85	440.—

Materiale:

- delle: policloroprene
- del cavo di trazione: aramide
- del dente: tessuto poliammidico

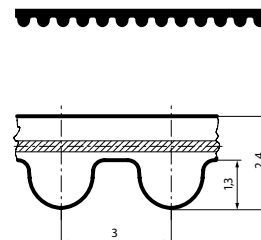
Profilo: HTD**Passo:** 14 mm**Conduttività elettrica:** secondo ISO 9563**Temperatura d'esercizio:** da -20 a +100 °C**Caratteristiche:** limitata resistenza all'olio e compatibilità per i Tropici**Material:**

- toothed: polychloroprene
- tension cord: aramide
- tooth reinforcement: Polyamide fabric

Profile: HTD**Pitch:** 14 mm**Electrical conductivity:** according to ISO 9563**Working temperature:** -20 to +100 °C**Characteristics:** limited oil resistance and usefulness in the tropics

**Cinghie dentate
SYNCHROBELT HTD-3M**
**Timing belt
SYNCHROBELT HTD-3M**

Codice art. Item No.	Sviluppo primitivo Effective length	Larghezza cinghia Belt width	Prezzo/pz Price/pce EUR			
			< 160 EUR	≥ 160 EUR	≥ 320 EUR	≥ 640 EUR
mm	mm	mm				
09.1811.1001	111	6	2.70	5%	10%	15%
.1002	111	9	4.—	5%	10%	15%
.1003	111	15	6.65	5%	10%	15%
.1004	117	6	2.75	5%	10%	15%
.1005	117	9	4.20	5%	10%	15%
.1006	117	15	6.95	5%	10%	15%
.1007	129	6	2.75	5%	10%	15%
.1008	129	9	4.20	5%	10%	15%
.1009	129	15	6.95	5%	10%	15%
.1010	141	6	2.90	5%	10%	15%
.1011	141	9	4.25	5%	10%	15%
.1012	141	15	7.10	5%	10%	15%
.1013	144	6	2.90	5%	10%	15%
.1014	144	9	4.25	5%	10%	15%
.1015	144	15	7.10	5%	10%	15%
.1016	150	6	2.90	5%	10%	15%
.1017	150	9	4.25	5%	10%	15%
.1018	150	15	7.10	5%	10%	15%
.1019	156	6	2.90	5%	10%	15%
.1020	156	9	4.30	5%	10%	15%
.1021	156	15	7.25	5%	10%	15%
.1022	159	6	2.90	5%	10%	15%
.1023	159	9	4.30	5%	10%	15%
.1024	159	15	7.25	5%	10%	15%
.1025	168	6	2.90	5%	10%	15%
.1026	168	9	4.30	5%	10%	15%
.1027	168	15	7.25	5%	10%	15%
.1028	174	6	2.90	5%	10%	15%
.1029	174	9	4.30	5%	10%	15%
.1030	174	15	7.25	5%	10%	15%
.1031	177	6	2.90	5%	10%	15%
.1032	177	9	4.30	5%	10%	15%
.1033	177	15	7.25	5%	10%	15%
.1034	180	6	2.90	5%	10%	15%
.1035	180	9	4.30	5%	10%	15%
.1036	180	15	7.25	5%	10%	15%
.1037	186	6	3.05	5%	10%	15%
.1038	186	9	4.45	5%	10%	15%
.1039	186	15	7.40	5%	10%	15%
.1040	192	6	3.05	5%	10%	15%
.1041	192	9	4.45	5%	10%	15%
.1042	192	15	7.40	5%	10%	15%
.1043	201	6	3.05	5%	10%	15%
.1044	201	9	4.45	5%	10%	15%
.1045	201	15	7.55	5%	10%	15%
.1046	204	6	3.05	5%	10%	15%
.1047	204	9	4.45	5%	10%	15%
.1048	204	15	7.55	5%	10%	15%
.1049	210	6	3.05	5%	10%	15%
.1050	210	9	4.45	5%	10%	15%
.1051	210	15	7.55	5%	10%	15%
.1052	213	6	3.05	5%	10%	15%
.1053	213	9	4.45	5%	10%	15%
.1054	213	15	7.55	5%	10%	15%
.1055	216	6	3.05	5%	10%	15%
.1056	216	9	4.45	5%	10%	15%
.1057	216	15	7.55	5%	10%	15%

**Materiale:**

- delle: policloroprene
- del cavo di trazione: cavo in fibra di vetro
- del dente: tessuto poliammidico

Profilo: HTD**Passo:** 3 mm**Temperatura d'esercizio:** da -20 a +100 °C**Caratteristiche:** limitata resistenza all'olio ed a condizioni climatiche Tropicali**Material:**

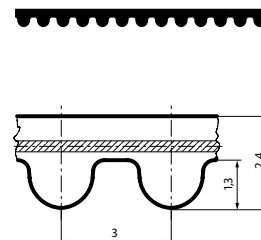
- toothed: Polychloroprene
- tension cord: Glass cord
- tooth reinforcement: Polyamide fabric

Profile: HTD**Pitch:** 3 mm**Working temperature:** -20 to +100 °C**Characteristics:** Moderate resistance to oil, suitable for use in tropical climates

**Cinghie dentate
SYNCHROBELT HTD-3M**

**Timing belt
SYNCHROBELT HTD-3M**

Codice art. Item No.	Sviluppo primitivo Effective length mm	Larghezza cinghia Belt width mm	Prezzo/pz Price/pce EUR			
			< 160 EUR	≥ 160 EUR	≥ 320 EUR	≥ 640 EUR
.1058	225	6	3.10	5%	10%	15%
.1059	225	9	4.60	5%	10%	15%
.1060	225	15	7.70	5%	10%	15%
.1061	240	6	3.10	5%	10%	15%
.1062	240	9	4.60	5%	10%	15%
.1063	240	15	7.70	5%	10%	15%
.1064	246	6	3.10	5%	10%	15%
.1065	246	9	4.60	5%	10%	15%
.1066	246	15	7.70	5%	10%	15%
.1067	252	6	3.10	5%	10%	15%
.1068	252	9	4.60	5%	10%	15%
.1069	252	15	7.70	5%	10%	15%
.1070	255	6	3.10	5%	10%	15%
.1071	255	9	4.60	5%	10%	15%
.1072	255	15	7.70	5%	10%	15%
.1073	267	6	3.15	5%	10%	15%
.1074	267	9	4.70	5%	10%	15%
.1075	267	15	7.85	5%	10%	15%
.1076	285	6	3.15	5%	10%	15%
.1077	285	9	4.70	5%	10%	15%
.1078	285	15	7.85	5%	10%	15%
.1079	294	6	3.25	5%	10%	15%
.1080	294	9	4.75	5%	10%	15%
.1081	294	15	8. —	5%	10%	15%
.1082	300	6	3.25	5%	10%	15%
.1083	300	9	4.75	5%	10%	15%
.1084	300	15	8. —	5%	10%	15%
.1085	312	6	3.30	5%	10%	15%
.1086	312	9	4.90	5%	10%	15%
.1087	312	15	8.15	5%	10%	15%
.1088	318	6	3.35	5%	10%	15%
.1089	318	9	4.95	5%	10%	15%
.1090	318	15	8.25	5%	10%	15%
.1091	336	6	3.35	5%	10%	15%
.1092	336	9	4.95	5%	10%	15%
.1093	336	15	8.25	5%	10%	15%
.1094	339	6	3.35	5%	10%	15%
.1095	339	9	4.95	5%	10%	15%
.1096	339	15	8.25	5%	10%	15%
.1097	363	6	3.40	5%	10%	15%
.1098	363	9	5.10	5%	10%	15%
.1099	363	15	8.45	5%	10%	15%
.1100	384	6	3.55	5%	10%	15%
.1101	384	9	5.25	5%	10%	15%
.1102	384	15	8.65	5%	10%	15%
.1103	390	6	3.55	5%	10%	15%
.1104	390	9	5.25	5%	10%	15%
.1105	390	15	8.65	5%	10%	15%
.1106	393	6	3.55	5%	10%	15%
.1107	393	9	5.25	5%	10%	15%
.1108	393	15	8.65	5%	10%	15%
.1109	420	6	3.60	5%	10%	15%
.1110	420	9	5.30	5%	10%	15%
.1111	420	15	8.75	5%	10%	15%
.1112	447	6	3.75	5%	10%	15%
.1113	447	9	5.55	5%	10%	15%
.1114	447	15	9.25	5%	10%	15%



Materiale:

- delle: policloroprene
- del cavo di trazione: cavo in fibra di vetro
- del dente: tessuto poliammidico

Profilo: HTD

Passo: 3 mm

Temperatura d'esercizio: da -20 a +100 °C

Caratteristiche: limitata resistenza all'olio ed a condizioni climatiche Tropicali

Material:

- toothed: Polychloroprene
- tension cord: Glass cord
- tooth reinforcement: Polyamide fabric

Profile: HTD

Pitch: 3 mm

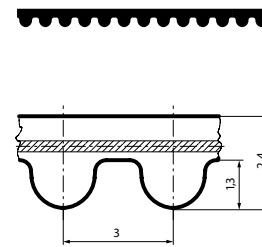
Working temperature: -20 to +100 °C

Characteristics: Moderate resistance to oil, suitable for use in tropical climates

**Cinghie dentate
SYNCHROBELT HTD-3M**

**Timing belt
SYNCHROBELT HTD-3M**

Codice art. Item No.	Sviluppo primitivo Effective length mm	Larghezza cinghia Belt width mm	Prezzo/pz Price/pce EUR			
			< 160 EUR	≥ 160 EUR	≥ 320 EUR	≥ 640 EUR
.1115	474	6	3.75	5%	10%	15%
.1116	474	9	5.55	5%	10%	15%
.1117	474	15	9.25	5%	10%	15%
.1118	480	6	3.75	5%	10%	15%
.1119	480	9	5.55	5%	10%	15%
.1120	480	15	9.25	5%	10%	15%
.1121	486	6	3.75	5%	10%	15%
.1122	486	9	5.55	5%	10%	15%
.1123	486	15	9.25	5%	10%	15%
.1124	489	6	3.75	5%	10%	15%
.1125	489	9	5.55	5%	10%	15%
.1126	489	15	9.25	5%	10%	15%
.1127	495	6	3.80	5%	10%	15%
.1128	495	9	5.70	5%	10%	15%
.1129	495	15	9.35	5%	10%	15%
.1130	501	6	3.80	5%	10%	15%
.1131	501	9	5.70	5%	10%	15%
.1132	501	15	9.35	5%	10%	15%
.1133	513	6	3.85	5%	10%	15%
.1134	513	9	5.75	5%	10%	15%
.1135	513	15	9.50	5%	10%	15%
.1136	522	6	3.85	5%	10%	15%
.1137	522	9	5.75	5%	10%	15%
.1138	522	15	9.50	5%	10%	15%
.1139	525	6	3.85	5%	10%	15%
.1140	525	9	5.75	5%	10%	15%
.1141	525	15	9.50	5%	10%	15%
.1142	537	6	3.95	5%	10%	15%
.1143	537	9	5.80	5%	10%	15%
.1144	537	15	9.60	5%	10%	15%
.1145	564	6	4.—	5%	10%	15%
.1146	564	9	5.95	5%	10%	15%
.1147	564	15	9.75	5%	10%	15%
.1148	570	6	4.—	5%	10%	15%
.1149	570	9	5.95	5%	10%	15%
.1150	570	15	9.75	5%	10%	15%
.1151	597	6	4.—	5%	10%	15%
.1152	597	9	5.95	5%	10%	15%
.1153	597	15	9.75	5%	10%	15%
.1154	600	6	4.05	5%	10%	15%
.1155	600	9	6.—	5%	10%	15%
.1156	600	15	9.85	5%	10%	15%
.1157	606	6	4.05	5%	10%	15%
.1158	606	9	6.—	5%	10%	15%
.1159	606	15	9.85	5%	10%	15%
.1160	612	6	4.05	5%	10%	15%
.1161	612	9	6.—	5%	10%	15%
.1162	612	15	9.85	5%	10%	15%
.1163	633	6	4.15	5%	10%	15%
.1164	633	9	6.05	5%	10%	15%
.1165	633	15	10.05	5%	10%	15%
.1166	669	6	4.25	5%	10%	15%
.1167	669	9	6.30	5%	10%	15%
.1168	669	15	10.50	5%	10%	15%
.1169	708	6	4.45	5%	10%	15%
.1170	708	9	6.60	5%	10%	15%
.1171	708	15	10.95	5%	10%	15%



Materiale:

- delle: policloroprene
- del cavo di trazione: cavo in fibra di vetro
- del dente: tessuto poliammidico

Profilo: HTD

Passo: 3 mm

Temperatura d'esercizio: da -20 a +100 °C

Caratteristiche: limitata resistenza all'olio ed a condizioni climatiche Tropicali

Material:

- toothed: Polychloroprene
- tension cord: Glass cord
- tooth reinforcement: Polyamide fabric

Profile: HTD

Pitch: 3 mm

Working temperature: -20 to +100 °C

Characteristics: Moderate resistance to oil, suitable for use in tropical climates

**Cinghie dentate
SYNCHROBELT HTD-3M**

**Timing belt
SYNCHROBELT HTD-3M**

Codice art. Item No.	Sviluppo primitivo Effective length	Larghezza cinghia Belt width	Prezzo/pz Price/pce EUR			
			< 160 EUR	≥ 160 EUR	≥ 320 EUR	≥ 640 EUR
.1172	711	6	4.45	5%	10%	15%
.1173	711	9	6.60	5%	10%	15%
.1174	711	15	10.95	5%	10%	15%
.1175	738	6	4.45	5%	10%	15%
.1176	738	9	6.60	5%	10%	15%
.1177	738	15	10.95	5%	10%	15%
.1178	753	6	4.50	5%	10%	15%
.1179	753	9	6.70	5%	10%	15%
.1180	753	15	11.15	5%	10%	15%
.1181	822	6	4.65	5%	10%	15%
.1182	822	9	7.10	5%	10%	15%
.1183	822	15	11.85	5%	10%	15%
.1184	843	6	4.65	5%	10%	15%
.1185	843	9	7.10	5%	10%	15%
.1186	843	15	11.85	5%	10%	15%
.1187	882	6	4.70	5%	10%	15%
.1188	882	9	7.15	5%	10%	15%
.1189	882	15	12. —	5%	10%	15%
.1190	945	6	4.85	5%	10%	15%
.1191	945	9	7.30	5%	10%	15%
.1192	945	15	12.20	5%	10%	15%
.1193	960	6	4.85	5%	10%	15%
.1194	960	9	7.30	5%	10%	15%
.1195	960	15	12.20	5%	10%	15%
.1196	1041	6	5.10	5%	10%	15%
.1197	1041	9	7.75	5%	10%	15%
.1198	1041	15	12.90	5%	10%	15%
.1199	1068	6	5.10	5%	10%	15%
.1200	1068	9	7.75	5%	10%	15%
.1201	1068	15	12.90	5%	10%	15%
.1202	1071	6	5.10	5%	10%	15%
.1203	1071	9	7.75	5%	10%	15%
.1204	1071	15	12.90	5%	10%	15%
.1205	1125	6	5.15	5%	10%	15%
.1206	1125	9	7.80	5%	10%	15%
.1207	1125	15	13.05	5%	10%	15%
.1208	1176	6	5.60	5%	10%	15%
.1209	1176	9	8.40	5%	10%	15%
.1210	1176	15	14. —	5%	10%	15%
.1211	1245	6	5.60	5%	10%	15%
.1212	1245	9	8.40	5%	10%	15%
.1213	1245	15	14. —	5%	10%	15%
.1214	1569	6	6.20	5%	10%	15%
.1215	1569	9	9.35	5%	10%	15%
.1216	1569	15	15.55	5%	10%	15%

Materiale:

- delle: policloroprene
- del cavo di trazione: cavo in fibra di vetro
- del dente: tessuto poliammidico

Profilo: HTD

Passo: 3 mm

Temperatura d'esercizio: da -20 a +100 °C

Caratteristiche: limitata resistenza all'olio ed a condizioni climatiche Tropicali

Material:

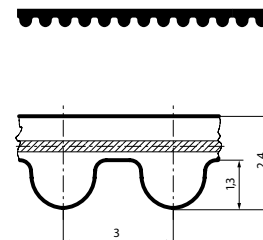
- toothed: Polychloroprene
- tension cord: Glass cord
- tooth reinforcement: Polyamide fabric

Profile: HTD

Pitch: 3 mm

Working temperature: -20 to +100 °C

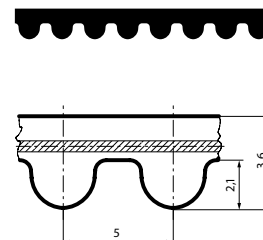
Characteristics: Moderate resistance to oil, suitable for use in tropical climates



**Cinghie dentate
SYNCHROBELT HTD-5M**

**Timing belt
SYNCHROBELT HTD-5M**

Codice art. Item No.	Sviluppo primitivo Effective length mm	Larghezza cinghia Belt width mm	Prezzo/pz Price/pce EUR			
			< 160 EUR	≥ 160 EUR	≥ 320 EUR	≥ 640 EUR
09.1811.2001	225	9	4.45	5%	10%	15%
.2002	225	15	7.55	5%	10%	15%
.2003	225	25	12.45	5%	10%	15%
.2004	265	9	4.75	5%	10%	15%
.2005	265	15	7.95	5%	10%	15%
.2006	265	25	13.25	5%	10%	15%
.2007	275	9	4.85	5%	10%	15%
.2008	275	15	8.—	5%	10%	15%
.2009	275	25	13.35	5%	10%	15%
.2010	295	9	5.05	5%	10%	15%
.2011	295	15	8.20	5%	10%	15%
.2012	295	25	13.70	5%	10%	15%
.2013	300	9	5.05	5%	10%	15%
.2014	300	15	8.20	5%	10%	15%
.2015	300	25	13.70	5%	10%	15%
.2016	330	9	5.25	5%	10%	15%
.2017	330	15	8.60	5%	10%	15%
.2018	330	25	14.30	5%	10%	15%
.2019	350	9	5.30	5%	10%	15%
.2020	350	15	8.70	5%	10%	15%
.2021	350	25	14.50	5%	10%	15%
.2022	375	9	5.35	5%	10%	15%
.2023	375	15	8.85	5%	10%	15%
.2024	375	25	14.70	5%	10%	15%
.2025	400	9	5.55	5%	10%	15%
.2026	400	15	9.25	5%	10%	15%
.2027	400	25	15.30	5%	10%	15%
.2028	425	9	5.55	5%	10%	15%
.2029	425	15	9.25	5%	10%	15%
.2030	425	25	15.30	5%	10%	15%
.2031	450	9	5.70	5%	10%	15%
.2032	450	15	9.50	5%	10%	15%
.2033	450	25	15.80	5%	10%	15%
.2034	460	9	5.70	5%	10%	15%
.2035	460	15	9.50	5%	10%	15%
.2036	460	25	15.80	5%	10%	15%
.2037	475	9	5.70	5%	10%	15%
.2038	475	15	9.50	5%	10%	15%
.2039	475	25	15.80	5%	10%	15%
.2040	500	9	5.85	5%	10%	15%
.2041	500	15	9.80	5%	10%	15%
.2042	500	25	16.30	5%	10%	15%
.2043	525	9	6.—	5%	10%	15%
.2044	525	15	10.—	5%	10%	15%
.2045	525	25	16.65	5%	10%	15%
.2046	535	9	6.15	5%	10%	15%
.2047	535	15	10.05	5%	10%	15%
.2048	535	25	16.75	5%	10%	15%
.2049	550	9	6.20	5%	10%	15%
.2050	550	15	10.25	5%	10%	15%
.2051	550	25	17.10	5%	10%	15%
.2052	565	9	6.25	5%	10%	15%
.2053	565	15	10.45	5%	10%	15%
.2054	565	25	17.40	5%	10%	15%
.2055	600	9	6.45	5%	10%	15%
.2056	600	15	10.70	5%	10%	15%
.2057	600	25	17.85	5%	10%	15%



6.3

Materiale:

- delle: policloroprene
- del cavo di trazione: cavo in fibra di vetro
- del dente: tessuto poliammidico

Profilo: HTD

Passo: 5 mm

Temperatura d'esercizio: da -20 a +100 °C

Caratteristiche: limitata resistenza all'olio ed a condizioni climatiche Tropicali

Material:

- toothed: Polychloroprene
- tension cord: Glass cord
- tooth reinforcement: Polyamide fabric

Profile: HTD

Pitch: 5 mm

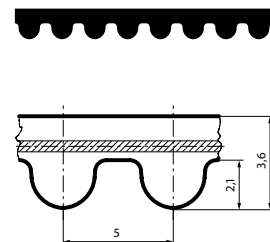
Working temperature: -20 to +100 °C

Characteristics: Moderate resistance to oil, suitable for use in tropical climates

**Cinghie dentate
SYNCHROBELT HTD-5M**

**Timing belt
SYNCHROBELT HTD-5M**

Codice art. Item No.	Sviluppo primitivo Effective length mm	Larghezza cinghia Belt width mm	Prezzo/pz Price/pce EUR			
			< 160 EUR	≥ 160 EUR	≥ 320 EUR	≥ 640 EUR
.2058	615	9	6.60	5%	10%	15%
.2059	615	15	10.90	5%	10%	15%
.2060	615	25	18.15	5%	10%	15%
.2061	620	9	6.60	5%	10%	15%
.2062	620	15	10.90	5%	10%	15%
.2063	620	25	18.15	5%	10%	15%
.2064	630	9	6.65	5%	10%	15%
.2065	630	15	11.10	5%	10%	15%
.2066	630	25	18.45	5%	10%	15%
.2067	635	9	6.65	5%	10%	15%
.2068	635	15	11.10	5%	10%	15%
.2069	635	25	18.45	5%	10%	15%
.2070	665	9	6.75	5%	10%	15%
.2071	665	15	11.30	5%	10%	15%
.2072	665	25	18.75	5%	10%	15%
.2073	700	9	6.90	5%	10%	15%
.2074	700	15	11.55	5%	10%	15%
.2075	700	25	19.25	5%	10%	15%
.2076	710	9	7.05	5%	10%	15%
.2077	710	15	11.75	5%	10%	15%
.2078	710	25	19.50	5%	10%	15%
.2079	740	9	7.50	5%	10%	15%
.2080	740	15	12.30	5%	10%	15%
.2081	740	25	20.50	5%	10%	15%
.2082	755	9	7.55	5%	10%	15%
.2083	755	15	12.40	5%	10%	15%
.2084	755	25	20.65	5%	10%	15%
.2085	800	9	7.60	5%	10%	15%
.2086	800	15	12.60	5%	10%	15%
.2087	800	25	21.10	5%	10%	15%
.2088	835	9	7.80	5%	10%	15%
.2089	835	15	13.05	5%	10%	15%
.2090	835	25	21.60	5%	10%	15%
.2091	840	9	7.80	5%	10%	15%
.2092	840	15	13.05	5%	10%	15%
.2093	840	25	21.60	5%	10%	15%
.2094	860	9	8. —	5%	10%	15%
.2095	860	15	13.35	5%	10%	15%
.2096	860	25	22.15	5%	10%	15%
.2097	890	9	8.15	5%	10%	15%
.2098	890	15	13.60	5%	10%	15%
.2099	890	25	22.65	5%	10%	15%
.2100	900	9	8.20	5%	10%	15%
.2101	900	15	13.70	5%	10%	15%
.2102	900	25	22.75	5%	10%	15%
.2103	925	9	8.40	5%	10%	15%
.2104	925	15	14. —	5%	10%	15%
.2105	925	25	23.30	5%	10%	15%
.2106	950	9	8.50	5%	10%	15%
.2107	950	15	14.25	5%	10%	15%
.2108	950	25	23.75	5%	10%	15%
.2109	1000	9	8.70	5%	10%	15%
.2110	1000	15	14.50	5%	10%	15%
.2111	1000	25	24.15	5%	10%	15%
.2112	1050	9	9.15	5%	10%	15%
.2113	1050	15	15.15	5%	10%	15%
.2114	1050	25	25.30	5%	10%	15%



Materiale:

- delle: policloroprene
- del cavo di trazione: cavo in fibra di vetro
- del dente: tessuto poliammidico

Profilo: HTD

Passo: 5 mm

Temperatura d'esercizio: da -20 a +100 °C

Caratteristiche: limitata resistenza all'olio ed a condizioni climatiche Tropicali

Material:

- toothed: Polychloroprene
- tension cord: Glass cord
- tooth reinforcement: Polyamide fabric

Profile: HTD

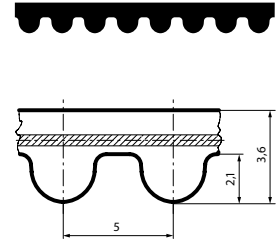
Pitch: 5 mm

Working temperature: -20 to +100 °C

Characteristics: Moderate resistance to oil, suitable for use in tropical climates

**Cinghie dentate
SYNCHROBELT HTD-5M**
**Timing belt
SYNCHROBELT HTD-5M**

Codice art. Item No.	Sviluppo primitivo Effective length	Larghezza cinghia Belt width	Prezzo/pz Price/pc EUR			
			< 160 EUR	≥ 160 EUR	≥ 320 EUR	≥ 640 EUR
mm	mm	mm				
.2115	1125	9	9.70	5%	10%	15%
.2116	1125	15	16.15	5%	10%	15%
.2117	1125	25	26.85	5%	10%	15%
.2118	1200	9	10.05	5%	10%	15%
.2119	1200	15	16.75	5%	10%	15%
.2120	1200	25	28.—	5%	10%	15%
.2121	1270	9	10.25	5%	10%	15%
.2122	1270	15	17.10	5%	10%	15%
.2123	1270	25	28.40	5%	10%	15%
.2124	1420	9	11.25	5%	10%	15%
.2125	1420	15	18.65	5%	10%	15%
.2126	1420	25	31.10	5%	10%	15%
.2127	1500	9	11.60	5%	10%	15%
.2128	1500	15	19.30	5%	10%	15%
.2129	1500	25	32.20	5%	10%	15%
.2130	1595	9	12.15	5%	10%	15%
.2131	1595	15	20.20	5%	10%	15%
.2132	1595	25	33.70	5%	10%	15%
.2133	1690	9	12.50	5%	10%	15%
.2134	1690	15	20.75	5%	10%	15%
.2135	1690	25	34.70	5%	10%	15%
.2136	2000	9	14.45	5%	10%	15%
.2137	2000	15	24.—	5%	10%	15%
.2138	2000	25	40.—	5%	10%	15%

**Materiale:**

- delle: policloroprene
- del cavo di trazione: cavo in fibra di vetro
- del dente: tessuto poliammidico

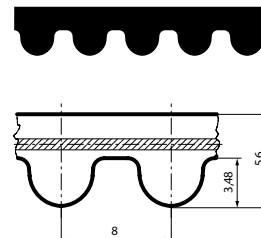
Profilo: HTD**Passo:** 5 mm**Temperatura d'esercizio:** da -20 a +100 °C**Caratteristiche:** limitata resistenza all'olio ed a condizioni climatiche Tropicali**Material:**

- toothed: Polychloroprene
- tension cord: Glass cord
- tooth reinforcement: Polyamide fabric

Profile: HTD**Pitch:** 5 mm**Working temperature:** -20 to +100 °C**Characteristics:** Moderate resistance to oil, suitable for use in tropical climates

**Cinghie dentate
SYNCHROBELT HTD-8M**
**Timing belt
SYNCHROBELT HTD-8M**

Codice art. Item No.	Sviluppo della cinghia dentata Length of toothed belt	Larghezza della cinghia dentata Width of the toothed belt	Prezzo/pce Price/pce EUR			
			< 160 EUR	≥ 160 EUR	≥ 320 EUR	≥ 640 EUR
mm	mm	mm				
09.1811.3188	2000	30	45.40	5%	10%	15%
09.1831.3150	2800	30	60.60	5%	10%	15%
09.1811.3001	288	20	7.50	5%	10%	15%
.3002	288	30	11.25	5%	10%	15%
.3003	288	50	18.60	5%	10%	15%
.3004	288	85	31.50	5%	10%	15%
.3005	304	20	7.85	5%	10%	15%
.3006	304	30	11.85	5%	10%	15%
.3007	304	50	19.55	5%	10%	15%
.3008	304	85	33.25	5%	10%	15%
.3009	352	20	9.10	5%	10%	15%
.3010	352	30	13.70	5%	10%	15%
.3011	352	50	22.60	5%	10%	15%
.3012	352	85	38.45	5%	10%	15%
.3013	376	20	9.50	5%	10%	15%
.3014	376	30	14.40	5%	10%	15%
.3015	376	50	23.55	5%	10%	15%
.3016	376	85	40.25	5%	10%	15%
.3017	416	20	9.55	5%	10%	15%
.3018	416	30	14.50	5%	10%	15%
.3019	416	50	23.80	5%	10%	15%
.3020	416	85	40.45	5%	10%	15%
.3021	424	20	10.05	5%	10%	15%
.3022	424	30	15.30	5%	10%	15%
.3023	424	50	25.15	5%	10%	15%
.3024	424	85	42.70	5%	10%	15%
.3025	472	20	10.45	5%	10%	15%
.3026	472	30	15.85	5%	10%	15%
.3027	472	50	26.05	5%	10%	15%
.3028	472	85	44.40	5%	10%	15%
.3029	480	20	10.45	5%	10%	15%
.3030	480	30	15.85	5%	10%	15%
.3031	480	50	26.05	5%	10%	15%
.3032	480	85	44.40	5%	10%	15%
.3033	560	20	11.95	5%	10%	15%
.3034	560	30	17.60	5%	10%	15%
.3035	560	50	29.50	5%	10%	15%
.3036	560	85	50.15	5%	10%	15%
.3037	600	20	12.20	5%	10%	15%
.3038	600	30	18.30	5%	10%	15%
.3039	600	50	30.50	5%	10%	15%
.3040	600	85	51.80	5%	10%	15%
.3041	624	20	12.50	5%	10%	15%
.3042	624	30	18.85	5%	10%	15%
.3043	624	50	31.35	5%	10%	15%
.3044	624	85	53.25	5%	10%	15%
.3045	640	20	12.90	5%	10%	15%
.3046	640	30	19.30	5%	10%	15%
.3047	640	50	32.20	5%	10%	15%
.3048	640	85	54.50	5%	10%	15%
.3049	656	20	13.10	5%	10%	15%
.3050	656	30	19.55	5%	10%	15%
.3051	656	50	32.65	5%	10%	15%
.3052	656	85	55.50	5%	10%	15%
.3053	720	20	13.95	5%	10%	15%
.3054	720	30	20.65	5%	10%	15%
.3055	720	50	34.60	5%	10%	15%

**Materiale:**

- delle: policloroprene
- del cavo di trazione: cavo in fibra di vetro
- del dente: tessuto poliammidico

Profilo: HTD**Passo:** 8 mm**Temperatura d'esercizio:** da -20 a +100 °C**Caratteristiche:** limitata resistenza all'olio ed a condizioni climatiche Tropicali**Material:**

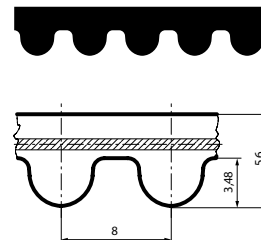
- toothed: Polychloropren
- tension cord: glass cord
- tooth reinforcement: Polyamide fabric

Profile: HTD**Pitch:** 8 mm**Working temperature:** -20 to +100 °C**Characteristics:** Moderate resistance to oil, suitable for use in tropical climates

**Cinghie dentate
SYNCHROBELT HTD-8M**

**Timing belt
SYNCHROBELT HTD-8M**

Codice art. Item No.	Sviluppo della cinghia dentata Length of toothed belt	Larghezza della cinghia dentata Width of the toothed belt	Prezzo/pz Price/pce			
			EUR	EUR	EUR	EUR
mm	mm		< 160 EUR	≥ 160 EUR	≥ 320 EUR	≥ 640 EUR
.3056	720	85	58.95	5%	10%	15%
.3057	776	20	14.65	5%	10%	15%
.3058	776	30	21.75	5%	10%	15%
.3059	776	50	36.25	5%	10%	15%
.3060	776	85	61.85	5%	10%	15%
.3061	784	20	14.75	5%	10%	15%
.3062	784	30	22. —	5%	10%	15%
.3063	784	50	36.50	5%	10%	15%
.3064	784	85	62.20	5%	10%	15%
.3065	800	20	14.90	5%	10%	15%
.3066	800	30	22.40	5%	10%	15%
.3067	800	50	36.90	5%	10%	15%
.3068	800	85	63.05	5%	10%	15%
.3069	880	20	15.85	5%	10%	15%
.3070	880	30	23.35	5%	10%	15%
.3071	880	50	38.95	5%	10%	15%
.3072	880	85	66.40	5%	10%	15%
.3073	912	20	16.15	5%	10%	15%
.3074	912	30	24.30	5%	10%	15%
.3075	912	50	40. —	5%	10%	15%
.3076	912	85	67.95	5%	10%	15%
.3077	920	20	16.20	5%	10%	15%
.3078	920	30	24.40	5%	10%	15%
.3079	920	50	40.30	5%	10%	15%
.3080	920	85	68.45	5%	10%	15%
.3081	960	20	16.95	5%	10%	15%
.3082	960	30	25.10	5%	10%	15%
.3083	960	50	41.70	5%	10%	15%
.3084	960	85	71.15	5%	10%	15%
.3085	1040	20	17.95	5%	10%	15%
.3086	1040	30	26.75	5%	10%	15%
.3087	1040	50	45.05	5%	10%	15%
.3088	1040	85	76.60	5%	10%	15%
.3089	1120	20	18.95	5%	10%	15%
.3090	1120	30	28.45	5%	10%	15%
.3091	1120	50	47.40	5%	10%	15%
.3092	1120	85	81.30	5%	10%	15%
.3093	1200	20	20.30	5%	10%	15%
.3094	1200	30	29.80	5%	10%	15%
.3095	1200	50	50.15	5%	10%	15%
.3096	1200	85	84. —	5%	10%	15%
.3097	1280	20	21.35	5%	10%	15%
.3098	1280	30	31.50	5%	10%	15%
.3099	1280	50	52.85	5%	10%	15%
.3100	1280	85	90.15	5%	10%	15%
.3101	1304	20	21.50	5%	10%	15%
.3102	1304	30	31.95	5%	10%	15%
.3103	1304	50	53.35	5%	10%	15%
.3104	1304	85	90.95	5%	10%	15%
.3105	1328	20	21.70	5%	10%	15%
.3106	1328	30	32.25	5%	10%	15%
.3107	1328	50	53.95	5%	10%	15%
.3108	1328	85	91.95	5%	10%	15%
.3109	1360	20	22. —	5%	10%	15%
.3110	1360	30	32.75	5%	10%	15%
.3111	1360	50	54.90	5%	10%	15%
.3112	1360	85	93.40	5%	10%	15%



Materiale:

- delle: policloroprene
- del cavo di trazione: cavo in fibra di vetro
- del dente: tessuto poliammidico

Profilo: HTD

Passo: 8 mm

Temperatura d'esercizio: da -20 a +100 °C

Caratteristiche: limitata resistenza all'olio ed a condizioni climatiche Tropicali

Material:

- toothed: Polychloropren
- tension cord: glass cord
- tooth reinforcement: Polyamide fabric

Profile: HTD

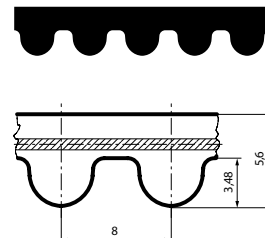
Pitch: 8 mm

Working temperature: -20 to +100 °C

Characteristics: Moderate resistance to oil, suitable for use in tropical climates

**Cinghie dentate
SYNCHROBELT HTD-8M**
**Timing belt
SYNCHROBELT HTD-8M**

Codice art. Item No.	Sviluppo della cinghia dentata Length of toothed belt	Larghezza della cinghia dentata Width of the toothed belt	Prezzo/pz Price/pce EUR			
			< 160 EUR	≥ 160 EUR	≥ 320 EUR	≥ 640 EUR
mm	mm	mm				
.3113	1424	20	22.90	5%	10%	15%
.3114	1424	30	34.20	5%	10%	15%
.3115	1424	50	57.15	5%	10%	15%
.3116	1424	85	97.60	5%	10%	15%
.3117	1440	20	23.05	5%	10%	15%
.3118	1440	30	34.60	5%	10%	15%
.3119	1440	50	57.60	5%	10%	15%
.3120	1440	85	98.25	5%	10%	15%
.3121	1520	20	23.80	5%	10%	15%
.3122	1520	30	35.95	5%	10%	15%
.3123	1520	50	59.60	5%	10%	15%
.3124	1520	85	103.70	5%	10%	15%
.3125	1600	20	25.10	5%	10%	15%
.3126	1600	30	37.30	5%	10%	15%
.3127	1600	50	62.30	5%	10%	15%
.3128	1600	85	107.75	5%	10%	15%
.3129	1760	20	27.10	5%	10%	15%
.3130	1760	30	40.30	5%	10%	15%
.3131	1760	50	67.40	5%	10%	15%
.3132	1760	85	115.85	5%	10%	15%
.3133	1800	20	27.40	5%	10%	15%
.3134	1800	30	41.35	5%	10%	15%
.3135	1800	50	69.10	5%	10%	15%
.3136	1800	85	117.25	5%	10%	15%
.3137	2000	20	30.50	5%	10%	15%
.3138	2000	30	45.40	5%	10%	15%
.3139	2000	50	75.85	5%	10%	15%
.3140	2000	85	128.70	5%	10%	15%
.3141	2248	20	33.55	5%	10%	15%
.3142	2248	30	50.05	5%	10%	15%
.3143	2248	50	83.80	5%	10%	15%
.3144	2248	85	142.25	5%	10%	15%
.3145	2400	20	35.55	5%	10%	15%
.3146	2400	30	53.15	5%	10%	15%
.3147	2400	50	89.40	5%	10%	15%
.3148	2400	85	151.75	5%	10%	15%
.3149	2800	20	40.65	5%	10%	15%
.3150	2800	30	60.65	5%	10%	15%
.3151	2800	50	102.30	5%	10%	15%
.3152	2800	85	173.40	5%	10%	15%
.3153	3008	20	43.05	5%	10%	15%
.3154	3008	30	64.—	5%	10%	15%
.3155	3008	50	107.75	5%	10%	15%
.3156	3008	85	182.90	5%	10%	15%
.3157	3408	20	48.15	5%	10%	15%
.3158	3408	30	71.15	5%	10%	15%
.3159	3408	50	119.55	5%	10%	15%
.3160	3408	85	203.25	5%	10%	15%
.3161	3808	20	52.20	5%	10%	15%
.3162	3808	30	77.95	5%	10%	15%
.3163	3808	50	130.75	5%	10%	15%
.3164	3808	85	222.20	5%	10%	15%

**Materiale:**

- delle: policloroprene
- del cavo di trazione: cavo in fibra di vetro
- del dente: tessuto poliammidico

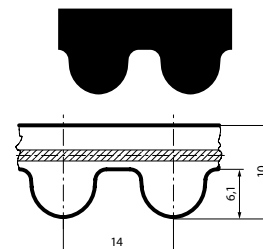
Profilo: HTD**Passo:** 8 mm**Temperatura d'esercizio:** da -20 a +100 °C**Caratteristiche:** limitata resistenza all'olio ed a condizioni climatiche Tropicali**Material:**

- toothed: Polychloropren
- tension cord: glass cord
- tooth reinforcement: Polyamide fabric

Profile: HTD**Pitch:** 8 mm**Working temperature:** -20 to +100 °C**Characteristics:** Moderate resistance to oil, suitable for use in tropical climates

**Cinghie dentate
SYNCHROBELT HTD-14M**
**Timing belt
SYNCHROBELT HTD-14M**

Codice art. Item No.	Sviluppo primitivo Effective length mm	Larghezza cinghia Belt width mm	Prezzo/pz Price/pce EUR			
			< 160 EUR	≥ 160 EUR	≥ 320 EUR	≥ 640 EUR
09.1811.4001	966	40	81.30	5%	10%	15%
.4002	966	55	111.80	5%	10%	15%
.4003	966	85	173.40	5%	10%	15%
.4004	966	115	233.05	5%	10%	15%
.4005	966	170	342.15	5%	10%	15%
.4006	1190	40	87.50	5%	10%	15%
.4007	1190	55	119.95	5%	10%	15%
.4008	1190	85	185.60	5%	10%	15%
.4009	1190	115	250.65	5%	10%	15%
.4010	1190	170	369.25	5%	10%	15%
.4011	1400	40	94.85	5%	10%	15%
.4012	1400	55	131.40	5%	10%	15%
.4013	1400	85	201.85	5%	10%	15%
.4014	1400	115	273.70	5%	10%	15%
.4015	1400	170	406.45	5%	10%	15%
.4016	1610	40	102.30	5%	10%	15%
.4017	1610	55	140.90	5%	10%	15%
.4018	1610	85	216.75	5%	10%	15%
.4019	1610	115	294.—	5%	10%	15%
.4020	1610	170	433.55	5%	10%	15%
.4021	1778	40	110.45	5%	10%	15%
.4022	1778	55	151.75	5%	10%	15%
.4023	1778	85	233.05	5%	10%	15%
.4024	1778	115	315.70	5%	10%	15%
.4025	1778	170	464.05	5%	10%	15%
.4026	1890	40	113.15	5%	10%	15%
.4027	1890	55	158.50	5%	10%	15%
.4028	1890	85	242.50	5%	10%	15%
.4029	1890	115	327.85	5%	10%	15%
.4030	1890	170	484.40	5%	10%	15%
.4031	2100	40	121.95	5%	10%	15%
.4032	2100	55	168.—	5%	10%	15%
.4033	2100	85	260.15	5%	10%	15%
.4034	2100	115	348.90	5%	10%	15%
.4035	2100	170	514.85	5%	10%	15%
.4036	2310	40	130.05	5%	10%	15%
.4037	2310	55	178.85	5%	10%	15%
.4038	2310	85	275.05	5%	10%	15%
.4039	2310	115	372.60	5%	10%	15%
.4040	2310	170	552.15	5%	10%	15%
.4041	2450	40	135.50	5%	10%	15%
.4042	2450	55	186.95	5%	10%	15%
.4043	2450	85	287.25	5%	10%	15%
.4044	2450	115	386.15	5%	10%	15%
.4045	2450	170	572.45	5%	10%	15%
.4046	2590	40	139.55	5%	10%	15%
.4047	2590	55	193.75	5%	10%	15%
.4048	2590	85	296.70	5%	10%	15%
.4049	2590	115	396.30	5%	10%	15%
.4050	2590	170	592.75	5%	10%	15%
.4051	2800	40	149.05	5%	10%	15%
.4052	2800	55	205.95	5%	10%	15%
.4053	2800	85	327.85	5%	10%	15%
.4054	2800	115	430.20	5%	10%	15%
.4055	2800	170	626.65	5%	10%	15%
.4056	3150	40	158.50	5%	10%	15%
.4057	3150	55	222.20	5%	10%	15%

**Materiale:**

- delle: policloroprene
- del cavo di trazione: cavo in fibra di vetro
- del dente: tessuto poliammidico

Profilo: HTD**Passo:** 14 mm**Temperatura d'esercizio:** da -20 a +100 °C**Caratteristiche:** limitata resistenza all'olio ed a condizioni climatiche Tropicali**Material:**

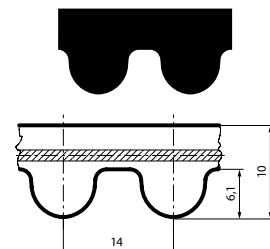
- toothed: Polychloroprene
- tension cord: Glass cord
- tooth reinforcement: Polyamide fabric

Profile: HTD**Pitch:** 14 mm**Working temperature:** -20 to +100 °C**Characteristics:** Moderate resistance to oil, suitable for use in tropical climates

**Cinghie dentate
SYNCHROBELT HTD-14M**

**Timing belt
SYNCHROBELT HTD-14M**

Codice art. Item No.	Sviluppo primitivo Effective length mm	Larghezza cinghia Belt width mm	Prezzo/pz Price/pc EUR			
			< 160 EUR	≥ 160 EUR	≥ 320 EUR	≥ 640 EUR
.4058	3150	85	337.35	5%	10%	15%
.4059	3150	115	457.30	5%	10%	15%
.4060	3150	170	647.05	5%	10%	15%
.4061	3500	40	173.40	5%	10%	15%
.4062	3500	55	238.45	5%	10%	15%
.4063	3500	85	369.25	5%	10%	15%
.4064	3500	115	501.30	5%	10%	15%
.4065	3500	170	738.40	5%	10%	15%
.4066	3850	40	186.95	5%	10%	15%
.4067	3850	55	258.75	5%	10%	15%
.4068	3850	85	396.30	5%	10%	15%
.4069	3850	115	541.95	5%	10%	15%
.4070	3850	170	799.35	5%	10%	15%
.4071	4326	40	207.30	5%	10%	15%
.4072	4326	55	285.85	5%	10%	15%
.4073	4326	85	440.30	5%	10%	15%
.4074	4326	115	574.—	5%	10%	15%
.4075	4326	170	900.95	5%	10%	15%
.4076	4578	40	216.75	5%	10%	15%
.4077	4578	55	299.40	5%	10%	15%
.4078	4578	85	460.65	5%	10%	15%
.4079	4578	115	623.25	5%	10%	15%
.4080	4578	170	921.30	5%	10%	15%



Materiale:

- delle: polichloroprene
- del cavo di trazione: cavo in fibra di vetro
- del dente: tessuto poliammidico

Profilo: HTD

Passo: 14 mm

Temperatura d'esercizio: da -20 a +100 °C

Caratteristiche: limitata resistenza all'olio ed a condizioni climatiche Tropicali

Material:

- toothed: Polychloroprene
- tension cord: Glass cord
- tooth reinforcement: Polyamide fabric

Profile: HTD

Pitch: 14 mm

Working temperature: -20 to +100 °C

Characteristics: Moderate resistance to oil, suitable for use in tropical climates

Cinghie dentate in poliuretano

Timing belts in polyurethane

Cinghie dentate
BRECO AT5, a metraturaTiming belt
BRECO AT5, by meter

Codice art. Item No.	Tipo Type	Larghezza Width	Prezzo/m Price/m EUR
		mm	
09.1841.3502	10 AT5	10	11.40
.3505	16 AT5	16	13.50
.3510	20 AT5	20	24.10
.3515	25 AT5	25	25.30
.3520	32 AT5	32	30.—
.3525	50 AT5	50	35.60

Materiale:

- delle: poliuretano (PUR)
- del cavo di trazione: acciaio

Profilo: trapezoidale**Passo:** 5 mm**Temperatura d'esercizio:** da -30 a +80 °C**Caratteristiche:**

- resistente all'olio, ad accoppiamento geometrico, esente da manutenzione
- estremamente flessibile, silenziosa
- basso pretensionamento, lunghezza costante, nessun allungamento ulteriore

Descrizione del prodotto:

- cinghia dentata con profilo ad alte prestazioni, per potenze fino a ca. 15 kW e velocità fino a ca. 80 m/s.

Su richiesta:

lunghezze superiori ai 50 m

Material:

- toothed: Polyurethane (PUR)
- tension cord: steel

Profile: trapezoidal**Pitch:** 5 mm**Working temperature:** -30 to +80 °C**Characteristics:**

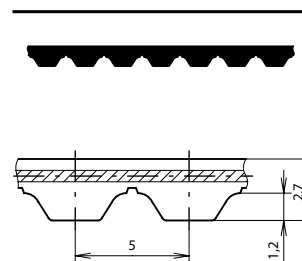
- Oil-resistant, positive fit and maintenance-free
- highly flexible, minimum pretensioning and low noise
- constant length, no post-elongation

Product description:

- Timing belt with high-performance profile by the meter for power up to approx. 15 kW and speeds up to approx. 80 m/s

On request:

Lengths exceeding 50 m

Cinghie dentate
BRECO AT10, a metraturaTiming belt
BRECO AT10, by meter

Codice art. Item No.	Tipo Type	Larghezza Width	Prezzo/m Price/m EUR
		mm	
09.1841.4005	16 AT10	16	15.60
.4010	25 AT10	25	22.—
.4015	32 AT10	32	27.90
.4020	50 AT10	50	30.90

Materiale:

- delle: poliuretano (PUR)
- del cavo di trazione: acciaio

Profilo: trapezoidale**Passo:** 10 mm**Temperatura d'esercizio:** da -30 a +80 °C**Caratteristiche:**

- resistente all'olio, ad accoppiamento geometrico, esente da manutenzione
- estremamente flessibile, basso pretensionamento, silenziosa
- lunghezza costante, nessun allungamento ulteriore

Descrizione del prodotto:

- cinghia dentata con profilo ad alte prestazioni, per prestazioni fino a ca. 70 kW e velocità fino a ca. 60 m/s

Su richiesta:

lunghezza oltre 50 m, PAZ

Material:

- toothed: Polyurethane (PUR)
- tension cord: steel

Profile: trapezoidal**Pitch:** 10 mm**Working temperature:** -30 to +80 °C**Characteristics:**

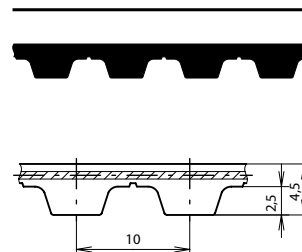
- Oil-resistant, positive fit and maintenance-free
- highly flexible, minimum pretensioning and low noise
- constant length, no post-elongation

Product description:

- Timing belt with high-performance profile by the meter for power up to approx. 70 kW and speeds up to approx. 60 m/s

On request:

Lengths exceeding 50 m



Cinghie dentate BRECO T5, a metratura

Codice art. Item No.	Tipo Type	Larghezza Width	Prezzo/m Price/m EUR
		mm	
09.1841.0505	10 T5	10	9.50
.0510	16 T5	16	9.80
.0515	20 T5	20	19.30
.0520	25 T5	25	21.10
.0525	32 T5	32	24.90

Materiale:

- delle: poliuretano (PUR)
- del cavo di trazione: acciaio

Profilo: trapezoidale

Passo: 5 mm

Temperatura d'esercizio: da -30 a +80 °C

Norma: secondo DIN 7721

Caratteristiche:

- resistente all'olio, ad accoppiamento geometrico, esente da manutenzione
- estremamente flessibile, basso pretensionamento, silenziosa
- lunghezza costante, nessun allungamento ulteriore

Descrizione del prodotto:

- cinghia dentata con profilo T standard, per potenze fino a ca. 5 kW e velocità fino a ca. 80 m/s

Su richiesta:

lunghezza superiori ai 50 m

Timing belt BRECO T5, by meter

Material:

- toothed: Polyurethane (PUR)
- tension cord: steel

Profile: trapezoidal

Pitch: 5 mm

Working temperature: -30 to +80 °C

Norm: accordance with DIN 7721

Characteristics:

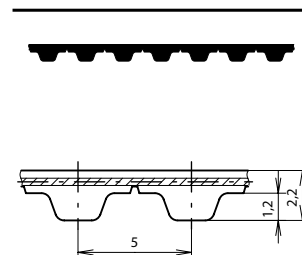
- Oil-resistant, positive fit and maintenance-free
- highly flexible, minimum pretensioning and low noise
- constant length, no post-elongation

Product description:

- Timing belt with standard T profile by the meter for power up to approx. 5 kW and speeds up to approx. 80 m/sec.

On request:

Lengths exceeding 50 m



Cinghie dentate BRECO T10, a metratura

Codice art. Item No.	Tipo Type	Larghezza Width	Prezzo/m Price/m EUR
		mm	
09.1841.1005	16 T10	16	13.30
.1010	20 T10	20	14.60
.1015	25 T10	25	18.—
.1020	32 T10	32	23.20
.1025	50 T10	50	25.70

Materiale:

- delle: poliuretano (PUR)
- del cavo di trazione: acciaio

Profilo: trapezoidale

Passo: 10 mm

Temperatura d'esercizio: da -30 a +80 °C

Caratteristiche:

- resistente all'olio, ad accoppiamento geometrico, esente da manutenzione
- estremamente flessibile, basso pretensionamento, silenziosa
- lunghezza costante, nessun allungamento ulteriore

Descrizione del prodotto:

- cinghia dentata con profilo T standard, per prestazioni fino a ca. 30 kW e velocità fino a ca. 60 m/s

Su richiesta:

lunghezza oltre 50 m, PAZ

Timing belt BRECO T10, by meter

Material:

- toothed: Polyurethane (PUR)
- tension cord: steel

Profile: trapezoidal

Pitch: 10 mm

Working temperature: -30 to +80 °C

Characteristics:

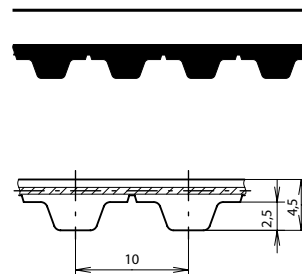
- Oil-resistant, positive fit and maintenance-free
- highly flexible, minimum pretensioning and low noise
- constant length, no post-elongation

Product description:

- Timing belt with standard T profile by the meter for power up to approx. 30 kW and speeds up to approx. 60 m/sec.

On request:

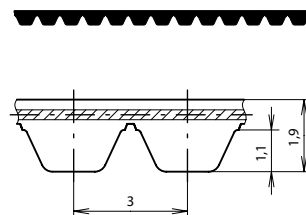
Lengths exceeding 50 m



**Cinghie dentate
SYNCHROFLEX® AT3-GEN III**

**Timing belt
SYNCHROFLEX® AT3-GEN III**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Sviluppo primitivo Effective length	Larghezza cinghia Belt width	Prezzo/pz Price/pce EUR			
				< 160 EUR	≥ 160 EUR	≥ 320 EUR	≥ 640 EUR
09.1831.4401	6AT3/150-GENIII	150	6	12.20	5%	10%	15%
.4402	10AT3/150-GENIII	150	10	16.80	5%	10%	15%
.4403	16AT3/150-GENIII	150	16	24.50	5%	10%	15%
.4404	25AT3/150-GENIII	150	25	33.90	5%	10%	15%
.4405	32AT3/150-GENIII	150	32	43.60	5%	10%	15%
.4407	6AT3/201-GENIII	201		12.20	5%	10%	15%
.4408	10AT3/201-GENIII	201		16.80	5%	10%	15%
.4409	16AT3/201-GENIII	201		25.—	5%	10%	15%
.4410	25AT3/201-GENIII	201		34.30	5%	10%	15%
.4411	32AT3/201-GENIII	201		44.—	5%	10%	15%
.4413	6AT3/252-GENIII	252		13.20	5%	10%	15%
.4414	10AT3/252-GENIII	252		17.60	5%	10%	15%
.4415	16AT3/252-GENIII	252		25.80	5%	10%	15%
.4416	25AT3/252-GENIII	252		35.20	5%	10%	15%
.4417	32AT3/252-GENIII	252		44.90	5%	10%	15%
.4419	6AT3/270-GENIII	270		13.30	5%	10%	15%
.4420	10AT3/270-GENIII	270		18.20	5%	10%	15%
.4421	16AT3/270-GENIII	270		27.10	5%	10%	15%
.4422	25AT3/270-GENIII	270		36.90	5%	10%	15%
.4423	32AT3/270-GENIII	270		46.10	5%	10%	15%
.4425	6AT3/300-GENIII	300		13.40	5%	10%	15%
.4426	10AT3/300-GENIII	300		18.80	5%	10%	15%
.4427	16AT3/300-GENIII	300		28.40	5%	10%	15%
.4428	25AT3/300-GENIII	300		38.50	5%	10%	15%
.4429	32AT3/300-GENIII	300		47.40	5%	10%	15%
.4431	6AT3/351-GENIII	351		14.50	5%	10%	15%
.4432	10AT3/351-GENIII	351		19.70	5%	10%	15%
.4433	16AT3/351-GENIII	351		28.80	5%	10%	15%
.4434	25AT3/351-GENIII	351		40.30	5%	10%	15%
.4435	32AT3/351-GENIII	351		51.20	5%	10%	15%
.4437	6AT3/399-GENIII	399		14.90	5%	10%	15%
.4438	10AT3/399-GENIII	399		20.40	5%	10%	15%
.4439	16AT3/399-GENIII	399		30.10	5%	10%	15%
.4440	25AT3/399-GENIII	399		41.10	5%	10%	15%
.4441	32AT3/399-GENIII	399		52.10	5%	10%	15%
.4443	6AT3/450-GENIII	450		15.40	5%	10%	15%
.4444	10AT3/450-GENIII	450		21.20	5%	10%	15%
.4445	16AT3/450-GENIII	450		30.90	5%	10%	15%
.4446	25AT3/450-GENIII	450		43.20	5%	10%	15%
.4447	32AT3/450-GENIII	450		55.50	5%	10%	15%
.4449	6AT3/501-GENIII	501		17.60	5%	10%	15%
.4450	10AT3/501-GENIII	501		24.20	5%	10%	15%
.4451	16AT3/501-GENIII	501		35.60	5%	10%	15%
.4452	25AT3/501-GENIII	501		49.60	5%	10%	15%
.4453	32AT3/501-GENIII	501		63.50	5%	10%	15%
.4455	6AT3/549-GENIII	549		18.50	5%	10%	15%
.4456	10AT3/549-GENIII	549		25.—	5%	10%	15%



Materiale:

- delle: poliuretano ad alte prestazioni
- del cavo di trazione: acciaio

Profilo: AT

Passo: 3 mm

Temperatura d'esercizio: da -30 a +100 °C

Norma: secondo DIN 7721

Caratteristiche:

- resistente all'olio, ad accoppiamento geometrico, esente da manutenzione
- elevata flessibilità grazie ai cavi di trazione bifilari, basso pretensionamento, silenziosa, nessun allungamento ulteriore

Descrizione del prodotto:

- cinghia dentata ad anello continuo in PUR di terza generazione
- potenza fino a 6,25 kW e velocità periferica fino a 80 m/s

Durata di vita: riserve sulla durata di vita in caso di contatto con fluido da taglio e da raffreddamento

Material:

- toothed: high performance polyurethane
- tension cord: steel

Profile: AT

Pitch: 3 mm

Working temperature: -30 to +100 °C

Norm: In accordance with DIN 7721

Characteristics:

- Oil-resistant, positive fit and maintenance-free
- maximum flexibility due to bifilar tension cable arrangement, minimum pretensioning and low noise, no post-elongation

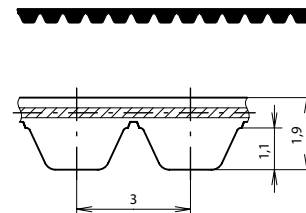
Product description:

- Third-generation endless PUR-timing belt
- for input power up to approx. 6.25 kW and circumferential speeds up to approx. 80 m/s

Durability: Contact with cutting and cooling emulsions can compromise durability.

Cinghie dentate
SYNCHROFLEX® AT3-GEN III
Timing belt
SYNCHROFLEX® AT3-GEN III

Codice art. Item No.	Tipo Type	Sviluppo primitivo Effective length	Larghezza cinghia Belt width	Prezzo/pz Price/pce EUR			
				< 160 EUR	≥ 160 EUR	≥ 320 EUR	≥ 640 EUR
		mm	mm				
.4457	16AT3/549-GENIII	549		36.80	5%	10%	15%
.4458	25AT3/549-GENIII	549		50.40	5%	10%	15%
.4459	32AT3/549-GENIII	549		64.40	5%	10%	15%
.4461	6AT3/600-GENIII	600		19.—	5%	10%	15%
.4462	10AT3/600-GENIII	600		25.40	5%	10%	15%
.4463	16AT3/600-GENIII	600		37.30	5%	10%	15%
.4464	25AT3/600-GENIII	600		50.60	5%	10%	15%
.4465	32AT3/600-GENIII	600		64.40	5%	10%	15%

**Materiale:**

- delle: poliuretano ad alte prestazioni
- del cavo di trazione: acciaio

Profilo: AT**Passo:** 3 mm**Temperatura d'esercizio:** da -30 a +100 °C**Norma:** secondo DIN 7721**Caratteristiche:**

- resistente all'olio, ad accoppiamento geometrico, esente da manutenzione
- elevata flessibilità grazie ai cavi di trazione bifilari, basso pretensionamento, silenziosa, nessun allungamento ulteriore

Descrizione del prodotto:

- cinghia dentata ad anello continuo in PUR di terza generazione
- potenza fino a 6,25 kW e velocità periferica fino a 80 m/s

Durata di vita: riserve sulla durata di vita in caso di contatto con fluido da taglio e da raffreddamento**Material:**

- toothed: high performance polyurethane
- tension cord: steel

Profile: AT**Pitch:** 3 mm**Working temperature:** -30 to +100 °C**Norm:** In accordance with DIN 7721**Characteristics:**

- Oil-resistant, positive fit and maintenance-free
- maximum flexibility due to bifilar tension cable arrangement, minimum pretensioning and low noise, no post-elongation

Product description:

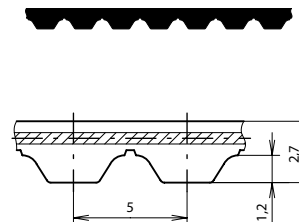
- Third-generation endless PUR-timing belt
- for input power up to approx. 6.25 kW and circumferential speeds up to approx. 80 m/s

Durability: Contact with cutting and cooling emulsions can compromise durability.

**Cinghie dentate
SYNCHROFLEX® AT5-GEN III**

**Timing belt
SYNCHROFLEX® AT5-GEN III**

Codice art.	Tipo	Sviluppo primitivo	Larghezza cinghia	Prezzo/pz			
Item No.	Type	Effective length	Belt width	Price/pce			
		mm	mm	< 160 EUR	≥ 160 EUR	≥ 320 EUR	≥ 640 EUR
							EUR
09.1831.4601	6AT5/225-GENIII	225	6	13.80	5%	10%	15%
.4602	10AT5/225-GENIII	225	10	17.90	5%	10%	15%
.4603	16AT5/225-GENIII	225	16	25.40	5%	10%	15%
.4604	25AT5/225-GENIII	225	25	34.30	5%	10%	15%
.4605	32AT5/225-GENIII	225	32	45.30	5%	10%	15%
.4606	50AT5/225-GENIII	225	50	64.80	5%	10%	15%
.4608	6AT5/255-GENIII	255	6	14.20	5%	10%	15%
.4609	10AT5/255-GENIII	255	10	18.50	5%	10%	15%
.4610	16AT5/255-GENIII	255	16	25.40	5%	10%	15%
.4611	25AT5/255-GENIII	255	25	34.80	5%	10%	15%
.4612	32AT5/255-GENIII	255	32	46.10	5%	10%	15%
.4613	50AT5/255-GENIII	255	50	65.30	5%	10%	15%
.4615	6AT5/260-GENIII	260	6	14.30	5%	10%	15%
.4616	10AT5/260-GENIII	260	10	18.50	5%	10%	15%
.4617	16AT5/260-GENIII	260	16	25.40	5%	10%	15%
.4618	25AT5/260-GENIII	260	25	34.70	5%	10%	15%
.4619	32AT5/260-GENIII	260	32	46.10	5%	10%	15%
.4620	50AT5/260-GENIII	260	50	65.60	5%	10%	15%
.4622	6AT5/280-GENIII	280	6	14.50	5%	10%	15%
.4623	10AT5/280-GENIII	280	10	18.50	5%	10%	15%
.4624	16AT5/280-GENIII	280	16	25.80	5%	10%	15%
.4625	25AT5/280-GENIII	280	25	35.20	5%	10%	15%
.4626	32AT5/280-GENIII	280	32	46.50	5%	10%	15%
.4627	50AT5/280-GENIII	280	50	66.10	5%	10%	15%
.4629	6AT5/300-GENIII	300	6	14.60	5%	10%	15%
.4630	10AT5/300-GENIII	300	10	18.80	5%	10%	15%
.4631	16AT5/300-GENIII	300	16	25.80	5%	10%	15%
.4632	25AT5/300-GENIII	300	25	35.10	5%	10%	15%
.4633	32AT5/300-GENIII	300	32	47. —	5%	10%	15%
.4634	50AT5/300-GENIII	300	50	66.50	5%	10%	15%
.4636	6AT5/330-GENIII	330	6	14.60	5%	10%	15%
.4637	10AT5/330-GENIII	330	10	19. —	5%	10%	15%
.4638	16AT5/330-GENIII	330	16	26.20	5%	10%	15%
.4639	25AT5/330-GENIII	330	25	35.50	5%	10%	15%
.4640	32AT5/330-GENIII	330	32	47.40	5%	10%	15%
.4641	50AT5/330-GENIII	330	50	67.80	5%	10%	15%
.4643	6AT5/340-GENIII	340	6	14.60	5%	10%	15%
.4644	10AT5/340-GENIII	340	10	19. —	5%	10%	15%
.4645	16AT5/340-GENIII	340	16	26.20	5%	10%	15%
.4646	25AT5/340-GENIII	340	25	36. —	5%	10%	15%
.4647	32AT5/340-GENIII	340	32	47.40	5%	10%	15%
.4648	50AT5/340-GENIII	340	50	67.70	5%	10%	15%
.4650	6AT5/375-GENIII	375	6	14.80	5%	10%	15%
.4651	10AT5/375-GENIII	375	10	19.50	5%	10%	15%
.4652	16AT5/375-GENIII	375	16	26.70	5%	10%	15%
.4653	25AT5/375-GENIII	375	25	36.80	5%	10%	15%



Materiale:

- delle: poliuretano ad alte prestazioni
- del cavo di trazione: acciaio

Profilo: AT

Passo: 5 mm

Temperatura d'esercizio: da -30 a +100 °C

Norma: secondo DIN 7721

Caratteristiche:

- resistente all'olio, accoppiamento geometrico, esente da manutenzione
- elevata flessibilità grazie ai cavi di trazione bifilari
- basso pretensionamento, silenziosa, nessun allungamento ulteriore

Descrizione del prodotto:

- cinghia dentata ad anello continuo in PUR della terza generazione
- potenza trasmissibile fino a 18,75 kW e velocità periferica fino a 80 m/s

Durata di vita: riserve sulla durata di vita in caso di contatto con fluido da taglio e da raffreddamento

Material:

- toothed: high performance polyurethane
- tension cord: steel

Profile: AT

Pitch: 5 mm

Working temperature: -30 to +100 °C

Norm: In accordance with DIN 7721

Characteristics:

- oil-resistant, positive fit and maintenance-free
- maximum flexibility due to bifilar tension cable arrangement
- minimum pretensioning and low noise, no post-elongation

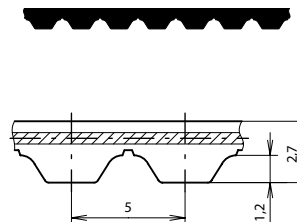
Product description:

- Third-generation endless PUR-timing belt
- for input power up to approx. 18.75 kW and circumferential speeds up to approx. 80 m/s

Durability: Contact with cutting and cooling emulsions can compromise durability.

**Cinghie dentate
SYNCHROFLEX® AT5-GEN III**
**Timing belt
SYNCHROFLEX® AT5-GEN III**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Sviluppo primitivo Effective length	Larghezza cinghia Belt width	Prezzo/pz Price/pcs			
				EUR			
		mm	mm	< 160 EUR	≥ 160 EUR	≥ 320 EUR	≥ 640 EUR
.4654	32AT5/375-GENIII	375	32	48.70	5%	10%	15%
.4655	50AT5/375-GENIII	375	50	69.10	5%	10%	15%
.4657	6AT5/390-GENIII	390	6	15.10	5%	10%	15%
.4658	10AT5/390-GENIII	390	10	19.60	5%	10%	15%
.4659	16AT5/390-GENIII	390	16	27.10	5%	10%	15%
.4660	25AT5/390-GENIII	390	25	36.80	5%	10%	15%
.4661	32AT5/390-GENIII	390	32	49.10	5%	10%	15%
.4662	50AT5/390-GENIII	390	50	69.90	5%	10%	15%
.4664	6AT5/420-GENIII	420	6	15.10	5%	10%	15%
.4665	10AT5/420-GENIII	420	10	19.90	5%	10%	15%
.4666	16AT5/420-GENIII	420	16	27.50	5%	10%	15%
.4667	25AT5/420-GENIII	420	25	37.70	5%	10%	15%
.4668	32AT5/420-GENIII	420	32	50.—	5%	10%	15%
.4669	50AT5/420-GENIII	420	50	71.10	5%	10%	15%
.4671	6AT5/450-GENIII	450	6	15.40	5%	10%	15%
.4672	10AT5/450-GENIII	450	10	20.20	5%	10%	15%
.4673	16AT5/450-GENIII	450	16	28.—	5%	10%	15%
.4674	25AT5/450-GENIII	450	25	38.20	5%	10%	15%
.4675	32AT5/450-GENIII	450	32	50.40	5%	10%	15%
.4676	50AT5/450-GENIII	450	50	72.40	5%	10%	15%
.4678	6AT5/455-GENIII	455	6	15.60	5%	10%	15%
.4679	10AT5/455-GENIII	455	10	20.20	5%	10%	15%
.4680	16AT5/455-GENIII	455	16	28.40	5%	10%	15%
.4681	25AT5/455-GENIII	455	25	38.50	5%	10%	15%
.4682	32AT5/455-GENIII	455	32	51.20	5%	10%	15%
.4683	50AT5/455-GENIII	455	50	73.20	5%	10%	15%
.4685	6AT5/480-GENIII	480	6	15.80	5%	10%	15%
.4686	10AT5/480-GENIII	480	10	20.70	5%	10%	15%
.4687	16AT5/480-GENIII	480	16	28.70	5%	10%	15%
.4688	25AT5/480-GENIII	480	25	39.80	5%	10%	15%
.4689	32AT5/480-GENIII	480	32	53.40	5%	10%	15%
.4690	50AT5/480-GENIII	480	50	77.10	5%	10%	15%
.4692	6AT5/500-GENIII	500	6	15.80	5%	10%	15%
.4693	10AT5/500-GENIII	500	10	21.30	5%	10%	15%
.4694	16AT5/500-GENIII	500	16	30.10	5%	10%	15%
.4695	25AT5/500-GENIII	500	25	41.—	5%	10%	15%
.4696	32AT5/500-GENIII	500	32	55.50	5%	10%	15%
.4697	50AT5/500-GENIII	500	50	80.50	5%	10%	15%
.4699	6AT5/525-GENIII	525	6	16.60	5%	10%	15%
.4700	10AT5/525-GENIII	525	10	22.—	5%	10%	15%
.4701	16AT5/525-GENIII	525	16	31.40	5%	10%	15%
.4702	25AT5/525-GENIII	525	25	43.60	5%	10%	15%
.4703	32AT5/525-GENIII	525	32	57.60	5%	10%	15%
.4704	50AT5/525-GENIII	525	50	83.40	5%	10%	15%
.4706	6AT5/545-GENIII	545	6	17.30	5%	10%	15%
.4707	10AT5/545-GENIII	545	10	22.90	5%	10%	15%

**Materiale:**

- delle: poliuretano ad alte prestazioni
- del cavo di trazione: acciaio

Profilo: AT**Passo:** 5 mm**Temperatura d'esercizio:** da -30 a +100 °C**Norma:** secondo DIN 7721**Caratteristiche:**

- resistente all'olio, accoppiamento geometrico, esente da manutenzione
- elevata flessibilità grazie ai cavi di trazione bifilari
- basso pretensionamento, silenziosa, nessun allungamento ulteriore

Descrizione del prodotto:

- cinghia dentata ad anello continuo in PUR della terza generazione
- potenza trasmissibile fino a 18,75 kW e velocità periferica fino a 80 m/s

Durata di vita: riserve sulla durata di vita in caso di contatto con fluido da taglio e da raffreddamento**Material:**

- toothed: high performance polyurethane
- tension cord: steel

Profile: AT**Pitch:** 5 mm**Working temperature:** -30 to +100 °C**Norm:** In accordance with DIN 7721**Characteristics:**

- oil-resistant, positive fit and maintenance-free
- maximum flexibility due to bifilar tension cable arrangement
- minimum pretensioning and low noise, no post-elongation

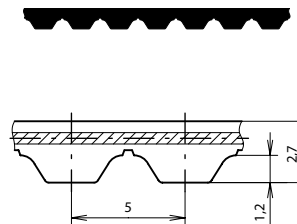
Product description:

- Third-generation endless PUR-timing belt
- for input power up to approx. 18.75 kW and circumferential speeds up to approx. 80 m/s

Durability: Contact with cutting and cooling emulsions can compromise durability.

**Cinghie dentate
SYNCHROFLEX® AT5-GEN III**
**Timing belt
SYNCHROFLEX® AT5-GEN III**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Sviluppo primitivo Effective length	Larghezza cinghia Belt width	Prezzo/pz Price/pcs			
				EUR			
		mm	mm	< 160 EUR	≥ 160 EUR	≥ 320 EUR	≥ 640 EUR
.4708	16AT5/545-GENIII	545	16	33.—	5%	10%	15%
.4709	25AT5/545-GENIII	545	25	45.70	5%	10%	15%
.4710	32AT5/545-GENIII	545	32	60.10	5%	10%	15%
.4711	50AT5/545-GENIII	545	50	86.40	5%	10%	15%
.4713	6AT5/600-GENIII	600	6	18.10	5%	10%	15%
.4714	10AT5/600-GENIII	600	10	24.60	5%	10%	15%
.4715	16AT5/600-GENIII	600	16	35.10	5%	10%	15%
.4716	25AT5/600-GENIII	600	25	49.10	5%	10%	15%
.4717	32AT5/600-GENIII	600	32	65.60	5%	10%	15%
.4718	50AT5/600-GENIII	600	50	95.80	5%	10%	15%
.4720	6AT5/610-GENIII	610	6	18.30	5%	10%	15%
.4721	10AT5/610-GENIII	610	10	25.—	5%	10%	15%
.4722	16AT5/610-GENIII	610	16	35.60	5%	10%	15%
.4723	25AT5/610-GENIII	610	25	49.50	5%	10%	15%
.4724	32AT5/610-GENIII	610	32	66.50	5%	10%	15%
.4725	50AT5/610-GENIII	610	50	96.50	5%	10%	15%
.4727	6AT5/620-GENIII	620	6	18.30	5%	10%	15%
.4728	10AT5/620-GENIII	620	10	25.—	5%	10%	15%
.4729	16AT5/620-GENIII	620	16	35.60	5%	10%	15%
.4730	25AT5/620-GENIII	620	25	50.—	5%	10%	15%
.4731	32AT5/620-GENIII	620	32	67.30	5%	10%	15%
.4732	50AT5/620-GENIII	620	50	97.40	5%	10%	15%
.4734	6AT5/630-GENIII	630	6	18.50	5%	10%	15%
.4735	10AT5/630-GENIII	630	10	24.90	5%	10%	15%
.4736	16AT5/630-GENIII	630	16	36.—	5%	10%	15%
.4737	25AT5/630-GENIII	630	25	50.40	5%	10%	15%
.4738	32AT5/630-GENIII	630	32	67.80	5%	10%	15%
.4739	50AT5/630-GENIII	630	50	98.30	5%	10%	15%
.4741	6AT5/660-GENIII	660	6	18.80	5%	10%	15%
.4742	10AT5/660-GENIII	660	10	25.40	5%	10%	15%
.4743	16AT5/660-GENIII	660	16	36.80	5%	10%	15%
.4744	25AT5/660-GENIII	660	25	51.20	5%	10%	15%
.4745	32AT5/660-GENIII	660	32	69.—	5%	10%	15%
.4746	50AT5/660-GENIII	660	50	99.90	5%	10%	15%
.4748	6AT5/710-GENIII	710	6	19.90	5%	10%	15%
.4749	10AT5/710-GENIII	710	10	26.70	5%	10%	15%
.4750	16AT5/710-GENIII	710	16	38.20	5%	10%	15%
.4751	25AT5/710-GENIII	710	25	53.40	5%	10%	15%
.4752	32AT5/710-GENIII	710	32	71.50	5%	10%	15%
.4753	50AT5/710-GENIII	710	50	103.30	5%	10%	15%
.4755	6AT5/720-GENIII	720	6	19.90	5%	10%	15%
.4756	10AT5/720-GENIII	720	10	27.10	5%	10%	15%
.4757	16AT5/720-GENIII	720	16	38.50	5%	10%	15%
.4758	25AT5/720-GENIII	720	25	53.80	5%	10%	15%
.4759	32AT5/720-GENIII	720	32	72.—	5%	10%	15%
.4760	50AT5/720-GENIII	720	50	104.20	5%	10%	15%

**Materiale:**

- delle: poliuretano ad alte prestazioni
- del cavo di trazione: acciaio

Profilo: AT**Passo:** 5 mm**Temperatura d'esercizio:** da -30 a +100 °C**Norma:** secondo DIN 7721**Caratteristiche:**

- resistente all'olio, accoppiamento geometrico, esente da manutenzione
- elevata flessibilità grazie ai cavi di trazione bifilari
- basso pretensionamento, silenziosa, nessun allungamento ulteriore

Descrizione del prodotto:

- cinghia dentata ad anello continuo in PUR della terza generazione
- potenza trasmissibile fino a 18,75 kW e velocità periferica fino a 80 m/s

Durata di vita: riserve sulla durata di vita in caso di contatto con fluido da taglio e da raffreddamento**Material:**

- toothed: high performance polyurethane
- tension cord: steel

Profile: AT**Pitch:** 5 mm**Working temperature:** -30 to +100 °C**Norm:** In accordance with DIN 7721**Characteristics:**

- oil-resistant, positive fit and maintenance-free
- maximum flexibility due to bifilar tension cable arrangement
- minimum pretensioning and low noise, no post-elongation

Product description:

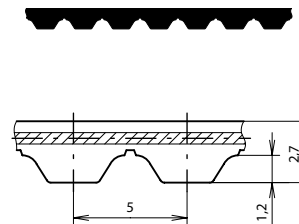
- Third-generation endless PUR-timing belt
- for input power up to approx. 18.75 kW and circumferential speeds up to approx. 80 m/s

Durability: Contact with cutting and cooling emulsions can compromise durability.

**Cinghie dentate
SYNCHROFLEX® AT5-GEN III**

**Timing belt
SYNCHROFLEX® AT5-GEN III**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Sviluppo primitivo Effective length	Larghezza cinghia Belt width	Prezzo/pz Price/pcs			
				< 160 EUR	≥ 160 EUR	≥ 320 EUR	≥ 640 EUR
		mm	mm	EUR			
.4762	6AT5/750-GENIII	750	6	20.20	5%	10%	15%
.4763	10AT5/750-GENIII	750	10	27.10	5%	10%	15%
.4764	16AT5/750-GENIII	750	16	39.30	5%	10%	15%
.4765	25AT5/750-GENIII	750	25	54.60	5%	10%	15%
.4766	32AT5/750-GENIII	750	32	73.20	5%	10%	15%
.4767	50AT5/750-GENIII	750	50	108.40	5%	10%	15%
.4769	6AT5/780-GENIII	780	6	20.50	5%	10%	15%
.4770	10AT5/780-GENIII	780	10	28.—	5%	10%	15%
.4771	16AT5/780-GENIII	780	16	40.60	5%	10%	15%
.4772	25AT5/780-GENIII	780	25	56.30	5%	10%	15%
.4773	32AT5/780-GENIII	780	32	75.40	5%	10%	15%
.4774	50AT5/780-GENIII	780	50	111.—	5%	10%	15%
.4776	6AT5/825-GENIII	825	6	21.20	5%	10%	15%
.4777	10AT5/825-GENIII	825	10	28.80	5%	10%	15%
.4778	16AT5/825-GENIII	825	16	42.30	5%	10%	15%
.4779	25AT5/825-GENIII	825	25	58.80	5%	10%	15%
.4780	32AT5/825-GENIII	825	32	79.20	5%	10%	15%
.4781	50AT5/825-GENIII	825	50	114.30	5%	10%	15%
.4783	6AT5/860-GENIII	860	6	22.—	5%	10%	15%
.4784	10AT5/860-GENIII	860	10	30.10	5%	10%	15%
.4785	16AT5/860-GENIII	860	16	43.60	5%	10%	15%
.4786	25AT5/860-GENIII	860	25	60.60	5%	10%	15%
.4787	32AT5/860-GENIII	860	32	81.30	5%	10%	15%
.4788	50AT5/860-GENIII	860	50	117.80	5%	10%	15%
.4790	6AT5/975-GENIII	975	6	23.30	5%	10%	15%
.4791	10AT5/975-GENIII	975	10	32.20	5%	10%	15%
.4792	16AT5/975-GENIII	975	16	47.10	5%	10%	15%
.4793	25AT5/975-GENIII	975	25	66.40	5%	10%	15%
.4794	32AT5/975-GENIII	975	32	89.80	5%	10%	15%
.4795	50AT5/975-GENIII	975	50	131.30	5%	10%	15%
.4797	6AT5/1050-GENIII	1050	6	24.60	5%	10%	15%
.4798	10AT5/1050-GENIII	1050	10	34.30	5%	10%	15%
.4799	16AT5/1050-GENIII	1050	16	50.40	5%	10%	15%
.4800	25AT5/1050-GENIII	1050	25	70.70	5%	10%	15%
.4801	32AT5/1050-GENIII	1050	32	96.50	5%	10%	15%
.4802	50AT5/1050-GENIII	1050	50	139.80	5%	10%	15%
.4804	6AT5/1125-GENIII	1125	6	25.80	5%	10%	15%
.4805	10AT5/1125-GENIII	1125	10	36.—	5%	10%	15%
.4806	16AT5/1125-GENIII	1125	16	52.90	5%	10%	15%
.4807	25AT5/1125-GENIII	1125	25	74.90	5%	10%	15%
.4808	32AT5/1125-GENIII	1125	32	101.60	5%	10%	15%
.4809	50AT5/1125-GENIII	1125	50	147.30	5%	10%	15%
.4811	6AT5/1230-GENIII	1230	6	28.—	5%	10%	15%
.4812	10AT5/1230-GENIII	1230	10	39.—	5%	10%	15%
.4813	16AT5/1230-GENIII	1230	16	58.50	5%	10%	15%
.4814	25AT5/1230-GENIII	1230	25	83.80	5%	10%	15%



Materiale:

- delle: poliuretano ad alte prestazioni
- del cavo di trazione: acciaio

Profilo: AT

Passo: 5 mm

Temperatura d'esercizio: da -30 a +100 °C

Norma: secondo DIN 7721

Caratteristiche:

- resistente all'olio, accoppiamento geometrico, esente da manutenzione
- elevata flessibilità grazie ai cavi di trazione bifilari
- basso pretensionamento, silenziosa, nessun allungamento ulteriore

Descrizione del prodotto:

- cinghia dentata ad anello continuo in PUR della terza generazione
- potenza trasmissibile fino a 18,75 kW e velocità periferica fino a 80 m/s

Durata di vita: riserve sulla durata di vita in caso di contatto con fluido da taglio e da raffreddamento

Material:

- toothed: high performance polyurethane
- tension cord: steel

Profile: AT

Pitch: 5 mm

Working temperature: -30 to +100 °C

Norm: In accordance with DIN 7721

Characteristics:

- oil-resistant, positive fit and maintenance-free
- maximum flexibility due to bifilar tension cable arrangement
- minimum pretensioning and low noise, no post-elongation

Product description:

- Third-generation endless PUR-timing belt
- for input power up to approx. 18.75 kW and circumferential speeds up to approx. 80 m/s

Durability: Contact with cutting and cooling emulsions can compromise durability.

**Cinghie dentate
SYNCHROFLEX® AT5-GEN III**
**Timing belt
SYNCHROFLEX® AT5-GEN III**

Codice art.	Tipo	Sviluppo primitivo	Larghezza cinghia	Prezzo/pz			
Item No.	Type	Effective length	Belt width	Price/pce			
		mm	mm	EUR			
				< 160 EUR	≥ 160 EUR	≥ 320 EUR	≥ 640 EUR
.4815	32AT5/1230-GENIII	1230	32	113.50	5%	10%	15%
.4816	50AT5/1230-GENIII	1230	50	166.—	5%	10%	15%
.4818	6AT5/1500-GENIII	1500	6	30.10	5%	10%	15%
.4819	10AT5/1500-GENIII	1500	10	42.70	5%	10%	15%
.4820	16AT5/1500-GENIII	1500	16	64.70	5%	10%	15%
.4821	25AT5/1500-GENIII	1500	25	93.20	5%	10%	15%
.4822	32AT5/1500-GENIII	1500	32	126.20	5%	10%	15%
.4823	50AT5/1500-GENIII	1500	50	184.60	5%	10%	15%
.4825	6AT5/1750-GENIII	1750	6	39.80	5%	10%	15%
.4826	10AT5/1750-GENIII	1750	10	52.90	5%	10%	15%
.4827	16AT5/1750-GENIII	1750	16	76.70	5%	10%	15%
.4828	25AT5/1750-GENIII	1750	25	109.30	5%	10%	15%
.4829	32AT5/1750-GENIII	1750	32	149.10	5%	10%	15%
.4830	50AT5/1750-GENIII	1750	50	216.80	5%	10%	15%
.4832	6AT5/2000-GENIII	2000	6	44.90	5%	10%	15%
.4833	10AT5/2000-GENIII	2000	10	60.10	5%	10%	15%
.4834	16AT5/2000-GENIII	2000	16	87.20	5%	10%	15%
.4835	25AT5/2000-GENIII	2000	25	123.60	5%	10%	15%
.4836	32AT5/2000-GENIII	2000	32	168.50	5%	10%	15%
.4837	50AT5/2000-GENIII	2000	50	245.60	5%	10%	15%

Materiale:

- delle: poliuretano ad alte prestazioni
- del cavo di trazione: acciaio

Profilo: AT**Passo:** 5 mm**Temperatura d'esercizio:** da -30 a +100 °C**Norma:** secondo DIN 7721**Caratteristiche:**

- resistente all'olio, accoppiamento geometrico, esente da manutenzione
- elevata flessibilità grazie ai cavi di trazione bifilari
- basso pretensionamento, silenziosa, nessun allungamento ulteriore

Descrizione del prodotto:

- cinghia dentata ad anello continuo in PUR della terza generazione
- potenza trasmissibile fino a 18,75 kW e velocità periferica fino a 80 m/s

Durata di vita: riserve sulla durata di vita in caso di contatto con fluido da taglio e da raffreddamento**Material:**

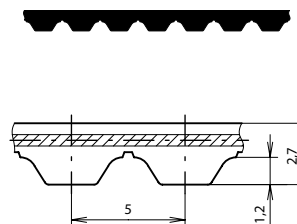
- toothed: high performance polyurethane
- tension cord: steel

Profile: AT**Pitch:** 5 mm**Working temperature:** -30 to +100 °C**Norm:** In accordance with DIN 7721**Characteristics:**

- oil-resistant, positive fit and maintenance-free
- maximum flexibility due to bifilar tension cable arrangement
- minimum pretensioning and low noise, no post-elongation

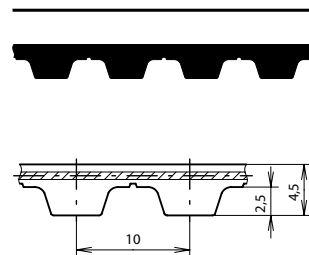
Product description:

- Third-generation endless PUR-timing belt
- for input power up to approx. 18.75 kW and circumferential speeds up to approx. 80 m/s

Durability: Contact with cutting and cooling emulsions can compromise durability.

**Cinghie dentate
SYNCHROFLEX® AT10-GEN III**
**Timing belt
SYNCHROFLEX® AT10-GEN III**

Codice art.	Tipo	Sviluppo primitivo	Larghezza cinghia	Prezzo/pz			
Item No.	Type	Effective length	Belt width	Price/pce			
		mm	mm	< 160 EUR	≥ 160 EUR	≥ 320 EUR	≥ 640 EUR
09.1831.3601	16AT10/500-GENIII	500	16	29.20	5%	10%	15%
.3602	25AT10/500-GENIII	500	25	40.90	5%	10%	15%
.3603	32AT10/500-GENIII	500	32	51.80	5%	10%	15%
.3604	50AT10/500-GENIII	500	50	75.60	5%	10%	15%
.3605	75AT10/500-GENIII	500	75	131.60	5%	10%	15%
.3607	16AT10/560-GENIII	560	16	30.70	5%	10%	15%
.3608	25AT10/560-GENIII	560	25	40.90	5%	10%	15%
.3609	32AT10/560-GENIII	560	32	55.—	5%	10%	15%
.3610	50AT10/560-GENIII	560	50	80.20	5%	10%	15%
.3611	75AT10/560-GENIII	560	75	138.60	5%	10%	15%
.3613	16AT10/600-GENIII	600	16	31.50	5%	10%	15%
.3614	25AT10/600-GENIII	600	25	44.40	5%	10%	15%
.3615	32AT10/600-GENIII	600	32	56.50	5%	10%	15%
.3616	50AT10/600-GENIII	600	50	83.40	5%	10%	15%
.3617	75AT10/600-GENIII	600	75	142.60	5%	10%	15%
.3619	16AT10/610-GENIII	610	16	32.—	5%	10%	15%
.3620	25AT10/610-GENIII	610	25	44.80	5%	10%	15%
.3621	32AT10/610-GENIII	610	32	56.90	5%	10%	15%
.3622	50AT10/610-GENIII	610	50	83.40	5%	10%	15%
.3623	75AT10/610-GENIII	610	75	144.90	5%	10%	15%
.3625	16AT10/660-GENIII	660	16	34.30	5%	10%	15%
.3626	25AT10/660-GENIII	660	25	47.60	5%	10%	15%
.3627	32AT10/660-GENIII	660	32	60.80	5%	10%	15%
.3628	50AT10/660-GENIII	660	50	88.80	5%	10%	15%
.3629	75AT10/660-GENIII	660	75	153.50	5%	10%	15%
.3631	16AT10/700-GENIII	700	16	35.40	5%	10%	15%
.3632	25AT10/700-GENIII	700	25	49.50	5%	10%	15%
.3633	32AT10/700-GENIII	700	32	63.50	5%	10%	15%
.3634	50AT10/700-GENIII	700	50	93.50	5%	10%	15%
.3635	75AT10/700-GENIII	700	75	160.50	5%	10%	15%
.3637	16AT10/730-GENIII	730	16	36.60	5%	10%	15%
.3638	25AT10/730-GENIII	730	25	51.—	5%	10%	15%
.3639	32AT10/730-GENIII	730	32	65.80	5%	10%	15%
.3640	50AT10/730-GENIII	730	50	95.90	5%	10%	15%
.3641	75AT10/730-GENIII	730	75	165.20	5%	10%	15%
.3643	16AT10/780-GENIII	780	16	37.80	5%	10%	15%
.3644	25AT10/780-GENIII	780	25	53.80	5%	10%	15%
.3645	32AT10/780-GENIII	780	32	69.—	5%	10%	15%
.3646	50AT10/780-GENIII	780	50	102.—	5%	10%	15%
.3647	75AT10/780-GENIII	780	75	172.90	5%	10%	15%
.3649	16AT10/800-GENIII	800	16	39.—	5%	10%	15%
.3650	25AT10/800-GENIII	800	25	55.—	5%	10%	15%
.3651	32AT10/800-GENIII	800	32	70.10	5%	10%	15%
.3652	50AT10/800-GENIII	800	50	102.80	5%	10%	15%
.3653	75AT10/800-GENIII	800	75	176.—	5%	10%	15%
.3655	16AT10/840-GENIII	840	16	40.90	5%	10%	15%

**Materiale:**

- delle: poliuretano ad alte prestazioni
- del cavo di trazione: acciaio

Profilo: AT**Passo:** 10 mm**Temperatura d'esercizio:** da -30 a +100 °C**Norma:** DIN 7721**Caratteristiche:**

- resistente all'olio, ad accoppiamento geometrico, esente da manutenzione
- elevata flessibilità grazie ai cavi di trazione bifilari, basso pretensionamento, silenziosa, nessun allungamento ulteriore

Descrizione del prodotto:

- cinghia dentata ad anello continuo in PUR della terza generazione
- potenza trasmissibile fino a 125 kW e velocità periferica fino a 60 m/s

Durata di vita: riserve sulla durata di vita in caso di contatto con fluido da taglio e da raffreddamento**Material:**

- toothed: high performance polyurethane
- tension cord: steel

Profile: AT**Pitch:** 10 mm**Working temperature:** -30 to +100 °C**Norm:** DIN 7721**Characteristics:**

- Oil-resistant, positive fit and maintenance-free
- maximum flexibility due to bifilar tension cable arrangement, minimum pretensioning and low noise, no post-elongation

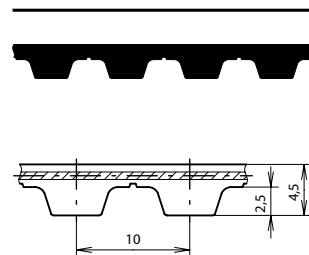
Product description:

- Third-generation endless PUR-timing belt
- for input power up to approx. 125 kW and circumferential speeds up to approx. 60 m/s

Durability: Contact with cutting and cooling emulsions can compromise durability.

**Cinghie dentate
SYNCHROFLEX® AT10-GEN III**
**Timing belt
SYNCHROFLEX® AT10-GEN III**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Sviluppo primitivo Effective length	Larghezza cinghia Belt width	Prezzo/pz Price/pce			
				EUR			
		mm	mm	< 160 EUR	≥ 160 EUR	≥ 320 EUR	≥ 640 EUR
.3656	25AT10/840-GENIII	840	25	57.20	5%	10%	15%
.3657	32AT10/840-GENIII	840	32	73.60	5%	10%	15%
.3658	50AT10/840-GENIII	840	50	107.50	5%	10%	15%
.3659	75AT10/840-GENIII	840	75	185.40	5%	10%	15%
.3661	16AT10/890-GENIII	890	16	43.20	5%	10%	15%
.3662	25AT10/890-GENIII	890	25	61.60	5%	10%	15%
.3663	32AT10/890-GENIII	890	32	78.70	5%	10%	15%
.3664	50AT10/890-GENIII	890	50	116.10	5%	10%	15%
.3665	75AT10/890-GENIII	890	75	199.40	5%	10%	15%
.3667	16AT10/920-GENIII	920	16	45.10	5%	10%	15%
.3668	25AT10/920-GENIII	920	25	63.80	5%	10%	15%
.3669	32AT10/920-GENIII	920	32	82.60	5%	10%	15%
.3670	50AT10/920-GENIII	920	50	121.60	5%	10%	15%
.3671	75AT10/920-GENIII	920	75	210.30	5%	10%	15%
.3673	16AT10/960-GENIII	960	16	47.90	5%	10%	15%
.3674	25AT10/960-GENIII	960	25	68.10	5%	10%	15%
.3675	32AT10/960-GENIII	960	32	88.80	5%	10%	15%
.3676	50AT10/960-GENIII	960	50	128.60	5%	10%	15%
.3677	75AT10/960-GENIII	960	75	224.40	5%	10%	15%
.3679	16AT10/980-GENIII	980	16	49.10	5%	10%	15%
.3680	25AT10/980-GENIII	980	25	70.50	5%	10%	15%
.3681	32AT10/980-GENIII	980	32	90.40	5%	10%	15%
.3682	50AT10/980-GENIII	980	50	134.90	5%	10%	15%
.3683	75AT10/980-GENIII	980	75	232.10	5%	10%	15%
.3685	16AT10/1000-GENIII	1000	16	51.10	5%	10%	15%
.3686	25AT10/1000-GENIII	1000	25	72.10	5%	10%	15%
.3687	32AT10/1000-GENIII	1000	32	91.90	5%	10%	15%
.3688	50AT10/1000-GENIII	1000	50	137.90	5%	10%	15%
.3689	75AT10/1000-GENIII	1000	75	238.40	5%	10%	15%
.3691	16AT10/1010-GENIII	1010	16	51.40	5%	10%	15%
.3692	25AT10/1010-GENIII	1010	25	72.50	5%	10%	15%
.3693	32AT10/1010-GENIII	1010	32	93.50	5%	10%	15%
.3694	50AT10/1010-GENIII	1010	50	138.60	5%	10%	15%
.3695	75AT10/1010-GENIII	1010	75	239.90	5%	10%	15%
.3697	16AT10/1050-GENIII	1050	16	52.30	5%	10%	15%
.3698	25AT10/1050-GENIII	1050	25		%	%	%
.3699	32AT10/1050-GENIII	1050	32	95.—	5%	10%	15%
.3700	50AT10/1050-GENIII	1050	50	141.80	5%	10%	15%
.3701	75AT10/1050-GENIII	1050	75	246.20	5%	10%	15%
.3703	16AT10/1080-GENIII	1080	16	53.—	5%	10%	15%
.3704	25AT10/1080-GENIII	1080	25	74.80	5%	10%	15%
.3705	32AT10/1080-GENIII	1080	32	96.60	5%	10%	15%
.3706	50AT10/1080-GENIII	1080	50	142.60	5%	10%	15%
.3707	75AT10/1080-GENIII	1080	75	249.30	5%	10%	15%
.3709	16AT10/1100-GENIII	1100	16	54.10	5%	10%	15%
.3710	25AT10/1100-GENIII	1100	25	76.30	5%	10%	15%

**Materiale:**

- delle: poliuretano ad alte prestazioni
- del cavo di trazione: acciaio

Profilo: AT**Passo:** 10 mm**Temperatura d'esercizio:** da -30 a +100 °C**Norma:** DIN 7721**Caratteristiche:**

- resistente all'olio, ad accoppiamento geometrico, esente da manutenzione
- elevata flessibilità grazie ai cavi di trazione bifilari, basso pretensionamento, silenziosa, nessun allungamento ulteriore

Descrizione del prodotto:

- cinghia dentata ad anello continuo in PUR della terza generazione
- potenza trasmissibile fino a 125 kW e velocità periferica fino a 60 m/s

Durata di vita: riserve sulla durata di vita in caso di contatto con fluido da taglio e da raffreddamento**Material:**

- toothed: high performance polyurethane
- tension cord: steel

Profile: AT**Pitch:** 10 mm**Working temperature:** -30 to +100 °C**Norm:** DIN 7721**Characteristics:**

- Oil-resistant, positive fit and maintenance-free
- maximum flexibility due to bifilar tension cable arrangement, minimum pretensioning and low noise, no post-elongation

Product description:

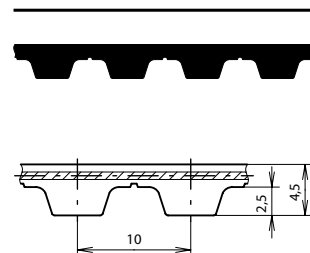
- Third-generation endless PUR-timing belt
- for input power up to approx. 125 kW and circumferential speeds up to approx. 60 m/s

Durability: Contact with cutting and cooling emulsions can compromise durability.

**Cinghie dentate
SYNCHROFLEX® AT10-GEN III**

**Timing belt
SYNCHROFLEX® AT10-GEN III**

Codice art.	Tipo	Sviluppo primitivo	Larghezza cinghia	Prezzo/pz			
Item No.	Type	Effective length	Belt width	Price/pce			
		mm	mm	< 160 EUR	≥ 160 EUR	≥ 320 EUR	≥ 640 EUR
				EUR			
.3711	32AT10/1100-GENIII	1100	32	99.70	5%	10%	15%
.3712	50AT10/1100-GENIII	1100	50	144.90	5%	10%	15%
.3713	75AT10/1100-GENIII	1100	75	252.40	5%	10%	15%
.3715	16AT10/1150-GENIII	1150	16	55.30	5%	10%	15%
.3716	25AT10/1150-GENIII	1150	25	77.90	5%	10%	15%
.3717	32AT10/1150-GENIII	1150	32	102.—	5%	10%	15%
.3718	50AT10/1150-GENIII	1150	50	149.50	5%	10%	15%
.3719	75AT10/1150-GENIII	1150	75	260.20	5%	10%	15%
.3721	16AT10/1200-GENIII	1200	16	56.90	5%	10%	15%
.3722	25AT10/1200-GENIII	1200	25	80.30	5%	10%	15%
.3723	32AT10/1200-GENIII	1200	32	104.40	5%	10%	15%
.3724	50AT10/1200-GENIII	1200	50	152.70	5%	10%	15%
.3725	75AT10/1200-GENIII	1200	75	266.40	5%	10%	15%
.3727	16AT10/1210-GENIII	1210	16	57.20	5%	10%	15%
.3728	25AT10/1210-GENIII	1210	25	80.30	5%	10%	15%
.3729	32AT10/1210-GENIII	1210	32	104.40	5%	10%	15%
.3730	50AT10/1210-GENIII	1210	50	153.50	5%	10%	15%
.3731	75AT10/1210-GENIII	1210	75	268.—	5%	10%	15%
.3733	16AT10/1250-GENIII	1250	16	58.—	5%	10%	15%
.3734	25AT10/1250-GENIII	1250	25	82.60	5%	10%	15%
.3735	32AT10/1250-GENIII	1250	32	105.90	5%	10%	15%
.3736	50AT10/1250-GENIII	1250	50	158.90	5%	10%	15%
.3737	75AT10/1250-GENIII	1250	75	275.80	5%	10%	15%
.3739	16AT10/1280-GENIII	1280	16	58.80	5%	10%	15%
.3740	25AT10/1280-GENIII	1280	25	83.40	5%	10%	15%
.3741	32AT10/1280-GENIII	1280	32	108.40	5%	10%	15%
.3742	50AT10/1280-GENIII	1280	50	160.40	5%	10%	15%
.3743	75AT10/1280-GENIII	1280	75	278.90	5%	10%	15%
.3745	16AT10/1300-GENIII	1300	16	59.20	5%	10%	15%
.3746	25AT10/1300-GENIII	1300	25	84.90	5%	10%	15%
.3747	32AT10/1300-GENIII	1300	32	109.10	5%	10%	15%
.3748	50AT10/1300-GENIII	1300	50	162.—	5%	10%	15%
.3749	75AT10/1300-GENIII	1300	75	282.—	5%	10%	15%
.3751	16AT10/1320-GENIII	1320	16	60.—	5%	10%	15%
.3752	25AT10/1320-GENIII	1320	25	86.50	5%	10%	15%
.3753	32AT10/1320-GENIII	1320	32	111.40	5%	10%	15%
.3754	50AT10/1320-GENIII	1320	50	163.60	5%	10%	15%
.3755	75AT10/1320-GENIII	1320	75	286.70	5%	10%	15%
.3757	16AT10/1350-GENIII	1350	16	61.50	5%	10%	15%
.3758	25AT10/1350-GENIII	1350	25	88.10	5%	10%	15%
.3759	32AT10/1350-GENIII	1350	32	112.90	5%	10%	15%
.3760	50AT10/1350-GENIII	1350	50	168.30	5%	10%	15%
.3761	75AT10/1350-GENIII	1350	75	292.90	5%	10%	15%
.3763	16AT10/1360-GENIII	1360	16	61.90	5%	10%	15%
.3764	25AT10/1360-GENIII	1360	25	88.80	5%	10%	15%
.3765	32AT10/1360-GENIII	1360	32	113.70	5%	10%	15%



Materiale:

- delle: poliuretano ad alte prestazioni
- del cavo di trazione: acciaio

Profilo: AT

Passo: 10 mm

Temperatura d'esercizio: da -30 a +100 °C

Norma: DIN 7721

Caratteristiche:

- resistente all'olio, ad accoppiamento geometrico, esente da manutenzione
- elevata flessibilità grazie ai cavi di trazione bifilari, basso pretensionamento, silenziosa, nessun allungamento ulteriore

Descrizione del prodotto:

- cinghia dentata ad anello continuo in PUR della terza generazione
- potenza trasmissibile fino a 125 kW e velocità periferica fino a 60 m/s

Durata di vita: riserve sulla durata di vita in caso di contatto con fluido da taglio e da raffreddamento

Material:

- toothed: high performance polyurethane
- tension cord: steel

Profile: AT

Pitch: 10 mm

Working temperature: -30 to +100 °C

Norm: DIN 7721

Characteristics:

- Oil-resistant, positive fit and maintenance-free
- maximum flexibility due to bifilar tension cable arrangement, minimum pretensioning and low noise, no post-elongation

Product description:

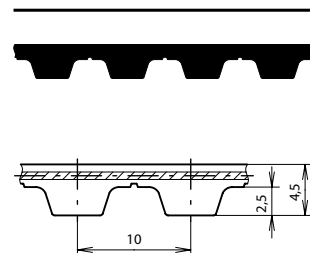
- Third-generation endless PUR-timing belt
- for input power up to approx. 125 kW and circumferential speeds up to approx. 60 m/s

Durability: Contact with cutting and cooling emulsions can compromise durability.

**Cinghie dentate
SYNCHROFLEX® AT10-GEN III**

**Timing belt
SYNCHROFLEX® AT10-GEN III**

Codice art.	Tipo	Sviluppo primitivo	Larghezza cinghia	Prezzo/pz			
Item No.	Type	Effective length	Belt width	Price/pce			
		mm	mm	< 160 EUR	≥ 160 EUR	≥ 320 EUR	
				≥ 640 EUR			
.3766	50AT10/1360-GENIII	1360	50	169.80	5%	10%	15%
.3767	75AT10/1360-GENIII	1360	75	296.10	5%	10%	15%
.3769	16AT10/1400-GENIII	1400	16	64.70	5%	10%	15%
.3770	25AT10/1400-GENIII	1400	25	91.20	5%	10%	15%
.3771	32AT10/1400-GENIII	1400	32	119.20	5%	10%	15%
.3772	50AT10/1400-GENIII	1400	50	174.50	5%	10%	15%
.3773	75AT10/1400-GENIII	1400	75	303.80	5%	10%	15%
.3775	16AT10/1480-GENIII	1480	16	67.80	5%	10%	15%
.3776	25AT10/1480-GENIII	1480	25	96.60	5%	10%	15%
.3777	32AT10/1480-GENIII	1480	32	126.20	5%	10%	15%
.3778	50AT10/1480-GENIII	1480	50	185.40	5%	10%	15%
.3779	75AT10/1480-GENIII	1480	75	322.50	5%	10%	15%
.3781	16AT10/1500-GENIII	1500	16	69.—	5%	10%	15%
.3782	25AT10/1500-GENIII	1500	25	96.60	5%	10%	15%
.3783	32AT10/1500-GENIII	1500	32	127.70	5%	10%	15%
.3784	50AT10/1500-GENIII	1500	50	187.—	5%	10%	15%
.3785	75AT10/1500-GENIII	1500	75	325.60	5%	10%	15%
.3787	16AT10/1600-GENIII	1600	16	73.20	5%	10%	15%
.3788	25AT10/1600-GENIII	1600	25	104.40	5%	10%	15%
.3789	32AT10/1600-GENIII	1600	32	134.90	5%	10%	15%
.3790	50AT10/1600-GENIII	1600	50	199.40	5%	10%	15%
.3791	75AT10/1600-GENIII	1600	75	347.40	5%	10%	15%
.3793	16AT10/1700-GENIII	1700	16	77.20	5%	10%	15%
.3794	25AT10/1700-GENIII	1700	25	110.60	5%	10%	15%
.3795	32AT10/1700-GENIII	1700	32	144.10	5%	10%	15%
.3796	50AT10/1700-GENIII	1700	50	211.80	5%	10%	15%
.3797	75AT10/1700-GENIII	1700	75	370.80	5%	10%	15%
.3799	16AT10/1720-GENIII	1720	16	78.—	5%	10%	15%
.3800	25AT10/1720-GENIII	1720	25	112.20	5%	10%	15%
.3801	32AT10/1720-GENIII	1720	32	144.90	5%	10%	15%
.3802	50AT10/1720-GENIII	1720	50	215.—	5%	10%	15%
.3803	75AT10/1720-GENIII	1720	75	373.90	5%	10%	15%
.3805	16AT10/1800-GENIII	1800	16	81.—	5%	10%	15%
.3806	25AT10/1800-GENIII	1800	25	116.80	5%	10%	15%
.3807	32AT10/1800-GENIII	1800	32	151.90	5%	10%	15%
.3808	50AT10/1800-GENIII	1800	50	224.40	5%	10%	15%
.3809	75AT10/1800-GENIII	1800	75	393.50	5%	10%	15%
.3811	16AT10/1860-GENIII	1860	16	83.40	5%	10%	15%
.3812	25AT10/1860-GENIII	1860	25	120.80	5%	10%	15%
.3813	32AT10/1860-GENIII	1860	32	157.40	5%	10%	15%
.3814	50AT10/1860-GENIII	1860	50	230.60	5%	10%	15%
.3815	75AT10/1860-GENIII	1860	75	405.10	5%	10%	15%



Materiale:

- delle: poliuretano ad alte prestazioni
- del cavo di trazione: acciaio

Profilo: AT

Passo: 10 mm

Temperatura d'esercizio: da -30 a +100 °C

Norma: DIN 7721

Caratteristiche:

- resistente all'olio, ad accoppiamento geometrico, esente da manutenzione
- elevata flessibilità grazie ai cavi di trazione bifilari, basso pretensionamento, silenziosa, nessun allungamento ulteriore

Descrizione del prodotto:

- cinghia dentata ad anello continuo in PUR della terza generazione
- potenza trasmissibile fino a 125 kW e velocità periferica fino a 60 m/s

Durata di vita: riserve sulla durata di vita in caso di contatto con fluido da taglio e da raffreddamento

Material:

- toothed: high performance polyurethane
- tension cord: steel

Profile: AT

Pitch: 10 mm

Working temperature: -30 to +100 °C

Norm: DIN 7721

Characteristics:

- Oil-resistant, positive fit and maintenance-free
- maximum flexibility due to bifilar tension cable arrangement, minimum pretensioning and low noise, no post-elongation

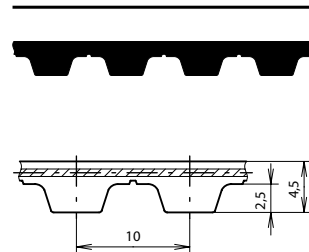
Product description:

- Third-generation endless PUR-timing belt
- for input power up to approx. 125 kW and circumferential speeds up to approx. 60 m/s

Durability: Contact with cutting and cooling emulsions can compromise durability.

**Cinghie dentate
SYNCHROFLEX® AT10-GEN III**
**Timing belt
SYNCHROFLEX® AT10-GEN III**

Codice art.	Tipo	Sviluppo primitivo	Larghezza cinghia	Prezzo/pz			
Item No.	Type	Effective length	Belt width	Price/pce			
		mm	mm	EUR			
				< 160 EUR	≥ 160 EUR	≥ 320 EUR	≥ 640 EUR
.3817	16AT10/1940-GENIII	1940	16	88.90	5%	10%	15%
.3818	25AT10/1940-GENIII	1940	25	127.10	5%	10%	15%
.3819	32AT10/1940-GENIII	1940	32	165.10	5%	10%	15%
.3820	50AT10/1940-GENIII	1940	50	244.70	5%	10%	15%
.3821	75AT10/1940-GENIII	1940	75	424.60	5%	10%	15%

**Materiale:**

- delle: poliuretano ad alte prestazioni
- del cavo di trazione: acciaio

Profilo: AT**Passo:** 10 mm**Temperatura d'esercizio:** da -30 a +100 °C**Norma:** DIN 7721**Caratteristiche:**

- resistente all'olio, ad accoppiamento geometrico, esente da manutenzione
- elevata flessibilità grazie ai cavi di trazione bifilari, basso pretensionamento, silenziosa, nessun allungamento ulteriore

Descrizione del prodotto:

- cinghia dentata ad anello continuo in PUR della terza generazione
- potenza trasmissibile fino a 125 kW e velocità periferica fino a 60 m/s

Durata di vita: riserve sulla durata di vita in caso di contatto con fluido da taglio e da raffreddamento**Material:**

- toothed: high performance polyurethane
- tension cord: steel

Profile: AT**Pitch:** 10 mm**Working temperature:** -30 to +100 °C**Norm:** DIN 7721**Characteristics:**

- Oil-resistant, positive fit and maintenance-free
- maximum flexibility due to bifilar tension cable arrangement, minimum pretensioning and low noise, no post-elongation

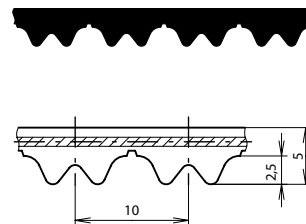
Product description:

- Third-generation endless PUR-timing belt
- for input power up to approx. 125 kW and circumferential speeds up to approx. 60 m/s

Durability: Contact with cutting and cooling emulsions can compromise durability.

**Cinghie dentate
SYNCHROFLEX® ATP10**
**Timing belt
SYNCHROFLEX® ATP10**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Sviluppo primitivo Effective length	Larghezza cinghia Belt width	Prezzo/pz Price/pce			
				EUR			
		mm	mm	< 160 EUR	≥ 160 EUR	≥ 320 EUR	≥ 640 EUR
09.1831.9265	16ATP10/630	630	16	25.55	5%	10%	15%
.9267	20ATP10/630	630	20	31.90	5%	10%	15%
.9269	25ATP10/630	630	25	42.20	5%	10%	15%
.9271	32ATP10/630	630	32	51.10	5%	10%	15%
.9273	50ATP10/630	630	50	80.15	5%	10%	15%
.9275	16ATP10/660	660	16	26.25	5%	10%	15%
.9277	20ATP10/660	660	20	32.95	5%	10%	15%
.9279	25ATP10/660	660	25	41.55	5%	10%	15%
.9281	32ATP10/660	660	32	53.25	5%	10%	15%
.9283	50ATP10/660	660	50	83.—	5%	10%	15%
.9285	16ATP10/700	700	16	28.40	5%	10%	15%
.9287	20ATP10/700	700	20	35.85	5%	10%	15%
.9289	25ATP10/700	700	25	44.35	5%	10%	15%
.9291	32ATP10/700	700	32	56.75	5%	10%	15%
.9293	50ATP10/700	700	50	88.70	5%	10%	15%
.9295	16ATP10/780	780	16	29.80	5%	10%	15%
.9297	20ATP10/780	780	20	37.95	5%	10%	15%
.9299	25ATP10/780	780	25	47.55	5%	10%	15%
.9301	32ATP10/780	780	32	60.70	5%	10%	15%
.9303	50ATP10/780	780	50	94.35	5%	10%	15%
.9305	16ATP10/840	840	16	31.90	5%	10%	15%
.9307	20ATP10/840	840	20	40.10	5%	10%	15%
.9309	25ATP10/840	840	25	50.40	5%	10%	15%
.9311	32ATP10/840	840	32	64.20	5%	10%	15%
.9313	50ATP10/840	840	50	100.05	5%	10%	15%
.9315	16ATP10/890	890	16	35.15	5%	10%	15%
.9317	20ATP10/890	890	20	43.65	5%	10%	15%
.9319	25ATP10/890	890	25	54.65	5%	10%	15%
.9321	32ATP10/890	890	32	69.20	5%	10%	15%
.9323	50ATP10/890	890	50	108.55	5%	10%	15%
.9325	16ATP10/920	920	16	37.30	5%	10%	15%
.9327	20ATP10/920	920	20	46.10	5%	10%	15%
.9329	25ATP10/920	920	25	57.50	5%	10%	15%
.9331	32ATP10/920	920	32	73.10	5%	10%	15%
.9333	50ATP10/920	920	50	113.50	5%	10%	15%
.9335	16ATP10/1010	1010	16	42.20	5%	10%	15%
.9337	20ATP10/1010	1010	20	52.50	5%	10%	15%
.9339	25ATP10/1010	1010	25	65.65	5%	10%	15%
.9341	32ATP10/1010	1010	32	84.40	5%	10%	15%
.9343	50ATP10/1010	1010	50	131.25	5%	10%	15%
.9345	16ATP10/1080	1080	16	43.65	5%	10%	15%
.9347	20ATP10/1080	1080	20	54.65	5%	10%	15%
.9349	25ATP10/1080	1080	25	68.45	5%	10%	15%
.9351	32ATP10/1080	1080	32	87.25	5%	10%	15%

**Materiale:**

- delle: poliuretano (PUR)
- del cavo di trazione: acciaio

Passo: 10 mm**Temperatura d'esercizio:** da -30 a +80 °C**Caratteristiche:**

- resistente all'olio, ad accoppiamento geometrico, esente da manutenzione
- estremamente flessibile, basso pretensionamento, silenziosa
- lunghezza costante, nessun allungamento ulteriore

Descrizione del prodotto:

- cinghia dentata ad anello continuo in PUR con profilo ad alte prestazioni
- potenza fino a ca. 100 kW e velocità periferica fino a ca. 60 m/s

Su richiesta:

pulegge per cinghie dentate ATP

Material:

- toothed: polyurethane (PUR)
- tension cord: steel

Pitch: 10 mm**Working temperature:** -30 to +80 °C**Characteristics:**

- Oil-resistant, positive fit and maintenance-free
- highly flexible, minimum pretensioning and low noise
- constant length, no post-elongation

Product description:

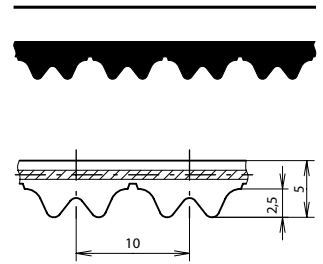
- Endless, low-noise PUR timing belt with high-performance profile
- for input power up to approx. 100 kW and circumferential speeds up to approx. 60 m/s

On request:

Gear wheels for ATP-timing belt

**Cinghie dentate
SYNCHROFLEX® ATP10**
**Timing belt
SYNCHROFLEX® ATP10**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Sviluppo primitivo Effective length	Larghezza cinghia Belt width	Prezzo/pz Price/pce			
				EUR			
		mm	mm	< 160 EUR	≥ 160 EUR	≥ 320 EUR	≥ 640 EUR
.9353	50ATP10/1080	1080	50	136.25	5%	10%	15%
.9355	16ATP10/1150	1150	16	46.10	5%	10%	15%
.9357	20ATP10/1150	1150	20	56.75	5%	10%	15%
.5359	25ATP10/1150	1150	25	71.65	5%	10%	15%
.9361	32ATP10/1150	1150	32	91.50	5%	10%	15%
.9363	50 ATP10/1150	1150	50	141.90	5%	10%	15%

**Materiale:**

- delle: poliuretano (PUR)
- del cavo di trazione: acciaio

Passo: 10 mm**Temperatura d'esercizio:** da -30 a +80 °C**Caratteristiche:**

- resistente all'olio, ad accoppiamento geometrico, esente da manutenzione
- estremamente flessibile, basso pretensionamento, silenziosa
- lunghezza costante, nessun allungamento ulteriore

Descrizione del prodotto:

- cinghia dentata ad anello continuo in PUR con profilo ad alte prestazioni
- potenza fino a ca. 100 kW e velocità periferica fino a ca. 60 m/s

Su richiesta:

pulegge per cinghie dentate ATP

Material:

- toothed: polyurethane (PUR)
- tension cord: steel

Pitch: 10 mm**Working temperature:** -30 to +80 °C**Characteristics:**

- Oil-resistant, positive fit and maintenance-free
- highly flexible, minimum pretensioning and low noise
- constant length, no post-elongation

Product description:

- Endless, low-noise PUR timing belt with high-performance profile
- for input power up to approx. 100 kW and circumferential speeds up to approx. 60 m/s

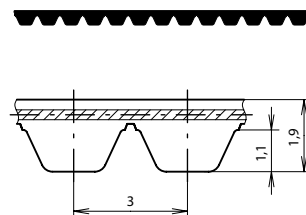
On request:

Gear wheels for ATP-timing belt

**Cinghie dentate
SYNCHROFLEX® AT3**

**Timing belt
SYNCHROFLEX® AT3**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Sviluppo primitivo Effective length	Larghezza cinghia Belt width	Prezzo/pz Price/pc EUR			
				< 160 EUR	≥ 160 EUR	≥ 320 EUR	≥ 640 EUR
09.1831.6801	6AT3/150	150	6	10.25	5%	10%	15%
.6803	10AT3/150	150	10	14.05	5%	10%	15%
.6805	16AT3/150	150	16	20.60	5%	10%	15%
.6807	25AT3/150	150	25	28.40	5%	10%	15%
.6809	32AT3/150	150	32	36.55	5%	10%	15%
.6811	6AT3/201	201	6	10.25	5%	10%	15%
.6813	10AT3/201	201	10	14.05	5%	10%	15%
.6815	16AT3/201	201	16	20.95	5%	10%	15%
.6817	25AT3/201	201	25	28.70	5%	10%	15%
.6819	32AT3/201	201	32	36.90	5%	10%	15%
.6821	6AT3/252	252	6	11.10	5%	10%	15%
.6823	10AT3/252	252	10	14.75	5%	10%	15%
.6825	16AT3/252	252	16	21.65	5%	10%	15%
.6827	25AT3/252	252	25	29.45	5%	10%	15%
.6829	32AT3/252	252	32	37.60	5%	10%	15%
.6830	6AT3/270	270	6	11.20	5%	10%	15%
.6832	10 AT3/270	270	10	15.30	5%	10%	15%
.6834	16 AT3/270	270	16	22.45	5%	10%	15%
.6836	25 AT3/270	270	25	30.40	5%	10%	15%
.6838	32 AT3/270	270	32	38.—	5%	10%	15%
.6831	6AT3/300	300	6	11.25	5%	10%	15%
.6833	10AT3/300	300	10	15.75	5%	10%	15%
.6835	16AT3/300	300	16	23.80	5%	10%	15%
.6837	25AT3/300	300	25	32.30	5%	10%	15%
.6839	32AT3/300	300	32	39.75	5%	10%	15%
.6841	6AT3/351	351	6	12.10	5%	10%	15%
.6843	10AT3/351	351	10	16.50	5%	10%	15%
.6845	16AT3/351	351	16	24.15	5%	10%	15%
.6847	25AT3/351	351	25	33.70	5%	10%	15%
.6849	32AT3/351	351	32	42.95	5%	10%	15%
.6851	6AT3/399	399	6	12.50	5%	10%	15%
.6853	10AT3/399	399	10	17.—	5%	10%	15%
.6855	16AT3/399	399	16	25.20	5%	10%	15%
.6857	25AT3/399	399	25	34.45	5%	10%	15%
.6859	32AT3/399	399	32	43.65	5%	10%	15%
.6861	6AT3/450	450	6	12.90	5%	10%	15%
.6863	10AT3/450	450	10	17.75	5%	10%	15%
.6865	16AT3/450	450	16	25.90	5%	10%	15%
.6867	25AT3/450	450	25	36.20	5%	10%	15%
.6869	32AT3/450	450	32	46.45	5%	10%	15%
.6871	6AT3/501	501	6	14.75	5%	10%	15%
.6873	10AT3/501	501	10	20.20	5%	10%	15%
.6875	16AT3/501	501	16	29.80	5%	10%	15%
.6877	25AT3/501	501	25	41.55	5%	10%	15%
.6879	32AT3/501	501	32	53.25	5%	10%	15%
.6881	6AT3/549	549	6	15.50	5%	10%	15%
.6883	10AT3/549	549	10	20.95	5%	10%	15%
.6885	16AT3/549	549	16	30.85	5%	10%	15%
.6887	25AT3/549	549	25	42.20	5%	10%	15%
.6889	32AT3/549	549	32	53.90	5%	10%	15%



Materiale:

- delle: poliuretano (PUR)
- del cavo di trazione: acciaio

Profilo: AT

Passo: 3 mm

Temperatura d'esercizio: da -30 a +80 °C

Caratteristiche:

- resistente all'olio, ad accoppiamento geometrico, esente da manutenzione
- estremamente flessibile, basso pretensionamento, silenziosa
- lunghezza costante, nessun allungamento ulteriore

Descrizione del prodotto:

- cinghia dentata ad anello continuo in PUR con profilo ad alte prestazioni
- potenza fino a 5 kW e velocità periferica fino a ca. 80 m/s

Material:

- toothed: polyurethane (PUR)
- tension cord: steel

Profile: AT

Pitch: 3 mm

Working temperature: -30 to +80 °C

Characteristics:

- Oil-resistant, positive fit and maintenance-free
- highly flexible, minimum pretensioning and low noise
- constant length, no post-elongation

Product description:

- Endless PUR timing belt with high-performance profile
- for input power up to approx. 5 kW and circumferential speeds up to approx. 80 m/s

**Cinghie dentate
SYNCHROFLEX® AT3**

**Timing belt
SYNCHROFLEX® AT3**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Sviluppo primitivo Effective length	Larghezza cinghia Belt width	Prezzo/pz Price/pce EUR			
				< 160 EUR	≥ 160 EUR	≥ 320 EUR	≥ 640 EUR
		mm	mm				
.6891	6AT3/600	600	6	15.90	5%	10%	15%
.6893	10AT3/600	600	10	21.30	5%	10%	15%
.6895	16AT3/600	600	16	31.25	5%	10%	15%
.6897	25AT3/600	600	25	41.85	5%	10%	15%
.6899	32AT3/600	600	32	53.90	5%	10%	15%

Materiale:

- delle: poliuretano (PUR)
- del cavo di trazione: acciaio

Profilo: AT

Passo: 3 mm

Temperatura d'esercizio: da -30 a +80 °C

Caratteristiche:

- resistente all'olio, ad accoppiamento geometrico, esente da manutenzione
- estremamente flessibile, basso pretensionamento, silenziosa
- lunghezza costante, nessun allungamento ulteriore

Descrizione del prodotto:

- cinghia dentata ad anello continuo in PUR con profilo ad alte prestazioni
- potenza fino a 5 kW e velocità periferica fino a ca. 80 m/s

Material:

- toothed: polyurethane (PUR)
- tension cord: steel

Profile: AT

Pitch: 3 mm

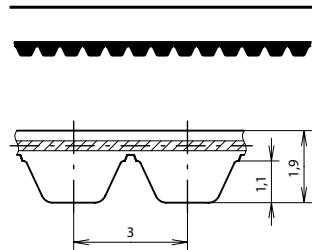
Working temperature: -30 to +80 °C

Characteristics:

- Oil-resistant, positive fit and maintenance-free
- highly flexible, minimum pretensioning and low noise
- constant length, no post-elongation

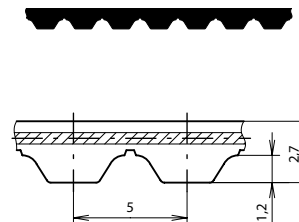
Product description:

- Endless PUR timing belt with high-performance profile
- for input power up to approx. 5 kW and circumferential speeds up to approx. 80 m/s



**Cinghie dentate
SYNCHROFLEX® AT5**
**Timing belt
SYNCHROFLEX® AT5**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Sviluppo primitivo Effective length	Larghezza cinghia Belt width	Prezzo/pz Price/pc EUR			
				< 160 EUR	≥ 160 EUR	≥ 320 EUR	≥ 640 EUR
		mm	mm				
09.1831.6901	6AT5/225	225	6	11.65	5%	10%	15%
.6903	10AT5/225	225	10	15.05	5%	10%	15%
.6905	16AT5/225	225	16	21.30	5%	10%	15%
.6907	25AT5/225	225	25	28.70	5%	10%	15%
.6909	32AT5/225	225	32	37.95	5%	10%	15%
.6911	50AT5/225	225	50	54.30	5%	10%	15%
.6913	6AT5/255	255	6	11.90	%	%	%
.6915	10AT5/255	255	10	15.50	5%	10%	15%
.6917	16AT5/255	255	16	21.30	5%	10%	15%
.6919	25AT5/255	255	25	29.10	5%	10%	15%
.6921	32AT5/255	255	32	38.70	5%	10%	15%
.6923	50AT5/255	255	50	54.65	5%	10%	15%
.7240	6AT5/260	260	6	11.90	5%	10%	15%
.7242	10AT5/260	260	10	15.50	5%	10%	15%
.7244	16AT5/260	260	16	21.30	5%	10%	15%
.7246	25AT5/260	260	25	29.10	5%	10%	15%
.7248	32AT5/260	260	32	38.70	5%	10%	15%
.7250	50AT5/260	260	50	54.95	5%	10%	15%
.6925	6AT5/280	280	6	12.10	5%	10%	15%
.6927	10AT5/280	280	10	15.50	5%	10%	15%
.6929	16AT5/280	280	16	21.65	5%	10%	15%
.6931	25AT5/280	280	25	29.45	5%	10%	15%
.6933	32AT5/280	280	32	39. —	5%	10%	15%
.6935	50AT5/280	280	50	55.35	5%	10%	15%
.6937	6AT5/300	300	6	12.25	5%	10%	15%
.6939	10AT5/300	300	10	15.75	5%	10%	15%
.6941	16AT5/300	300	16	21.65	5%	10%	15%
.6943	25AT5/300	300	25	29.45	5%	10%	15%
.6945	32AT5/300	300	32	39.40	5%	10%	15%
.6947	50AT5/300	300	50	55.70	5%	10%	15%
.7252	6AT5/330	330	6	12.25	5%	10%	15%
.7254	10AT5/330	330	10	15.90	5%	10%	15%
.7256	16AT5/330	330	16	22. —	5%	10%	15%
.7258	25AT5/330	330	25	29.80	5%	10%	15%
.7260	32AT5/330	330	32	39.75	5%	10%	15%
.7262	50AT5/330	330	50	56.75	5%	10%	15%
.6949	6AT5/340	340	6	12.25	5%	10%	15%
.6951	10AT5/340	340	10	15.90	5%	10%	15%
.6953	16AT5/340	340	16	22. —	5%	10%	15%
.6955	25AT5/340	340	25	30.15	5%	10%	15%
.6957	32AT5/340	340	32	39.75	5%	10%	15%
.6959	50AT5/340	340	50	56.75	5%	10%	15%
.6961	6AT5/375	375	6	12.35	5%	10%	15%
.6963	10AT5/375	375	10	16.35	5%	10%	15%
.6965	16AT5/375	375	16	22.35	5%	10%	15%
.6967	25AT5/375	375	25	30.85	5%	10%	15%
.6969	32AT5/375	375	32	40.80	5%	10%	15%
.6971	50AT5/375	375	50	57.80	5%	10%	15%
.6973	6AT5/390	390	6	12.65	5%	10%	15%

**Materiale:**

- delle: poliuretano (PUR)
- del cavo di trazione: acciaio

Profilo: AT**Passo:** 5 mm**Temperatura d'esercizio:** da -30 a +80 °C**Caratteristiche:**

- resistente all'olio, ad accoppiamento geometrico, esente da manutenzione
- estremamente flessibile, basso pretensionamento, silenziosa
- lunghezza costante, nessun allungamento ulteriore

Descrizione del prodotto:

- cinghia dentata ad anello continuo in PUR
- potenza fino a ca. 15 kW e velocità periferica fino a ca. 80 m/s

Su richiesta:

dimensioni intermedie fino a uno sviluppo primitivo di 15 000 mm

Material:

- toothed: polyurethane (PUR)
- tension cord: steel

Profile: AT**Pitch:** 5 mm**Working temperature:** -30 to +80 °C**Characteristics:**

- Oil-resistant, positive fit and maintenance-free
- highly flexible, minimum pretensioning and low noise
- constant length, no post-elongation

Product description:

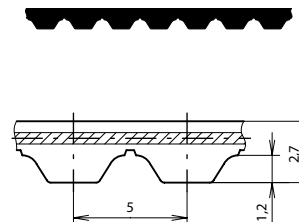
- Endless PUR timing belt
- for input power up to approx. 15 kW and circumferential speeds up to approx. 80 m/s

On request:

intermediate lengths up to effective length of 15,000 mm

**Cinghie dentate
SYNCHROFLEX® AT5**
**Timing belt
SYNCHROFLEX® AT5**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Sviluppo primitivo Effective length	Larghezza cinghia Belt width	Prezzo/pz Price/pc EUR			
				< 160 EUR	≥ 160 EUR	≥ 320 EUR	≥ 640 EUR
		mm	mm				
.6975	10AT5/390	390	10	16.50	5%	10%	15%
.6977	16AT5/390	390	16	22.75	5%	10%	15%
.6979	25AT5/390	390	25	30.85	5%	10%	15%
.6981	32AT5/390	390	32	41.15	5%	10%	15%
.6983	50AT5/390	390	50	58.55	5%	10%	15%
.6985	6AT5/420	420	6	12.65	5%	10%	15%
.6987	10AT5/420	420	10	16.60	5%	10%	15%
.6989	16AT5/420	420	16	23.05	5%	10%	15%
.6991	25AT5/420	420	25	31.55	5%	10%	15%
.6993	32AT5/420	420	32	41.85	5%	10%	15%
.6995	50AT5/420	420	50	59.60	5%	10%	15%
.6997	6AT5/450	450	6	12.90	5%	10%	15%
.6999	10AT5/450	450	10	16.90	5%	10%	15%
.7001	16AT5/450	450	16	23.40	5%	10%	15%
.7003	25AT5/450	450	25	31.90	5%	10%	15%
.7005	32AT5/450	450	32	42.20	5%	10%	15%
.7007	50AT5/450	450	50	60.70	5%	10%	15%
.7009	6AT5/455	455	6	13.10	5%	10%	15%
.7011	10AT5/455	455	10	16.90	5%	10%	15%
.7013	16AT5/455	455	16	23.80	5%	10%	15%
.7015	25AT5/455	455	25	32.30	5%	10%	15%
.7017	32AT5/455	455	32	42.95	5%	10%	15%
.7019	50AT5/455	455	50	61.40	5%	10%	15%
.7191	6AT5/480	480	6	13.20	5%	10%	15%
.7192	10AT5/480	480	10	17.35	5%	10%	15%
.7193	16AT5/480	480	16	24.15	5%	10%	15%
.7194	25AT5/480	480	25	33.35	5%	10%	15%
.7195	32AT5/480	480	32	44.70	5%	10%	15%
.7196	50AT5/480	480	50	64.60	5%	10%	15%
.7021	6AT5/500	500	6	13.20	5%	10%	15%
.7023	10AT5/500	500	10	17.75	5%	10%	15%
.7025	16AT5/500	500	16	25.20	5%	10%	15%
.7027	25AT5/500	500	25	34.45	5%	10%	15%
.7029	32AT5/500	500	32	46.45	5%	10%	15%
.7031	50AT5/500	500	50	67.40	5%	10%	15%
.7197	6AT5/525	525	6	13.90	5%	10%	15%
.7198	10AT5/525	525	10	18.45	5%	10%	15%
.7199	16AT5/525	525	16	26.25	5%	10%	15%
.7200	25AT5/525	525	25	36.55	5%	10%	15%
.7201	32AT5/525	525	32	48.25	5%	10%	15%
.7202	50AT5/525	525	50	69.90	5%	10%	15%
.7033	6AT5/545	545	6	14.50	5%	10%	15%
.7035	10AT5/545	545	10	19.15	5%	10%	15%
.7037	16AT5/545	545	16	27.65	5%	10%	15%
.7039	25AT5/545	545	25	38.35	5%	10%	15%
.7041	32AT5/545	545	32	50.40	5%	10%	15%
.7043	50AT5/545	545	50	72.35	5%	10%	15%
.7045	6AT5/600	600	6	15.20	5%	10%	15%
.7047	10AT5/600	600	10	20.60	5%	10%	15%

**Materiale:**

- delle: poliuretano (PUR)
- del cavo di trazione: acciaio

Profilo: AT**Passo:** 5 mm**Temperatura d'esercizio:** da -30 a +80 °C**Caratteristiche:**

- resistente all'olio, ad accoppiamento geometrico, esente da manutenzione
- estremamente flessibile, basso pretensionamento, silenziosa
- lunghezza costante, nessun allungamento ulteriore

Descrizione del prodotto:

- cinghia dentata ad anello continuo in PUR
- potenza fino a ca. 15 kW e velocità periferica fino a ca. 80 m/s

Su richiesta:

dimensioni intermedie fino a uno sviluppo primitivo di 15 000 mm

Material:

- toothed: polyurethane (PUR)
- tension cord: steel

Profile: AT**Pitch:** 5 mm**Working temperature:** -30 to +80 °C**Characteristics:**

- Oil-resistant, positive fit and maintenance-free
- highly flexible, minimum pretensioning and low noise
- constant length, no post-elongation

Product description:

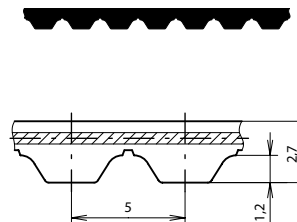
- Endless PUR timing belt
- for input power up to approx. 15 kW and circumferential speeds up to approx. 80 m/s

On request:

intermediate lengths up to effective length of 15,000 mm

**Cinghie dentate
SYNCHROFLEX® AT5**
**Timing belt
SYNCHROFLEX® AT5**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Sviluppo primitivo Effective length	Larghezza cinghia Belt width	Prezzo/pz Price/pc EUR			
				< 160 EUR	≥ 160 EUR	≥ 320 EUR	≥ 640 EUR
.7049	16AT5/600	600	16	29.45	5%	10%	15%
.7051	25AT5/600	600	25	41.15	5%	10%	15%
.7053	32AT5/600	600	32	54.95	5%	10%	15%
.7055	50AT5/600	600	50	80.15	5%	10%	15%
.7057	6AT5/610	610	6	15.35	5%	10%	15%
.7059	10AT5/610	610	10	20.95	5%	10%	15%
.7061	16AT5/610	610	16	29.80	5%	10%	15%
.7063	25AT5/610	610	25	41.55	5%	10%	15%
.7065	32AT5/610	610	32	55.70	5%	10%	15%
.7067	50AT5/610	610	50	80.90	5%	10%	15%
.7264	6AT5/620	620	6	15.35	5%	10%	15%
.7266	10AT5/620	620	10	20.95	5%	10%	15%
.7268	16AT5/620	620	16	29.80	5%	10%	15%
.7270	25AT5/620	620	25	41.85	5%	10%	15%
.7272	32AT5/620	620	32	56.40	5%	10%	15%
.7274	50AT5/620	620	50	81.60	5%	10%	15%
.7276	6AT5/630	630	6	15.50	5%	10%	15%
.7278	10AT5/630	630	10	20.95	5%	10%	15%
.7280	16AT5/630	630	16	30.15	5%	10%	15%
.7282	25AT5/630	630	25	42.20	5%	10%	15%
.7284	32AT5/630	630	32	56.75	5%	10%	15%
.7286	50AT5/630	630	50	82.30	5%	10%	15%
.7069	6AT5/660	660	6	15.75	5%	10%	15%
.7071	10AT5/660	660	10	21.30	5%	10%	15%
.7073	16AT5/660	660	16	30.85	5%	10%	15%
.7075	25AT5/660	660	25	42.95	5%	10%	15%
.7077	32AT5/660	660	32	57.80	5%	10%	15%
.7079	50AT5/660	660	50	83.75	5%	10%	15%
.7081	6AT5/710	710	6	16.60	5%	10%	15%
.7083	10AT5/710	710	10	22.35	5%	10%	15%
.7085	16AT5/710	710	16	31.90	5%	10%	15%
.7087	25AT5/710	710	25	44.70	5%	10%	15%
.7089	32AT5/710	710	32	59.95	5%	10%	15%
.7091	50AT5/710	710	50	86.60	5%	10%	15%
.7093	6AT5/720	720	6	16.60	5%	10%	15%
.7095	10AT5/720	720	10	22.75	5%	10%	15%
.7097	16AT5/720	720	16	32.30	5%	10%	15%
.7099	25AT5/720	720	25	45.05	5%	10%	15%
.7101	32AT5/720	720	32	60.35	5%	10%	15%
.7103	50AT5/720	720	50	87.25	5%	10%	15%
.7105	6AT5/750	750	6	16.90	5%	10%	15%
.7107	10AT5/750	750	10	22.75	5%	10%	15%
.7109	16AT5/750	750	16	32.95	5%	10%	15%
.7111	25AT5/750	750	25	45.80	5%	10%	15%
.7113	32AT5/750	750	32	61.40	5%	10%	15%
.7115	50AT5/750	750	50	90.85	5%	10%	15%
.7117	6AT5/780	780	6	17.15	5%	10%	15%
.7119	10AT5/780	780	10	23.40	5%	10%	15%
.7121	16AT5/780	780	16	34.10	5%	10%	15%

**Materiale:**

- delle: poliuretano (PUR)
- del cavo di trazione: acciaio

Profilo: AT**Passo:** 5 mm**Temperatura d'esercizio:** da -30 a +80 °C**Caratteristiche:**

- resistente all'olio, ad accoppiamento geometrico, esente da manutenzione
- estremamente flessibile, basso pretensionamento, silenziosa
- lunghezza costante, nessun allungamento ulteriore

Descrizione del prodotto:

- cinghia dentata ad anello continuo in PUR
- potenza fino a ca. 15 kW e velocità periferica fino a ca. 80 m/s

Su richiesta:

dimensioni intermedie fino a uno sviluppo primitivo di 15 000 mm

Material:

- toothed: polyurethane (PUR)
- tension cord: steel

Profile: AT**Pitch:** 5 mm**Working temperature:** -30 to +80 °C**Characteristics:**

- Oil-resistant, positive fit and maintenance-free
- highly flexible, minimum pretensioning and low noise
- constant length, no post-elongation

Product description:

- Endless PUR timing belt
- for input power up to approx. 15 kW and circumferential speeds up to approx. 80 m/s

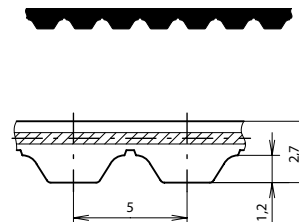
On request:

intermediate lengths up to effective length of 15,000 mm

**Cinghie dentate
SYNCHROFLEX® AT5**

**Timing belt
SYNCHROFLEX® AT5**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Sviluppo primitivo Effective length	Larghezza cinghia Belt width	Prezzo/pz Price/pc EUR			
				< 160 EUR	≥ 160 EUR	≥ 320 EUR	≥ 640 EUR
.7123	25AT5/780	780	25	47.20	5%	10%	15%
.7125	32AT5/780	780	32	63.15	5%	10%	15%
.7127	50AT5/780	780	50	92.95	5%	10%	15%
.7129	6AT5/825	825	6	17.75	5%	10%	15%
.7131	10AT5/825	825	10	24.15	5%	10%	15%
.7133	16AT5/825	825	16	35.50	5%	10%	15%
.7135	25AT5/825	825	25	49.30	5%	10%	15%
.7137	32AT5/825	825	32	66.35	5%	10%	15%
.7139	50AT5/825	825	50	95.75	5%	10%	15%
.7227	6AT5/860	860	6	18.45	5%	10%	15%
.7228	10AT5/860	860	10	25.20	5%	10%	15%
.7229	16AT5/860	860	16	36.55	5%	10%	15%
.7230	25AT5/860	860	25	50.70	5%	10%	15%
.7231	32AT5/860	860	32	68.10	5%	10%	15%
.7232	50AT5/860	860	50	98.60	5%	10%	15%
.7141	6AT5/975	975	6	19.55	5%	10%	15%
.7143	10AT5/975	975	10	27. —	5%	10%	15%
.7145	16AT5/975	975	16	39.40	5%	10%	15%
.7147	25AT5/975	975	25	55.70	5%	10%	15%
.7149	32AT5/975	975	32	75.25	5%	10%	15%
.7151	50AT5/975	975	50	110. —	5%	10%	15%
.7153	6AT5/1050	1050	6	20.60	5%	10%	15%
.7155	10AT5/1050	1050	10	28.70	5%	10%	15%
.7157	16AT5/1050	1050	16	42.20	5%	10%	15%
.7159	25AT5/1050	1050	25	59.20	5%	10%	15%
.7161	32AT5/1050	1050	32	80.90	5%	10%	15%
.7163	50AT5/1050	1050	50	117.10	5%	10%	15%
.7165	6AT5/1125	1125	6	21.65	5%	10%	15%
.7167	10AT5/1125	1125	10	30.15	5%	10%	15%
.7169	16AT5/1125	1125	16	44.35	5%	10%	15%
.7171	25AT5/1125	1125	25	62.80	5%	10%	15%
.7173	32AT5/1125	1125	32	85.15	5%	10%	15%
.7175	50AT5/1125	1125	50	123.45	5%	10%	15%
.7178	6 AT5/1230	1230	6	22.40	5%	10%	15%
.7180	10 AT5/1230	1230	10	31.20	5%	10%	15%
.7182	16 AT5/1230	1230	16	46.80	5%	10%	15%
.7184	25 AT5/1230	1230	25	67.10	5%	10%	15%
.7186	32 AT5/1230	1230	32	90.80	5%	10%	15%
.7188	50 AT5/1230	1230	50	132.80	5%	10%	15%
.7177	6AT5/1500	1500	6	25.20	5%	10%	15%
.7179	10AT5/1500	1500	10	35.85	5%	10%	15%
.7181	16AT5/1500	1500	16	54.30	5%	10%	15%
.7183	25AT5/1500	1500	25	78.05	5%	10%	15%
.7185	32AT5/1500	1500	32	105.75	5%	10%	15%
.7187	50AT5/1500	1500	50	154.65	5%	10%	15%
.7288	6AT5/1750	1750	6	33.35	5%	10%	15%
.7290	10AT5/1750	1750	10	44.35	5%	10%	15%
.7292	16AT5/1750	1750	16	64.20	5%	10%	15%
.7294	25AT5/1750	1750	25	91.50	5%	10%	15%



Materiale:

- delle: poliuretano (PUR)
- del cavo di trazione: acciaio

Profilo: AT

Passo: 5 mm

Temperatura d'esercizio: da -30 a +80 °C

Caratteristiche:

- resistente all'olio, ad accoppiamento geometrico, esente da manutenzione
- estremamente flessibile, basso pretensionamento, silenziosa
- lunghezza costante, nessun allungamento ulteriore

Descrizione del prodotto:

- cinghia dentata ad anello continuo in PUR
- potenza fino a ca. 15 kW e velocità periferica fino a ca. 80 m/s

Su richiesta:

dimensioni intermedie fino a uno sviluppo primitivo di 15 000 mm

Material:

- toothed: polyurethane (PUR)
- tension cord: steel

Profile: AT

Pitch: 5 mm

Working temperature: -30 to +80 °C

Characteristics:

- Oil-resistant, positive fit and maintenance-free
- highly flexible, minimum pretensioning and low noise
- constant length, no post-elongation

Product description:

- Endless PUR timing belt
- for input power up to approx. 15 kW and circumferential speeds up to approx. 80 m/s

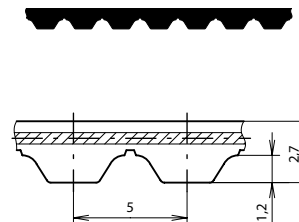
On request:

intermediate lengths up to effective length of 15,000 mm

**Cinghie dentate
SYNCHROFLEX® AT5**

**Timing belt
SYNCHROFLEX® AT5**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Sviluppo primitivo Effective length	Larghezza cinghia Belt width	Prezzo/pz Price/pce EUR			
				< 160 EUR	≥ 160 EUR	≥ 320 EUR	≥ 640 EUR
		mm	mm				
.7296	32AT5/1750	1750	32	124.85	5%	10%	15%
.7298	50AT5/1750	1750	50	181.65	5%	10%	15%
.7300	6AT5/2000	2000	6	37.60	5%	10%	15%
.7302	10AT5/2000	2000	10	50.40	5%	10%	15%
.7304	16AT5/2000	2000	16	73.10	5%	10%	15%
.7306	25AT5/2000	2000	25	103.60	5%	10%	15%
.7308	32AT5/2000	2000	32	141.20	5%	10%	15%
.7310	50AT5/2000	2000	50	205.75	5%	10%	15%



Materiale:

- delle: poliuretano (PUR)
- del cavo di trazione: acciaio

Profilo: AT

Passo: 5 mm

Temperatura d'esercizio: da -30 a +80 °C

Caratteristiche:

- resistente all'olio, ad accoppiamento geometrico, esente da manutenzione
- estremamente flessibile, basso pretensionamento, silenziosa
- lunghezza costante, nessun allungamento ulteriore

Descrizione del prodotto:

- cinghia dentata ad anello continuo in PUR
- potenza fino a ca. 15 kW e velocità periferica fino a ca. 80 m/s

Su richiesta:

dimensioni intermedie fino a uno sviluppo primitivo di 15 000 mm

Material:

- toothed: polyurethane (PUR)
- tension cord: steel

Profile: AT

Pitch: 5 mm

Working temperature: -30 to +80 °C

Characteristics:

- Oil-resistant, positive fit and maintenance-free
- highly flexible, minimum pretensioning and low noise
- constant length, no post-elongation

Product description:

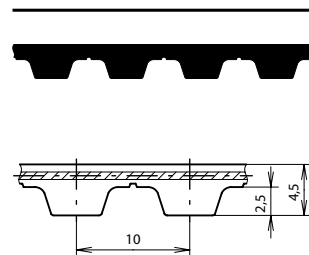
- Endless PUR timing belt
- for input power up to approx. 15 kW and circumferential speeds up to approx. 80 m/s

On request:

intermediate lengths up to effective length of 15,000 mm

**Cinghie dentate
SYNCHROFLEX® AT10**
**Timing belt
SYNCHROFLEX® AT10**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Sviluppo primitivo Effective length	Larghezza cinghia Belt width	Prezzo/pz Price/pc EUR			
				< 160 EUR	≥ 160 EUR	≥ 320 EUR	≥ 640 EUR
09.1831.8901	16AT10/500	500	16	26.60	5%	10%	15%
.8903	25AT10/500	500	25	37.30	5%	10%	15%
.8905	32AT10/500	500	32	47.20	5%	10%	15%
.8907	50AT10/500	500	50	68.85	5%	10%	15%
.8909	75AT10/500	500	75	119.90	%	%	%
.8911	16AT10/560	560	16	28.05	5%	10%	15%
.8913	25AT10/560	560	25	37.30	5%	10%	15%
.8915	32AT10/560	560	32	50.05	5%	10%	15%
.8917	50AT10/560	560	50	73.10	5%	10%	15%
.8919	75AT10/560	560	75	126.30	5%	10%	15%
.9260	16AT10/600	600	16	28.70	5%	10%	15%
.9261	25AT10/600	600	25	40.45	5%	10%	15%
.9262	32AT10/600	600	32	51.45	5%	10%	15%
.9263	50AT10/600	600	50	75.90	5%	10%	15%
.9264	75AT10/600	600	75	129.85	5%	10%	15%
.8921	16AT10/610	610	16	29.10	5%	10%	15%
.8923	25AT10/610	610	25	40.80	5%	10%	15%
.8925	32AT10/610	610	32	51.80	5%	10%	15%
.8927	50AT10/610	610	50	75.90	5%	10%	15%
.8929	75AT10/610	610	75	132.—	5%	10%	15%
.8931	16AT10/660	660	16	31.25	5%	10%	15%
.8933	25AT10/660	660	25	43.25	5%	10%	15%
.8935	32AT10/660	660	32	55.35	5%	10%	15%
.8937	50AT10/660	660	50	80.90	5%	10%	15%
.8939	75AT10/660	660	75	139.75	5%	10%	15%
.8941	16AT10/700	700	16	32.30	5%	10%	15%
.8943	25AT10/700	700	25	45.05	5%	10%	15%
.8945	32AT10/700	700	32	57.80	5%	10%	15%
.8947	50AT10/700	700	50	85.15	5%	10%	15%
.8949	75AT10/700	700	75	146.15	5%	10%	15%
.8951	16AT10/730	730	16	33.35	5%	10%	15%
.8953	25AT10/730	730	25	46.45	5%	10%	15%
.8955	32AT10/730	730	32	59.95	5%	10%	15%
.8957	50AT10/730	730	50	87.25	5%	10%	15%
.8959	75AT10/730	730	75	150.40	5%	10%	15%
.8961	16AT10/780	780	16	34.45	5%	10%	15%
.8963	25AT10/780	780	25	49.—	5%	10%	15%
.8965	32AT10/780	780	32	62.80	5%	10%	15%
.8967	50AT10/780	780	50	92.95	5%	10%	15%
.8969	75AT10/780	780	75	157.50	5%	10%	15%
.8971	16AT10/800	800	16	35.50	5%	10%	15%
.8973	25AT10/800	800	25	50.05	5%	10%	15%
.8975	32AT10/800	800	32	63.85	5%	10%	15%
.8977	50AT10/800	800	50	93.65	5%	10%	15%
.8979	75AT10/800	800	75	160.35	5%	10%	15%
.8981	16AT10/840	840	16	37.30	5%	10%	15%
.8983	25AT10/840	840	25	52.15	5%	10%	15%
.8985	32AT10/840	840	32	67.05	5%	10%	15%

**Materiale:**

- delle: poliuretano (PUR)
- del cavo di trazione: acciaio

Profilo: AT**Passo:** 10 mm**Temperatura d'esercizio:** da -30 a +80 °C**Caratteristiche:**

- resistente all'olio, ad accoppiamento geometrico, esente da manutenzione
- estremamente flessibile, basso pretensionamento, silenziosa
- lunghezza costante, nessun allungamento ulteriore

Descrizione del prodotto:

- cinghia dentata ad anello continuo in PUR con profilo ad alte prestazioni
- potenza trasmissibile fino a ca. 70 kW e velocità periferica fino a ca. 60 m/s

Su richiesta:

dimensioni intermedie fino a uno sviluppo primitivo di 22000 mm

Material:

- toothed: polyurethane (PUR)
- tension cord: steel

Profile: AT**Pitch:** 10 mm**Working temperature:** -30 to +80 °C**Characteristics:**

- Oil-resistant, positive fit and maintenance-free
- highly flexible, minimum pretensioning and low noise
- constant length, no post-elongation

Product description:

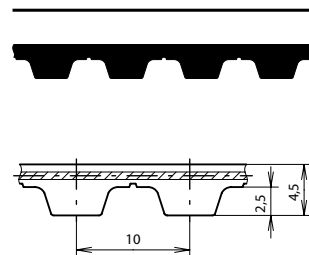
- Endless PUR timing belt with high-performance profile
- for input power up to approx. 70 kW and circumferential speeds up to approx. 60 m/s

On request:

Intermediate lengths up to effective length of 22,000 mm

**Cinghie dentate
SYNCHROFLEX® AT10**
**Timing belt
SYNCHROFLEX® AT10**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Sviluppo primitivo Effective length	Larghezza cinghia Belt width	Prezzo/pz Price/pc EUR			
				< 160 EUR	≥ 160 EUR	≥ 320 EUR	≥ 640 EUR
		mm	mm				
.8987	50AT10/840	840	50	97.90	5%	10%	15%
.8989	75AT10/840	840	75	168.85	5%	10%	15%
.8991	16AT10/890	890	16	39.40	5%	10%	15%
.8993	25AT10/890	890	25	56.05	5%	10%	15%
.8995	32AT10/890	890	32	71.65	5%	10%	15%
.8997	50AT10/890	890	50	105.75	5%	10%	15%
.8999	75AT10/890	890	75	181.65	5%	10%	15%
.9001	16AT10/920	920	16	41.15	5%	10%	15%
.9003	25AT10/920	920	25	58.15	5%	10%	15%
.9005	32AT10/920	920	32	75.25	5%	10%	15%
.9007	50AT10/920	920	50	110.65	5%	10%	15%
.9009	75AT10/920	920	75	191.60	5%	10%	15%
.9011	16AT10/960	960	16	43.65	5%	10%	15%
.9013	25AT10/960	960	25	62.10	5%	10%	15%
.9015	32AT10/960	960	32	80.90	5%	10%	15%
.9017	50AT10/960	960	50	117.10	5%	10%	15%
.9019	75AT10/960	960	75	204.35	5%	10%	15%
.9021	16AT10/980	980	16	44.70	5%	10%	15%
.9023	25AT10/980	980	25	64.20	5%	10%	15%
.9025	32AT10/980	980	32	82.30	5%	10%	15%
.9027	50AT10/980	980	50	122.75	5%	10%	15%
.9029	75AT10/980	980	75	211.40	5%	10%	15%
.9031	16AT10/1000	1000	16	46.45	5%	10%	15%
.9033	25AT10/1000	1000	25	65.65	5%	10%	15%
.9035	32AT10/1000	1000	32	83.75	5%	10%	15%
.9037	50AT10/1000	1000	50	125.60	5%	10%	15%
.9039	75AT10/1000	1000	75	217.10	5%	10%	15%
.9041	16AT10/1010	1010	16	46.85	5%	10%	15%
.9043	25AT10/1010	1010	25	66.—	5%	10%	15%
.9045	32AT10/1010	1010	32	85.15	5%	10%	15%
.9047	50AT10/1010	1010	50	126.30	5%	10%	15%
.9049	75AT10/1010	1010	75	218.50	5%	10%	15%
.9051	16AT10/1050	1050	16	47.55	5%	10%	15%
.9053	25AT10/1050	1050	25	67.40	5%	10%	15%
.9055	32AT10/1050	1050	32	86.60	5%	10%	15%
.9057	50AT10/1050	1050	50	129.15	5%	10%	15%
.9059	75AT10/1050	1050	75	224.20	5%	10%	15%
.9061	16AT10/1080	1080	16	48.25	5%	10%	15%
.9063	25AT10/1080	1080	25	68.10	5%	10%	15%
.9065	32AT10/1080	1080	32	88.—	5%	10%	15%
.9067	50AT10/1080	1080	50	129.85	5%	10%	15%
.9069	75AT10/1080	1080	75	227.—	5%	10%	15%
.9071	16AT10/1100	1100	16	49.30	5%	10%	15%
.9073	25AT10/1100	1100	25	69.50	5%	10%	15%
.9075	32AT10/1100	1100	32	90.85	5%	10%	15%
.9077	50AT10/1100	1100	50	132.—	5%	10%	15%
.9079	75AT10/1100	1100	75	229.85	5%	10%	15%
.9081	16AT10/1150	1150	16	50.40	5%	10%	15%

**Materiale:**

- delle: poliuretano (PUR)
- del cavo di trazione: acciaio

Profilo: AT**Passo:** 10 mm**Temperatura d'esercizio:** da -30 a +80 °C**Caratteristiche:**

- resistente all'olio, ad accoppiamento geometrico, esente da manutenzione
- estremamente flessibile, basso pretensionamento, silenziosa
- lunghezza costante, nessun allungamento ulteriore

Descrizione del prodotto:

- cinghia dentata ad anello continuo in PUR con profilo ad alte prestazioni
- potenza trasmissibile fino a ca. 70 kW e velocità periferica fino a ca. 60 m/s

Su richiesta:

dimensioni intermedie fino a uno sviluppo primitivo di 22000 mm

Material:

- toothed: polyurethane (PUR)
- tension cord: steel

Profile: AT**Pitch:** 10 mm**Working temperature:** -30 to +80 °C**Characteristics:**

- Oil-resistant, positive fit and maintenance-free
- highly flexible, minimum pretensioning and low noise
- constant length, no post-elongation

Product description:

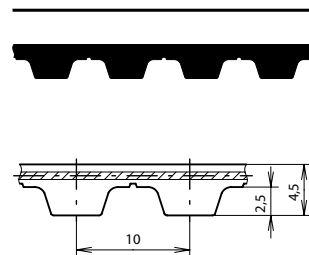
- Endless PUR timing belt with high-performance profile
- for input power up to approx. 70 kW and circumferential speeds up to approx. 60 m/s

On request:

Intermediate lengths up to effective length of 22,000 mm

**Cinghie dentate
SYNCHROFLEX® AT10**
**Timing belt
SYNCHROFLEX® AT10**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Sviluppo primitivo Effective length	Larghezza cinghia Belt width	Prezzo/pz Price/pc EUR			
				< 160 EUR	≥ 160 EUR	≥ 320 EUR	≥ 640 EUR
		mm	mm				
.9083	25AT10/1150	1150	25	70.95	5%	10%	15%
.9085	32AT10/1150	1150	32	92.95	5%	10%	15%
.9087	50AT10/1150	1150	50	136.25	5%	10%	15%
.9089	75AT10/1150	1150	75	237.—	5%	10%	15%
.9091	16AT10/1200	1200	16	51.80	5%	10%	15%
.9093	25AT10/1200	1200	25	73.10	5%	10%	15%
.9095	32AT10/1200	1200	32	95.10	5%	10%	15%
.9097	50AT10/1200	1200	50	139.10	5%	10%	15%
.9099	75AT10/1200	1200	75	242.65	5%	10%	15%
.9101	16AT10/1210	1210	16	52.15	5%	10%	15%
.9103	25AT10/1210	1210	25	73.10	5%	10%	15%
.9105	32AT10/1210	1210	32	95.10	5%	10%	15%
.9107	50AT10/1210	1210	50	139.75	5%	10%	15%
.9109	75AT10/1210	1210	75	244.10	5%	10%	15%
.9111	16AT10/1250	1250	16	52.85	5%	10%	15%
.9113	25AT10/1250	1250	25	75.25	5%	10%	15%
.9115	32AT10/1250	1250	32	96.50	5%	10%	15%
.9117	50AT10/1250	1250	50	144.75	5%	10%	15%
.9119	75AT10/1250	1250	75	251.15	5%	10%	15%
.9121	16AT10/1280	1280	16	53.55	5%	10%	15%
.9123	25AT10/1280	1280	25	75.90	5%	10%	15%
.9125	32AT10/1280	1280	32	98.60	5%	10%	15%
.9127	50AT10/1280	1280	50	146.15	5%	10%	15%
.9129	75AT10/1280	1280	75	254.—	5%	10%	15%
.9131	16AT10/1300	1300	16	53.90	5%	10%	15%
.9133	25AT10/1300	1300	25	77.35	5%	10%	15%
.9135	32AT10/1300	1300	32	99.35	5%	10%	15%
.9137	50AT10/1300	1300	50	147.60	5%	10%	15%
.9139	75AT10/1300	1300	75	256.85	5%	10%	15%
.9141	16AT10/1320	1320	16	54.65	5%	10%	15%
.9143	25AT10/1320	1320	25	78.75	5%	10%	15%
.9145	32AT10/1320	1320	32	101.50	5%	10%	15%
.9147	50AT10/1320	1320	50	149.—	5%	10%	15%
.9149	75AT10/1320	1320	75	261.10	5%	10%	15%
.9151	16AT10/1350	1350	16	56.05	5%	10%	15%
.9153	25AT10/1350	1350	25	80.15	5%	10%	15%
.9155	32AT10/1350	1350	32	102.90	5%	10%	15%
.9157	50AT10/1350	1350	50	153.25	5%	10%	15%
.9159	75AT10/1350	1350	75	266.75	5%	10%	15%
.9161	16AT10/1360	1360	16	56.40	5%	10%	15%
.9163	25AT10/1360	1360	25	80.90	5%	10%	15%
.9165	32AT10/1360	1360	32	103.60	5%	10%	15%
.9167	50AT10/1360	1360	50	154.65	5%	10%	15%
.9169	75AT10/1360	1360	75	269.60	5%	10%	15%
.9171	16AT10/1400	1400	16	58.90	5%	10%	15%
.9173	25AT10/1400	1400	25	83.—	5%	10%	15%
.9175	32AT10/1400	1400	32	108.55	5%	10%	15%
.9177	50AT10/1400	1400	50	158.90	5%	10%	15%

**Materiale:**

- delle: poliuretano (PUR)
- del cavo di trazione: acciaio

Profilo: AT**Passo:** 10 mm**Temperatura d'esercizio:** da -30 a +80 °C**Caratteristiche:**

- resistente all'olio, ad accoppiamento geometrico, esente da manutenzione
- estremamente flessibile, basso pretensionamento, silenziosa
- lunghezza costante, nessun allungamento ulteriore

Descrizione del prodotto:

- cinghia dentata ad anello continuo in PUR con profilo ad alte prestazioni
- potenza trasmissibile fino a ca. 70 kW e velocità periferica fino a ca. 60 m/s

Su richiesta:

dimensioni intermedie fino a uno sviluppo primitivo di 22000 mm

Material:

- toothed: polyurethane (PUR)
- tension cord: steel

Profile: AT**Pitch:** 10 mm**Working temperature:** -30 to +80 °C**Characteristics:**

- Oil-resistant, positive fit and maintenance-free
- highly flexible, minimum pretensioning and low noise
- constant length, no post-elongation

Product description:

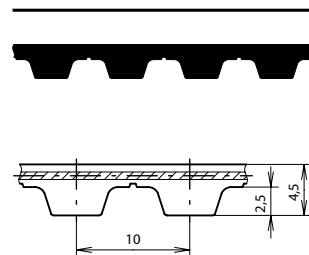
- Endless PUR timing belt with high-performance profile
- for input power up to approx. 70 kW and circumferential speeds up to approx. 60 m/s

On request:

Intermediate lengths up to effective length of 22,000 mm

**Cinghie dentate
SYNCHROFLEX® AT10**
**Timing belt
SYNCHROFLEX® AT10**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Sviluppo primitivo Effective length	Larghezza cinghia Belt width	Prezzo/pz Price/psc EUR			
				< 160 EUR	≥ 160 EUR	≥ 320 EUR	≥ 640 EUR
		mm	mm				
.9179	75AT10/1400	1400	75	276.70	5%	10%	15%
.9181	16AT10/1480	1480	16	61.75	5%	10%	15%
.9183	25AT10/1480	1480	25	88.—	5%	10%	15%
.9185	32AT10/1480	1480	32	114.95	5%	10%	15%
.9187	50AT10/1480	1480	50	168.85	5%	10%	15%
.9189	75AT10/1480	1480	75	293.75	5%	10%	15%
.9191	16AT10/1500	1500	16	62.80	5%	10%	15%
.9193	25AT10/1500	1500	25	88.—	5%	10%	15%
.9195	32AT10/1500	1500	32	116.35	5%	10%	15%
.9197	50AT10/1500	1500	50	170.25	5%	10%	15%
.9199	75AT10/1500	1500	75	296.60	5%	10%	15%
.9201	16AT10/1600	1600	16	66.70	5%	10%	15%
.9203	25AT10/1600	1600	25	95.10	5%	10%	15%
.9205	32AT10/1600	1600	32	122.75	5%	10%	15%
.9207	50AT10/1600	1600	50	181.65	5%	10%	15%
.9209	75AT10/1600	1600	75	316.40	5%	10%	15%
.9211	16AT10/1700	1700	16	70.25	5%	10%	15%
.9213	25AT10/1700	1700	25	100.75	5%	10%	15%
.9215	32AT10/1700	1700	32	131.25	5%	10%	15%
.9217	50AT10/1700	1700	50	193.—	5%	10%	15%
.9219	75AT10/1700	1700	75	337.75	5%	10%	15%
.9221	16AT10/1720	1720	16	70.95	5%	10%	15%
.9223	25AT10/1720	1720	25	102.15	5%	10%	15%
.9225	32AT10/1720	1720	32	132.—	5%	10%	15%
.9227	50AT10/1720	1720	50	195.85	5%	10%	15%
.9229	75AT10/1720	1720	75	340.55	5%	10%	15%
.9231	16AT10/1800	1800	16	73.80	5%	10%	15%
.9233	25AT10/1800	1800	25	106.40	5%	10%	15%
.9235	32AT10/1800	1800	32	138.35	5%	10%	15%
.9237	50AT10/1800	1800	50	204.35	5%	10%	15%
.9239	75AT10/1800	1800	75	358.25	5%	10%	15%
.9241	16AT10/1860	1860	16	75.90	5%	10%	15%
.9243	25AT10/1860	1860	25	110.—	5%	10%	15%
.9245	32AT10/1860	1860	32	143.35	5%	10%	15%
.9247	50AT10/1860	1860	50	210.—	5%	10%	15%
.9249	75AT10/1860	1860	75	368.90	5%	10%	15%
.9251	16AT10/1940	1940	16	80.90	5%	10%	15%
.9253	25AT10/1940	1940	25	115.65	5%	10%	15%
.9255	32AT10/1940	1940	32	150.40	5%	10%	15%
.9257	50AT10/1940	1940	50	222.75	5%	10%	15%
.9259	75AT10/1940	1940	75	386.65	5%	10%	15%

**Materiale:**

- delle: poliuretano (PUR)
- del cavo di trazione: acciaio

Profilo: AT**Passo:** 10 mm**Temperatura d'esercizio:** da -30 a +80 °C**Caratteristiche:**

- resistente all'olio, ad accoppiamento geometrico, esente da manutenzione
- estremamente flessibile, basso pretensionamento, silenziosa
- lunghezza costante, nessun allungamento ulteriore

Descrizione del prodotto:

- cinghia dentata ad anello continuo in PUR con profilo ad alte prestazioni
- potenza trasmissibile fino a ca. 70 kW e velocità periferica fino a ca. 60 m/s

Su richiesta:

dimensioni intermedie fino a uno sviluppo primitivo di 22000 mm

Material:

- toothed: polyurethane (PUR)
- tension cord: steel

Profile: AT**Pitch:** 10 mm**Working temperature:** -30 to +80 °C**Characteristics:**

- Oil-resistant, positive fit and maintenance-free
- highly flexible, minimum pretensioning and low noise
- constant length, no post-elongation

Product description:

- Endless PUR timing belt with high-performance profile
- for input power up to approx. 70 kW and circumferential speeds up to approx. 60 m/s

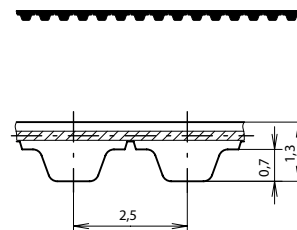
On request:

Intermediate lengths up to effective length of 22,000 mm

**Cinghie dentate
SYNCHROFLEX® T2,5**

**Timing belt
SYNCHROFLEX® T2,5**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Sviluppo primitivo Effective length	Larghezza cinghia Belt width	Prezzo/pz Price/pc EUR			
				< 160 EUR	≥ 160 EUR	≥ 320 EUR	≥ 640 EUR
		mm	mm				
09.1831.5001	4T2,5/120	120	4	8.25	5%	10%	15%
.5003	6T2,5/120	120	6	8.50	5%	10%	15%
.5005	10T2,5/120	120	10	10.80	5%	10%	15%
.5007	16T2,5/120	120	16	14.60	5%	10%	15%
.5009	25T2,5/120	120	25	19.85	5%	10%	15%
.5011	4T2,5/145	145	4	8.25	5%	10%	15%
.5013	6T2,5/145	145	6	8.65	5%	10%	15%
.5015	10T2,5/145	145	10	10.90	5%	10%	15%
.5017	16T2,5/145	145	16	14.90	5%	10%	15%
.5019	25T2,5/145	145	25	20.20	5%	10%	15%
.5021	4T2,5/160	160	4	8.25	5%	10%	15%
.5023	6T2,5/160	160	6	8.65	5%	10%	15%
.5025	10T2,5/160	160	10	10.90	5%	10%	15%
.5027	16T2,5/160	160	16	15.20	5%	10%	15%
.5029	25T2,5/160	160	25	20.60	5%	10%	15%
.5190	4T2,5/177,5	177,5	4	7.85	5%	10%	15%
.5191	6T2,5/177,5	177,5	6	8.65	5%	10%	15%
.5192	10T2,5/177,5	177,5	10	11.10	5%	10%	15%
.5193	16T2,5/177,5	177,5	16	15.05	5%	10%	15%
.5194	25T2,5/177,5	177,5	25	19.85	5%	10%	15%
.5031	4T2,5/180	180	4	8.40	5%	10%	15%
.5033	6T2,5/180	180	6	8.80	5%	10%	15%
.5035	10T2,5/180	180	10	11.35	5%	10%	15%
.5037	16T2,5/180	180	16	15.50	5%	10%	15%
.5039	25T2,5/180	180	25	20.95	5%	10%	15%
.5195	4T2,5/182,5	182,5	4	8.40	5%	10%	15%
.5196	6T2,5/182,5	182,5	6	8.80	5%	10%	15%
.5197	10T2,5/182,5	182,5	10	11.35	5%	10%	15%
.5198	16T2,5/182,5	182,5	16	15.50	5%	10%	15%
.5199	25T2,5/182,5	182,5	25	20.95	5%	10%	15%
.5041	4T2,5/200	200	4	8.50	5%	10%	15%
.5043	6T2,5/200	200	6	8.95	5%	10%	15%
.5045	10T2,5/200	200	10	11.65	5%	10%	15%
.5047	16T2,5/200	200	16	15.75	5%	10%	15%
.5049	25T2,5/200	200	25	21.30	5%	10%	15%
.5051	4T2,5/230	230	4	8.65	5%	10%	15%
.5053	6T2,5/230	230	6	9.25	5%	10%	15%
.5055	10T2,5/230	230	10	12.10	5%	10%	15%
.5057	16T2,5/230	230	16	16.60	5%	10%	15%
.5059	25T2,5/230	230	25	22.35	5%	10%	15%
.5061	4T2,5/245	245	4	8.80	5%	10%	15%
.5063	6T2,5/245	245	6	9.35	5%	10%	15%
.5065	10T2,5/245	245	10	12.35	5%	10%	15%
.5067	16T2,5/245	245	16	16.90	5%	10%	15%
.5069	25T2,5/245	245	25	23.05	5%	10%	15%
.5071	4T2,5/265	265	4	9.10	5%	10%	15%
.5073	6T2,5/265	265	6	9.50	5%	10%	15%
.5075	10T2,5/265	265	10	12.50	5%	10%	15%
.5077	16T2,5/265	265	16	17.15	5%	10%	15%
.5079	25T2,5/265	265	25	23.40	5%	10%	15%



Materiale:

- delle: poliuretano (PUR)
- del cavo di trazione: acciaio

Profilo: T

Passo: 2,5 mm

Temperatura d'esercizio: da -30 a +80 °C

Norma: secondo DIN 7721

Caratteristiche:

- resistente all'olio, ad accoppiamento geometrico, esente da manutenzione, estremamente flessibile, basso pre-tensionamento, silenziosa
- lunghezza costante, nessun allungamento ulteriore

Descrizione del prodotto:

- cinghia dentata ad anello continuo in PUR con profilo standard T
- potenza fino a 0,5 kW e velocità periferica fino a 80 m/s

Material:

- toothed: polyurethane (PUR)
- tension cord: steel

Profile: T

Pitch: 2,5 mm

Working temperature: -30 to +80 °C

Norm: In accordance with DIN 7721

Characteristics:

- Oil-resistant, positive fit and maintenance-free
- highly flexible, minimum pretensioning and low noise, constant length, no post-elongation

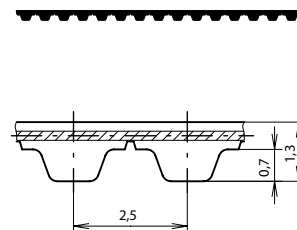
Product description:

- Endless PUR-timing belt with standard T profile
- for input power up to approx. 0.5 kW and circumferential speeds up to approx. 80 m/s

**Cinghie dentate
SYNCHROFLEX® T2,5**

**Timing belt
SYNCHROFLEX® T2,5**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Sviluppo primitivo Effective length	Larghezza cinghia Belt width	Prezzo/pz Price/pcz			
				mm	mm	< 160 EUR	≥ 160 EUR
.5081	4T2,5/285	285	4	9.10	5%	10%	15%
.5083	6T2,5/285	285	6	9.50	5%	10%	15%
.5085	10T2,5/285	285	10	12.65	5%	10%	15%
.5087	16T2,5/285	285	16	17.35	5%	10%	15%
.5089	25T2,5/285	285	25	23.80	5%	10%	15%
.5200	4T2,5/290	290	4	9.25	5%	10%	15%
.5201	6T2,5/290	290	6	9.80	5%	10%	15%
.5202	10T2,5/290	290	10	12.75	5%	10%	15%
.5203	16T2,5/290	290	16	17.75	5%	10%	15%
.5204	25T2,5/290	290	25	24.45	5%	10%	15%
.5220	4T2,5/305	305	4	8.90	5%	10%	15%
.5222	6T2,5/305	305	6	9.30	5%	10%	15%
.5224	10T2,5/305	305	10	12.30	5%	10%	15%
.5226	16T2,5/305	305	16	17.10	5%	10%	15%
.5228	25T2,5/305	305	25	23.20	5%	10%	15%
.5205	4T2,5/317,5	317,5	4	9.35	5%	10%	15%
.5206	6T2,5/317,5	317,5	6	9.95	5%	10%	15%
.5207	10T2,5/317,5	317,5	10	13.10	5%	10%	15%
.5208	16T2,5/317,5	317,5	16	18.45	5%	10%	15%
.5209	25T2,5/317,5	317,5	25	24.45	5%	10%	15%
.5091	4T2,5/330	330	4	9.35	5%	10%	15%
.5093	6T2,5/330	330	6	9.95	5%	10%	15%
.5095	10T2,5/330	330	10	13.20	5%	10%	15%
.5097	16T2,5/330	330	16	18.45	5%	10%	15%
.5099	25T2,5/330	330	25	24.85	5%	10%	15%
.5101	4T2,5/380	380	4	9.80	5%	10%	15%
.5103	6T2,5/380	380	6	10.25	5%	10%	15%
.5105	10T2,5/380	380	10	13.75	5%	10%	15%
.5107	16T2,5/380	380	16	19.15	5%	10%	15%
.5109	25T2,5/380	380	25	26.25	5%	10%	15%
.5111	4T2,5/420	420	4	9.95	5%	10%	15%
.5113	6T2,5/420	420	6	10.65	5%	10%	15%
.5115	10T2,5/420	420	10	14.50	5%	10%	15%
.5117	16T2,5/420	420	16	20.20	5%	10%	15%
.5119	25T2,5/420	420	25	27.65	5%	10%	15%
.5121	4T2,5/480	480	4	10.35	5%	10%	15%
.5123	6T2,5/480	480	6	10.90	5%	10%	15%
.5125	10T2,5/480	480	10	14.90	5%	10%	15%
.5127	16T2,5/480	480	16	21.30	5%	10%	15%
.5129	25T2,5/480	480	25	29.45	5%	10%	15%
.5131	4T2,5/500	500	4	11.50	5%	10%	15%
.5133	6T2,5/500	500	6	11.90	5%	10%	15%
.5135	10T2,5/500	500	10	15.90	5%	10%	15%
.5137	16T2,5/500	500	16	22. —	5%	10%	15%
.5139	25T2,5/500	500	25	30.85	5%	10%	15%
.5141	4T2,5/600	600	4	13.65	5%	10%	15%
.5143	6T2,5/600	600	6	14.05	5%	10%	15%
.5145	10T2,5/600	600	10	19.85	5%	10%	15%
.5147	16T2,5/600	600	16	29.10	5%	10%	15%
.5149	25T2,5/600	600	25	40.80	5%	10%	15%



Materiale:

- delle: poliuretano (PUR)
- del cavo di trazione: acciaio

Profilo: T

Passo: 2,5 mm

Temperatura d'esercizio: da -30 a +80 °C

Norma: secondo DIN 7721

Caratteristiche:

- resistente all'olio, ad accoppiamento geometrico, esente da manutenzione, estremamente flessibile, basso pre-tensionamento, silenziosa
- lunghezza costante, nessun allungamento ulteriore

Descrizione del prodotto:

- cinghia dentata ad anello continuo in PUR con profilo standard T
- potenza fino a 0,5 kW e velocità periferica fino a 80 m/s

Material:

- toothed: polyurethane (PUR)
- tension cord: steel

Profile: T

Pitch: 2,5 mm

Working temperature: -30 to +80 °C

Norm: In accordance with DIN 7721

Characteristics:

- Oil-resistant, positive fit and maintenance-free
- highly flexible, minimum pretensioning and low noise, constant length, no post-elongation

Product description:

- Endless PUR-timing belt with standard T profile
- for input power up to approx. 0.5 kW and circumferential speeds up to approx. 80 m/s

**Cinghie dentate
SYNCHROFLEX® T2,5****Timing belt
SYNCHROFLEX® T2,5**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Sviluppo primitivo Effective length	Larghezza cinghia Belt width	Prezzo/pz Price/pce			
				EUR			
		mm	mm	< 160 EUR	≥ 160 EUR	≥ 320 EUR	≥ 640 EUR
.5151	4T2,5/620	620	4	14.20	5%	10%	15%
.5153	6T2,5/620	620	6	14.60	5%	10%	15%
.5155	10T2,5/620	620	10	20.20	5%	10%	15%
.5157	16T2,5/620	620	16	29.80	5%	10%	15%
.5159	25T2,5/620	620	25	41.55	5%	10%	15%
.5161	4T2,5/650	650	4	14.75	5%	10%	15%
.5163	6T2,5/650	650	6	15.20	5%	10%	15%
.5165	10T2,5/650	650	10	20.95	5%	10%	15%
.5167	16T2,5/650	650	16	30.50	5%	10%	15%
.5169	25T2,5/650	650	25	41.85	5%	10%	15%
.5171	4T2,5/780	780	4	16.35	5%	10%	15%
.5173	6T2,5/780	780	6	16.75	5%	10%	15%
.5175	10T2,5/780	780	10	23.40	5%	10%	15%
.5177	16T2,5/780	780	16	34.10	5%	10%	15%
.5179	25T2,5/780	780	25	47.55	5%	10%	15%
.5181	4T2,5/950	950	4	19.85	5%	10%	15%
.5183	6T2,5/950	950	6	20.60	5%	10%	15%
.5185	10T2,5/950	950	10	28.40	5%	10%	15%
.5187	16T2,5/950	950	16	41.55	5%	10%	15%
.5189	25T2,5/950	950	25	57.80	5%	10%	15%
.5210	4T2,5/1300	1300	4	19.50	5%	10%	15%
.5211	6T2,5/1300	1300	6	20.95	5%	10%	15%
.5212	10T2,5/1300	1300	10	30.85	5%	10%	15%
.5213	16T2,5/1300	1300	16	49.30	5%	10%	15%
.5214	25T2,5/1300	1300	25	70.95	5%	10%	15%

Materiale:

- delle: poliuretano (PUR)
- del cavo di trazione: acciaio

Profilo: T**Passo:** 2,5 mm**Temperatura d'esercizio:** da -30 a +80 °C**Norma:** secondo DIN 7721**Caratteristiche:**

- resistente all'olio, ad accoppiamento geometrico, esente da manutenzione, estremamente flessibile, basso pre-tensionamento, silenziosa
- lunghezza costante, nessun allungamento ulteriore

Descrizione del prodotto:

- cinghia dentata ad anello continuo in PUR con profilo standard T
- potenza fino a 0,5 kW e velocità periferica fino a 80 m/s

Material:

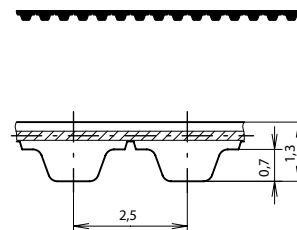
- toothed: polyurethane (PUR)
- tension cord: steel

Profile: T**Pitch:** 2,5 mm**Working temperature:** -30 to +80 °C**Norm:** In accordance with DIN 7721**Characteristics:**

- Oil-resistant, positive fit and maintenance-free
- highly flexible, minimum pretensioning and low noise, constant length, no post-elongation

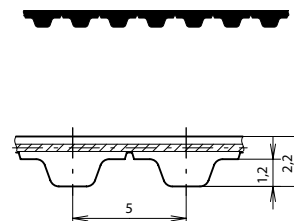
Product description:

- Endless PUR-timing belt with standard T profile
- for input power up to approx. 0,5 kW and circumferential speeds up to approx. 80 m/s



**Cinghie dentate
SYNCHROFLEX® T5**
**Timing belt
SYNCHROFLEX® T5**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Sviluppo primitivo Effective length	Larghezza cinghia Belt width	Prezzo/pz Price/pc EUR			
				< 160 EUR	≥ 160 EUR	≥ 320 EUR	≥ 640 EUR
		mm	mm				
09.1831.5501	4T5/100	100	4	8.80	5%	10%	15%
.5503	6T5/100	100	6	9.65	5%	10%	15%
.5505	10T5/100	100	10	11.90	5%	10%	15%
.5507	16T5/100	100	16	16.90	5%	10%	15%
.5509	25T5/100	100	25	23.05	5%	10%	15%
.5511	32T5/100	100	32	28.40	5%	10%	15%
.5513	50T5/100	100	50	39.—	5%	10%	15%
.5515	4T5/150	150	4	9.10	5%	10%	15%
.5517	6T5/150	150	6	10.50	5%	10%	15%
.5519	10T5/150	150	10	12.90	5%	10%	15%
.5521	16T5/150	150	16	18.45	5%	10%	15%
.5523	25T5/150	150	25	24.85	5%	10%	15%
.5525	32T5/150	150	32	31.55	5%	10%	15%
.5527	50T5/150	150	50	45.05	5%	10%	15%
.5529	4T5/165	165	4	9.25	5%	10%	15%
.5531	6T5/165	165	6	10.65	5%	10%	15%
.5533	10T5/165	165	10	13.20	5%	10%	15%
.5535	16T5/165	165	16	18.45	5%	10%	15%
.5537	25T5/165	165	25	25.55	5%	10%	15%
.5539	32T5/165	165	32	32.30	5%	10%	15%
.5541	50T5/165	165	50	45.80	5%	10%	15%
.6158	4T5/180	180	4	9.35	5%	10%	15%
.6159	6T5/180	180	6	10.80	5%	10%	15%
.6160	10T5/180	180	10	13.35	5%	10%	15%
.6161	16T5/180	180	16	18.80	5%	10%	15%
.6162	25T5/180	180	25	26.25	5%	10%	15%
.6163	32T5/180	180	32	32.30	5%	10%	15%
.6164	50T5/180	180	50	45.80	5%	10%	15%
.5543	4T5/185	185	4	9.35	5%	10%	15%
.5545	6T5/185	185	6	10.80	5%	10%	15%
.5547	10T5/185	185	10	13.35	5%	10%	15%
.5549	16T5/185	185	16	18.80	5%	10%	15%
.5551	25T5/185	185	25	26.25	5%	10%	15%
.5553	32T5/185	185	32	32.30	5%	10%	15%
.5555	50T5/185	185	50	45.80	5%	10%	15%
.5557	4T5/200	200	4	9.35	5%	10%	15%
.5559	6T5/200	200	6	10.80	5%	10%	15%
.5561	10T5/200	200	10	13.75	5%	10%	15%
.5563	16T5/200	200	16	19.55	5%	10%	15%
.5565	25T5/200	200	25	26.60	5%	10%	15%
.5567	32T5/200	200	32	33.70	5%	10%	15%
.5569	50T5/200	200	50	48.25	5%	10%	15%
.6165	4T5/210	210	4	9.50	5%	10%	15%
.6166	6T5/210	210	6	11.25	5%	10%	15%
.6167	10T5/210	210	10	14.05	5%	10%	15%
.6168	16T5/210	210	16	19.85	5%	10%	15%
.6169	25T5/210	210	25	27.30	5%	10%	15%
.6170	32T5/210	210	32	34.45	5%	10%	15%

**Materiale:**

- delle: poliuretano (PUR)
- del cavo di trazione: acciaio

Profilo: T**Passo:** 5 mm**Temperatura d'esercizio:** da -30 a +80 °C**Norma:** secondo DIN 7721**Caratteristiche:**

- resistente all'olio, ad accoppiamento geometrico, esente da manutenzione
- estremamente flessibile, basso pretensionamento, silenziosa
- lunghezza costante, nessun allungamento ulteriore

Descrizione del prodotto:

- cinghia dentata ad anello continuo in PUR con profilo standard T, potenza fino a ca. 5 kW e velocità periferica fino a ca. 80 m/s

Su richiesta:

dimensioni intermedie fino a uno sviluppo primitivo di 15 000 mm

Material:

- toothed: polyurethane (PUR)
- tension cord: steel

Profile: T**Pitch:** 5 mm**Working temperature:** -30 to +80 °C**Norm:** In accordance with DIN 7721**Characteristics:**

- Oil-resistant, positive fit and maintenance-free
- highly flexible, minimum pretensioning and low noise
- constant length, no post-elongation

Product description:

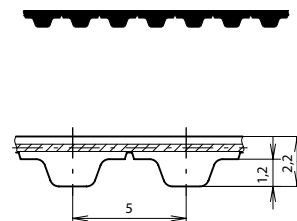
- Endless PUR-timing belt with standard T profile for input power up to approx. 5 kW and circumferential speeds up to approx. 80 m/s

On request:

Intermediate lengths up to effective length of 15,000 mm

**Cinghie dentate
SYNCHROFLEX® T5****Timing belt
SYNCHROFLEX® T5**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Sviluppo primitivo Effective length	Larghezza cinghia Belt width	Prezzo/pz Price/psc EUR			
				< 160 EUR	≥ 160 EUR	≥ 320 EUR	≥ 640 EUR
		mm	mm				
.6171	50T5/210	210	50	49. —	5%	10%	15%
.5571	4T5/215	215	4	9.50	5%	10%	15%
.5573	6T5/215	215	6	11.25	5%	10%	15%
.5575	10T5/215	215	10	14.05	5%	10%	15%
.5577	16T5/215	215	16	19.55	5%	10%	15%
.5579	25T5/215	215	25	27. —	5%	10%	15%
.5581	32T5/215	215	32	34.10	5%	10%	15%
.5583	50T5/215	215	50	48.60	5%	10%	15%
.5585	4T5/220	220	4	9.50	5%	10%	15%
.5587	6T5/220	220	6	11.25	5%	10%	15%
.5589	10T5/220	220	10	14.05	5%	10%	15%
.5591	16T5/220	220	16	19.85	5%	10%	15%
.5593	25T5/220	220	25	27.30	5%	10%	15%
.5595	32T5/220	220	32	34.45	5%	10%	15%
.5597	50T5/220	220	50	49. —	5%	10%	15%
.5599	4T5/225	225	4	9.65	5%	10%	15%
.5601	6T5/225	225	6	11.35	5%	10%	15%
.5603	10T5/225	225	10	14.20	5%	10%	15%
.5605	16T5/225	225	16	19.85	5%	10%	15%
.5607	25T5/225	225	25	27.30	5%	10%	15%
.5609	32T5/225	225	32	34.45	5%	10%	15%
.5611	50T5/225	225	50	49.30	5%	10%	15%
.5613	4T5/245	245	4	9.65	5%	10%	15%
.5615	6T5/245	245	6	11.35	5%	10%	15%
.5617	10T5/245	245	10	14.20	5%	10%	15%
.5619	19T5/245	245	16	19.85	5%	10%	15%
.5621	25T5/245	245	25	27.65	5%	10%	15%
.5623	32T5/245	245	32	34.75	5%	10%	15%
.5625	50T5/245	245	50	49.65	5%	10%	15%
.6270	4T5/250	250	4	9.95	5%	10%	15%
.6271	6T5/250	250	6	11.35	5%	10%	15%
.6272	10T5/250	250	10	14.20	5%	10%	15%
.6273	16T5/250	250	16	20.20	5%	10%	15%
.6274	25T5/250	250	25	27.65	5%	10%	15%
.6275	32T5/250	250	32	35.15	5%	10%	15%
.6276	50T5/250	250	50	49.65	5%	10%	15%
.5627	4T5/255	255	4	9.95	5%	10%	15%
.5629	6T5/255	255	6	11.35	5%	10%	15%
.5631	10T5/255	255	10	14.20	5%	10%	15%
.5633	16T5/255	255	16	20.20	5%	10%	15%
.5635	25T5/255	255	25	27.65	5%	10%	15%
.5637	32T5/255	255	32	35.15	5%	10%	15%
.5639	50T5/255	255	50	49.65	5%	10%	15%
.5641	4T5/260	260	4	9.95	5%	10%	15%
.5643	6T5/260	260	6	11.35	5%	10%	15%
.5645	10T5/260	260	10	14.20	5%	10%	15%
.5647	16T5/260	260	16	20.20	5%	10%	15%
.5649	25T5/260	260	25	27.65	5%	10%	15%

**Materiale:**

- delle: poliuretano (PUR)
- del cavo di trazione: acciaio

Profilo: T**Passo:** 5 mm**Temperatura d'esercizio:** da -30 a +80 °C**Norma:** secondo DIN 7721**Caratteristiche:**

- resistente all'olio, ad accoppiamento geometrico, esente da manutenzione
- estremamente flessibile, basso pretensionamento, silenziosa
- lunghezza costante, nessun allungamento ulteriore

Descrizione del prodotto:

- cinghia dentata ad anello continuo in PUR con profilo standard T, potenza fino a ca. 5 kW e velocità periferica fino a ca. 80 m/s

Su richiesta:

dimensioni intermedie fino a uno sviluppo primitivo di 15 000 mm

Material:

- toothed: polyurethane (PUR)
- tension cord: steel

Profile: T**Pitch:** 5 mm**Working temperature:** -30 to +80 °C**Norm:** In accordance with DIN 7721**Characteristics:**

- Oil-resistant, positive fit and maintenance-free
- highly flexible, minimum pretensioning and low noise
- constant length, no post-elongation

Product description:

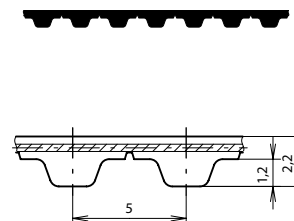
- Endless PUR-timing belt with standard T profile for input power up to approx. 5 kW and circumferential speeds up to approx. 80 m/s

On request:

Intermediate lengths up to effective length of 15,000 mm

**Cinghie dentate
SYNCHROFLEX® T5**
**Timing belt
SYNCHROFLEX® T5**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Sviluppo primitivo Effective length	Larghezza cinghia Belt width	Prezzo/pz Price/pc EUR			
				< 160 EUR	≥ 160 EUR	≥ 320 EUR	≥ 640 EUR
		mm	mm				
.5651	32T5/260	260	32	35.15	5%	10%	15%
.5653	50T5/260	260	50	50.05	5%	10%	15%
.5655	4T5/270	270	4	9.95	5%	10%	15%
.5657	6T5/270	270	6	11.50	5%	10%	15%
.5659	10T5/270	270	10	14.50	5%	10%	15%
.5661	16T5/270	270	16	20.60	5%	10%	15%
.5663	25T5/270	270	25	27.65	5%	10%	15%
.5665	32T5/270	270	32	35.15	5%	10%	15%
.5667	50T5/270	270	50	50.40	5%	10%	15%
.5669	4T5/280	280	4	9.95	5%	10%	15%
.5671	6T5/280	280	6	11.50	5%	10%	15%
.5673	10T5/280	280	10	14.50	5%	10%	15%
.5675	16T5/280	280	16	20.60	5%	10%	15%
.5677	25T5/280	280	25	28.40	5%	10%	15%
.5679	32T5/280	280	32	35.50	5%	10%	15%
.5681	50T5/280	280	50	50.70	5%	10%	15%
.5683	4T5/295	295	4	9.95	5%	10%	15%
.5685	6T5/295	295	6	11.50	5%	10%	15%
.5687	10T5/295	295	10	14.60	5%	10%	15%
.5689	16T5/295	295	16	20.60	5%	10%	15%
.5691	25T5/295	295	25	28.40	5%	10%	15%
.5693	32T5/295	295	32	35.85	5%	10%	15%
.5695	50T5/295	295	50	51.10	5%	10%	15%
.5697	4T5/305	305	4	9.95	5%	10%	15%
.5699	6T5/305	305	6	11.50	5%	10%	15%
.5701	10T5/305	305	10	14.60	5%	10%	15%
.5703	16T5/305	305	16	20.60	5%	10%	15%
.5705	25T5/305	305	25	28.40	5%	10%	15%
.5707	32T5/305	305	32	35.85	5%	10%	15%
.5709	50T5/305	305	50	51.45	5%	10%	15%
.5711	4T5/330	330	4	10.10	5%	10%	15%
.5713	6T5/330	330	6	11.50	5%	10%	15%
.5715	10T5/330	330	10	14.75	5%	10%	15%
.5717	16T5/330	330	16	20.95	5%	10%	15%
.5719	25T5/330	330	25	28.40	5%	10%	15%
.5721	32T5/330	330	32	36.20	5%	10%	15%
.5723	50T5/330	330	50	51.80	5%	10%	15%
.5725	4T5/340	340	4	10.10	5%	10%	15%
.5727	6T5/340	340	6	11.50	5%	10%	15%
.5729	10T5/340	340	10	14.75	5%	10%	15%
.5731	16T5/340	340	16	20.95	5%	10%	15%
.5733	25T5/340	340	25	28.40	5%	10%	15%
.5735	32T5/340	340	32	36.20	5%	10%	15%
.5737	50T5/340	340	50	51.80	5%	10%	15%
.5739	4T5/355	355	4	10.10	5%	10%	15%
.5741	6T5/355	355	6	11.50	5%	10%	15%
.5743	10T5/355	355	10	14.75	5%	10%	15%
.5745	16T5/355	355	16	20.95	5%	10%	15%

**Materiale:**

- delle: poliuretano (PUR)
- del cavo di trazione: acciaio

Profilo: T**Passo:** 5 mm**Temperatura d'esercizio:** da -30 a +80 °C**Norma:** secondo DIN 7721**Caratteristiche:**

- resistente all'olio, ad accoppiamento geometrico, esente da manutenzione
- estremamente flessibile, basso pretensionamento, silenziosa
- lunghezza costante, nessun allungamento ulteriore

Descrizione del prodotto:

- cinghia dentata ad anello continuo in PUR con profilo standard T, potenza fino a ca. 5 kW e velocità periferica fino a ca. 80 m/s

Su richiesta:

dimensioni intermedie fino a uno sviluppo primitivo di 15 000 mm

Material:

- toothed: polyurethane (PUR)
- tension cord: steel

Profile: T**Pitch:** 5 mm**Working temperature:** -30 to +80 °C**Norm:** In accordance with DIN 7721**Characteristics:**

- Oil-resistant, positive fit and maintenance-free
- highly flexible, minimum pretensioning and low noise
- constant length, no post-elongation

Product description:

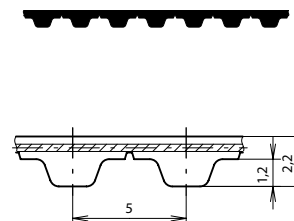
- Endless PUR-timing belt with standard T profile for input power up to approx. 5 kW and circumferential speeds up to approx. 80 m/s

On request:

Intermediate lengths up to effective length of 15,000 mm

**Cinghie dentate
SYNCHROFLEX® T5**
**Timing belt
SYNCHROFLEX® T5**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Sviluppo primitivo Effective length	Larghezza cinghia Belt width	Prezzo/pz Price/pc EUR			
				< 160 EUR	≥ 160 EUR	≥ 320 EUR	≥ 640 EUR
		mm	mm				
.5747	25T5/355	355	25	28.40	5%	10%	15%
.5749	32T5/355	355	32	36.20	5%	10%	15%
.5751	50T5/355	355	50	51.80	5%	10%	15%
.5753	4T5/365	365	4	10.25	5%	10%	15%
.5755	6T5/365	365	6	11.65	5%	10%	15%
.5757	10T5/365	365	10	14.90	5%	10%	15%
.5759	16T5/365	365	16	20.95	5%	10%	15%
.5761	25T5/365	365	25	28.70	5%	10%	15%
.5763	32T5/365	365	32	36.20	5%	10%	15%
.5765	50T4/365	365	50	52.15	5%	10%	15%
.5767	4T5/390	390	4	10.35	5%	10%	15%
.5769	6T5/390	390	6	11.90	5%	10%	15%
.5771	10T5/390	390	10	15.20	5%	10%	15%
.5773	16T5/390	390	16	21.30	5%	10%	15%
.5775	25T5/390	390	25	29.45	5%	10%	15%
.5777	32T5/390	390	32	38.35	5%	10%	15%
.5779	50T5/390	390	50	54.65	5%	10%	15%
.5781	4T5/400	400	4	10.50	5%	10%	15%
.5783	6T5/400	400	6	11.90	5%	10%	15%
.5785	10T5/400	400	10	15.20	5%	10%	15%
.5787	16T5/400	400	16	21.65	5%	10%	15%
.5789	25T5/400	400	25	29.80	5%	10%	15%
.5791	32T5/400	400	32	38.70	5%	10%	15%
.5793	50T5/400	400	50	54.95	5%	10%	15%
.5795	4T5/410	410	4	10.65	5%	10%	15%
.5797	6T5/410	410	6	12.25	5%	10%	15%
.5799	10T5/410	410	10	15.50	5%	10%	15%
.5801	16T5/410	410	16	22.—	5%	10%	15%
.5803	25T5/410	410	25	30.15	5%	10%	15%
.5805	32T5/410	410	32	38.70	5%	10%	15%
.5807	50T5/410	410	50	55.70	5%	10%	15%
.5809	4T5/420	420	4	10.80	5%	10%	15%
.5811	6T5/420	420	6	12.50	5%	10%	15%
.5813	10T5/420	420	10	15.75	5%	10%	15%
.5815	16T5/420	420	16	22.75	5%	10%	15%
.5817	25T5/420	420	25	30.85	5%	10%	15%
.5819	32T5/420	420	32	39.40	5%	10%	15%
.5821	50T5/420	420	50	57.10	5%	10%	15%
.5823	4T5/455	455	4	11.25	5%	10%	15%
.5825	6T5/455	455	6	12.65	5%	10%	15%
.5827	10T5/455	455	10	16.15	5%	10%	15%
.5829	16T5/455	455	16	23.40	5%	10%	15%
.5831	25T5/455	455	25	31.90	5%	10%	15%
.5833	32T5/455	455	32	40.80	5%	10%	15%
.5835	50T5/455	455	50	58.55	5%	10%	15%
.5837	4T5/480	480	4	11.35	5%	10%	15%
.5839	6T5/480	480	6	12.90	5%	10%	15%
.5841	10T5/480	480	10	16.60	5%	10%	15%

**Materiale:**

- delle: poliuretano (PUR)
- del cavo di trazione: acciaio

Profilo: T**Passo:** 5 mm**Temperatura d'esercizio:** da -30 a +80 °C**Norma:** secondo DIN 7721**Caratteristiche:**

- resistente all'olio, ad accoppiamento geometrico, esente da manutenzione
- estremamente flessibile, basso pretensionamento, silenziosa
- lunghezza costante, nessun allungamento ulteriore

Descrizione del prodotto:

- cinghia dentata ad anello continuo in PUR con profilo standard T, potenza fino a ca. 5 kW e velocità periferica fino a ca. 80 m/s

Su richiesta:

dimensioni intermedie fino a uno sviluppo primitivo di 15 000 mm

Material:

- toothed: polyurethane (PUR)
- tension cord: steel

Profile: T**Pitch:** 5 mm**Working temperature:** -30 to +80 °C**Norm:** In accordance with DIN 7721**Characteristics:**

- Oil-resistant, positive fit and maintenance-free
- highly flexible, minimum pretensioning and low noise
- constant length, no post-elongation

Product description:

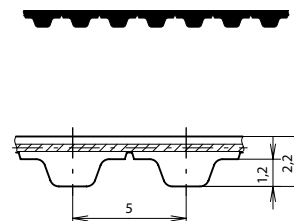
- Endless PUR-timing belt with standard T profile for input power up to approx. 5 kW and circumferential speeds up to approx. 80 m/s

On request:

Intermediate lengths up to effective length of 15,000 mm

**Cinghie dentate
SYNCHROFLEX® T5**
**Timing belt
SYNCHROFLEX® T5**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Sviluppo primitivo Effective length	Larghezza cinghia Belt width	Prezzo/pz Price/pc EUR			
				< 160 EUR	≥ 160 EUR	≥ 320 EUR	≥ 640 EUR
.5843	16T5/480	480	16	23.80	5%	10%	15%
.5845	25T5/480	480	25	32.65	5%	10%	15%
.5847	32T5/480	480	32	41.85	5%	10%	15%
.5849	50T5/480	480	50	59.95	5%	10%	15%
.5851	4T5/500	500	4	11.50	%	%	%
.5853	6T5/500	500	6	13.35	5%	10%	15%
.5855	10T5/500	500	10	16.90	5%	10%	15%
.5857	16T5/500	500	16	24.45	5%	10%	15%
.5859	25T5/500	500	25	33.70	5%	10%	15%
.5861	32T5/500	500	32	43.25	5%	10%	15%
.5863	50T5/500	500	50	61.75	5%	10%	15%
.6242	4T5/505	505	4	11.50	5%	10%	15%
.6243	6T5/505	505	6	13.35	5%	10%	15%
.6244	10T5/505	505	10	17.—	5%	10%	15%
.6245	16T5/505	505	16	24.45	5%	10%	15%
.6246	25T5/505	505	25	34.10	5%	10%	15%
.6247	32T5/505	505	32	43.25	5%	10%	15%
.6248	50T5/505	505	50	62.10	5%	10%	15%
.5865	4T5/510	510	4	11.50	5%	10%	15%
.5867	6T5/510	510	6	13.50	5%	10%	15%
.5869	10T5/510	510	10	17.—	5%	10%	15%
.5871	16T5/510	510	16	24.85	5%	10%	15%
.5873	25T5/510	510	25	34.45	5%	10%	15%
.5875	32T5/510	510	32	43.65	5%	10%	15%
.5877	50T5/510	510	50	62.45	5%	10%	15%
.5879	4T5/525	525	4	11.65	5%	10%	15%
.5881	6T5/525	525	6	13.75	5%	10%	15%
.5883	10T5/525	525	10	17.35	5%	10%	15%
.5885	16T5/525	525	16	25.20	5%	10%	15%
.5887	25T5/525	525	25	35.15	5%	10%	15%
.5889	32T5/525	525	32	44.70	5%	10%	15%
.5891	50T5/525	525	50	63.85	5%	10%	15%
.5893	4T5/545	545	4	11.65	5%	10%	15%
.5895	6T5/545	545	6	13.75	5%	10%	15%
.5897	10T5/545	545	10	17.35	5%	10%	15%
.5899	16T5/545	545	16	25.20	5%	10%	15%
.5901	25T5/545	545	25	35.15	5%	10%	15%
.5903	32T5/545	545	32	44.70	5%	10%	15%
.5905	50T5/545	545	50	63.85	5%	10%	15%
.5907	4T5/550	550	4	11.65	5%	10%	15%
.5909	6T5/550	550	6	13.90	5%	10%	15%
.5911	10T5/550	550	10	17.75	5%	10%	15%
.5913	16T5/550	550	16	25.55	5%	10%	15%
.5915	25T5/550	550	25	35.85	5%	10%	15%
.5917	32T5/550	550	32	45.40	5%	10%	15%
.5919	50T5/550	550	50	65.25	5%	10%	15%
.5921	4T5/560	560	4	11.65	5%	10%	15%
.5923	6T5/560	560	6	13.90	5%	10%	15%

**Materiale:**

- delle: poliuretano (PUR)
- del cavo di trazione: acciaio

Profilo: T**Passo:** 5 mm**Temperatura d'esercizio:** da -30 a +80 °C**Norma:** secondo DIN 7721**Caratteristiche:**

- resistente all'olio, ad accoppiamento geometrico, esente da manutenzione
- estremamente flessibile, basso pretensionamento, silenziosa
- lunghezza costante, nessun allungamento ulteriore

Descrizione del prodotto:

- cinghia dentata ad anello continuo in PUR con profilo standard T, potenza fino a ca. 5 kW e velocità periferica fino a ca. 80 m/s

Su richiesta:

dimensioni intermedie fino a uno sviluppo primitivo di 15 000 mm

Material:

- toothed: polyurethane (PUR)
- tension cord: steel

Profile: T**Pitch:** 5 mm**Working temperature:** -30 to +80 °C**Norm:** In accordance with DIN 7721**Characteristics:**

- Oil-resistant, positive fit and maintenance-free
- highly flexible, minimum pretensioning and low noise
- constant length, no post-elongation

Product description:

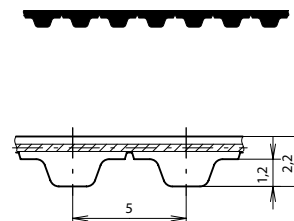
- Endless PUR-timing belt with standard T profile for input power up to approx. 5 kW and circumferential speeds up to approx. 80 m/s

On request:

Intermediate lengths up to effective length of 15,000 mm

**Cinghie dentate
SYNCHROFLEX® T5**
**Timing belt
SYNCHROFLEX® T5**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Sviluppo primitivo Effective length	Larghezza cinghia Belt width	Prezzo/pz Price/psc EUR			
				< 160 EUR	≥ 160 EUR	≥ 320 EUR	≥ 640 EUR
		mm	mm				
.5925	10T5/560	560	10	17.75	5%	10%	15%
.5927	16T5/560	560	16	25.55	5%	10%	15%
.5929	25T5/560	560	25	35.85	5%	10%	15%
.5931	32T5/560	560	32	45.40	5%	10%	15%
.5933	50T5/560	560	50	65.25	5%	10%	15%
.5935	4T5/575	575	4	11.90	5%	10%	15%
.5937	6T5/575	575	6	14.05	5%	10%	15%
.5939	10T5/575	575	10	18.45	5%	10%	15%
.5941	16T5/575	575	16	26.25	5%	10%	15%
.5943	25T5/575	575	25	36.55	5%	10%	15%
.5945	32T5/575	575	32	46.10	5%	10%	15%
.5947	50T5/575	575	50	66.70	5%	10%	15%
.6249	4T5/590	590	4	12.10	5%	10%	15%
.6250	6T5/590	590	6	14.05	5%	10%	15%
.6251	10T5/590	590	10	18.45	5%	10%	15%
.6252	16T5/590	590	16	26.25	5%	10%	15%
.6253	25T5/590	590	25	36.55	5%	10%	15%
.6254	32T5/590	590	32	46.45	5%	10%	15%
.6255	50T5/590	590	50	67.05	5%	10%	15%
.5949	4T5/610	610	4	12.25	5%	10%	15%
.5951	6T5/610	610	6	14.20	5%	10%	15%
.5953	10T5/610	610	10	18.45	5%	10%	15%
.5955	16T5/610	610	16	26.25	5%	10%	15%
.5957	25T5/610	610	25	36.55	5%	10%	15%
.5959	32T5/610	610	32	46.45	5%	10%	15%
.5961	50T5/610	610	50	67.40	5%	10%	15%
.5963	4T5/620	620	4	12.25	5%	10%	15%
.5965	6T5/620	620	6	14.20	5%	10%	15%
.5967	10T5/620	620	10	18.45	5%	10%	15%
.5969	16T5/620	620	16	26.60	5%	10%	15%
.5971	25T5/620	620	25	36.90	5%	10%	15%
.5973	32T5/620	620	32	46.85	5%	10%	15%
.5975	50T5/620	620	50	67.80	5%	10%	15%
.5977	4T5/630	630	4	12.35	5%	10%	15%
.5979	6T5/630	630	6	14.50	5%	10%	15%
.5981	10T5/630	630	10	18.80	5%	10%	15%
.5983	16T5/630	630	16	26.60	5%	10%	15%
.5985	25T5/630	630	25	37.30	5%	10%	15%
.5987	32T5/630	630	32	47.20	5%	10%	15%
.5989	50T5/630	630	50	68.45	5%	10%	15%
.6172	4T5/650	650	4	12.50	5%	10%	15%
.6173	6T5/650	650	6	14.50	5%	10%	15%
.6174	10T5/650	650	10	18.80	5%	10%	15%
.6175	16T5/650	650	16	26.60	5%	10%	15%
.6176	25T5/650	650	25	36.90	5%	10%	15%
.6177	32T5/650	650	32	46.85	5%	10%	15%
.6178	50T5/650	650	50	67.40	5%	10%	15%
.5991	4T5/690	690	4	12.65	5%	10%	15%

**Materiale:**

- delle: poliuretano (PUR)
- del cavo di trazione: acciaio

Profilo: T**Passo:** 5 mm**Temperatura d'esercizio:** da -30 a +80 °C**Norma:** secondo DIN 7721**Caratteristiche:**

- resistente all'olio, ad accoppiamento geometrico, esente da manutenzione
- estremamente flessibile, basso pretensionamento, silenziosa
- lunghezza costante, nessun allungamento ulteriore

Descrizione del prodotto:

- cinghia dentata ad anello continuo in PUR con profilo standard T, potenza fino a ca. 5 kW e velocità periferica fino a ca. 80 m/s

Su richiesta:

dimensioni intermedie fino a uno sviluppo primitivo di 15 000 mm

Material:

- toothed: polyurethane (PUR)
- tension cord: steel

Profile: T**Pitch:** 5 mm**Working temperature:** -30 to +80 °C**Norm:** In accordance with DIN 7721**Characteristics:**

- Oil-resistant, positive fit and maintenance-free
- highly flexible, minimum pretensioning and low noise
- constant length, no post-elongation

Product description:

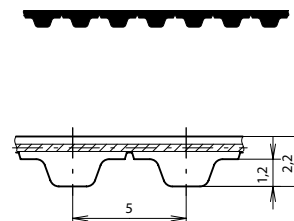
- Endless PUR-timing belt with standard T profile for input power up to approx. 5 kW and circumferential speeds up to approx. 80 m/s

On request:

Intermediate lengths up to effective length of 15,000 mm

**Cinghie dentate
SYNCHROFLEX® T5**
**Timing belt
SYNCHROFLEX® T5**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Sviluppo primitivo Effective length	Larghezza cinghia Belt width	Prezzo/pz Price/pc EUR			
				< 160 EUR	≥ 160 EUR	≥ 320 EUR	≥ 640 EUR
.5993	6T5/690	690	6	14.60	5%	10%	15%
.5995	10T5/690	690	10	19.15	5%	10%	15%
.5997	16T5/690	690	16	27.30	5%	10%	15%
.5999	25T5/690	690	25	37.60	5%	10%	15%
.6001	32T5/690	690	32	47.90	5%	10%	15%
.6003	50T5/690	690	50	69.50	5%	10%	15%
.6179	4T5/700	700	4	12.65	5%	10%	15%
.6180	6T5/700	700	6	14.60	5%	10%	15%
.6181	10T5/700	700	10	19.15	5%	10%	15%
.6182	16T5/700	700	16	27.30	5%	10%	15%
.6183	25T5/700	700	25	37.60	5%	10%	15%
.6184	32T5/700	700	32	47.90	5%	10%	15%
.6185	50T5/700	700	50	69.50	5%	10%	15%
.6005	4T5/720	720	4	12.65	5%	10%	15%
.6007	6T5/720	720	6	14.75	5%	10%	15%
.6009	10T5/720	720	10	19.15	5%	10%	15%
.6011	16T5/720	720	16	27.65	5%	10%	15%
.6013	25T5/720	720	25	37.95	5%	10%	15%
.6015	32T5/720	720	32	48.25	5%	10%	15%
.6017	50T5/720	720	50	69.90	5%	10%	15%
.6186	4T5/725	725	4	12.65	5%	10%	15%
.6187	6T5/725	725	6	14.75	5%	10%	15%
.6188	10T5/725	725	10	19.15	5%	10%	15%
.6189	16T5/725	725	16	27.65	5%	10%	15%
.6190	25T5/725	725	25	37.95	5%	10%	15%
.6191	32T5/725	725	32	48.25	5%	10%	15%
.6192	50T5/725	725	50	69.90	5%	10%	15%
.6019	4T5/750	750	4	12.90	5%	10%	15%
.6021	6T5/750	750	6	14.90	5%	10%	15%
.6023	10T5/750	750	10	19.55	5%	10%	15%
.6025	16T5/750	750	16	27.65	5%	10%	15%
.6027	25T5/750	750	25	38.35	5%	10%	15%
.6029	32T5/750	750	32	48.60	5%	10%	15%
.6031	50T5/750	750	50	70.60	5%	10%	15%
.6193	4T5/765	765	4	12.90	5%	10%	15%
.6194	6T5/765	765	6	14.90	5%	10%	15%
.6195	10T5/765	765	10	19.55	5%	10%	15%
.6196	16T5/765	765	16	27.65	5%	10%	15%
.6197	25T5/765	765	25	38.35	5%	10%	15%
.6198	32T5/765	765	32	48.60	5%	10%	15%
.6199	50T5/765	765	50	70.60	5%	10%	15%
.6033	4T5/780	780	4	13.35	5%	10%	15%
.6035	6T5/780	780	6	15.20	5%	10%	15%
.6037	10T5/780	780	10	19.55	5%	10%	15%
.6039	16T5/780	780	16	28.40	5%	10%	15%
.6041	25T5/780	780	25	39. —	5%	10%	15%
.6043	32T5/780	780	32	50.05	5%	10%	15%
.6045	50T5/780	780	50	71.65	5%	10%	15%

**Materiale:**

- delle: poliuretano (PUR)
- del cavo di trazione: acciaio

Profilo: T**Passo:** 5 mm**Temperatura d'esercizio:** da -30 a +80 °C**Norma:** secondo DIN 7721**Caratteristiche:**

- resistente all'olio, ad accoppiamento geometrico, esente da manutenzione
- estremamente flessibile, basso pretensionamento, silenziosa
- lunghezza costante, nessun allungamento ulteriore

Descrizione del prodotto:

- cinghia dentata ad anello continuo in PUR con profilo standard T, potenza fino a ca. 5 kW e velocità periferica fino a ca. 80 m/s

Su richiesta:

dimensioni intermedie fino a uno sviluppo primitivo di 15 000 mm

Material:

- toothed: polyurethane (PUR)
- tension cord: steel

Profile: T**Pitch:** 5 mm**Working temperature:** -30 to +80 °C**Norm:** In accordance with DIN 7721**Characteristics:**

- Oil-resistant, positive fit and maintenance-free
- highly flexible, minimum pretensioning and low noise
- constant length, no post-elongation

Product description:

- Endless PUR-timing belt with standard T profile for input power up to approx. 5 kW and circumferential speeds up to approx. 80 m/s

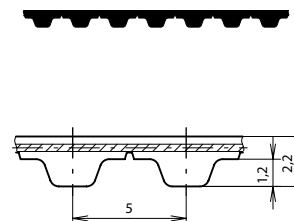
On request:

Intermediate lengths up to effective length of 15,000 mm

**Cinghie dentate
SYNCHROFLEX® T5**

**Timing belt
SYNCHROFLEX® T5**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Sviluppo primitivo Effective length	Larghezza cinghia Belt width	Prezzo/pz Price/psc EUR			
				mm	mm	< 160 EUR	≥ 160 EUR
.6235	4T5/800	800	4	13.50	5%	10%	15%
.6236	6T5/800	800	6	15.50	5%	10%	15%
.6237	10T5/800	800	10	19.85	5%	10%	15%
.6238	16T5/800	800	16	28.70	5%	10%	15%
.6239	25T5/800	800	25	39.75	5%	10%	15%
.6240	32T5/800	800	32	50.70	5%	10%	15%
.6241	50T5/800	800	50	73.10	5%	10%	15%
.6047	4T5/815	815	4	13.50	5%	10%	15%
.6049	6T5/815	815	6	15.75	5%	10%	15%
.6051	10T5/815	815	10	20.20	5%	10%	15%
.6053	16T5/815	815	16	29.10	5%	10%	15%
.6055	25T5/815	815	25	40.45	5%	10%	15%
.6057	32T5/815	815	32	51.45	5%	10%	15%
.6059	50T5/815	815	50	73.80	5%	10%	15%
.6061	4T5/840	840	4	13.75	5%	10%	15%
.6063	6T5/840	840	6	16.50	5%	10%	15%
.6065	10T5/840	840	10	21.30	5%	10%	15%
.6067	16T5/840	840	16	30.85	5%	10%	15%
.6069	25T5/840	840	25	43.25	5%	10%	15%
.6071	32T5/840	840	32	53.90	5%	10%	15%
.6073	50T5/840	840	50	78.75	5%	10%	15%
.6075	4T5/900	900	4	14.05	5%	10%	15%
.6077	6T5/900	900	6	16.90	5%	10%	15%
.6079	10T5/900	900	10	22. —	5%	10%	15%
.6081	16T5/900	900	16	32.30	5%	10%	15%
.6083	25T5/900	900	25	45.40	5%	10%	15%
.6085	32T5/900	900	32	57.80	5%	10%	15%
.6087	50T5/900	900	50	85.85	5%	10%	15%
.6200	4T5/920	920	4	14.05	5%	10%	15%
.6201	6T5/920	920	6	16.90	5%	10%	15%
.6202	10T5/920	920	10	22. —	5%	10%	15%
.6203	16T5/920	920	16	32.30	5%	10%	15%
.6204	25T5/920	920	25	45.40	5%	10%	15%
.6205	32T5/920	920	32	57.80	5%	10%	15%
.6206	50T5/920	920	50	85.85	5%	10%	15%
.6207	4T5/925	925	4	14.05	5%	10%	15%
.6208	6T5/925	925	6	16.90	5%	10%	15%
.6209	10T5/925	925	10	22. —	5%	10%	15%
.6210	16T5/925	925	16	32.30	5%	10%	15%
.6211	25T5/925	925	25	45.40	5%	10%	15%
.6212	32T5/925	925	32	57.80	5%	10%	15%
.6213	50T5/925	925	50	85.85	5%	10%	15%
.6214	4T5/940	940	4	14.05	5%	10%	15%
.6215	6T5/940	940	6	17. —	5%	10%	15%
.6216	10T5/940	940	10	22. —	5%	10%	15%
.6217	16T5/940	940	16	32.65	5%	10%	15%
.6218	25T5/940	940	25	47.20	5%	10%	15%
.6219	32T5/940	940	32	59.60	5%	10%	15%



Materiale:

- delle: poliuretano (PUR)
- del cavo di trazione: acciaio

Profilo: T

Passo: 5 mm

Temperatura d'esercizio: da -30 a +80 °C

Norma: secondo DIN 7721

Caratteristiche:

- resistente all'olio, ad accoppiamento geometrico, esente da manutenzione
- estremamente flessibile, basso pretensionamento, silenziosa
- lunghezza costante, nessun allungamento ulteriore

Descrizione del prodotto:

- cinghia dentata ad anello continuo in PUR con profilo standard T, potenza fino a ca. 5 kW e velocità periferica fino a ca. 80 m/s

Su richiesta:

dimensioni intermedie fino a uno sviluppo primitivo di 15 000 mm

Material:

- toothed: polyurethane (PUR)
- tension cord: steel

Profile: T

Pitch: 5 mm

Working temperature: -30 to +80 °C

Norm: In accordance with DIN 7721

Characteristics:

- Oil-resistant, positive fit and maintenance-free
- highly flexible, minimum pretensioning and low noise
- constant length, no post-elongation

Product description:

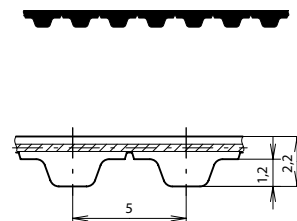
- Endless PUR-timing belt with standard T profile for input power up to approx. 5 kW and circumferential speeds up to approx. 80 m/s

On request:

Intermediate lengths up to effective length of 15,000 mm

**Cinghie dentate
SYNCHROFLEX® T5**
**Timing belt
SYNCHROFLEX® T5**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Sviluppo primitivo Effective length	Larghezza cinghia Belt width	Prezzo/pz Price/pc EUR			
				< 160 EUR	≥ 160 EUR	≥ 320 EUR	≥ 640 EUR
.6220	50T5/940	940	50	87.25	5%	10%	15%
.6089	4T5/990	990	4	14.20	5%	10%	15%
.6091	6T5/990	990	6	17.15	5%	10%	15%
.6093	10T5/990	990	10	23.40	5%	10%	15%
.6095	16T5/990	990	16	34.45	5%	10%	15%
.6097	25T5/990	990	25	48.60	5%	10%	15%
.6099	32T5/990	990	32	61. —	5%	10%	15%
.6101	50T5/990	990	50	92.95	5%	10%	15%
.6103	4T5/1075	1075	4	14.50	5%	10%	15%
.6105	6T5/1075	1075	6	17.60	5%	10%	15%
.6107	10T5/1075	1075	10	23.80	5%	10%	15%
.6109	16T5/1075	1075	16	35.50	5%	10%	15%
.6111	25T5/1075	1075	25	49.65	5%	10%	15%
.6113	32T5/1075	1075	32	62.45	5%	10%	15%
.6115	50T5/1075	1075	50	94.35	5%	10%	15%
.6117	4T5/1100	1100	4	14.60	5%	10%	15%
.6119	6T5/1100	1100	6	17.75	5%	10%	15%
.6121	10T5/1100	1100	10	24.15	5%	10%	15%
.6123	16T5/1100	1100	16	35.85	5%	10%	15%
.6125	25T5/1100	1100	25	50.40	5%	10%	15%
.6127	32T5/1100	1100	32	63.15	5%	10%	15%
.6129	50T5/1100	1100	50	95.75	5%	10%	15%
.6221	4T5/1160	1160	4	14.60	5%	10%	15%
.6222	6T5/1160	1160	6	17.75	5%	10%	15%
.6223	10T5/1160	1160	10	24.45	5%	10%	15%
.6224	16T5/1160	1160	16	36.20	5%	10%	15%
.6225	25T5/1160	1160	25	50.40	5%	10%	15%
.6226	32T5/1160	1160	32	63.85	5%	10%	15%
.6227	50T5/1160	1160	50	97.90	5%	10%	15%
.6131	4T5/1215	1215	4	14.90	5%	10%	15%
.6133	6T5/1215	1215	6	18.10	5%	10%	15%
.6135	10T5/1215	1215	10	24.85	5%	10%	15%
.6137	16T5/1215	1215	16	36.55	5%	10%	15%
.6139	25T5/1215	1215	25	51.80	5%	10%	15%
.6141	32T5/1215	1215	32	64.95	5%	10%	15%
.6143	50T5/1215	1215	50	98.60	5%	10%	15%
.6228	4T5/1315	1315	4	19.15	5%	10%	15%
.6229	6T5/1315	1315	6	22.75	5%	10%	15%
.6230	10T5/1315	1315	10	29.45	5%	10%	15%
.6231	16T5/1315	1315	16	42.20	5%	10%	15%
.6232	25T5/1315	1315	25	58.55	5%	10%	15%
.6233	32T5/1315	1315	32	75.25	5%	10%	15%
.6234	50T5/1315	1315	50	115.65	5%	10%	15%
.6145	4T5/1380	1380	4	19.85	5%	10%	15%
.6147	6T5/1380	1380	6	23.80	5%	10%	15%
.6149	10T5/1380	1380	10	30.85	5%	10%	15%
.6151	16T5/1380	1380	16	44.35	5%	10%	15%
.6153	25T5/1380	1380	25	61.40	5%	10%	15%

**Materiale:**

- delle: poliuretano (PUR)
- del cavo di trazione: acciaio

Profilo: T**Passo:** 5 mm**Temperatura d'esercizio:** da -30 a +80 °C**Norma:** secondo DIN 7721**Caratteristiche:**

- resistente all'olio, ad accoppiamento geometrico, esente da manutenzione
- estremamente flessibile, basso pretensionamento, silenziosa
- lunghezza costante, nessun allungamento ulteriore

Descrizione del prodotto:

- cinghia dentata ad anello continuo in PUR con profilo standard T, potenza fino a ca. 5 kW e velocità periferica fino a ca. 80 m/s

Su richiesta:

dimensioni intermedie fino a uno sviluppo primitivo di 15 000 mm

Material:

- toothed: polyurethane (PUR)
- tension cord: steel

Profile: T**Pitch:** 5 mm**Working temperature:** -30 to +80 °C**Norm:** In accordance with DIN 7721**Characteristics:**

- Oil-resistant, positive fit and maintenance-free
- highly flexible, minimum pretensioning and low noise
- constant length, no post-elongation

Product description:

- Endless PUR-timing belt with standard T profile for input power up to approx. 5 kW and circumferential speeds up to approx. 80 m/s

On request:

Intermediate lengths up to effective length of 15,000 mm

**Cinghie dentate
SYNCHROFLEX® T5**

**Timing belt
SYNCHROFLEX® T5**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Sviluppo primitivo Effective length	Larghezza cinghia Belt width	Prezzo/pz Price/pce EUR			
				< 160 EUR	≥ 160 EUR	≥ 320 EUR	≥ 640 EUR
.6155	32T5/1380	1380	32	79.50	5%	10%	15%
.6157	50T5/1380	1380	50	121.35	5%	10%	15%
.6256	4T5/1500	1500	4	21.30	5%	10%	15%
.6257	6T5/1500	1500	6	25.55	5%	10%	15%
.6258	10T5/1500	1500	10	33.35	5%	10%	15%
.6259	16T5/1500	1500	16	47.55	5%	10%	15%
.6260	25T5/1500	1500	25	66.35	5%	10%	15%
.6261	32T5/1500	1500	32	85.15	5%	10%	15%
.6262	50T5/1500	1500	50	130.55	5%	10%	15%

Materiale:

- delle: poliuretano (PUR)
- del cavo di trazione: acciaio

Profilo: T

Passo: 5 mm

Temperatura d'esercizio: da -30 a +80 °C

Norma: secondo DIN 7721

Caratteristiche:

- resistente all'olio, ad accoppiamento geometrico, esente da manutenzione
- estremamente flessibile, basso pretensionamento, silenziosa
- lunghezza costante, nessun allungamento ulteriore

Descrizione del prodotto:

- cinghia dentata ad anello continuo in PUR con profilo standard T, potenza fino a ca. 5 kW e velocità periferica fino a ca. 80 m/s

Su richiesta:

dimensioni intermedie fino a uno sviluppo primitivo di 15 000 mm

Material:

- toothed: polyurethane (PUR)
- tension cord: steel

Profile: T

Pitch: 5 mm

Working temperature: -30 to +80 °C

Norm: In accordance with DIN 7721

Characteristics:

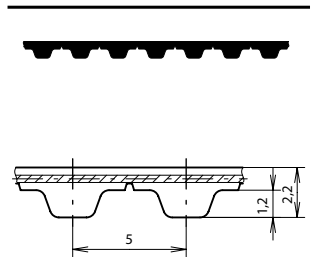
- Oil-resistant, positive fit and maintenance-free
- highly flexible, minimum pretensioning and low noise
- constant length, no post-elongation

Product description:

- Endless PUR-timing belt with standard T profile for input power up to approx. 5 kW and circumferential speeds up to approx. 80 m/s

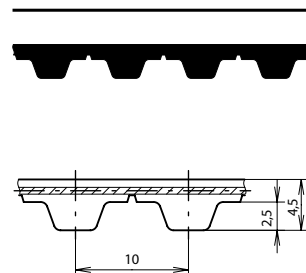
On request:

Intermediate lengths up to effective length of 15,000 mm



**Cinghie dentate
SYNCHROFLEX® T10**
**Timing belt
SYNCHROFLEX® T10**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Sviluppo primitivo Effective length	Larghezza cinghia Belt width	Prezzo/pz Price/pc EUR			
				< 160 EUR	≥ 160 EUR	≥ 320 EUR	≥ 640 EUR
		mm	mm				
09.1831.7441	6T10/260	260	6	14.05	5%	10%	15%
.7443	10T10/260	260	10	17.35	5%	10%	15%
.7445	16T10/260	260	16	24.45	5%	10%	15%
.7447	25T10/260	260	25	33.70	5%	10%	15%
.7449	32T10/260	260	32	41.55	5%	10%	15%
.7451	50T10/260	260	50	59.95	5%	10%	15%
.7453	100T10/260	260	100	112.85	5%	10%	15%
.7455	6T10/370	370	6	14.60	5%	10%	15%
.7457	10T10/370	370	10	17.75	5%	10%	15%
.7459	16T10/370	370	16	26.25	5%	10%	15%
.7461	25T10/370	370	25	34.10	5%	10%	15%
.7463	32T10/370	370	32	43.65	5%	10%	15%
.7465	50T10/370	370	50	63.15	5%	10%	15%
.7467	100T10/370	370	100	119.90	5%	10%	15%
.7469	6T10/410	410	6	14.75	5%	10%	15%
.7471	10T10/410	410	10	18.45	5%	10%	15%
.7473	16T10/410	410	16	26.60	5%	10%	15%
.7475	25T10/410	410	25	35.15	5%	10%	15%
.7477	32T10/410	410	32	45.80	5%	10%	15%
.7479	50T10/410	410	50	66.70	5%	10%	15%
.7481	100T10/410	410	100	127.75	5%	10%	15%
.7483	6T10/440	440	6	14.75	5%	10%	15%
.7485	10T10/440	440	10	18.45	5%	10%	15%
.7487	16T10/440	440	16	26.60	5%	10%	15%
.7489	25T10/440	440	25	35.15	5%	10%	15%
.7491	32T10/440	440	32	45.80	5%	10%	15%
.7493	50T10/440	440	50	66.70	5%	10%	15%
.7495	100T10/440	440	100	127.75	5%	10%	15%
.7497	6T10/500	500	6	14.75	5%	10%	15%
.7499	10T10/500	500	10	18.45	5%	10%	15%
.7501	16T10/500	500	16	26.60	5%	10%	15%
.7503	25T10/500	500	25	35.15	5%	10%	15%
.7505	32T10/500	500	32	45.80	5%	10%	15%
.7507	50T10/500	500	50	66.70	5%	10%	15%
.7509	100T10/500	500	100	127.75	5%	10%	15%
.7511	6T10/530	530	6	14.90	5%	10%	15%
.7513	10T10/530	530	10	18.45	5%	10%	15%
.7515	16T10/530	530	16	27. —	5%	10%	15%
.7517	25T10/530	530	25	35.85	5%	10%	15%
.7519	32T10/530	530	32	45.80	5%	10%	15%
.7521	50T10/530	530	50	67.40	5%	10%	15%
.7523	100T10/530	530	100	128.40	5%	10%	15%
.7525	6T10/560	560	6	14.90	5%	10%	15%
.7527	10T10/560	560	10	18.80	5%	10%	15%
.7529	16T10/560	560	16	27.30	5%	10%	15%
.7531	25T10/560	560	25	36.20	5%	10%	15%
.7533	32T10/560	560	32	46.45	5%	10%	15%
.7535	50T10/560	560	50	68.45	5%	10%	15%

**Materiale:**

- delle: poliuretano (PUR)
- del cavo di trazione: acciaio

Profilo: T**Passo:** 10 mm**Temperatura d'esercizio:** da -30 a +80 °C**Norma:** secondo DIN 7721**Caratteristiche:**

- resistente all'olio, ad accoppiamento geometrico, esente da manutenzione
- estremamente flessibile, basso pretensionamento, silenziosa
- lunghezza costante, nessun allungamento ulteriore

Descrizione del prodotto:

- cinghia dentata ad anello continuo PUR con profilo standard T, potenza fino a ca. 30 kW e velocità periferica fino a ca. 60 m/s

Su richiesta:

dimensioni intermedie fino a uno sviluppo primitivo di 22000 mm

Material:

- toothed: polyurethane (PUR)
- tension cord: steel

Profile: T**Pitch:** 10 mm**Working temperature:** -30 to +80 °C**Norm:** In accordance with DIN 7721**Characteristics:**

- Oil-resistant, positive fit and maintenance-free
- highly flexible, minimum pretensioning and low noise
- constant length, no post-elongation

Product description:

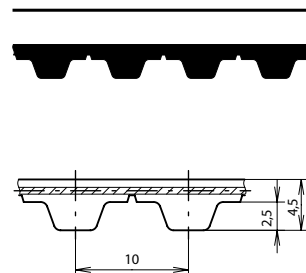
- Endless PUR-timing belt with standard T profile for input power up to approx. 30 kW and circumferential speeds up to approx. 60 m/s

On request:

Intermediate lengths up to effective length of 22,000 mm

**Cinghie dentate
SYNCHROFLEX® T10**
**Timing belt
SYNCHROFLEX® T10**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Sviluppo primitivo Effective length	Larghezza cinghia Belt width	Prezzo/pz Price/pc EUR			
				< 160 EUR	≥ 160 EUR	≥ 320 EUR	≥ 640 EUR
		mm	mm				
.7537	100T10/560	560	100	129.85	5%	10%	15%
.7539	6T10/600	600	6	14.90	5%	10%	15%
.7541	10T10/600	600	10	19.15	5%	10%	15%
.7543	16T10/600	600	16	27.30	5%	10%	15%
.7545	25T10/600	600	25	37.30	5%	10%	15%
.7547	32T10/600	600	32	47.20	5%	10%	15%
.7549	50T10/600	600	50	70.25	5%	10%	15%
.7551	100T10/600	600	100	133.40	5%	10%	15%
.7553	6T10/610	610	6	14.90	5%	10%	15%
.7555	10T10/610	610	10	19.15	5%	10%	15%
.7557	16T10/610	610	16	27.65	5%	10%	15%
.7559	25T10/610	610	25	37.30	5%	10%	15%
.7561	32T10/610	610	32	47.55	5%	10%	15%
.7563	50T10/610	610	50	70.25	5%	10%	15%
.7565	100T10/610	610	100	133.40	5%	10%	15%
.7567	6T10/630	630	6	15.20	5%	10%	15%
.7569	10T10/630	630	10	19.55	5%	10%	15%
.7571	16T10/630	630	16	27.65	5%	10%	15%
.7573	25T10/630	630	25	38.35	5%	10%	15%
.7575	32T10/630	630	32	48.60	5%	10%	15%
.7577	50T10/630	630	50	70.60	5%	10%	15%
.7579	100T10/630	630	100	134.80	5%	10%	15%
.7581	6T10/660	660	6	15.20	5%	10%	15%
.7583	10T10/660	660	10	19.55	5%	10%	15%
.7585	16T10/660	660	16	28.40	5%	10%	15%
.7587	25T10/660	660	25	38.70	5%	10%	15%
.7589	32T10/660	660	32	49.30	5%	10%	15%
.7591	50T10/660	660	50	70.95	5%	10%	15%
.7593	100T10/660	660	100	136.25	5%	10%	15%
.8042	6T10/680	680	6	15.20	5%	10%	15%
.8043	10T10/680	680	10	19.55	5%	10%	15%
.8044	16T10/680	680	16	28.40	5%	10%	15%
.8045	25T10/680	680	25	38.70	5%	10%	15%
.8046	32T10/680	680	32	49.30	5%	10%	15%
.8047	50T10/680	680	50	70.95	5%	10%	15%
.8048	100T10/680	680	100	136.25	5%	10%	15%
.7595	6T10/690	690	6	15.20	5%	10%	15%
.7597	10T10/690	690	10	19.55	%	%	%
.7599	16T10/690	690	16	28.40	5%	10%	15%
.7601	25T10/690	690	25	39. —	5%	10%	15%
.7603	32T10/690	690	32	49.65	5%	10%	15%
.7605	50T10/690	690	50	71.65	5%	10%	15%
.7607	100T10/690	690	100	137.65	5%	10%	15%
.7609	6T10/700	700	6	15.35	5%	10%	15%
.7611	10T10/700	700	10	19.55	5%	10%	15%
.7613	16T10/700	700	16	28.40	5%	10%	15%
.7615	25T10/700	700	25	39. —	5%	10%	15%
.7617	32T10/700	700	32	50.05	5%	10%	15%

**Materiale:**

- delle: poliuretano (PUR)
- del cavo di trazione: acciaio

Profilo: T**Passo:** 10 mm**Temperatura d'esercizio:** da -30 a +80 °C**Norma:** secondo DIN 7721**Caratteristiche:**

- resistente all'olio, ad accoppiamento geometrico, esente da manutenzione
- estremamente flessibile, basso pretensionamento, silenziosa
- lunghezza costante, nessun allungamento ulteriore

Descrizione del prodotto:

- cinghia dentata ad anello continuo PUR con profilo standard T, potenza fino a ca. 30 kW e velocità periferica fino a ca. 60 m/s

Su richiesta:

dimensioni intermedie fino a uno sviluppo primitivo di 22000 mm

Material:

- toothed: polyurethane (PUR)
- tension cord: steel

Profile: T**Pitch:** 10 mm**Working temperature:** -30 to +80 °C**Norm:** In accordance with DIN 7721**Characteristics:**

- Oil-resistant, positive fit and maintenance-free
- highly flexible, minimum pretensioning and low noise
- constant length, no post-elongation

Product description:

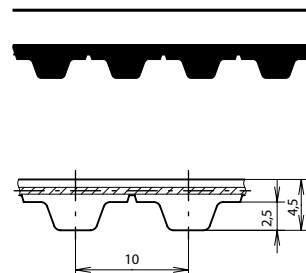
- Endless PUR-timing belt with standard T profile for input power up to approx. 30 kW and circumferential speeds up to approx. 60 m/s

On request:

Intermediate lengths up to effective length of 22,000 mm

**Cinghie dentate
SYNCHROFLEX® T10**
**Timing belt
SYNCHROFLEX® T10**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Sviluppo primitivo Effective length	Larghezza cinghia Belt width	Prezzo/pz Price/pc EUR			
				< 160 EUR	≥ 160 EUR	≥ 320 EUR	≥ 640 EUR
		mm	mm				
.7619	50T10/700	700	50	71.65	5%	10%	15%
.7621	100T10/700	700	100	137.65	5%	10%	15%
.7623	6T10/720	720	6	15.75	5%	10%	15%
.7625	10T10/720	720	10	20.60	5%	10%	15%
.7627	16T10/720	720	16	29.45	5%	10%	15%
.7629	25T10/720	720	25	41.15	5%	10%	15%
.7631	32T10/720	720	32	52.15	5%	10%	15%
.7633	50T10/720	720	50	75.90	5%	10%	15%
.7635	100T10/720	720	100	144.75	5%	10%	15%
.8049	6T10/730	730	6	15.90	5%	10%	15%
.8050	10T10/730	730	10	20.60	5%	10%	15%
.8051	16T10/730	730	16	29.80	5%	10%	15%
.8052	25T10/730	730	25	42.20	5%	10%	15%
.8053	32T10/730	730	32	52.85	5%	10%	15%
.8054	50T10/730	730	50	75.90	5%	10%	15%
.8055	100T10/730	730	100	147.60	5%	10%	15%
.8056	6T10/750	750	6	16.15	5%	10%	15%
.8057	10T10/750	750	10	16.15	5%	10%	15%
.8058	16T10/750	750	16	30.50	5%	10%	15%
.8059	25T10/750	750	25	42.95	5%	10%	15%
.8060	32T10/750	750	32	53.90	5%	10%	15%
.8061	50T10/750	750	50	78.05	5%	10%	15%
.8062	100T10/750	750	100	151.85	5%	10%	15%
.7637	6T10/780	780	6	16.60	5%	10%	15%
.7639	10T10/780	780	10	21.30	5%	10%	15%
.7641	16T10/780	780	16	30.85	5%	10%	15%
.7643	25T10/780	780	25	43.25	5%	10%	15%
.7645	32T10/780	780	32	54.95	5%	10%	15%
.7647	50T10/780	780	50	80.15	5%	10%	15%
.7649	100T10/780	780	100	153.25	5%	10%	15%
.7651	6T10/810	810	6	17.15	5%	10%	15%
.7653	10T10/810	810	10	22. —	5%	10%	15%
.7655	16T10/810	810	16	32.65	5%	10%	15%
.7657	25T10/810	810	25	45.05	5%	10%	15%
.7659	32T10/810	810	32	57.50	5%	10%	15%
.7661	50T10/810	810	50	83.75	5%	10%	15%
.7663	100T10/810	810	100	158.90	5%	10%	15%
.7665	6T10/840	840	6	17.75	5%	10%	15%
.7667	10T10/840	840	10	23.05	5%	10%	15%
.7669	16T10/840	840	16	34.10	5%	10%	15%
.7671	25T10/840	840	25	47.20	5%	10%	15%
.7673	32T10/840	840	32	60.35	5%	10%	15%
.7675	50T10/840	840	50	87.25	5%	10%	15%
.7677	100T10/840	840	100	167.45	5%	10%	15%
.8063	6T10/850	850	6	18.10	5%	10%	15%
.8064	10T10/850	850	10	23.40	5%	10%	15%
.8065	16T10/850	850	16	34.45	5%	10%	15%
.8066	25T10/850	850	25	47.90	5%	10%	15%

**Materiale:**

- delle: poliuretano (PUR)
- del cavo di trazione: acciaio

Profilo: T**Passo:** 10 mm**Temperatura d'esercizio:** da -30 a +80 °C**Norma:** secondo DIN 7721**Caratteristiche:**

- resistente all'olio, ad accoppiamento geometrico, esente da manutenzione
- estremamente flessibile, basso pretensionamento, silenziosa
- lunghezza costante, nessun allungamento ulteriore

Descrizione del prodotto:

- cinghia dentata ad anello continuo PUR con profilo standard T, potenza fino a ca. 30 kW e velocità periferica fino a ca. 60 m/s

Su richiesta:

dimensioni intermedie fino a uno sviluppo primitivo di 22000 mm

Material:

- toothed: polyurethane (PUR)
- tension cord: steel

Profile: T**Pitch:** 10 mm**Working temperature:** -30 to +80 °C**Norm:** In accordance with DIN 7721**Characteristics:**

- Oil-resistant, positive fit and maintenance-free
- highly flexible, minimum pretensioning and low noise
- constant length, no post-elongation

Product description:

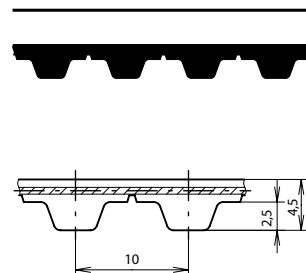
- Endless PUR-timing belt with standard T profile for input power up to approx. 30 kW and circumferential speeds up to approx. 60 m/s

On request:

Intermediate lengths up to effective length of 22,000 mm

**Cinghie dentate
SYNCHROFLEX® T10**
**Timing belt
SYNCHROFLEX® T10**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Sviluppo primitivo Effective length	Larghezza cinghia Belt width	Prezzo/pz Price/pc EUR			
				< 160 EUR	≥ 160 EUR	≥ 320 EUR	≥ 640 EUR
		mm	mm				
.8067	32T10/850	850	32	60.70	5%	10%	15%
.8068	50T10/850	850	50	90.10	5%	10%	15%
.8069	100T10/850	850	100	170.25	5%	10%	15%
.7679	6T10/880	880	6	18.45	5%	10%	15%
.7681	10T10/880	880	10	24.85	5%	10%	15%
.7683	16T10/880	880	16	36.55	5%	10%	15%
.7685	25T10/880	880	25	51.45	5%	10%	15%
.7687	32T10/880	880	32	65.25	5%	10%	15%
.7689	50T10/880	880	50	95.10	5%	10%	15%
.7691	100T10/880	880	100	181.65	5%	10%	15%
.7693	6T10/890	890	6	18.80	5%	10%	15%
.7695	10T10/890	890	10	25.20	5%	10%	15%
.7697	16T10/890	890	16	37.30	5%	10%	15%
.7699	25T10/890	890	25	52.15	5%	10%	15%
.7701	32T10/890	890	32	66.35	5%	10%	15%
.7703	50T10/890	890	50	97.90	5%	10%	15%
.7705	100T10/890	890	100	184.50	5%	10%	15%
.7707	6T10/920	920	6	19.15	5%	10%	15%
.7709	10T10/920	920	10	25.55	5%	10%	15%
.7711	16T10/920	920	16	37.95	5%	10%	15%
.7713	25T10/920	920	25	53.90	5%	10%	15%
.7715	32T10/920	920	32	68.45	5%	10%	15%
.7717	50T10/920	920	50	101.50	5%	10%	15%
.7719	100T10/920	920	100	191.60	%	%	%
.7721	6T10/960	960	6	20.60	5%	10%	15%
.7723	10T10/960	960	10	26.60	5%	10%	15%
.7725	16T10/960	960	16	39.40	5%	10%	15%
.7727	25T10/960	960	25	55.35	5%	10%	15%
.7729	32T10/960	960	32	70.25	5%	10%	15%
.7731	50T10/960	960	50	102.90	5%	10%	15%
.7733	100T10/960	960	100	195.85	5%	10%	15%
.7735	6T10/970	970	6	21.30	5%	10%	15%
.7737	10T10/970	970	10	27.30	5%	10%	15%
.7739	16T10/970	970	16	40.45	5%	10%	15%
.7741	25T10/970	970	25	56.40	5%	10%	15%
.7743	32T10/970	970	32	71.65	5%	10%	15%
.7745	50T10/970	970	50	104.30	5%	10%	15%
.7747	100T10/970	970	100	198.65	5%	10%	15%
.7749	6T10/980	980	6	21.65	5%	10%	15%
.7751	10T10/980	980	10	28.05	5%	10%	15%
.7753	16T10/980	980	16	41.55	5%	10%	15%
.7755	25T10/980	980	25	58.15	5%	10%	15%
.7757	32T10/980	980	32	73.80	5%	10%	15%
.7759	50T10/980	980	50	108.55	5%	10%	15%
.7761	100T10/980	980	100	205.75	5%	10%	15%
.7763	6T10/1010	1010	6	21.65	5%	10%	15%
.7765	10T10/1010	1010	10	28.40	5%	10%	15%
.7767	16T10/1010	1010	16	42.20	5%	10%	15%

**Materiale:**

- delle: poliuretano (PUR)
- del cavo di trazione: acciaio

Profilo: T**Passo:** 10 mm**Temperatura d'esercizio:** da -30 a +80 °C**Norma:** secondo DIN 7721**Caratteristiche:**

- resistente all'olio, ad accoppiamento geometrico, esente da manutenzione
- estremamente flessibile, basso pretensionamento, silenziosa
- lunghezza costante, nessun allungamento ulteriore

Descrizione del prodotto:

- cinghia dentata ad anello continuo PUR con profilo standard T, potenza fino a ca. 30 kW e velocità periferica fino a ca. 60 m/s

Su richiesta:

dimensioni intermedie fino a uno sviluppo primitivo di 22000 mm

Material:

- toothed: polyurethane (PUR)
- tension cord: steel

Profile: T**Pitch:** 10 mm**Working temperature:** -30 to +80 °C**Norm:** In accordance with DIN 7721**Characteristics:**

- Oil-resistant, positive fit and maintenance-free
- highly flexible, minimum pretensioning and low noise
- constant length, no post-elongation

Product description:

- Endless PUR-timing belt with standard T profile for input power up to approx. 30 kW and circumferential speeds up to approx. 60 m/s

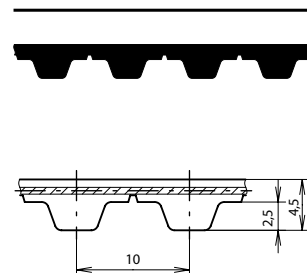
On request:

Intermediate lengths up to effective length of 22,000 mm

**Cinghie dentate
SYNCHROFLEX® T10**

**Timing belt
SYNCHROFLEX® T10**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Sviluppo primitivo Effective length	Larghezza cinghia Belt width	Prezzo/pz Price/pc EUR			
				< 160 EUR	≥ 160 EUR	≥ 320 EUR	≥ 640 EUR
		mm	mm				
.7769	25T10/1010	1010	25	58.55	5%	10%	15%
.7771	32T10/1010	1010	32	75.25	5%	10%	15%
.7773	50T10/1010	1010	50	109.25	5%	10%	15%
.7775	100T10/1010	1010	100	208.60	5%	10%	15%
.7777	6T10/1080	1080	6	22.—	5%	10%	15%
.7779	10T10/1080	1080	10	28.70	5%	10%	15%
.7781	16T10/1080	1080	16	42.60	5%	10%	15%
.7783	25T10/1080	1080	25	59.60	5%	10%	15%
.7785	32T10/1080	1080	32	75.90	5%	10%	15%
.7787	50T10/1080	1080	50	112.85	5%	10%	15%
.7789	100T10/1080	1080	100	211.40	5%	10%	15%
.8070	6T10/1110	1110	6	22.—	5%	10%	15%
.8071	10T10/1110	1110	10	28.70	5%	10%	15%
.8072	16T10/1110	1110	16	42.95	5%	10%	15%
.8073	25T10/1110	1110	25	59.60	5%	10%	15%
.8074	32T10/1110	1110	32	78.05	5%	10%	15%
.8075	50T10/1110	1110	50	114.25	5%	10%	15%
.8076	100T10/1110	1110	100	214.25	5%	10%	15%
.8077	6T10/1140	1140	6	22.75	5%	10%	15%
.8078	10T10/1140	1140	10	29.80	5%	10%	15%
.8079	16T10/1140	1140	16	44.—	5%	10%	15%
.8080	25T10/1140	1140	25	62.10	5%	10%	15%
.8081	32T10/1140	1140	32	79.50	5%	10%	15%
.8082	50T10/1140	1140	50	115.65	5%	10%	15%
.8083	100T10/1140	1140	100	219.95	5%	10%	15%
.7791	6T10/1150	1150	6	22.75	5%	10%	15%
.7793	10T10/1150	1150	10	29.80	5%	10%	15%
.7795	16T10/1150	1150	16	44.—	5%	10%	15%
.7797	25T10/1150	1150	25	62.10	5%	10%	15%
.7799	32T10/1150	1150	32	79.50	5%	10%	15%
.7801	50T10/1150	1150	50	115.65	5%	10%	15%
.7803	100T10/1150	1150	100	219.95	5%	10%	15%
.7805	6T10/1210	1210	6	23.40	5%	10%	15%
.7807	10T10/1210	1210	10	30.85	5%	10%	15%
.7809	16T10/1210	1210	16	45.80	5%	10%	15%
.7811	25T10/1210	1210	25	64.20	5%	10%	15%
.7813	32T10/1210	1210	32	82.30	5%	10%	15%
.7815	50T10/1210	1210	50	119.90	5%	10%	15%
.7817	100T10/1210	1210	100	227.—	5%	10%	15%
.7819	6T10/1240	1240	6	23.40	5%	10%	15%
.7821	10T10/1240	1240	10	30.85	5%	10%	15%
.7823	16T10/1240	1240	16	45.80	5%	10%	15%
.7825	25T10/1240	1240	25	64.20	5%	10%	15%
.7827	32T10/1240	1240	32	82.30	5%	10%	15%
.7829	50T10/1240	1240	50	119.90	5%	10%	15%
.7831	100T10/1240	1240	100	227.—	5%	10%	15%
.7833	6T10/1250	1250	6	24.85	5%	10%	15%
.7835	10T10/1250	1250	10	32.65	5%	10%	15%



Materiale:

- delle: poliuretano (PUR)
- del cavo di trazione: acciaio

Profilo: T

Passo: 10 mm

Temperatura d'esercizio: da -30 a +80 °C

Norma: secondo DIN 7721

Caratteristiche:

- resistente all'olio, ad accoppiamento geometrico, esente da manutenzione
- estremamente flessibile, basso pretensionamento, silenziosa
- lunghezza costante, nessun allungamento ulteriore

Descrizione del prodotto:

- cinghia dentata ad anello continuo PUR con profilo standard T, potenza fino a ca. 30 kW e velocità periferica fino a ca. 60 m/s

Su richiesta:

dimensioni intermedie fino a uno sviluppo primitivo di 22000 mm

Material:

- toothed: polyurethane (PUR)
- tension cord: steel

Profile: T

Pitch: 10 mm

Working temperature: -30 to +80 °C

Norm: In accordance with DIN 7721

Characteristics:

- Oil-resistant, positive fit and maintenance-free
- highly flexible, minimum pretensioning and low noise
- constant length, no post-elongation

Product description:

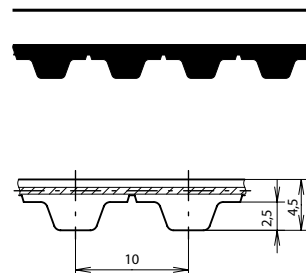
- Endless PUR-timing belt with standard T profile for input power up to approx. 30 kW and circumferential speeds up to approx. 60 m/s

On request:

Intermediate lengths up to effective length of 22,000 mm

**Cinghie dentate
SYNCHROFLEX® T10**
**Timing belt
SYNCHROFLEX® T10**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Sviluppo primitivo Effective length	Larghezza cinghia Belt width	Prezzo/pz Price/pc EUR			
				< 160 EUR	≥ 160 EUR	≥ 320 EUR	≥ 640 EUR
		mm	mm				
.7837	16T10/1250	1250	16	48.60	5%	10%	15%
.7839	25T10/1250	1250	25	67.40	5%	10%	15%
.7841	32T10/1250	1250	32	87.25	5%	10%	15%
.7843	50T10/1250	1250	50	129.15	5%	10%	15%
.7845	100T10/1250	1250	100	242.65	5%	10%	15%
.7847	6T10/1300	1300	6	25.90	5%	10%	15%
.7849	10T10/1300	1300	10	33.70	5%	10%	15%
.7851	16T10/1300	1300	16	50.40	5%	10%	15%
.7853	25T10/1300	1300	25	70.60	5%	10%	15%
.7855	32T10/1300	1300	32	92.25	5%	10%	15%
.7857	50T10/1300	1300	50	132.65	5%	10%	15%
.7859	100T10/1300	1300	100	254.—	5%	10%	15%
.7861	6T10/1320	1320	6	25.90	5%	10%	15%
.7863	10T10/1320	1320	10	34.10	5%	10%	15%
.7865	16T10/1320	1320	16	50.70	5%	10%	15%
.7867	25T10/1320	1320	25	71.65	5%	10%	15%
.7869	32T10/1320	1320	32	92.25	5%	10%	15%
.7871	50T10/1320	1320	50	133.40	5%	10%	15%
.7873	100T10/1320	1320	100	255.40	5%	10%	15%
.7875	6T10/1350	1350	6	26.60	5%	10%	15%
.7877	10T10/1350	1350	10	34.10	5%	10%	15%
.7879	16T10/1350	1350	16	52.15	5%	10%	15%
.7881	25T10/1350	1350	25	73.80	5%	10%	15%
.7883	32T10/1350	1350	32	94.35	5%	10%	15%
.7885	50T10/1350	1350	50	138.35	5%	10%	15%
.7887	100T10/1350	1350	100	265.35	5%	10%	15%
.7889	6T10/1390	1390	6	27.65	5%	10%	15%
.7891	10T10/1390	1390	10	35.85	5%	10%	15%
.7893	16T10/1390	1390	16	53.90	5%	10%	15%
.7895	25T10/1390	1390	25	75.90	5%	10%	15%
.7897	32T10/1390	1390	32	97.90	5%	10%	15%
.7899	50T10/1390	1390	50	143.35	5%	10%	15%
.7901	100T10/1390	1390	100	272.45	5%	10%	15%
.7903	6T10/1400	1400	6	27.65	5%	10%	15%
.7905	10T10/1400	1400	10	35.85	5%	10%	15%
.7907	16T10/1400	1400	16	53.90	5%	10%	15%
.7909	25T10/1400	1400	25	75.90	5%	10%	15%
.7911	32T10/1400	1400	32	97.90	5%	10%	15%
.7913	50T10/1400	1400	50	143.35	5%	10%	15%
.7915	100T10/1400	1400	100	272.45	5%	10%	15%
.7917	6T10/1420	1420	6	27.65	5%	10%	15%
.7919	10T10/1420	1420	10	35.85	5%	10%	15%
.7921	16T10/1420	1420	16	53.90	5%	10%	15%
.7923	25T10/1420	1420	25	75.90	5%	10%	15%
.7925	32T10/1420	1420	32	97.90	5%	10%	15%
.7927	50T10/1420	1420	50	143.35	5%	10%	15%
.7929	100T10/1420	1420	100	272.45	5%	10%	15%
.8084	6T10/1450	1450	6	27.65	5%	10%	15%

**Materiale:**

- delle: poliuretano (PUR)
- del cavo di trazione: acciaio

Profilo: T**Passo:** 10 mm**Temperatura d'esercizio:** da -30 a +80 °C**Norma:** secondo DIN 7721**Caratteristiche:**

- resistente all'olio, ad accoppiamento geometrico, esente da manutenzione
- estremamente flessibile, basso pretensionamento, silenziosa
- lunghezza costante, nessun allungamento ulteriore

Descrizione del prodotto:

- cinghia dentata ad anello continuo PUR con profilo standard T, potenza fino a ca. 30 kW e velocità periferica fino a ca. 60 m/s

Su richiesta:

dimensioni intermedie fino a uno sviluppo primitivo di 22000 mm

Material:

- toothed: polyurethane (PUR)
- tension cord: steel

Profile: T**Pitch:** 10 mm**Working temperature:** -30 to +80 °C**Norm:** In accordance with DIN 7721**Characteristics:**

- Oil-resistant, positive fit and maintenance-free
- highly flexible, minimum pretensioning and low noise
- constant length, no post-elongation

Product description:

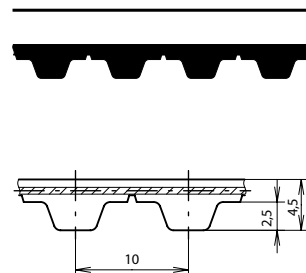
- Endless PUR-timing belt with standard T profile for input power up to approx. 30 kW and circumferential speeds up to approx. 60 m/s

On request:

Intermediate lengths up to effective length of 22,000 mm

**Cinghie dentate
SYNCHROFLEX® T10**
**Timing belt
SYNCHROFLEX® T10**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Sviluppo primitivo Effective length	Larghezza cinghia Belt width	Prezzo/pz Price/pc EUR			
				< 160 EUR	≥ 160 EUR	≥ 320 EUR	≥ 640 EUR
.8085	10T10/1450	1450	10	36.20	5%	10%	15%
.8086	16T10/1450	1450	16	54.30	5%	10%	15%
.8087	25T10/1450	1450	25	78.05	5%	10%	15%
.8088	32T10/1450	1450	32	97.90	5%	10%	15%
.8089	50T10/1450	1450	50	144.75	5%	10%	15%
.8090	100T10/1450	1450	100	278.10	5%	10%	15%
.7931	6T10/1460	1460	6	27.65	5%	10%	15%
.7933	10T10/1460	1460	10	36.20	5%	10%	15%
.7935	16T10/1460	1460	16	54.30	5%	10%	15%
.7937	25T10/1460	1460	25	77.35	5%	10%	15%
.7939	32T10/1460	1460	32	98.60	5%	10%	15%
.7941	50T10/1460	1460	50	144.75	5%	10%	15%
.7943	100T10/1460	1460	100	272.45	5%	10%	15%
.8091	6T10/1500	1500	6	27.65	5%	10%	15%
.8092	10T10/1500	1500	10	36.90	5%	10%	15%
.8093	16T10/1500	1500	16	54.65	5%	10%	15%
.8094	25T10/1500	1500	25	75.90	5%	10%	15%
.8095	32T10/1500	1500	32	97.90	5%	10%	15%
.8096	50T10/1500	1500	50	146.15	5%	10%	15%
.8097	100T10/1500	1500	100	279.50	5%	10%	15%
.7945	6T10/1560	1560	6	28.40	5%	10%	15%
.7947	10T10/1560	1560	10	36.90	5%	10%	15%
.7949	16T10/1560	1560	16	55.70	5%	10%	15%
.7951	25T10/1560	1560	25	78.75	5%	10%	15%
.7953	32T10/1560	1560	32	102.15	5%	10%	15%
.7955	50T10/1560	1560	50	147.60	5%	10%	15%
.7957	100T10/1560	1560	100	282.35	5%	10%	15%
.7959	6T10/1610	1610	6	28.70	5%	10%	15%
.7961	10T10/1610	1610	10	37.95	5%	10%	15%
.7963	16T10/1610	1610	16	57.50	5%	10%	15%
.7965	25T10/1610	1610	25	81.60	5%	10%	15%
.7967	32T10/1610	1610	32	104.30	5%	10%	15%
.7969	50T10/1610	1610	50	153.25	5%	10%	15%
.7971	100T10/1610	1610	100	289.50	5%	10%	15%
.7973	6T10/1750	1750	6	30.50	5%	10%	15%
.7975	10T10/1750	1750	10	39.75	5%	10%	15%
.7977	16T10/1750	1750	16	60.35	5%	10%	15%
.7979	25T10/1750	1750	25	85.15	5%	10%	15%
.7981	32T10/1750	1750	32	109.25	5%	10%	15%
.7983	50T10/1750	1750	50	160.35	5%	10%	15%
.7985	100T10/1750	1750	100	305.10	5%	10%	15%
.7987	6T10/1780	1780	6	30.85	5%	10%	15%
.7989	10T10/1780	1780	10	40.45	5%	10%	15%
.7991	16T10/1780	1780	16	61. —	5%	10%	15%
.7993	25T10/1780	1780	25	86.60	5%	10%	15%
.7995	32T10/1780	1780	32	112.85	5%	10%	15%
.7997	50T10/1780	1780	50	161.75	5%	10%	15%
.7999	100T10/1780	1780	100	309.35	5%	10%	15%

**Materiale:**

- delle: poliuretano (PUR)
- del cavo di trazione: acciaio

Profilo: T**Passo:** 10 mm**Temperatura d'esercizio:** da -30 a +80 °C**Norma:** secondo DIN 7721**Caratteristiche:**

- resistente all'olio, ad accoppiamento geometrico, esente da manutenzione
- estremamente flessibile, basso pretensionamento, silenziosa
- lunghezza costante, nessun allungamento ulteriore

Descrizione del prodotto:

- cinghia dentata ad anello continuo PUR con profilo standard T, potenza fino a ca. 30 kW e velocità periferica fino a ca. 60 m/s

Su richiesta:

dimensioni intermedie fino a uno sviluppo primitivo di 22000 mm

Material:

- toothed: polyurethane (PUR)
- tension cord: steel

Profile: T**Pitch:** 10 mm**Working temperature:** -30 to +80 °C**Norm:** In accordance with DIN 7721**Characteristics:**

- Oil-resistant, positive fit and maintenance-free
- highly flexible, minimum pretensioning and low noise
- constant length, no post-elongation

Product description:

- Endless PUR-timing belt with standard T profile for input power up to approx. 30 kW and circumferential speeds up to approx. 60 m/s

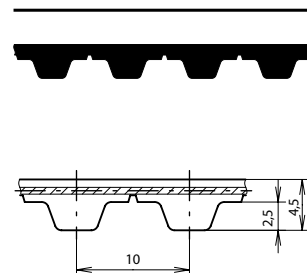
On request:

Intermediate lengths up to effective length of 22,000 mm

**Cinghie dentate
SYNCHROFLEX® T10**

**Timing belt
SYNCHROFLEX® T10**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Sviluppo primitivo Effective length	Larghezza cinghia Belt width	Prezzo/pz Price/pce EUR			
				< 160 EUR	≥ 160 EUR	≥ 320 EUR	≥ 640 EUR
		mm	mm				
.8001	6T10/1880	1880	6	31.90	5%	10%	15%
.8003	10T10/1880	1880	10	42.60	5%	10%	15%
.8005	16T10/1880	1880	16	64.20	5%	10%	15%
.8007	25T10/1880	1880	25	107.85	5%	10%	15%
.8009	32T10/1880	1880	32	117.10	5%	10%	15%
.8011	50T10/1880	1880	50	173.10	5%	10%	15%
.8013	100T10/1880	1880	100	326.35	5%	10%	15%
.8015	6T10/1960	1960	6	37.60	5%	10%	15%
.8017	10T10/1960	1960	10	51.45	5%	10%	15%
.8019	16T10/1960	1960	16	78.05	5%	10%	15%
.8021	25T10/1960	1960	25	116.35	5%	10%	15%
.8023	32T10/1960	1960	32	146.15	5%	10%	15%
.8025	50T10/1960	1960	50	222.75	5%	10%	15%
.8027	100T10/1960	1960	100	429.25	5%	10%	15%
.8029	6T10/2250	2250	6	44.35	5%	10%	15%
.8031	10T10/2250	2250	10	59.95	5%	10%	15%
.8033	16T10/2250	2250	16	83.75	5%	10%	15%
.8035	25T10/2250	2250	25	127.75	5%	10%	15%
.8037	32T10/2250	2250	32	158.90	5%	10%	15%
.8039	50T10/2250	2250	50	245.50	5%	10%	15%
.8041	100T10/2250	2250	100	539.20	5%	10%	15%
.8100	16T10/3100	3100	16	116.35	5%	10%	15%
.8102	25T10/3100	3100	25	178.80	5%	10%	15%
.8104	32T10/3100	3100	32	248.35	5%	10%	15%
.8106	50T10/3100	3100	50	404.40	5%	10%	15%
.8018	100T10/3100	3100	100	759.15	5%	10%	15%



Materiale:

- delle: poliuretano (PUR)
- del cavo di trazione: acciaio

Profilo: T

Passo: 10 mm

Temperatura d'esercizio: da -30 a +80 °C

Norma: secondo DIN 7721

Caratteristiche:

- resistente all'olio, ad accoppiamento geometrico, esente da manutenzione
- estremamente flessibile, basso pretensionamento, silenziosa
- lunghezza costante, nessun allungamento ulteriore

Descrizione del prodotto:

- cinghia dentata ad anello continuo PUR con profilo standard T, potenza fino a ca. 30 kW e velocità periferica fino a ca. 60 m/s

Su richiesta:

dimensioni intermedie fino a uno sviluppo primitivo di 22000 mm

Material:

- toothed: polyurethane (PUR)
- tension cord: steel

Profile: T

Pitch: 10 mm

Working temperature: -30 to +80 °C

Norm: In accordance with DIN 7721

Characteristics:

- Oil-resistant, positive fit and maintenance-free
- highly flexible, minimum pretensioning and low noise
- constant length, no post-elongation

Product description:

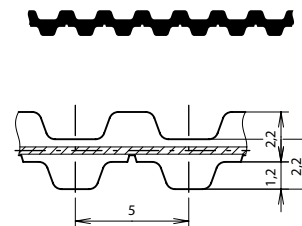
- Endless PUR-timing belt with standard T profile for input power up to approx. 30 kW and circumferential speeds up to approx. 60 m/s

On request:

Intermediate lengths up to effective length of 22,000 mm

**Cinghie dentate
SYNCHROFLEX® T5-DL**
**Timing belt
SYNCHROFLEX® T5-DL**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Sviluppo primitivo Effective length	Larghezza cinghia Belt width	Prezzo/pz Price/pc EUR			
				< 160 EUR	≥ 160 EUR	≥ 320 EUR	≥ 640 EUR
		mm	mm				
09.1831.6608	6T5/150-DL	150	6	9.—	5%	10%	15%
.6609	10T5/150-DL	150	10	12.60	5%	10%	15%
.6610	16T5/150-DL	150	16	18.45	5%	10%	15%
.6611	25T5/150-DL	150	25	25.20	5%	10%	15%
.6612	32T5/150-DL	150	32	33.70	5%	10%	15%
.6613	50T5/150-DL	150	50	35.50	5%	10%	15%
.6614	6T5/260-DL	260	6	9.40	5%	10%	15%
.6615	10T5/260-DL	260	10	12.90	5%	10%	15%
.6616	16T5/260-DL	260	16	19.55	5%	10%	15%
.6617	25T5/260-DL	260	25	27.65	5%	10%	15%
.6618	32T5/260-DL	260	32	36.20	5%	10%	15%
.6619	50T5/260-DL	260	50	51.45	5%	10%	15%
.6501	6T5/410-DL	410	6	10.10	5%	10%	15%
.6503	10T5/410-DL	410	10	13.75	5%	10%	15%
.6505	16T5/410-DL	410	16	18.45	5%	10%	15%
.6507	25T5/410-DL	410	25	29.—	5%	10%	15%
.6509	32T5/410-DL	410	32	35.50	5%	10%	15%
.6511	50T5/410-DL	410	50	51.50	5%	10%	15%
.6513	6T5/460-DL	460	6	11.35	5%	10%	15%
.6515	10T5/460-DL	460	10	16.60	5%	10%	15%
.6517	16T5/460-DL	460	16	22.—	5%	10%	15%
.6519	25T5/460-DL	460	25	34.75	5%	10%	15%
.6521	32T5/460-DL	460	32	44.70	5%	10%	15%
.6523	50T5/460-DL	460	50	64.20	5%	10%	15%
.6620	6T5/515-DL	515	6	12.65	5%	10%	15%
.6621	10T5/515-DL	515	10	18.45	5%	10%	15%
.6622	16T5/515-DL	515	16	24.45	5%	10%	15%
.6623	25T5/515-DL	515	25	35.50	5%	10%	15%
.6624	32T5/515-DL	515	32	46.45	5%	10%	15%
.6625	50T5/515-DL	515	50	67.40	5%	10%	15%
.6525	6T5/590-DL	590	6	12.90	5%	10%	15%
.6527	10T5/590-DL	590	10	17.60	5%	10%	15%
.6529	16T5/590-DL	590	16	25.90	5%	10%	15%
.6531	25T5/590-DL	590	25	36.20	5%	10%	15%
.6533	32T5/590-DL	590	32	46.45	5%	10%	15%
.6535	50T5/590-DL	590	50	67.05	5%	10%	15%
.6537	6T5/620-DL	620	6	13.50	5%	10%	15%
.6539	10T5/620-DL	620	10	17.75	5%	10%	15%
.6541	16T5/620-DL	620	16	26.25	5%	10%	15%
.6543	25T5/620-DL	620	25	36.55	5%	10%	15%
.6545	32T5/620-DL	620	32	47.20	5%	10%	15%
.6547	50T5/620-DL	620	50	67.40	5%	10%	15%
.6549	6T5/750-DL	750	6	13.65	5%	10%	15%
.6551	10T5/750-DL	750	10	19.15	5%	10%	15%
.6553	16T5/750-DL	750	16	27.—	5%	10%	15%
.6555	25T5/750-DL	750	25	39.40	5%	10%	15%

**Materiale:**

- delle: poliuretano (PUR)
- del cavo di trazione: acciaio

Esecuzione: DL - doppia dentatura**Profilo:** T**Passo:** 5 mm**Temperatura d'esercizio:** da -30 a +80 °C**Norma:** secondo DIN 7721**Caratteristiche:**

- resistente all'olio, ad accoppiamento geometrico, esente da manutenzione
- estremamente flessibile, basso pretensionamento, silenziosa
- lunghezza costante, nessun allungamento ulteriore

Descrizione del prodotto:

- cinghia dentata ad anello continuo in PUR con profilo standard T
- potenza fino a ca. 5 kW e velocità periferica fino a ca. 80 m/s

Su richiesta:

dimensioni intermedie fino a uno sviluppo primitivo di 15 000 mm

Material:

- toothed: polyurethane (PUR)
- tension cord: steel

Execution: DL - double-toothed**Profile:** T**Pitch:** 5 mm**Working temperature:** -30 to +80 °C**Norm:** In accordance with DIN 7721**Characteristics:**

- Oil-resistant, positive fit and maintenance-free
- highly flexible, minimum pretensioning and low noise
- constant length, no post-elongation

Product description:

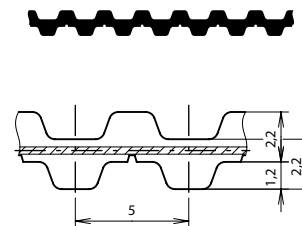
- Endless PUR timing belt with double-sided standard T profile
- for input power up to approx. 5 kW and circumferential speeds up to approx. 80 m/s

On request:

Intermediate lengths up to effective length of 15,000 mm

**Cinghie dentate
SYNCHROFLEX® T5-DL**
**Timing belt
SYNCHROFLEX® T5-DL**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Sviluppo primitivo Effective length	Larghezza cinghia Belt width	Prezzo/pz Price/pc EUR			
				< 160 EUR	≥ 160 EUR	≥ 320 EUR	≥ 640 EUR
		mm	mm				
.6557	32T5/750-DL	750	32	55.70	5%	10%	15%
.6559	50T5/750-DL	750	50	81.60	5%	10%	15%
.6561	6T5/815-DL	815	6	15.50	5%	10%	15%
.6563	10T5/815-DL	815	10	22.—	5%	10%	15%
.6565	16T5/815-DL	815	16	32.—	5%	10%	15%
.6567	25T5/815-DL	815	25	45.—	5%	10%	15%
.6569	32T5/815-DL	815	32	58.—	5%	10%	15%
.6571	50T5/815-DL	815	50	84.—	5%	10%	15%
.6573	6T5/860-DL	860	6	16.60	5%	10%	15%
.6575	10T5/860-DL	860	10	23.40	5%	10%	15%
.6577	16T5/860-DL	860	16	34.45	5%	10%	15%
.6579	25T5/860-DL	860	25	47.90	5%	10%	15%
.6581	32T5/860-DL	860	32	61.40	5%	10%	15%
.6583	50T5/860-DL	860	50	90.10	5%	10%	15%
.6585	6T5/940-DL	940	6	17.75	5%	10%	15%
.6587	10T5/940-DL	940	10	25.20	5%	10%	15%
.6589	16T5/940-DL	940	16	36.55	5%	10%	15%
.6591	25T5/940-DL	940	25	50.05	5%	10%	15%
.6593	32T5/940-DL	940	32	66.—	5%	10%	15%
.6595	50T5/940-DL	940	50	96.50	5%	10%	15%
.6597	6T5/1100-DL	1100	6	18.45	5%	10%	15%
.6599	10T5/1100-DL	1100	10	27.30	5%	10%	15%
.6601	16T5/1100-DL	1100	16	40.80	5%	10%	15%
.6603	25T5/1100-DL	1100	25	55.70	5%	10%	15%
.6605	32T5/1100-DL	1100	32	75.25	5%	10%	15%
.6607	50T5/1100-DL	1100	50	110.65	5%	10%	15%
.6626	6T5/1325-DL	1325	6	22.35	5%	10%	15%
.6627	10T5/1325-DL	1325	10	32.30	5%	10%	15%
.6628	16T5/1325-DL	1325	16	48.60	5%	10%	15%
.6629	25T5/1325-DL	1325	25	66.70	5%	10%	15%
.6630	32T5/1325-DL	1325	32	90.85	5%	10%	15%
.6631	50T5/1325-DL	1325	50	132.65	5%	10%	15%

**Materiale:**

- delle: poliuretano (PUR)
- del cavo di trazione: acciaio

Esecuzione: DL - doppia dentatura**Profilo:** T**Passo:** 5 mm**Temperatura d'esercizio:** da -30 a +80 °C**Norma:** secondo DIN 7721**Caratteristiche:**

- resistente all'olio, ad accoppiamento geometrico, esente da manutenzione
- estremamente flessibile, basso pretensionamento, silenziosa
- lunghezza costante, nessun allungamento ulteriore

Descrizione del prodotto:

- cinghia dentata ad anello continuo in PUR con profilo standard T
- potenza fino a ca. 5 kW e velocità periferica fino a ca. 80 m/s

Su richiesta:

dimensioni intermedie fino a uno sviluppo primitivo di 15 000 mm

Material:

- toothed: polyurethane (PUR)
- tension cord: steel

Execution: DL - double-toothed**Profile:** T**Pitch:** 5 mm**Working temperature:** -30 to +80 °C**Norm:** In accordance with DIN 7721**Characteristics:**

- Oil-resistant, positive fit and maintenance-free
- highly flexible, minimum pretensioning and low noise
- constant length, no post-elongation

Product description:

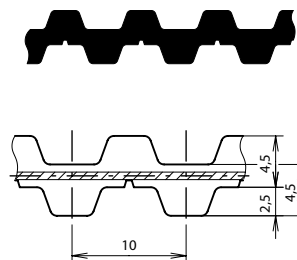
- Endless PUR timing belt with double-sided standard T profile
- for input power up to approx. 5 kW and circumferential speeds up to approx. 80 m/s

On request:

Intermediate lengths up to effective length of 15,000 mm

**Cinghie dentate
SYNCHROFLEX® T10-DL**
**Timing belt
SYNCHROFLEX® T10-DL**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Sviluppo primitivo Effective length mm	Larghezza cinghia Belt width mm	Prezzo/pz Price/pc EUR			
				< 160 EUR	≥ 160 EUR	≥ 320 EUR	≥ 640 EUR
09.1831.8668	6T10/260-DL	260	6	12.25	5%	10%	15%
.8669	10T10/260-DL	260	10	15.20	5%	10%	15%
.8670	16T10/260-DL	260	16	21.65	5%	10%	15%
.8671	25T10/260-DL	260	25	29.80	5%	10%	15%
.8672	32T10/260-DL	260	32	38.35	5%	10%	15%
.8673	50T10/260-DL	260	50	54.95	5%	10%	15%
.8501	6T10/530-DL	530	6	14.05	5%	10%	15%
.8503	10T10/530-DL	530	10	19.15	5%	10%	15%
.8505	16T10/530-DL	530	16	27.30	5%	10%	15%
.8507	25T10/530-DL	530	25	38.70	5%	10%	15%
.8509	32T10/530-DL	530	32	47.55	5%	10%	15%
.8511	50T10/530-DL	530	50	64.50	5%	10%	15%
.8513	6T10/630-DL	630	6	14.35	5%	10%	15%
.8515	10T10/630-DL	630	10	19.55	5%	10%	15%
.8517	16T10/630-DL	630	16	27.65	5%	10%	15%
.8519	25T10/630-DL	630	25	39.—	5%	10%	15%
.8521	32T10/630-DL	630	32	47.90	5%	10%	15%
.8523	50T10/630-DL	630	50	72.35	5%	10%	15%
.8525	6T10/660-DL	660	6	16.60	5%	10%	15%
.8527	10T10/660-DL	660	10	22.—	5%	10%	15%
.8529	16T10/660-DL	660	16	32.30	5%	10%	15%
.8531	25T10/660-DL	660	25	44.35	5%	10%	15%
.8533	32T10/660-DL	660	32	57.10	5%	10%	15%
.8535	50T10/660-DL	660	50	83.—	5%	10%	15%
.8537	6T10/720-DL	720	6	18.10	5%	10%	15%
.8539	10T10/720-DL	720	10	25.55	5%	10%	15%
.8541	16T10/720-DL	720	16	37.60	5%	10%	15%
.8543	25T10/720-DL	720	25	52.50	5%	10%	15%
.8545	32T10/720-DL	720	32	68.10	5%	10%	15%
.8547	50T10/720-DL	720	50	97.—	5%	10%	15%
.8549	6T10/840-DL	840	6	20.60	5%	10%	15%
.8551	10T10/840-DL	840	10	28.40	5%	10%	15%
.8553	16T10/840-DL	840	16	41.55	5%	10%	15%
.8555	25T10/840-DL	840	25	59.20	5%	10%	15%
.8557	32T10/840-DL	840	32	77.35	5%	10%	15%
.8559	50T10/840-DL	840	50	113.50	5%	10%	15%
.8561	6T10/980-DL	980	6	21.30	5%	10%	15%
.8563	10T10/980-DL	980	10	31.25	5%	10%	15%
.8565	16T10/980-DL	980	16	45.80	5%	10%	15%
.8567	25T10/980-DL	980	25	64.20	5%	10%	15%
.8569	32T10/980-DL	980	32	83.—	5%	10%	15%
.8571	50T10/980-DL	980	50	117.75	5%	10%	15%
.8573	6T10/1210-DL	1210	6	26.25	5%	10%	15%
.8575	10T10/1210-DL	1210	10	38.35	5%	10%	15%
.8577	16T10/1210-DL	1210	16	58.55	5%	10%	15%
.8579	25T10/1210-DL	1210	25	83.—	5%	10%	15%

**Materiale:**

- delle: poliuretano (PUR)
- del cavo di trazione: acciaio

Esecuzione: DL - doppia dentatura**Passo:** 10 mm**Profilo:** T**Temperatura d'esercizio:** da -30 a +80 °C**Norma:** secondo DIN 7721**Caratteristiche:**

- resistente all'olio, ad accoppiamento geometrico, esente da manutenzione
- estremamente flessibile, basso pretensionamento, silenziosa
- lunghezza costante, nessun allungamento ulteriore

Descrizione del prodotto:

- cinghia dentata ad anello continuo in PUR con profilo standard T
- potenza fino a ca. 30 kW e velocità periferica fino a ca. 60 m/s

Su richiesta:

dimensioni intermedie fino a uno sviluppo primitivo di 22000 mm

Material:

- toothed: polyurethane (PUR)
- tension cord: steel

Execution: DL - double-toothed**Pitch:** 10 mm**Profile:** T**Working temperature:** -30 to +80 °C**Norm:** In accordance with DIN 7721**Characteristics:**

- Oil-resistant, positive fit and maintenance-free
- highly flexible, minimum pretensioning and low noise
- constant length, no post-elongation

Product description:

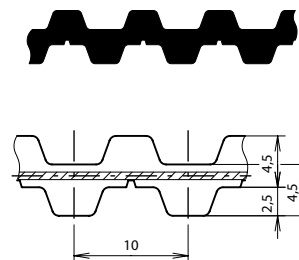
- Endless PUR timing belt with double-sided standard T profile
- for input power up to approx. 30 kW and circumferential speeds up to approx. 60 m/s

On request:

Intermediate lengths up to effective length of 22,000 mm

**Cinghie dentate
SYNCHROFLEX® T10-DL**
**Timing belt
SYNCHROFLEX® T10-DL**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Sviluppo primitivo Effective length mm	Larghezza cinghia Belt width mm	Prezzo/pz Price/pc EUR			
				< 160 EUR	≥ 160 EUR	≥ 320 EUR	≥ 640 EUR
.8581	32T10/1210-DL	1210	32	100.—	5%	10%	15%
.8583	50T10/1210-DL	1210	50	135.50	5%	10%	15%
.8585	6T10/1240-DL	1240	6	27.30	5%	10%	15%
.8587	10T10/1240-DL	1240	10	39.75	5%	10%	15%
.8589	16T10/1240-DL	1240	16	60.70	5%	10%	15%
.8591	25T10/1240-DL	1240	25	86.60	5%	10%	15%
.8593	32T10/1240-DL	1240	32	110.65	5%	10%	15%
.8595	50T10/1240-DL	1240	50	160.35	5%	10%	15%
.8597	6T10/1250-DL	1250	6	30.15	5%	10%	15%
.8599	10T10/1250-DL	1250	10	44.—	5%	10%	15%
.8601	16T10/1250-DL	1250	16	63.85	5%	10%	15%
.8603	25T10/1250-DL	1250	25	96.50	5%	10%	15%
.8605	32T10/1250-DL	1250	32	117.75	5%	10%	15%
.8607	50T10/1250-DL	1250	50	168.—	5%	10%	15%
.8609	6T10/1320-DL	1320	6	30.15	5%	10%	15%
.8611	10T10/1320-DL	1320	10	44.70	5%	10%	15%
.8613	16T10/1320-DL	1320	16	66.35	5%	10%	15%
.8615	25T10/1320-DL	1320	25	96.50	5%	10%	15%
.8617	32T10/1320-DL	1320	32	122.50	5%	10%	15%
.8619	50T10/1320-DL	1320	50	184.50	5%	10%	15%
.8621	6T10/1350-DL	1350	6	31.55	5%	10%	15%
.8623	10T10/1350-DL	1350	10	45.05	5%	10%	15%
.8625	16T10/1350-DL	1350	16	67.40	5%	10%	15%
.8627	25T10/1350-DL	1350	25	102.90	5%	10%	15%
.8629	32T10/1350-DL	1350	32	129.—	5%	10%	15%
.8631	50T10/1350-DL	1350	50	193.50	5%	10%	15%
.8633	6T10/1420-DL	1420	6	32.95	5%	10%	15%
.8635	10T10/1420-DL	1420	10	48.60	5%	10%	15%
.8637	16T10/1420-DL	1420	16	73.80	5%	10%	15%
.8639	25T10/1420-DL	1420	25	112.85	5%	10%	15%
.8641	32T10/1420-DL	1420	32	139.10	5%	10%	15%
.8643	50T10/1420-DL	1420	50	200.—	5%	10%	15%
.8645	6T10/1610-DL	1610	6	36.55	5%	10%	15%
.8647	10T10/1610-DL	1610	10	52.15	5%	10%	15%
.8649	16T10/1610-DL	1610	16	79.50	5%	10%	15%
.8651	25T10/1610-DL	1610	25	114.25	5%	10%	15%
.8653	32T10/1610-DL	1610	32	143.35	5%	10%	15%
.8655	50T10/1610-DL	1610	50	215.65	5%	10%	15%
.8657	6T10/1880-DL	1880	6	37.30	5%	10%	15%
.8659	10T10/1880-DL	1880	10	52.85	5%	10%	15%
.8661	16T10/1880-DL	1880	16	80.15	5%	10%	15%
.8663	25T10/1880-DL	1880	25	117.75	5%	10%	15%
.8665	32T10/1880-DL	1880	32	146.15	5%	10%	15%
.8667	50T10/1880-DL	1880	50	221.35	5%	10%	15%

**Materiale:**

- delle: poliuretano (PUR)
- del cavo di trazione: acciaio

Esecuzione: DL - doppia dentatura**Passo:** 10 mm**Profilo:** T**Temperatura d'esercizio:** da -30 a +80 °C**Norma:** secondo DIN 7721**Caratteristiche:**

- resistente all'olio, ad accoppiamento geometrico, esente da manutenzione
- estremamente flessibile, basso pretensionamento, silenziosa
- lunghezza costante, nessun allungamento ulteriore

Descrizione del prodotto:

- cinghia dentata ad anello continuo in PUR con profilo standard T
- potenza fino a ca. 30 kW e velocità periferica fino a ca. 60 m/s

Su richiesta:

dimensioni intermedie fino a uno sviluppo primitivo di 22000 mm

Material:

- toothed: polyurethane (PUR)
- tension cord: steel

Execution: DL - double-toothed**Pitch:** 10 mm**Profile:** T**Working temperature:** -30 to +80 °C**Norm:** In accordance with DIN 7721**Characteristics:**

- Oil-resistant, positive fit and maintenance-free
- highly flexible, minimum pretensioning and low noise
- constant length, no post-elongation

Product description:

- Endless PUR timing belt with double-sided standard T profile
- for input power up to approx. 30 kW and circumferential speeds up to approx. 60 m/s

On request:

Intermediate lengths up to effective length of 22,000 mm

Pulegge

Gear wheels

Pulegge metriche per cinghia dentata, poliuretano

Gear wheels metric pitch for timing belts polyurethane

**Puleggia 16 T2,5
per larghezza cinghia 6 mm**

**Gear wheel 16 T2.5
for 6 mm timing belt width**

Codice art.	Numero di denti	Ø primitivo	Ø d'alesaggio	Numero di flange Number of flasks	Dimensione del mozzo	Prezzo/pz
Item No.	Number of teeth	Effective Ø	Bore Ø		Hub dimensions	Price/pce
		dW	d		dN x lN	EUR
		mm	mm		mm	
09.1941.1001	10	7,96	3 H7	2	10 x 6	6.70
.1003	12	9,55	3 H7	2	12 x 6	6.70
.1005	14	11,14	3 H7	2	14 x 6	6.80
.1007	15	11,94	3 H7	2	15 x 6	6.90
.1009	16	12,73	4 H7	2	16 x 6	6.90
.1011	18	14,32	4 H7	2	10 x 6	6.90
.1013	19	15,12	4 H7	2	10 x 6	7.20
.1015	20	15,92	4 H7	2	11 x 6	7.50
.1017	24	19,10	4 H7	2	14 x 6	7.60
.1019	25	19,89	4 H7	2	14 x 6	7.70
.1021	30	23,87	6 H7	2	16 x 6	8.—
.1023	32	25,47	6 H7	2	16 x 6	8.30
.1025	36	28,65	6 H7	2	20 x 6	8.30
.1027	40	31,83	6 H7	2	22 x 6	8.50
.1029	48	38,20	6 H7	0	26 x 6	9.10
.1031	60	47,75	8 H7	0	34 x 6	9.60

Materiale:

- del: alluminio
- della flangia: acciaio zincato

Profilo: trapezoidale

Passo: 2,5 mm

Larghezza: BN = 16 mm

Norma: secondo DIN 7721

Material:

- disk: aluminium
- flanged wheel: steel galvanized

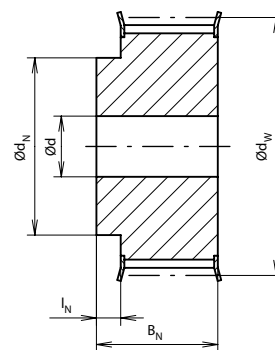
Profile: trapezoidal

Pitch: 2,5 mm

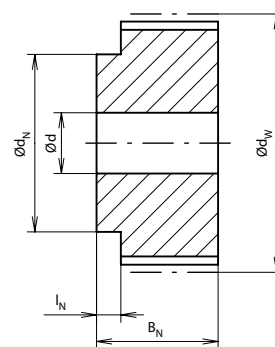
Width: BN = 16 mm

Norm: according to DIN 7721

con lastre di bordo
with flanged wheels



senza lastre di bordo
without flanged wheels



**Puleggia 20 T2,5
per larghezza cinghia 10 mm**

**Gear wheel 20 T2.5
for 10 mm timing belt width**

Codice art.	Numero di denti	Ø primitivo	Ø d'alesaggio	Numero di flange	Dimensione del mozzo	Prezzo/pz
Item No.	Number of teeth	Effective Ø	Bore Ø	Number of flasks	Hub dimensions	Price/pce
		dW mm	d mm		dN x lN mm	EUR
09.1941.1041	10	7,96	3 H7	2	10 x 6	8.—
.1043	12	9,55	3 H7	2	12 x 6	8.10
.1045	14	11,14	3 H7	2	14 x 6	8.40
.1047	15	11,94	3 H7	2	15 x 6	8.50
.1049	16	12,73	4 H7	2	16 x 6	8.80
.1051	18	14,32	4 H7	2	10 x 6	9.—
.1053	19	15,12	4 H7	2	10 x 6	9.10
.1055	20	15,92	4 H7	2	12 x 6	9.10
.1057	24	19,10	4 H7	2	14 x 6	9.20
.1059	25	19,89	4 H7	2	14 x 6	9.40
.1061	30	23,87	6 H7	2	16 x 6	9.90
.1063	32	25,47	6 H7	2	16 x 6	10.30
.1065	36	28,65	6 H7	2	20 x 6	10.40
.1067	40	31,83	6 H7	2	22 x 6	11.30
.1069	48	38,20	6 H7	0	26 x 6	11.60
.1071	60	47,75	8 H7	0	34 x 6	12.20

Materiale:

- del: alluminio
- della flangia: acciaio zincato

Profilo: trapezoidale

Passo: 2,5 mm

Larghezza: BN = 20 mm

Norma: secondo DIN 7721

Material:

- disk: aluminium
- flanged wheel: steel galvanized

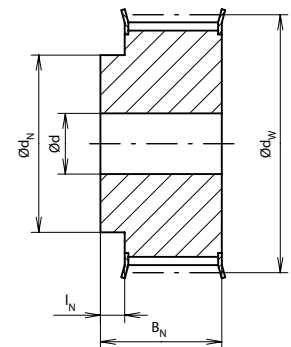
Profile: trapezoidal

Pitch: 2,5 mm

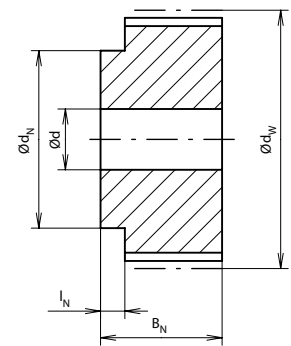
Width: BN = 20 mm

Norm: according to DIN 7721

con lastre di bordo
with flanged wheels



senza lastre di bordo
without flanged wheels



**Puleggia 21 T5
per larghezza cinghia 10 mm**

**Gear wheel 21 T5
for 10 mm timing belt width**

Codice art.	Numero di denti	Ø primitivo	Ø d'alesaggio	Numero di flange	Dimensione del mozzo	Prezzo/pz
Item No.	Number of teeth	Effective Ø	Bore Ø	Number of flasks	Hub dimensions	Price/pce
		dW	d		dN x lN	EUR
		mm	mm		mm	
09.1941.1101	10	15,92	4 H7	2	8 x 6	8.10
.1103	12	19,10	4 H7	2	12 x 6	8.30
.1105	14	22,28	6 H7	2	14 x 6	8.40
.1107	15	23,87	6 H7	2	16 x 6	8.50
.1109	16	25,47	6 H7	2	18 x 6	9.—
.1111	18	28,65	6 H7	2	20 x 6	10.30
.1113	19	30,24	6 H7	2	22 x 6	10.60
.1115	20	31,83	6 H7	2	24 x 6	10.90
.1117	24	38,20	6 H7	2	26 x 6	11.20
.1119	25	39,79	6 H7	2	26 x 6	11.30
.1121	27	42,97	8 H7	2	30 x 6	11.60
.1123	30	47,75	8 H7	2	34 x 6	11.70
.1125	32	50,93	8 H7	2	38 x 6	12.50
.1127	36	57,30	8 H7	2	38 x 6	13.80
.1129	40	63,66	8 H7	2	40 x 6	15.80
.1131	48	76,40	8 H7	0	50 x 6	16.50
.1133	60	95,50	8 H7	0	65 x 6	18.30

Materiale:

- del: alluminio
- della flangia: acciaio zincato

Profilo: trapezoidale

Passo: 5 mm

Larghezza: BN = 21 mm

Norma: secondo DIN 7721

Material:

- disk: aluminium
- flanged wheel: steel galvanized

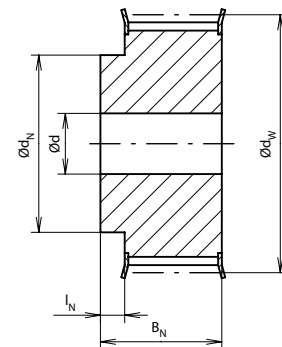
Profile: Trapezoidal

Pitch: 5 mm

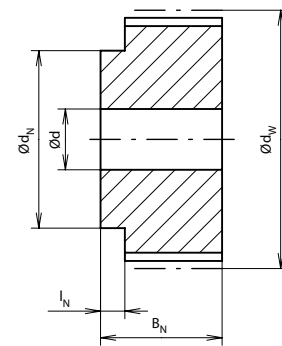
Width: BN = 21 mm

Norm: accordance with DIN 7721

con lastre di bordo
with flanged wheels



senza lastre di bordo
without flanged wheels



**Puleggia 27 T5
per larghezza cinghia 16 mm**

**Gear wheel 27 T5
for 16 mm timing belt width**

Codice art.	Numero di denti	Ø primitivo	Ø d'alesaggio	Numero di flange	Dimensione del mozzo	Prezzo/pz
Item No.	Number of teeth	Effective Ø	Bore Ø	Number of flasks	Hub dimensions	Price/pce
		dW	d		dN x lN	EUR
		mm	mm		mm	
09.1941.1143	10	15,92	4 H7	2	8 x 6	8.50
.1145	12	19,10	4 H7	2	12 x 6	9.—
.1147	14	22,28	6 H7	2	14 x 6	9.20
.1149	15	23,87	6 H7	2	16 x 6	9.40
.1151	16	25,47	6 H7	2	18 x 6	9.60
.1153	18	28,65	6 H7	2	20 x 6	11.20
.1155	19	30,24	6 H7	2	22 x 6	11.40
.1157	20	31,83	6 H7	2	24 x 6	11.70
.1159	24	38,20	6 H7	2	26 x 6	12.40
.1161	25	39,79	6 H7	2	26 x 6	12.50
.1163	27	42,97	8 H7	2	30 x 6	12.80
.1165	30	47,75	8 H7	2	34 x 6	13.10
.1167	32	50,93	8 H7	2	38 x 6	13.80
.1169	36	57,30	8 H7	2	38 x 6	15.30
.1171	40	63,66	8 H7	2	40 x 6	16.70
.1173	48	76,40	8 H7	0	50 x 6	17.20
.1175	60	95,50	8 H7	0	65 x 6	20.40

Materiale:

- del: alluminio
- della flangia: acciaio zincato

Profilo: trapezoidale

Passo: 5 mm

Larghezza: BN = 27 mm

Norma: secondo DIN 7721

Tolleranza: se non indicato altrimenti, il foro dell'attacco è eseguito in H7. Le dimensioni fuori tolleranza saranno eseguite a norma DIN 7168m e ISO 2768. La tolleranza per il diametro esterno delle flange è di ± 0,15 mm.

Material:

- disk: aluminium
- flanged wheel: steel galvanized

Profile: rapezoidal

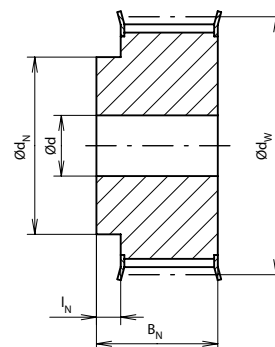
Pitch: 5 mm

Width: BN = 27 mm

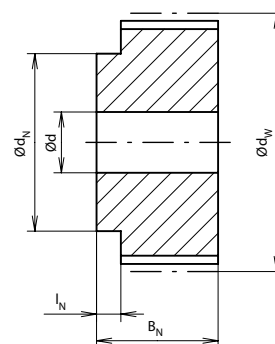
Norm: accordance with DIN 7721

Tolerance: The mounting hole is drilled in H7, unless stated otherwise. All non-tolerated dimensions are manufactured according to DIN 7168m and ISO 2768. The tolerance of the flanged pulley outer diameters amounts to ± 0.15 mm.

con lastre di bordo
with flanged wheels



senza lastre di bordo
without flanged wheels



**Puleggia 36 T5
per larghezza cinghia 25 mm**

**Gear wheel 36 T5
for 25 mm timing belt width**

Codice art.	Numero di denti	Ø primitivo	Ø d'alesaggio	Numero di flange	Dimensione del mozzo	Prezzo/pz
Item No.	Number of teeth	Effective Ø	Bore Ø	Number of flasks	Hub dimensions	Price/pce
		dW	d		dN x lN	EUR
		mm	mm		mm	
09.1941.1185	10	15,92	4 H7	2	8 x 6	12.10
.1187	12	19,10	4 H7	2	12 x 6	12.40
.1189	14	22,28	6 H7	2	14 x 6	12.70
.1191	15	23,87	6 H7	2	16 x 6	12.80
.1193	16	25,47	6 H7	2	18 x 6	12.90
.1195	18	28,65	6 H7	2	20 x 6	13.10
.1197	19	30,24	6 H7	2	22 x 6	13.30
.1199	20	31,83	6 H7	2	24 x 6	13.60
.1201	24	38,20	6 H7	2	26 x 6	14.50
.1203	25	39,79	6 H7	2	26 x 6	14.70
.1205	27	42,97	8 H7	2	30 x 6	15.—
.1207	30	47,75	8 H7	2	34 x 6	15.30
.1209	32	50,93	8 H7	2	38 x 6	16.70
.1211	36	57,30	8 H7	2	38 x 6	17.80
.1213	40	63,66	8 H7	2	40 x 6	20.40
.1215	48	76,40	8 H7	0	50 x 6	21.80
.1217	60	95,50	8 H7	0	65 x 6	26.60

Materiale:

- del: alluminio
- della flangia: acciaio zincato

Profilo: trapezoidale

Passo: 5 mm

Larghezza: BN = 36 mm

Norma: secondo DIN 7721

Material:

- disk: aluminium
- flanged wheel: steel galvanized

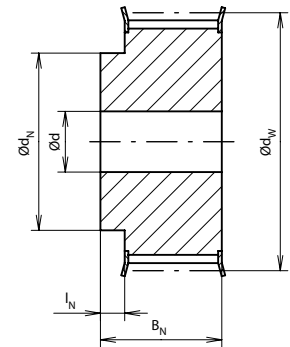
Profile: trapezoidal

Pitch: 5 mm

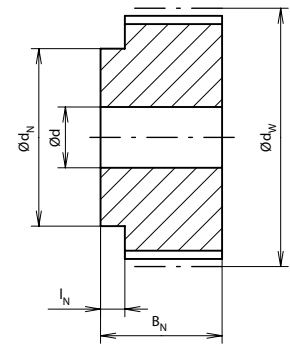
Width: BN = 36 mm

Norm: accordance with DIN 7721

con lastre di bordo
with flanged wheels



senza lastre di bordo
without flanged wheels



**Puleggia 31 T10
per larghezza cinghia 16 mm**

**Gear wheel 31 T10
for 16 mm timing belt width**

Codice art.	Numero di denti	Ø primitivo	Ø d'alesaggio	Numero di flange Number of flasks	Dimensione del mozzo	Prezzo/pz
Item No.	Number of teeth	Effective Ø	Bore Ø		Hub dimensions	Price/pce
		dW	d		dN x lN	EUR
		mm	mm		mm	
09.1941.1301	12	38,20	6 H7	2	28 x 10	11.60
.1303	14	44,56	8 H7	2	32 x 10	12.20
.1305	15	47,75	8 H7	2	32 x 10	12.90
.1307	16	50,93	8 H7	2	35 x 10	13.80
.1309	18	57,30	10 H7	2	40 x 10	14.60
.1311	19	60,48	10 H7	2	44 x 10	15.70
.1313	20	63,66	12 H7	2	46 x 10	16.70
.1315	24	76,40	12 H7	2	58 x 10	17.80
.1317	25	79,58	12 H7	2	60 x 10	19. —
.1319	27	85,95	12 H7	2	60 x 10	21.50
.1321	30	95,50	12 H7	2	60 x 10	24. —
.1323	32	101,86	12 H7	2	65 x 10	28.30
.1325	36	114,59	16 H7	2	70 x 10	34.40
.1327	40	127,33	16 H7	2	80 x 10	44.80
.1329	48	152,79	16 H7	0	95 x 10	51.20
.1331	60	190,99	16 H7	0	110 x 10	66.60

Materiale:

- del: alluminio
- della flangia: acciaio zincato

Profilo: trapezoidale

Passo: 10 mm

Larghezza: BN = 31 mm

Norma: secondo DIN 7721

Material:

- disk: aluminium
- flanged wheel: steel galvanized

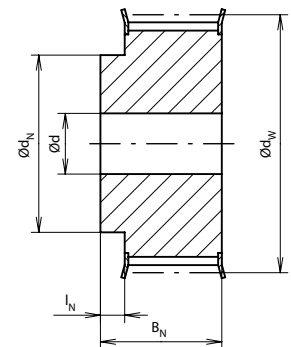
Profile: trapezoidal

Pitch: 10 mm

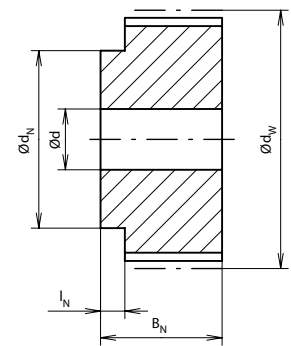
Width: BN = 31 mm

Norm: accordance with DIN 7721

con lastre di bordo
with flanged wheels



senza lastre di bordo
without flanged wheels



**Puleggia 40 T10
per larghezza cinghia 25 mm**

**Gear wheel 40 T10
for 25 mm timing belt width**

Codice art.	Numero di denti	Ø primitivo	Ø d'alesaggio	Numero di flange	Dimensione del mozzo	Prezzo/pz
Item No.	Number of teeth	Effective Ø	Bore Ø	Number of flasks	Hub dimensions	Price/pce
		dW	d		dN x lN	EUR
		mm	mm		mm	
09.1941.1341	12	38,20	6 H7	2	28 x 10	13.10
.1343	14	44,56	8 H7	2	32 x 10	14.50
.1345	15	47,75	8 H7	2	32 x 10	15.70
.1347	16	50,93	8 H7	2	35 x 10	16.80
.1349	18	57,30	10 H7	2	40 x 10	17.80
.1351	19	60,48	10 H7	2	44 x 10	19.—
.1353	20	63,66	12 H7	2	46 x 10	20.10
.1355	24	76,40	12 H7	2	58 x 10	22.20
.1357	25	79,58	12 H7	2	60 x 10	23.30
.1359	27	85,95	12 H7	2	60 x 10	25.40
.1361	30	95,50	12 H7	2	60 x 10	27.60
.1363	32	101,86	10 H7	2	65 x 10	31.50
.1365	36	114,59	16 H7	2	70 x 10	41.20
.1367	40	127,33	16 H7	2	80 x 10	46.50
.1369	48	152,79	16 H7	0	95 x 10	58.40
.1371	60	190,99	16 H7	0	110 x 10	71.70

Materiale:

- del: alluminio
- della flangia: acciaio zincato

Profilo: trapezoidale

Passo: 10 mm

Larghezza: BN = 40 mm

Norma: secondo DIN 7721

Material:

- disk: aluminium
- flanged wheel: steel galvanized

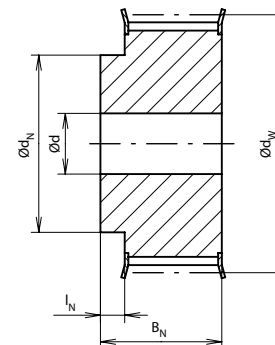
Profile: trapezoidal

Pitch: 10 mm

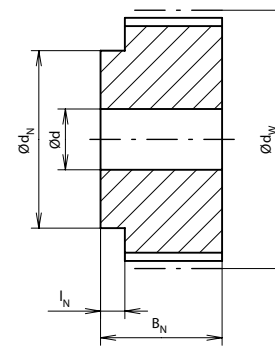
Width: BN = 40 mm

Norm: accordance with DIN 7721

con lastre di bordo
with flanged wheels



senza lastre di bordo
without flanged wheels



**Puleggia 50 T10
per larghezza cinghia 32 mm**

**Gear wheel 50 T10
for 32 mm timing belt width**

Codice art.	Numero di denti	Ø primitivo	Ø d'alesaggio	Numero di flange	Dimensione del mozzo	Prezzo/pz
Item No.	Number of teeth	Effective Ø	Bore Ø	Number of flasks	Hub dimensions	Price/pce
		dW	d		dN x lN	EUR
		mm	mm		mm	
09.1941.1381	18	57,30	10 H7	2	40 x 10	23.70
.1383	19	60,48	10 H7	2	44 x 10	26.60
.1385	20	63,66	12 H7	2	46 x 10	27.90
.1387	24	76,40	12 H7	2	58 x 10	31.90
.1389	25	79,58	12 H7	2	60 x 10	34.80
.1391	27	85,95	12 H7	2	60 x 10	38.30
.1393	30	95,50	12 H7	2	60 x 10	42.60
.1395	32	101,86	12 H7	2	65 x 10	48.40
.1397	36	114,59	16 H7	2	70 x 10	57. —
.1399	40	127,33	16 H7	2	80 x 10	65.60
.1401	48	152,79	16 H7	0	95 x 10	76.70
.1403	60	190,99	16 H7	0	110 x 10	103.20

Materiale:

- del: alluminio
- della flangia: acciaio zincato

Profilo: trapezoidale

Passo: 10 mm

Larghezza: BN = 50 mm

Norma: secondo DIN 7721

Material:

- disk: aluminium
- flanged wheel: steel galvanized

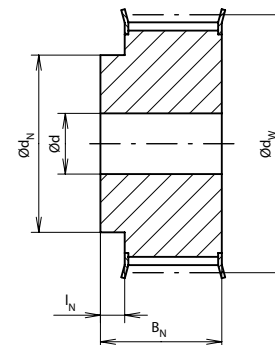
Profile: trapezoidal

Pitch: 10 mm

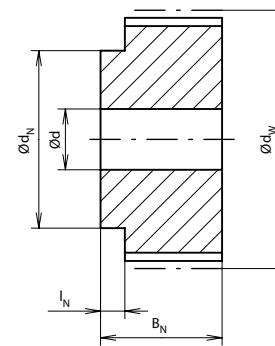
Width: BN = 50 mm

Norm: accordance with DIN 7721

con lastre di bordo
with flanged wheels



senza lastre di bordo
without flanged wheels



**Puleggia 66 T10
per larghezza cinghia 50 mm**

**Gear wheel 66 T10
for 50 mm timing belt width**

Codice art.	Numero di denti	Ø primitivo	Ø d'alesaggio	Numero di flange	Dimensione del mozzo	Prezzo/pz
Item No.	Number of teeth	Effective Ø	Bore Ø	Number of flasks	Hub dimensions	Price/pce
		dW	d		dN x lN	EUR
		mm	mm		mm	
09.1941.1413	18	57,30	10 H7	2	40 x 10	24.40
.1415	19	60,48	10 H7	2	44 x 10	27.60
.1417	20	63,66	12 H7	2	46 x 10	30.50
.1419	24	76,40	12 H7	2	58 x 10	33.30
.1421	25	79,58	12 H7	2	60 x 10	36.60
.1423	27	85,95	12 H7	2	60 x 10	40.20
.1425	30	95,50	12 H7	2	60 x 10	45.10
.1427	32	101,86	12 H7	2	65 x 10	50.90
.1429	36	114,59	16 H7	2	70 x 10	61.30
.1431	40	127,33	16 H7	2	80 x 10	69.50
.1433	48	152,79	16 H7	0	95 x 10	85.30
.1435	60	190,99	16 H7	0	110 x 10	109.—

Materiale:

- del: alluminio
- della flangia: acciaio zincato

Profilo: trapezoidale

Passo: 10 mm

Larghezza: BN = 66 mm

Norma: secondo DIN 7721

Material:

- disk: aluminium
- flanged wheel: steel galvanized

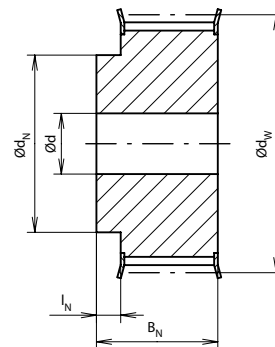
Profile: trapezoidal

Pitch: 10 mm

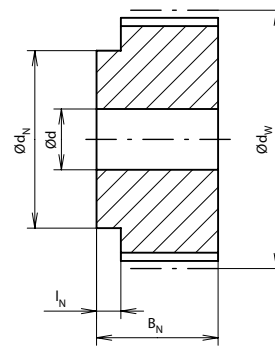
Width: BN = 66 mm

Norm: accordance with DIN 7721

con lastre di bordo
with flanged wheels



senza lastre di bordo
without flanged wheels



**Puleggia 16 AT3
per larghezza cinghia 6 mm**

**Gear wheel 16 AT3
for 6 mm timing belt width**

Codice art.	Numero di denti	Ø primitivo	Ø d'alesaggio	Numero di flange	Dimensione del mozzo	Prezzo/pz
Item No.	Number of teeth	Effective Ø	Bore Ø	Number of flasks	Hub dimensions	Price/pce
		dW	d		dN x lN	EUR
		mm	mm		mm	
09.1941.1447	15	14,32	4 H7	2	10 x 6	9.10
.1448	16	15,28	4 H7	2	10 x 6	9.50
.1449	18	17,19	4 H7	2	12 x 6	9.60
.1450	20	19,10	4 H7	2	14 x 6	10.30
.1451	22	21,01	6 H7	2	14 x 6	10.90
.1452	24	22,92	6 H7	2	14 x 6	11.20
.1453	25	23,87	6 H7	2	16 x 6	11.40
.1454	27	25,78	6 H7	2	16 x 6	12.80
.1455	30	28,65	6 H7	2	20 x 6	13.10
.1456	32	30,56	6 H7	2	20 x 6	13.80
.1457	36	34,38	6 H7	2	22 x 6	14.90
.1458	40	38,20	6 H7	2	26 x 6	17.20
.1459	44	42,02	6 H7	0	30 x 6	17.50
.1460	45	42,97	6 H7	0	30 x 6	18.30
.1461	48	45,84	6 H7	0	34 x 6	19.40
.1462	60	57,30	6 H7	0	38 x 6	21.80
.1463	72	68,76	6 H7	0	50 x 6	24.40

Materiale:

- del: alluminio
- della flangia: acciaio zincato

Profilo: trapezoidale

Passo: 3 mm

Larghezza: BN = 16 mm

Material:

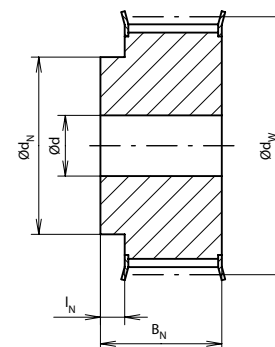
- disk: aluminium
- flanged wheel: steel galvanized

Profile: trapezoidal

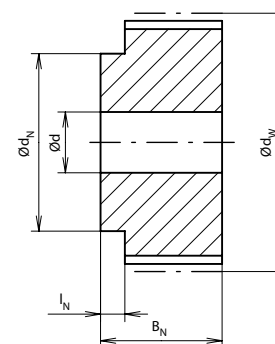
Pitch: 3 mm

Width: BN = 16 mm

con lastre di bordo
with flanged wheels



senza lastre di bordo
without flanged wheels



**Puleggia 21 AT3
per larghezza cinghia 10 mm**

**Gear wheel 21 AT3
for 10 mm timing belt width**

Codice art.	Numero di denti	Ø primitivo	Ø d'alesaggio	Numero di flange	Dimensione del mozzo	Prezzo/pz
Item No.	Number of teeth	Effective Ø	Bore Ø	Number of flasks	Hub dimensions	Price/pce
		dW	d		dN x lN	EUR
		mm	mm		mm	
09.1941.1405	15	14,32	4 H7	2	10 x 6	9.50
.1406	16	15,28	4 H7	2	10 x 6	10.30
.1408	18	17,19	4 H7	2	12 x 6	10.40
.1410	20	19,10	4 H7	2	14 x 6	11.—
.1412	22	21,01	6 H7	2	14 x 6	11.70
.1414	24	22,92	6 H7	2	14 x 6	12.10
.1436	25	23,87	6 H7	2	16 x 6	12.40
.1437	27	25,78	6 H7	2	16 x 6	13.60
.1438	30	28,65	6 H7	2	20 x 6	14.90
.1439	32	30,56	6 H7	2	20 x 6	15.70
.1440	36	34,38	6 H7	2	22 x 6	17.50
.1441	40	38,20	6 H7	2	26 x 6	18.60
.1442	44	42,02	6 H7	0	30 x 6	19.40
.1443	45	42,97	6 H7	0	30 x 6	19.80
.1444	48	45,84	6 H7	0	34 x 6	20.40
.1445	60	57,30	6 H7	0	38 x 6	23.70
.1446	72	68,76	6 H7	0	50 x 6	27.30

Materiale:

- del: alluminio
- della flangia: acciaio zincato

Profilo: trapezoidale

Passo: 3 mm

Larghezza: BN = 21 mm

Material:

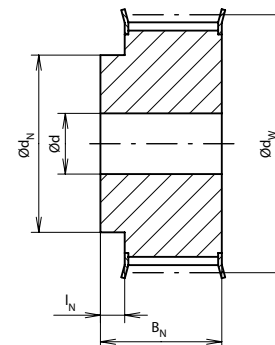
- disk: aluminium
- flanged wheel: steel galvanized

Profile: trapezoidal

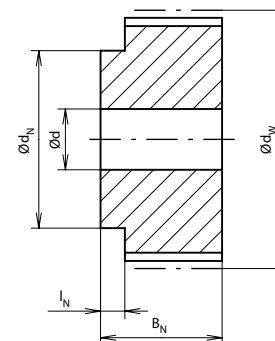
Pitch: 3 mm

Width: BN = 21 mm

con lastre di bordo
with flanged wheels



senza lastre di bordo
without flanged wheels



**Puleggia 28 AT3
per larghezza cinghia 16 mm**

**Gear wheel 28 AT3
for 16 mm timing belt width**

Codice art.	Numero di denti	Ø primitivo	Ø d'alesaggio	Numero di flange	Dimensione del mozzo	Prezzo/pz
Item No.	Number of teeth	Effective Ø	Bore Ø	Number of flasks	Hub dimensions	Price/pce
		dW	d		dN x lN	EUR
		mm	mm		mm	
09.1941.1464	15	14,32	4 H7	2	10 x 6	9.40
.1465	16	15,28	4 H7	2	10 x 6	10.90
.1466	18	17,19	4 H7	2	12 x 6	11.20
.1467	20	19,10	4 H7	2	14 x 6	11.60
.1468	22	21,01	6 H7	2	14 x 6	12.70
.1469	24	22,92	6 H7	2	14 x 6	12.80
.1470	25	23,87	6 H7	2	16 x 6	13.20
.1471	27	25,78	6 H7	2	16 x 6	14.60
.1472	30	28,65	6 H7	2	20 x 6	16.50
.1473	32	30,56	6 H7	2	20 x 6	17.30
.1474	36	34,38	6 H7	2	22 x 6	18.60
.1475	40	38,20	6 H7	2	26 x 6	20.10
.1476	44	42,02	6 H7	0	30 x 6	20.40
.1477	45	42,97	6 H7	0	30 x 6	21.10
.1478	48	45,84	6 H7	0	34 x 6	21.50
.1479	60	57,30	6 H7	0	38 x 6	25.10
.1480	72	68,76	6 H7	0	50 x 6	30.20

Materiale:

- del: alluminio
- della flangia: acciaio zincato

Profilo: trapezoidale

Passo: 3 mm

Larghezza: BN = 28 mm

Material:

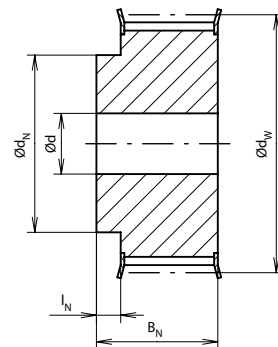
- disk: aluminium
- flanged wheel: steel galvanized

Profile: trapezoidal

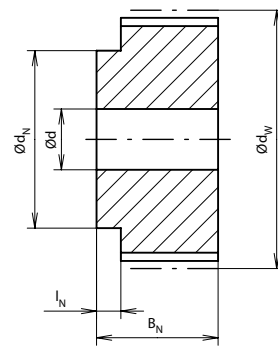
Pitch: 3 mm

Width: BN = 28 mm

con lastre di bordo
with flanged wheels



senza lastre di bordo
without flanged wheels



**Puleggia 28 AT5
per larghezza cinghia 16 mm**

**Gear wheel 28 AT5
for 16 mm timing belt width**

Codice art.	Numero di denti	Ø primitivo	Ø d'alesaggio	Numero di flange	Dimensione del mozzo	Prezzo/pz
Item No.	Number of teeth	Effective Ø	Bore Ø	Number of flasks	Hub dimensions	Price/pce
		dW	d		dN x lN	EUR
		mm	mm		mm	
09.1941.1631	20	31,83	6 H7	2	24 x 6	15.70
.1634	22	35,02	6 H7	2	24 x 6	16.90
.1637	24	38,20	8 H7	2	26 x 6	17.30
.1640	25	39,79	8 H7	2	26 x 6	17.80
.1643	27	42,97	8 H7	2	30 x 6	17.90
.1646	30	47,75	8 H7	2	34 x 6	19.—
.1649	32	50,93	8 H7	2	38 x 6	19.80
.1652	36	57,30	8 H7	2	38 x 6	21.50
.1655	40	63,66	8 H7	2	40 x 6	22.20
.1658	44	70,03	8 H7	2	50 x 6	23.—
.1661	48	76,40	8 H7	0	50 x 6	23.70
.1664	60	95,50	8 H7	0	65 x 6	27.30
.1667	72	114,59	8 H7	0	80 x 6	31.50

Materiale:

- del: alluminio
- della flangia: acciaio zincato

Profilo: trapezoidale

Passo: 5 mm

Larghezza: BN = 28 mm

Material:

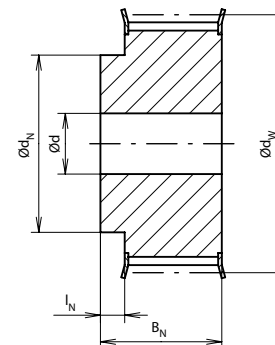
- disk: aluminium
- flanged wheel: steel galvanized

Profile: trapezoidal

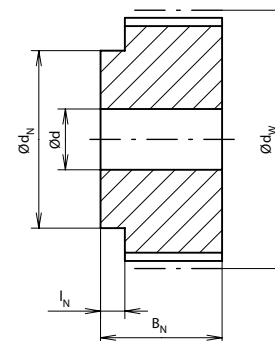
Pitch: 5 mm

Width: BN = 28 mm

con lastre di bordo
with flanged wheels



senza lastre di bordo
without flanged wheels



**Puleggia 38 AT5
per larghezza cinghia 25 mm**

**Gear wheel 38 AT5
for 25 mm timing belt width**

Codice art.	Numero di denti	Ø primitivo	Ø d'alesaggio	Numero di flange	Dimensione del mozzo	Prezzo/pz
Item No.	Number of teeth	Effective Ø	Bore Ø	Number of flasks	Hub dimensions	Price/pce
		dW	d		dN x lN	EUR
		mm	mm		mm	
09.1941.1501	20	31,83	6 H7	2	24 x 6	19.40
.1503	22	35,02	6 H7	2	24 x 6	20.10
.1505	24	38,20	8 H7	2	26 x 6	20.40
.1507	25	39,79	8 H7	2	26 x 6	20.80
.1509	27	42,97	8 H7	2	30 x 6	21.10
.1511	30	47,75	8 H7	2	34 x 6	21.50
.1513	32	50,93	8 H7	2	38 x 6	23.30
.1515	36	57,30	8 H7	2	38 x 6	24.40
.1517	40	63,66	8 H7	2	40 x 6	26.60
.1519	44	70,03	8 H7	2	50 x 6	26.90
.1521	48	76,40	8 H7	0	50 x 6	27.90
.1523	60	95,50	8 H7	0	65 x 6	32.70
.1525	72	114,59	8 H7	0	80 x 6	40.20

Materiale:

- del: alluminio
- della flangia: acciaio zincato

Profilo: trapezoidale

Passo: 5 mm

Larghezza: BN = 38 mm

Material:

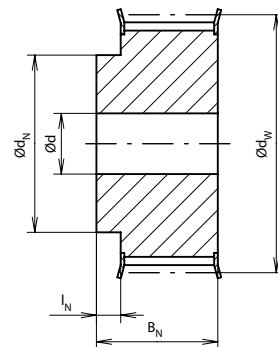
- disk: aluminium
- flanged wheel: steel galvanized

Profile: trapezoidal

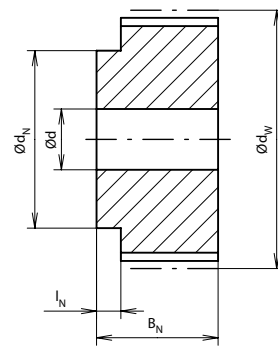
Pitch: 5 mm

Width: BN = 38 mm

con lastre di bordo
with flanged wheels



senza lastre di bordo
without flanged wheels



**Puleggia 46 AT5
per larghezza cinghia 32 mm**

**Gear wheel 46 AT5
for 32 mm timing belt width**

Codice art.	Numero di denti	Ø primitivo	Ø d'alesaggio	Numero di flange	Dimensione del mozzo	Prezzo/pz
Item No.	Number of teeth	Effective Ø	Bore Ø	Number of flasks	Hub dimensions	Price/pce
		dW	d		dN x lN	EUR
		mm	mm		mm	
09.1941.1701	20	31,83	6 H7	2	24 x 6	21.50
.1704	22	35,02	6 H7	2	24 x 6	23.—
.1707	24	38,20	8 H7	2	26 x 6	24.40
.1710	25	39,79	8 H7	2	26 x 6	25.40
.1713	27	42,97	8 H7	2	30 x 6	26.90
.1716	30	47,75	8 H7	2	34 x 6	29.—
.1719	32	50,93	8 H7	2	38 x 6	30.50
.1722	36	57,30	8 H7	2	38 x 6	33.30
.1725	40	63,66	8 H7	2	40 x 6	35.80
.1728	44	70,03	8 H7	2	50 x 6	39.10
.1731	48	76,40	8 H7	2	50 x 6	41.60
.1734	60	95,50	8 H7	0	65 x 6	44.50
.1737	72	114,59	8 H7	0	80 x 6	47.70

Materiale:

- del: alluminio
- della flangia: acciaio zincato

Profilo: trapezoidale

Passo: 5 mm

Larghezza: BN = 46 mm

Material:

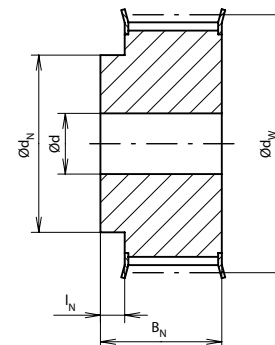
- disk: aluminium
- flanged wheel: steel galvanized

Profile: trapezoidal

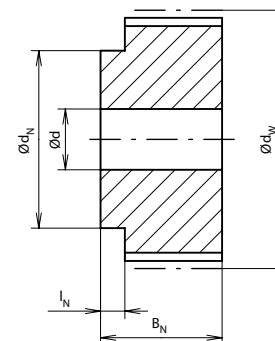
Pitch: 5 mm

Width: BN = 46 mm

con lastre di bordo
with flanged wheels



senza lastre di bordo
without flanged wheels



**Puleggia 42 AT10
per larghezza cinghia 25 mm**

**Gear wheel 42 AT10
for 25 mm timing belt width**

Codice art.	Numero di denti	Ø primitivo	Ø d'alesaggio	Numero di flange	Dimensione del mozzo	Prezzo/pz
Item No.	Number of teeth	Effective Ø	Bore Ø	Number of flasks	Hub dimensions	Price/pce
		dW	d		dN x lN	EUR
		mm	mm		mm	
09.1941.1527	15	47,75	8 H7	2	32 x 10	15.10
.1531	18	57,30	8 H7	2	40 x 10	22.40
.1535	20	63,66	12 H7	2	46 x 10	26.60
.1537	22	70,03	12 H7	2	50 x 10	27.90
.1539	24	76,40	12 H7	2	58 x 10	30.50
.1541	25	79,58	12 H7	2	60 x 10	31.20
.1543	27	85,95	12 H7	2	60 x 10	34.10
.1545	30	95,50	12 H7	2	60 x 10	35.50
.1547	32	101,86	12 H7	2	65 x 10	39.80
.1549	36	114,59	16 H7	2	70 x 10	44.80
.1551	40	127,33	16 H7	2	80 x 10	50.20
.1553	44	140,06	16 H7	2	90 x 10	55.20
.1555	48	152,79	16 H7	0	95 x 10	58.40
.1557	60	190,99	16 H7	0	110 x 10	80.30

Materiale:

- del: alluminio
- della flangia: acciaio zincato

Profilo: trapezoidale

Passo: 10 mm

Larghezza: BN = 42 mm

Material:

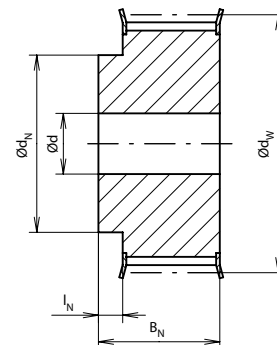
- disk: aluminium
- flanged wheel: steel galvanized

Profile: trapezoidal

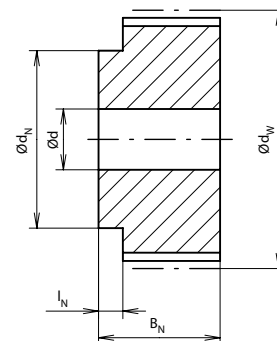
Pitch: 10 mm

Width: BN = 42 mm

con lastre di bordo
with flanged wheels



senza lastre di bordo
without flanged wheels



**Puleggia 50 AT10
per larghezza cinghia 32 mm**

**Gear wheel 50 AT10
for 32 mm timing belt width**

Codice art.	Numero di denti	Ø primitivo	Ø d'alesaggio	Numero di flange	Dimensione del mozzo	Prezzo/pz
Item No.	Number of teeth	Effective Ø	Bore Ø	Number of flasks	Hub dimensions	Price/pce
		dW	d		dN x lN	EUR
		mm	mm		mm	
09.1941.1567	20	63,66	12 H7	2	46 x 10	28.70
.1569	22	70,03	12 H7	2	50 x 10	30.50
.1571	24	76,40	12 H7	2	58 x 10	34.10
.1573	25	79,58	12 H7	2	60 x 10	34.80
.1575	27	85,95	12 H7	2	60 x 10	36.90
.1577	30	95,50	12 H7	2	60 x 10	37.40
.1579	32	101,86	12 H7	2	65 x 10	42.60
.1581	36	114,59	16 H7	2	70 x 10	47.—
.1583	40	127,33	16 H7	2	80 x 10	53.80
.1585	44	140,06	16 H7	2	90 x 10	59.50
.1587	48	152,79	16 H7	0	95 x 10	63.—
.1589	60	190,99	16 H7	0	110 x 10	85.30

Materiale:

- del: alluminio
- della flangia: acciaio zincato

Profilo: trapezoidale

Passo: 10 mm

Larghezza: BN = 50 mm

Material:

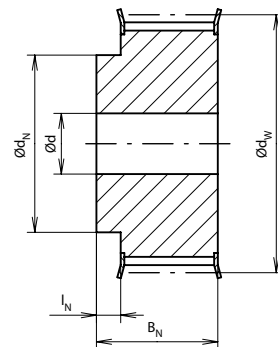
- disk: aluminium
- flanged wheel: steel galvanized

Profile: trapezoidal

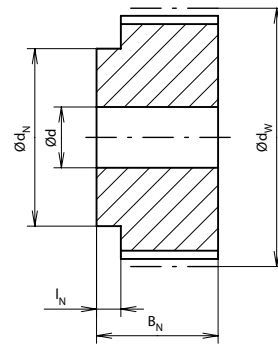
Pitch: 10 mm

Width: BN = 50 mm

con lastre di bordo
with flanged wheels



senza lastre di bordo
without flanged wheels



**Puleggia 70 AT10
per larghezza cinghia 50 mm**

**Gear wheel 70 AT10
for 50 mm timing belt width**

Codice art.	Numero di denti	Ø primitivo	Ø d'alesaggio	Numero di flange	Dimensione del mozzo	Prezzo/pz
Item No.	Number of teeth	Effective Ø	Bore Ø	Number of flasks	Hub dimensions	Price/pce
		dW	d		dN x lN	EUR
		mm	mm		mm	
09.1941.1599	20	63,66	12 H7	2	46 x 10	36.90
.1601	22	70,03	12 H7	2	50 x 10	38.70
.1603	24	76,40	12 H7	2	58 x 10	43.70
.1605	25	79,58	12 H7	2	60 x 10	43.70
.1607	27	85,95	12 H7	2	60 x 10	48.10
.1609	30	95,50	12 H7	2	60 x 10	50.90
.1611	32	101,86	12 H7	2	65 x 10	55.20
.1613	36	114,59	16 H7	2	70 x 10	67.40
.1615	40	127,33	16 H7	2	80 x 10	74.60
.1617	44	140,06	16 H7	2	90 x 10	80.30
.1619	48	152,79	16 H7	0	95 x 10	87.—
.1621	60	190,99	16 H7	0	110 x 10	119.70

Materiale:

- del: alluminio
- della flangia: acciaio zincato

Profilo: trapezoidale

Passo: 10 mm

Larghezza: BN = 70 mm

Material:

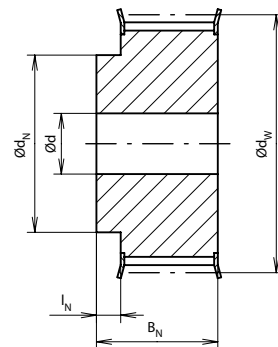
- disk: aluminium
- flanged wheel: steel galvanized

Profile: trapezoidal

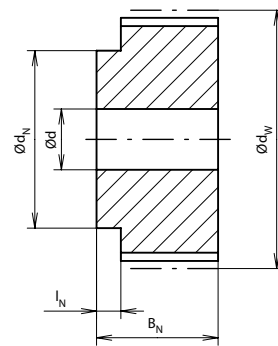
Pitch: 10 mm

Width: BN = 70 mm

con lastre di bordo
with flanged wheels



senza lastre di bordo
without flanged wheels



Pulegge con passo metrico per cinghia dentata in cloroprene (NEOPRENE)**Gear wheels metric pitch for timing belts chloroprene (NEOPRENE)****Puleggia HTD-5M-9 per larghezza cinghia 9 mm****Gear wheel HTD-5M-9 for timing belt width of 9 mm**

Codice art. Item No.	Numero di denti Number of teeth	Tipo Type	Ø primitivo Effective Ø	Ø d'alesaggio Bore Ø	Numero di flange Number of flasks	Prezzo/pz Price/pce EUR
			mm	mm		
09.1904.0537	72	6W	114,59	8	0	33.90
.0501	12	6F	19,10	4	2	8.10
.0503	14	6F	22,28	6	2	8.70
.0505	15	6F	23,87	6	2	8.90
.0507	16	6F	25,46	6	2	9.40
.0509	18	6F	28,65	6	2	10.20
.0511	20	6F	31,83	6	2	10.60
.0513	21	6F	33,42	6	2	11.40
.0515	22	6F	35,01	6	2	12.—
.0517	24	6F	38,20	6	2	12.60
.0519	26	6F	41,38	6	2	13.—
.0521	28	6F	44,56	6	2	13.60
.0523	30	6F	47,75	6	2	14.20
.0525	32	6F	50,93	8	2	15.70
.0527	36	6F	57,30	8	2	17.—
.0529	40	6F	63,66	8	2	17.90
.0531	44	6W	70,03	8	0	20.40
.0533	48	6W	76,39	8	0	22.70
.0535	60	6W	95,49	8	0	28.10

Materiale:

- del: acciaio
- della flangia: acciaio zincato

Profilo: HTD**Passo:** 5 mm**Material:**

- disk: steel
- flanged wheel: galvanized steel

Profile: HTD**Pitch:** 5 mm**Puleggia HTD-5M-15 per larghezza cinghia 15 mm****Gear wheel HTD-5M-15 for timing belt width of 15 mm**

Codice art. Item No.	Numero di denti Number of teeth	Tipo Type	Ø primitivo Effective Ø	Ø d'alesaggio Bore Ø	Numero di flange Number of flasks	Prezzo/pz Price/pce EUR
			mm	mm		
09.1904.1037	72	6W	114,59	8	0	39.50
.1001	12	6F	19,10	4	2	9.20
.1003	14	6F	22,28	6	2	9.60
.1005	15	6F	23,87	6	2	10.40
.1007	16	6F	25,46	6	2	11.—
.1009	18	6F	28,65	6	2	11.40
.1011	20	6F	31,83	6	2	12.—
.1013	21	6F	33,42	6	2	13.—
.1015	22	6F	35,01	6	2	13.60
.1017	24	6F	38,20	6	2	14.20
.1019	26	6F	41,38	6	2	14.80
.1021	28	6F	44,56	6	2	15.70
.1023	30	6F	47,75	6	2	17.10
.1025	32	6F	50,93	8	2	18.10
.1027	36	6F	57,30	8	2	19.40
.1029	40	6F	63,66	8	2	20.80
.1031	44	6W	70,03	8	0	24.50
.1033	48	6W	76,39	8	0	26.70
.1035	60	6W	95,49	8	0	33.30

Materiale:

- del: acciaio
- della flangia: acciaio zincato

Profilo: HTD**Passo:** 5 mm**Material:**

- disk: steel
- flanged wheel: galvanized steel

Profile: HTD**Pitch:** 5 mm

**Puleggia HTD-5M-25
per larghezza cinghia 25 mm****Gear wheel HTD-5M-25
for timing belt width of 25 mm**

Codice art. Item No.	Numero di denti Number of teeth	Tipo Type	Ø primitivo Effective Ø	Ø d'alesaggio Bore Ø	Numero di flange Number of flasks	Prezzo/pz Price/pce EUR
			mm	mm		
09.1904.1501	12	6F	19,10	4	2	11.20
.1503	14	6F	22,28	6	2	12.—
.1505	15	6F	23,87	6	2	12.60
.1507	16	6F	25,46	6	2	13.10
.1509	18	6F	28,65	6	2	13.60
.1511	20	6F	31,83	6	2	14.60
.1513	21	6F	33,42	6	2	15.50
.1515	22	6F	35,01	6	2	16.20
.1517	24	6F	38,20	6	2	17.70
.1519	26	6F	41,38	6	2	18.60
.1527	36	6F	57,30	8	2	24.90
.1529	40	6F	63,66	8	2	28.50
.1531	44	6W	70,03	8	0	33.90
.1533	48	6W	76,39	8	0	36.90
.1535	60	6W	95,49	8	0	46.—
.1537	72	6W	114,59	8	0	54.40

Materiale:

- del: acciaio
- della flangia: acciaio zincato

Profilo: HTD**Passo:** 5 mm**Material:**

- disk: steel
- flanged wheel: steel galvanized

Profile: HTD**Pitch:** 5 mm**Puleggia HTD-8M-20
per larghezza cinghia 20 mm****Gear wheel HTD-8M-20
for timing belt width of 20 mm**

Codice art. Item No.	Numero di denti Number of teeth	Tipo Type	Ø primitivo Effective Ø	Tipo di mozzo Type of spring collet	Numero di flange Number of flasks	Prezzo/pz Price/pce EUR
			mm			
09.1904.0801	22	5F	56,02	1008	2	30.70
.0803	24	5F	61,12	1108	2	32.90
.0805	26	5F	66,21	1108	2	35.80
.0807	28	5F	71,30	1108	2	38.40
.0809	30	5F	76,39	1108	2	41.70
.0811	32	5F	81,49	1610	2	44.50
.0813	34	5F	86,58	1610	2	47.20
.0815	36	5F	91,67	1610	2	51.10
.0817	38	5F	96,77	1610	2	54.10
.0819	40	5F	101,86	1610	2	57.40
.0821	44	8F	112,05	2012	2	68.70
.0823	48	8F	122,23	2012	2	80.40
.0825	56	8F	142,60	2012	2	92.80
.0827	64	8WF	162,97	2012	2	104.50
.0829	72	8WF	183,35	2012	2	114.—
.0831	80	8W	203,72	2012	0	126.40
.0833	90	8A	229,18	2012	0	138.80

Materiale:

- del: ghisa grigia brunita
- della flangia: acciaio zincato

Profilo: HTD**Passo:** 8 mm**Esecuzione:**

- flange alesate per bussole TAPER-LOCK®
- fino a massimo 36 denti
- materiale acciaio

Attenzione:

le bussole di bloccaggio devono essere ordinate separatamente

Material:

- disk: cast iron gunmetal finish
- flanged wheel: steel galvanized

Profile: HTD**Pitch:** 8 mm**Execution:**

- drilled for TAPER-LOCK® bushings
- steel material for gear wheels with up to 36 teeth

Attention:

bushings must be ordered separately



**Puleggia HTD-8M-30
per larghezza cinghia 30 mm**
**Gear wheel HTD-8M-30
for timing belt width of 30 mm**

Codice art. Item No.	Numero di denti Number of teeth	Tipo Type	Ø primitivo Effective Ø	Tipo di mozzo Type of spring collet	Numero di flange Number of flasks	Prezzo/pz Price/pc EUR
mm						
09.1904.1637	144	8A	366,69	2517	0	315.70
.1601	22	5F	56,02	1008	2	33.60
.1603	24	5F	61,12	1108	2	34.70
.1605	26	5F	66,21	1108	2	37.60
.1607	28	5F	71,30	1210	2	40.60
.1609	30	3F	76,39	1615	2	43.90
.1611	32	3F	81,49	1615	2	46.80
.1613	34	3F	86,58	1615	2	50.10
.1615	36	3F	91,67	1615	2	53.70
.1617	38	3F	96,77	1615	2	58.10
.1619	40	3F	101,86	1615	2	62.20
.1621	44	4F	112,05	2012	2	69.40
.1623	48	4F	122,23	2012	2	78.20
.1625	56	4F	142,60	2012	2	93.60
.1627	64	8F	162,97	2517	2	106.70
.1629	72	8WF	183,35	2517	2	123.50
.1631	80	8W	203,72	2517	0	152.—
.1633	90	8A	229,18	2517	0	188.50
.1635	112	8A	285,21	2517	0	249.90

Materiale:

- del: ghisa grigia brunita
- della flangia: acciaio zincato

Profilo: HTD**Passo:** 8 mm**Esecuzione:**

- flange alesate per bussole TAPER-LOCK®
- fino a massimo 36 denti
- materiale acciaio

Attenzione:

le bussole di bloccaggio devono essere ordinate separatamente

Material:

- disk: cast iron gunmetal finish
- flanged wheel: steel
galvanized

Profile: HTD**Pitch:** 8 mm**Execution:**

- drilled for TAPER-LOCK® bushings
- steel material for gear wheels with up to 36 teeth

Attention:

bushings must be ordered separately



Puleggia HTD-8M-50 per larghezza cinghia 50 mm

Gear wheel HTD-8M-50 for timing belt width of 50 mm

Codice art. Item No.	Numero di denti Number of teeth	Tipo Type	Ø primitivo Effective Ø	Tipo di mozzo Type of spring collet	Numero di flange Number of flasks	Prezzo/pz Price/pce EUR
mm						
09.1904.2435	192	7A	488,92	3525	0	575.90
.2401	28	5F	71,30	1210	2	42.80
.2403	30	5F	76,39	1615	2	46.—
.2405	32	5F	81,49	1615	2	49.30
.2407	34	5F	86,58	1615	2	53.—
.2409	36	5F	91,67	1615	2	56.30
.2411	38	5F	96,77	1615	2	63.60
.2413	40	4F	101,86	2012	2	69.10
.2415	44	4F	112,05	2012	2	79.70
.2417	48	4F	122,23	2012	2	87.70
.2419	56	4F	142,60	2517	2	104.50
.2421	64	4F	162,97	2517	2	121.30
.2423	72	4F	183,35	2517	2	141.—
.2425	80	4	203,72	3020	0	168.—
.2427	90	9W	229,18	3020	0	201.70
.2429	112	9W	285,21	3020	0	282.10
.2431	144	9A	366,69	3020	0	361.—
.2433	168	7A	427,81	3525	0	489.50

Materiale:

- del: ghisa grigia brunita
- della flangia: acciaio zincato

Profilo: HTD**Passo:** 8 mm**Esecuzione:**

- flange alesate per bussole TAPER-LOCK®
- fino a massimo 36 denti
- materiale acciaio

Attenzione:

le bussole di bloccaggio devono essere ordinate separatamente

Material:

- disk: cast iron gunmetal finish
- flanged wheel: steel

galvanized

Profile: HTD**Pitch:** 8 mm**Execution:**

- drilled for TAPER-LOCK® bushings
- steel material for gear wheels with up to 36 teeth

Attention:

bushings must be ordered separately



Puleggia HTD-8M-85 per larghezza cinghia 85 mm

Gear wheel HTD-8M-85 for timing belt width of 85 mm

Codice art. Item No.	Numero di denti Number of teeth	Tipo Type	Ø primitivo Effective Ø	Tipo di mozzo Type of spring collet	Numero di flange Number of flasks	Prezzo/pz Price/pce EUR
mm						
09.1904.3229	192	9A	488,92	3525	0	737.40
.3201	34	4F	86,58	1615	2	67.60
.3203	36	4F	91,67	1615	2	69.10
.3205	38	4F	96,77	1615	2	71.60
.3207	40	4F	101,86	2012	2	76.70
.3209	44	4F	112,05	2012	2	85.50
.3211	48	4F	122,23	2517	2	95.—
.3213	56	4F	142,60	2517	2	111.80
.3215	64	4F	162,97	2517	2	132.30
.3217	72	4F	183,35	3020	2	156.40
.3219	80	4	203,72	3020	0	190.—
.3221	90	9W	229,18	3020	0	232.40
.3223	112	9W	285,21	3020	0	327.40
.3225	144	9A	366,69	3525	0	438.70
.3227	168	9A	427,81	3525	0	579.60

Materiale:

- del: ghisa grigia brunita
- della flangia: acciaio zincato

Profilo: HTD**Passo:** 8 mm**Esecuzione:**

- flange alesate per bussole TAPER-LOCK®
- fino a massimo 34 denti

Attenzione:

le bussole di bloccaggio devono essere ordinate separatamente

Material:

- disk: cast iron gunmetal finish
- flanged wheel: steel

galvanized

Profile: HTD**Pitch:** 8 mm**Execution:**

- drilled for TAPER-LOCK® bushings
- steel material for gear wheels with up to 34 teeth

Attention:

bushings must be ordered separately



Puleggia HTD-14M-40 per larghezza cinghia 40 mm

Gear wheel HTD-14M-40 for timing belt width of 40 mm

Codice art. Item No.	Numero di denti Number of teeth	Tipo Type	Ø primitivo Effective Ø	Tipo di mozzo Type of spring collet	Numero di flange Number of flasks	Prezzo/pz Price/pce EUR
mm						
09.1904.1401	28	4F	124,78	2012	2	149.10
.1403	29	4F	129,23	2012	2	152.—
.1405	30	4F	133,69	2012	2	156.40
.1407	32	4F	142,60	2012	2	160.80
.1409	34	4F	151,51	2517	2	166.60
.1411	36	4F	160,43	2517	2	173.90
.1413	38	4F	169,34	2517	2	179.70
.1415	40	4F	178,25	2517	2	184.20
.1417	44	4F	196,08	3020	2	192.90
.1419	48	4F	213,90	3020	2	211.90
.1421	56	9WF	249,55	3020	2	235.30
.1423	64	9WF	285,21	3020	2	271.80
.1425	72	9W	320,86	3020	0	305.50
.1427	80	9A	356,51	3020	0	339.10
.1429	90	9A	401,07	3020	0	403.30
.1431	112	9A	499,11	3020	0	521.60
.1433	144	9A	641,71	3020	0	580.50
.1435	168	9A	748,66	3020	0	767.30
.1437	192	9A	855,62	3020	0	967.20
.1439	216	9A	962,57	3020	0	1'362.90

Materiale:

- del: ghisa grigia brunita
- della flangia: acciaio zincato

Profilo: HTD**Passo:** 14 mm**Esecuzione:** flange alesate per bussole TAPER-LOCK®**Attenzione:**

le bussole di bloccaggio devono essere ordinate separatamente

Material:

- disk: cast iron gunmetal finish

- flanged wheel: steel
galvanized

Profile: HTD**Pitch:** 14 mm**Execution:** drilled for TAPER-LOCK® bushings**Attention:**

bushings must be ordered separately



Puleggia HTD-14M-55 per larghezza cinghia 55 mm

Gear wheel HTD-14M-55 for timing belt width of 55 mm

Codice art. Item No.	Numero di denti Number of teeth	Tipo Type	Ø primitivo Effective Ø	Tipo di mozzo Type of spring collet	Numero di flange Number of flasks	Prezzo/pz Price/pce EUR
mm						
09.1904.2801	28	4F	124,78	2012	2	163.70
.2803	29	4F	129,23	2012	2	169.50
.2805	30	4F	133,69	2517	2	173.90
.2807	32	4F	142,60	2517	2	178.30
.2809	34	4F	151,51	2517	2	184.20
.2811	36	4F	160,43	2517	2	192.90
.2813	38	4F	169,34	2517	2	198.80
.2815	40	4F	178,25	2517	2	204.60
.2817	44	4F	196,08	3020	2	213.40
.2819	48	4F	213,90	3020	2	233.80
.2821	56	9WF	249,55	3020	2	261.60
.2823	64	9WF	285,21	3020	2	301.10
.2825	72	9W	320,86	3020	0	339.10
.2827	80	9A	356,51	3020	0	376.40
.2829	90	9A	401,07	3020	0	438.40
.2831	112	9A	499,11	3020	0	544.40
.2833	144	9A	641,71	3020	0	713.30
.2835	168	9A	748,66	3020	0	919.90
.2837	192	9A	855,62	3020	0	1'057.60
.2839	216	7A	962,57	3535	0	1'456.50

Materiale:

- del: ghisa grigia brunita
- della flangia: acciaio zincato

Profilo: HTD**Passo:** 14 mm**Esecuzione:** flange alesate per bussole TAPER-LOCK®**Attenzione:**

le bussole di bloccaggio devono essere ordinate separatamente

Material:

- disk: cast iron gunmetal finish

- flanged wheel: steel galvanized

Profile: HTD**Pitch:** 14 mm**Execution:** drilled for TAPER-LOCK® bushings**Attention:**

bushings must be ordered separately



Puleggia HTD-14M-85 per larghezza cinghia 85 mm

Gear wheel HTD-14M-85 for timing belt width of 85 mm

Codice art. Item No.	Numero di denti Number of teeth	Tipo Type	Ø primitivo Effective Ø	Tipo di mozzo Type of spring collet	Numero di flange Number of flasks	Prezzo/pz Price/pce EUR
mm						
09.1904.4201	28	4F	124,78	2517	2	188.50
.4203	29	4F	129,23	2517	2	194.40
.4205	30	4F	133,69	2517	2	200.20
.4207	32	4F	142,60	2517	2	207.50
.4209	34	4F	151,51	2517	2	211.90
.4211	36	4F	160,43	3020	2	220.70
.4213	38	4F	169,34	3020	2	228.—
.4215	40	4F	178,25	3020	2	235.30
.4217	44	4F	196,08	3030	2	257.20
.4219	48	4F	213,90	3030	2	280.60
.4221	56	4F	249,55	3525	2	314.30
.4223	64	9WF	285,21	3525	2	361.—
.4225	72	9W	320,86	3525	0	402.—
.4227	80	9A	356,51	3525	0	453.—
.4229	90	9A	401,07	3525	0	533.40
.4231	112	9A	499,11	3525	0	654.10
.4233	144	9A	641,71	3525	0	830.20
.4235	168	9A	748,66	3525	0	1'085.80
.4237	192	3A	855,62	4040	0	1'385.80
.4239	216	3A	962,57	4040	0	1'768.40

Materiale:

- del: ghisa grigia brunita
- della flangia: acciaio zincato

Profilo: HTD**Passo:** 14 mm**Esecuzione:** flange alesate per bussole TAPER-LOCK®**Attenzione:**

le bussole di bloccaggio devono essere ordinate separatamente

Material:

- disk: cast iron gunmetal finish
- flanged wheel: steel galvanized

Profile: HTD**Pitch:** 14 mm**Execution:** drilled for TAPER-LOCK® bushings**Attention:**

bushings must be ordered separately



Puleggia HTD-14M-115 per larghezza cinghia 115 mm

Gear wheel HTD-14M-115 for timing belt width of 115 mm

Codice art. Item No.	Numero di denti Number of teeth	Tipo Type	Ø primitivo Effective Ø	Tipo di mozzo Type of spring collet	Numero di flange Number of flasks	Prezzo/pz Price/pce EUR
mm						
09.1904.5601	28	4F	124,78	2517	2	216.30
.5603	29	4F	129,23	2517	2	225.—
.5605	30	4F	133,69	2517	2	242.60
.5607	32	4F	142,60	2517	2	249.90
.5609	34	4F	151,51	2517	2	258.70
.5611	36	4F	160,43	3020	2	270.40
.5613	38	4F	169,34	3020	2	277.70
.5615	40	4F	178,25	3020	2	286.40
.5617	44	4F	196,08	3030	2	323.—
.5619	48	4F	213,90	3030	2	350.80
.5621	56	4F	249,55	3535	2	394.60
.5623	64	9WF	285,21	3535	2	453.—
.5625	72	9W	320,86	3535	0	507.90
.5627	80	9A	356,51	3535	0	548.—
.5629	90	9A	401,07	3535	0	683.40
.5631	112	9A	499,11	3535	0	841.20
.5633	144	9A	641,71	4040	0	1'003.—
.5635	168	9A	748,66	4040	0	1'390.40
.5637	192	9A	855,62	4040	0	1'763.40
.5639	216	9A	962,57	4040	0	2'132.10

Materiale:

- del: ghisa grigia brunita
- della flangia: acciaio zincato

Profilo: HTD**Passo:** 14 mm**Esecuzione:** flange alesate per bussole TAPER-LOCK®**Attenzione:**

le bussole di bloccaggio devono essere ordinate separatamente

Material:

- disk: cast iron gunmetal finish
- flanged wheel: steel galvanized

Profile: HTD**Pitch:** 14 mm**Execution:** drilled for TAPER-LOCK® bushings**Attention:**

bushings must be ordered separately



Cremagliere, passo metrico

Gear racks, metric pitch

Barre dentate a passo metrico AT5

Gear rack AT5

Codice art. Item No.	Numero di denti Number of teeth	Ø primitivo Effective Ø	Lunghezza Length	Prezzo/mm Price/mm EUR		
				< 1000	≥ 1000	≥ 2000
		mm	mm			
09.1931.1512	12	19,10	150	0.20	0.10	0.10
.1513	13	20,69	175	0.20	0.20	0.10
.1514	14	22,28	150	0.20	0.20	0.10
.1515	15	23,87	175	0.20	0.20	0.10
.1516	16	25,47	150	0.20	0.20	0.20
.1517	17	27,06	150	0.20	0.20	0.20
.1518	18	28,65	200	0.20	0.20	0.20
.1519	19	30,24	200	0.20	0.20	0.20
.1520	20	31,83	200	0.20	0.20	0.20
.1521	21	33,42	180	0.20	0.20	0.20
.1522	22	35,02	180	0.20	0.20	0.20
.1523	23	36,61	200	0.20	0.20	0.20
.1524	24	38,20	200	0.20	0.20	0.20
.1525	25	39,79	200	0.20	0.20	0.20
.1526	26	41,38	180	0.30	0.20	0.20
.1527	27	42,97	180	0.30	0.20	0.20
.1528	28	44,56	180	0.30	0.30	0.30
.1529	29	46,16	180	0.30	0.30	0.20
.1530	30	47,75	200	0.30	0.30	0.20
.1531	31	49,34	180	0.30	0.30	0.30
.1532	32	50,93	180	0.30	0.30	0.30
.1533	33	52,52	200	0.30	0.30	0.30
.1534	34	54,11	180	0.30	0.30	0.30
.1535	35	55,71	180	0.40	0.40	0.30
.1536	36	57,30	200	0.40	0.40	0.30
.1538	38	60,48	180	0.50	0.40	0.40
.1540	40	63,66	180	0.50	0.40	0.40
.1544	44	70,03	180	0.50	0.50	0.50
.1545	45	71,62	180	0.50	0.50	0.50
.1548	48	76,40	180	0.60	0.50	0.50
.1550	50	79,58	180	0.60	0.50	0.50
.1560	60	95,50	180	0.80	0.70	0.70
.1572	72	114,59	200	1.10	1. —	0.90

Materiale: alluminio**Profilo:** trapezoidale**Passo:** 5 mm**Centro di servizio:**

realizzazione di pulegge secondo il disegno del cliente

Prodotto complementare :

Flange per pulegge dentate AT5/T5, vedi pagina 6.3.111

Material: aluminium**Profile:** trapezoidal**Pitch:** 5 mm**Service center:**

Fabrication of gear wheels according to customer's drawing

Product reference:

Flanged pulley AT5/T5, see page 6.3.111



Barre dentate a passo metrico AT10

Gear rack AT10

Codice art. Item No.	Numero di denti Number of teeth	Ø primitivo Effective Ø	Lunghezza Length	Prezzo/mm Price/mm EUR		
				< 900	≥ 900	≥ 1800
09.1931.2015	15	47,75	200	0.30	0.30	0.20
.2016	16	50,93	160	0.30	0.30	0.30
.2017	17	54,11	180	0.30	0.30	0.30
.2018	18	57,30	200	0.40	0.30	0.30
.2019	19	60,48	180	0.40	0.30	0.30
.2020	20	63,66	200	0.50	0.40	0.30
.2021	21	66,85	180	0.50	0.50	0.40
.2022	22	70,03	200	0.50	0.50	0.40
.2023	23	73,21	180	0.60	0.50	0.50
.2024	24	76,40	180	0.60	0.60	0.50
.2025	25	79,58	180	0.70	0.60	0.50
.2026	26	82,76	180	0.70	0.60	0.60
.2027	27	85,95	180	0.70	0.60	0.60
.2028	28	89,13	180	0.70	0.70	0.60
.2029	29	92,31	180	0.80	0.80	0.70
.2030	30	95,50	180	0.80	0.70	0.70
.2031	31	98,68	180	0.90	0.80	0.80
.2032	32	101,86	200	1.—	0.90	0.80
.2033	33	105,05	180	1.10	1.00	0.90
.2034	34	108,23	180	1.10	1.—	0.90
.2035	35	111,41	180	1.20	1.10	1.00
.2036	36	114,59	200	1.20	1.10	1.—
.2038	38	120,96	180	1.40	1.30	1.20
.2040	40	127,33	200	1.50	1.40	1.20
.2042	42	133,69	180	1.70	1.50	1.40
.2045	45	143,24	200	2.—	1.70	1.60
.2046	46	146,43	180	2.—	1.80	1.60
.2048	48	152,79	200	2.20	1.90	1.70
.2050	50	159,16	180	2.40	2.10	1.90
.2055	55	175,08	180	2.70	2.50	2.30
.2060	60	190,99	180	3.20	2.80	2.60



Materiale: alluminio

Profilo: trapezoidale

Passo: 10 mm

Centro di servizio:

realizzazione di pulegge secondo il disegno del cliente

Prodotto complementare :

Flange per pulegge dentate AT10/T10, vedi pagina 6.3.112

Material: aluminium

Profile: trapezoidal

Pitch: 10 mm

Service center:

Fabrication of gear wheels according to customer's drawing

Product reference:

Flanged pulley AT10/T10, see page 6.3.112

Barre dentate a passo metrico T2,5

Gear rack T2,5

Codice art. Item No.	Numero di denti Number of teeth	Ø primitivo Effective Ø	Lunghezza Length	Prezzo/mm Price/mm EUR		
				< 500	≥ 500	≥ 1000
09.1931.2512	12	9,55	80	0.20	0.20	0.20
.2513	13	10,35	50	0.20	0.20	0.20
.2514	14	11,14	50	0.30	0.20	0.20
.2515	15	11,94	125	0.30	0.20	0.20
.2516	16	12,73	50	0.30	0.20	0.20
.2517	17	13,53	50	0.30	0.20	0.20
.2518	18	14,32	125	0.30	0.30	0.20
.2519	19	15,12	90	0.30	0.30	0.20
.2520	20	15,92	125	0.30	0.30	0.20
.2522	22	17,51	125	0.30	0.30	0.20
.2524	24	19,10	175	0.30	0.30	0.20
.2525	25	19,89	175	0.30	0.30	0.20
.2526	26	20,69	175	0.30	0.30	0.20
.2528	28	22,28	125	0.30	0.30	0.30
.2530	30	23,87	175	0.30	0.30	0.30
.2532	32	25,47	125	0.30	0.30	0.30
.2535	35	27,85	132	0.30	0.30	0.30
.2538	38	30,24	132	0.30	0.30	0.30
.2540	40	31,83	200	0.30	0.30	0.30
.2545	45	35,81	200	0.40	0.40	0.30
.2550	50	39,79	200	0.50	0.40	0.40
.2560	60	47,75	160	0.60	0.50	0.50
.2564	64	50,93	160	0.60	0.50	0.50
.2570	70	55,71	200	0.60	0.60	0.50
.2572	72	57,30	200	0.70	0.60	0.50

Materiale: alluminio

Profilo: trapezoidale

Passo: 2,5 mm

Norma: secondo DIN 7721

Centro di servizio:

realizzazione di pulegge secondo il disegno del cliente

Prodotto complementare :

Flange per pulegge dentate T2,5, vedi pagina 6.3.110

Material: aluminium

Profile: trapezoidal

Pitch: 2,5 mm

Norm: according to DIN 7721

Service center:

Fabrication of gear wheels according to customer's drawing

Product reference:

Flanged pulley T2,5, see page 6.3.110



Barre dentate a passo metrico T5

Gear rack T5

Codice art. Item No.	Numero di denti Number of teeth	Ø primitivo Effective Ø	Lunghezza Length	Prezzo/mm Price/mm EUR		
				< 900	≥ 900	≥ 1800
09.1931.0510	10	15,92	150	0.20	0.10	0.10
.0511	11	17,51	150	0.20	0.10	0.10
.0512	12	19,10	175	0.20	0.10	0.10
.0513	13	20,69	175	0.20	0.20	0.10
.0514	14	22,28	175	0.20	0.20	0.10
.0515	15	23,87	175	0.20	0.20	0.10
.0516	16	25,47	175	0.20	0.20	0.20
.0517	17	27,06	200	0.20	0.20	0.20
.0518	18	28,65	200	0.20	0.20	0.20
.0519	19	30,24	200	0.20	0.20	0.20
.0520	20	31,83	200	0.20	0.20	0.20
.0521	21	33,42	180	0.20	0.20	0.20
.0522	22	35,02	200	0.20	0.20	0.20
.0523	23	36,61	200	0.20	0.20	0.20
.0524	24	38,20	200	0.20	0.20	0.20
.0525	25	39,79	200	0.20	0.20	0.20
.0526	26	41,38	180	0.30	0.20	0.20
.0527	27	42,97	200	0.30	0.20	0.20
.0528	28	44,56	180	0.30	0.20	0.20
.0529	29	46,16	180	0.30	0.30	0.20
.0530	30	47,75	200	0.30	0.30	0.30
.0531	31	49,34	200	0.30	0.30	0.30
.0532	32	50,93	180	0.30	0.30	0.30
.0533	33	52,52	180	0.30	0.30	0.30
.0534	34	54,11	180	0.30	0.30	0.30
.0535	35	55,71	200	0.40	0.30	0.30
.0536	36	57,30	200	0.40	0.40	0.30
.0538	38	60,48	200	0.50	0.40	0.30
.0540	40	63,66	200	0.50	0.40	0.40
.0542	42	66,85	200	0.50	0.40	0.40
.0544	44	70,03	180	0.50	0.50	0.40
.0545	45	71,62	180	0.50	0.50	0.50
.0546	46	73,21	180	0.50	0.50	0.50
.0548	48	76,40	200	0.60	0.50	0.50
.0550	50	79,58	180	0.60	0.50	0.50
.0552	52	82,76	200	0.60	0.60	0.50
.0554	54	85,95	180	0.70	0.60	0.60
.0556	56	89,13	180	0.70	0.60	0.60
.0558	58	92,31	180	0.80	0.70	0.60
.0560	60	95,50	180	0.80	0.70	0.70
.0562	62	98,68	180	0.80	0.70	0.70
.0564	64	101,86	180	0.90	0.80	0.70
.0565	65	103,45	180	0.90	0.80	0.70
.0570	70	111,41	180	1.—	0.90	0.80
.0572	72	114,59	200	1.10	0.90	0.90

Materiale: alluminio**Profilo:** trapezoidale**Passo:** 5 mm**Norma:** secondo DIN 7721**Centro di servizio:**

realizzazione di pulegge secondo il disegno del cliente

Prodotto complementare :

Flange per pulegge dentate AT5/T5, vedi pagina 6.3.111

Material: aluminium**Profile:** trapezoidal**Pitch:** 5 mm**Norm:** according to DIN 7721**Service center:**

Fabrication of gear wheels according to customer's drawing

Product reference:

Flanged pulley AT5/T5, see page 6.3.111



Barre dentate a passo metrico T10

Gear rack T10

Codice art. Item No.	Numero di denti Number of teeth	Ø primitivo Effective Ø	Lunghezza Length	Prezzo/mm Price/mm EUR		
				< 900	≥ 900	≥ 1800
		mm	mm			
09.1931.1012	12	38,20	200	0.20	0.20	0.20
.1013	13	41,38	150	0.20	0.20	0.20
.1014	14	44,56	200	0.20	0.20	0.20
.1015	15	47,75	200	0.30	0.20	0.20
.1016	16	50,93	180	0.30	0.30	0.20
.1017	17	54,11	180	0.30	0.30	0.20
.1018	18	57,30	200	0.30	0.30	0.30
.1019	19	60,48	180	0.30	0.30	0.30
.1020	20	63,66	200	0.40	0.30	0.30
.1021	21	66,85	180	0.40	0.40	0.30
.1022	22	70,03	200	0.50	0.40	0.30
.1023	23	73,21	180	0.50	0.40	0.40
.1024	24	76,40	200	0.50	0.50	0.50
.1025	25	79,58	200	0.60	0.50	0.50
.1026	26	82,76	200	0.60	0.50	0.50
.1027	27	85,95	180	0.60	0.50	0.50
.1028	28	89,13	200	0.60	0.60	0.50
.1029	29	92,31	180	0.70	0.60	0.60
.1030	30	95,50	180	0.70	0.60	0.60
.1031	31	98,68	180	0.80	0.70	0.70
.1032	32	101,86	200	0.90	0.80	0.70
.1033	33	105,05	180	0.90	0.80	0.70
.1034	34	108,23	180	0.90	0.80	0.80
.1035	35	111,41	180	0.90	0.80	0.80
.1036	36	114,59	180	1.—	0.90	0.80
.1037	37	117,78	180	1.20	1.10	1.—
.1038	38	120,96	200	1.20	1.10	1.—
.1040	40	127,33	200	1.30	1.20	1.—
.1041	41	130,51	180	1.40	1.20	1.10
.1042	42	133,69	180	1.40	1.20	1.10
.1044	44	140,06	180	1.60	1.40	1.30
.1045	45	143,24	180	1.60	1.50	1.30
.1046	46	146,43	180	1.80	1.50	1.40
.1048	48	152,79	180	1.80	1.60	1.50
.1050	50	159,16	200	2.—	1.80	1.60
.1051	51	162,34	180	2.10	2.00	1.90
.1052	52	165,53	180	2.20	1.90	1.80
.1054	54	171,89	180	2.30	2.10	2.00
.1055	55	175,08	180	2.40	2.20	2.10
.1057	57	181,44	200	2.50	2.30	2.—
.1058	58	184,63	180	2.60	2.40	2.30
.1060	60	190,99	180	2.70	2.50	2.30
.1062	62	197,36	180	2.80	2.60	2.50
.1070	70	222,82	180	3.—	2.60	2.40
.1075	75	238,74	180	3.20	2.80	2.50

**Materiale:** alluminio**Profilo:** trapezoidale**Passo:** 10 mm**Norma:** secondo DIN 7721**Centro di servizio:**

realizzazione di pulegge secondo il disegno del cliente

Prodotto complementare :

Flange per pulegge dentate AT10/T10, vedi pagina 6.3.112

Material: aluminium**Profile:** trapezoidal**Pitch:** 10 mm**Norm:** accordance with DIN 7721**Service center:**

Fabrication of gear wheels according to customer's drawing

Product reference:

Flanged pulley AT10/T10, see page 6.3.112

Accessori

Accessories

Flange per pulegge

Flanged pulleys

Flange per pulegge dentate T2,5

Flanged pulley T2,5

Codice art. Item No.	Tipo Type	Per numero di denti For number of teeth	Ø esterno Outer Ø	Ø interno Inner Ø	Spessore Thickness	Prezzo/pz Price/pce
			mm	mm	mm	EUR
09.1902.2512	T2,5/12	12	12	6	1	0.50
.2513	T2,5/13	13	13	7	1	0.50
.2514	T2,5/14	14	14	8	1	0.50
.2515	T2,5/15	15	15	9	1	0.50
.2516	T2,5/16	16	16	10	1	0.50
.2517	T2,5/17	17	16	10	1	0.50
.2518	T2,5/18	18	17	11	1	0.60
.2519	T2,5/19	19	18	12	1	0.60
.2520	T2,5/20	20	19	11	1	0.60
.2522	T2,5/22	22	20	12	1	0.60
.2524	T2,5/24	24	22	15	1	0.60
.2525	T2,5/25	25	23	15	1	0.60
.2526	T2,5/26	26	23	15	1	0.60
.2528	T2,5/28	28	25	17	1	0.90
.2530	T2,5/30	30	28	20	1	0.90
.2532	T2,5/32	32	28	20	1	0.90
.2535	T2,5/35	35	32	22	1	1.—
.2538	T2,5/38	38	34	24	1	1.10
.2540	T2,5/40	40	35	25	1	1.10
.2545	T2,5/45	45	39	29	1	1.20
.2550	T2,5/50	50	43	31	1	1.20
.2560	T2,5/60	60	52	40	1	1.20
.2564	T2,5/64	64	55	43	1	1.20
.2570	T2,5/70	70	60	48	1	1.30
.2572	T2,5/72	72	60	48	1	1.30

Materiale: acciaio zincato**Prodotto complementare :**

Barre dentate a passo metrico T2,5, vedi pagina 6.3.107

Material: steel, galvanized**Product reference:**

Gear rack T2,5, see page 6.3.107



Flange per pulegge dentate AT5/T5

Flanged pulley AT5/T5

Codice art. Item No.	Tipo Type	Per numero di denti For number of teeth	Ø esterno Outer Ø	Ø interno Inner Ø	Spessore Thickness	Prezzo/pz Price/pce EUR
			mm	mm	mm	
09.1902.0510	T5/10	10	23	12,5	1	0.60
.0511	T5/11	11	23	12,5	1	0.60
.0512	T5/12	12	25	15,5	1	0.60
.0513	T5/13	13	25	17	1	0.60
.0514	T5/14	14	26	18	1	0.70
.0515	T5/15	15	28	16,8	1	0.70
.0516	T5/16	16	29	21	1	0.70
.0517	T5/17	17	32	20	1	0.80
.0518	T5/18	18	32	20	1	0.80
.0519	T5/19	19	35	25	1	0.80
.0520	T5/20	20	36	23	1	0.80
.0521	T5/21	21	37	27	1	0.80
.0522	T5/22	22	38	26,5	1	0.80
.0523	T5/23	23	40	30	1	0.80
.0524	T5/24	24	42	31	1,5	0.80
.0525	T5/25	25	44	33	1,5	0.80
.0526	T5/26	26	45	33	1,5	0.80
.0527	T5/27	27	48	37	1,5	0.80
.0528	T5/28	28	48	37	1,5	0.90
.0529	T5/29	29	51	39,5	1,5	0.90
.0530	T5/30	30	52,5	39,5	1,5	0.90
.0531	T5/31	31	53	41	1	1.—
.0532	T5/32	32	54	43	1,5	1.10
.0533	T5/33	33	57	46	1,5	1.10
.0534	T5/34	34	58	45	1,5	1.10
.0535	T5/35	35	60	48	1,5	1.20
.0536	T5/36	36	60	50	1,5	1.30
.0538	T5/38	38	64	47	1,5	1.30
.0540	T5/40	40	66,5	55	1,5	1.40
.0542	T5/42	42	71	53	1,5	1.40
.0544	T5/44	44	74	60	1	1.50
.0545	T5/45	45	75	57	1,5	1.50
.0546	T5/46	46	76	62	1	1.50
.0548	T5/48	48	81	64	1,5	1.50
.0550	T5/50	50	83	64	1,5	1.70
.0552	T5/52	52	86	72	1	1.80
.0554	T5/54	54	90	76	1	1.80
.0555	T5/55	55	91	73	1,5	1.80
.0556	T5/56	56	93	76	1,5	1.80
.0558	T5/58	58	97	79	1,5	1.80
.0560	T5/60	60	100	80	1,5	2.—
.0562	T5/62	62	102	88	1	2.—
.0564	T5/64	64	105	91	1,5	2.20
.0565	T5/65	65	107	93	1,5	2.30
.0570	T5/70	70	114	83	1,5	2.50
.0572	T5/72	72	119	99	1,5	2.60
.0575	T5/75	75	123	109	1,5	7.50
.0501	T5/100	100	163	149	1,5	4.70

Materiale: acciaio zincato**Esecuzione:** inclinata**Prodotto complementare :**

Barre dentate a passo metrico AT5, vedi pagina 6.3.105

Prezzi aggiornati e dettagliati su www.angst-pfister.com**Material:** steel, galvanized**Execution:** offset**Product reference:**

Gear rack AT5, see page 6.3.105

Gear rack T5, see page 6.3.108



Flange per pulegge dentate AT10/T10

Flanged pulley AT10/T10

Codice art. Item No.	Tipo Type	Per numero di denti For number of teeth	Ø esterno Outer Ø	Ø interno Inner Ø	Spessore Thickness	Prezzo/pz Price/pce EUR
			mm	mm	mm	
09.1902.1012	T10/12	12	42	31	1,5	0.80
.1013	T10/13	13	45	33	1	0.80
.1014	T10/14	14	48	37	1,5	0.90
.1015	T10/15	15	52	40	1	0.90
.1016	T10/16	16	54	43	1,5	1.10
.1017	T10/17	17	58	46	1	1.10
.1018	T10/18	18	62	47	1,5	1.30
.1019	T10/19	19	64	52	1	1.30
.1020	T10/20	20	66,5	55	1,5	1.40
.1021	T10/21	21	71	53	1,5	1.40
.1022	T10/22	22	75	57	1,5	1.50
.1023	T10/23	23	76	62	1	1.50
.1024	T10/24	24	81	64	1,5	1.50
.1025	T10/25	25	84	70	1	1.70
.1026	T10/26	26	86	68	1,5	1.80
.1027	T10/27	27	91	73	1,5	1.80
.1028	T10/28	28	93	79	1	1.80
.1029	T10/29	29	96	82	1	1.80
.1030	T10/30	30	100	80	1,5	1.80
.1031	T10/31	31	102	88	1	2.—
.1032	T10/32	32	106	92	1,5	2.20
.1033	T10/33	33	110	90	1,5	2.20
.1034	T10/34	34	111	91	1,5	2.50
.1035	T10/35	35	114	97	1,5	2.50
.1036	T10/36	36	119	99	1,5	2.60
.1037	T10/37	37	121	107	1,5	2.60
.1038	T10/38	38	125	100	1,5	2.70
.1040	T10/40	40	131	117	1,5	2.70
.1041	T10/41	41	134	120	1,5	2.90
.1042	T10/42	42	137	123	1,5	2.90
.1044	T10/44	44	144	130	1,5	3.—
.1045	T10/45	45	148	132	1,5	3.—
.1046	T10/46	46	150	132	1,5	3.30
.1048	T10/48	48	156	132	1,5	3.30
.1050	T10/50	50	163	140	1,5	3.40
.1051	T10/51	51	166	152	1,5	3.40
.1052	T10/52	52	169	155	1,5	3.50
.1054	T10/54	54	176	162	1,5	3.50
.1055	T10/55	55	179	165	1,5	3.70
.1056	T10/56	56	182	168	1,5	3.70
.1057	T10/57	57	185	171	1,5	3.80
.1058	T10/58	58	188	174	1,5	3.80
.1059	T10/59	59	191	177	1,5	4.—
.1060	T10/60	60	200	180	1,5	4.—
.1062	T10/62	62	201	187	1,5	4.20
.1070	T10/70	70	226	212	1,5	4.30
.1075	T10/75	75	242	228	1,5	19.80

Materiale: acciaio zincato**Esecuzione:** inclinata**Prodotto complementare :**

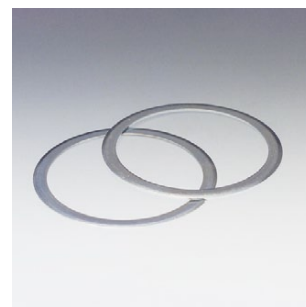
Barre dentate a passo metrico AT10, vedi pagina 6.3.106

Barre dentate a passo metrico T10, vedi pagina 6.3.109

Material: steel, galvanized**Execution:** offset**Product reference:**

Gear rack AT10, see page 6.3.106

Gear rack T10, see page 6.3.109



Rulli tenditori

Tension pulleys

Rulli tenditori con eccentrico tipo B

Tension roller with eccentric Type B

Codice art.	Tipo	B	D	B2	Larghezza della cinghia dentata	Prezzo/pz
Item No.	Type	B	D	B2	Width of the toothed belt	Price/pce
		mm	mm	mm	mm	EUR
09.1951.1001	34/32-0, B/E0	34	32	42	25	82.40
.1003	34/32-2, B/E2	34	32	42	25	93.20
.1005	40/60-0, B/E0	40	60	50	32	91.10
.1007	40/60-2, B/E2	40	60	50	32	108.30
.1011	64/60-0, B/E0	64	60	74	50	108.30
.1023	70/120-0, B/E0	70	120	85	50	232.30
.1025	70/120-2, B/E2	70	120	85	50	243.70

Materiale:

- dell'asse: acciaio
- della puleggia: alluminio
- della flangia: alluminio (solo tipo E2)

Temperatura d'esercizio: fino a +70 °C

Temp. d'esercizio per brevi periodi: fino a +120 °C

Caratteristiche:

- questi rulli tenditori sono equipaggiati con due cuscinetti a sfere
- i cuscinetti hanno una lubrificazione permanente (grasso)

Attenzione:

l'efficacia della lubrificazione rimane costante fino a +70°C, col crescere della temperatura subisce un decadimento

Material:

- axis: steel
- castor: aluminium
- flanged wheel: aluminium (type E2 only)

Working temperature: to +70 °C

Working temperature short-term: to +120 °C

Characteristics:

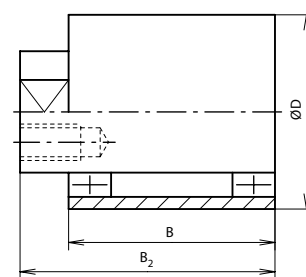
- These tension rollers are seated twice on grooved roller bearings
- the tension rollers are prelubricated for life

Attention:

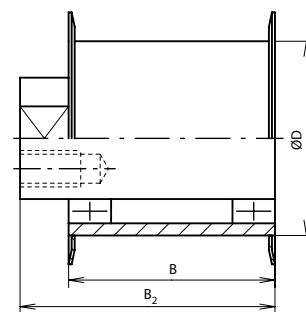
At continuous temperatures above +70°C, the useful life of the lubricant is reduced.



Tipo B/E0
type B/E0



Tipo B/E2
type B/E2



**Rulli tenditori senza eccentrico
tipo M BSR, serie leggera**

**Tension roller without eccentric
Type M BSR, light series**

Codice art. Item No.	Tipo Type	B B	D D	B2 B2	Larghezza della cinghia dentata Width of the toothed belt	Prezzo/pz Price/pce EUR
		mm	mm	mm	mm	
09.1951.1013	BSR 71-100	14	28	23	10	21.40
.1015	BSR 73-100	27	28	39,5	25	32.—

Materiale:

- dell'asse: acciaio
- della puleggia: alluminio

Temperatura d'esercizio: fino a +120 °C

Caratteristiche:

- i rulli tenditori sono lubrificati inizialmente con grasso a norma DIN 51 852-K3K
- essi sono utilizzati come pulegge e rulli tenditori per cinghie dentate modello leggero, ad es. per cinghie dentate T2,5 e T5 o AT5.

Material:

- axis: steel
- castor: aluminium

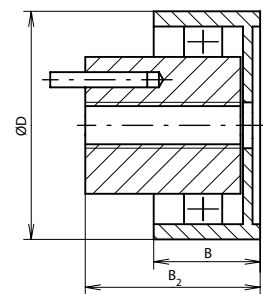
Working temperature: to +120 °C

Characteristics:

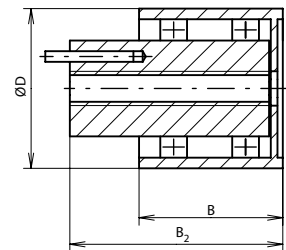
- The tension rollers are prelubricated with lubricating grease DIN 51 852-K3K
- they have proven themselves as deflection and tension rollers for light belt drives, e.g. for timing belts T2.5 and T5 or AT5.



**Tipo BSR 71 100, M
type BSR 71 100, M**



**Tipo BSR 73 100, M
type BSR 73 100, M**



**Rulli tenditori con eccentrico
tipo M, serie pesante**

**Tension roller with eccentric
Type M, heavy series**

Codice art. Item No.	Tipo Type	B B	D D	B2 B2	Larghezza della cinghia dentata Width of the toothed belt	Prezzo/pz Price/pce EUR
		mm	mm	mm	mm	
09.1951.1017	M 40/60-0	40	60	46	32	94.70
.1019	M 60/60-0	60	60	66	50	134.80
.1027	M 60/120-0	60	120	70	50	301.10
.1021	M 110/60-0	110	60	116	100	269.60

Materiale:

- dell'asse: acciaio
- della puleggia: alluminio

Temperatura d'esercizio: fino a +120 °C

Caratteristiche:

- i rulli tenditori possono essere montati sulla parete della macchina
- il bloccaggio ad eccentrico permette un facile tensionamento della cinghia
- i rulli tenditori sono prelubrificati con grasso al litio

Montaggio:

- la regolazione della spinta del rullo sulla cinghia avviene tramite apposita chiave

Attenzione:

l'efficacia della lubrificazione rimane costante fino a +70°C, col crescere della temperatura subisce un decadimento

Material:

- axis: steel
- castor: aluminium

Working temperature: to +120 °C

Characteristics:

- The tension rollers can be cantilever-mounted on the machine wall
- the eccentric mount enables a simple adjustment of the belt pretension force
- the tension rollers are prelubricated with lithium soap grease

Assembly:

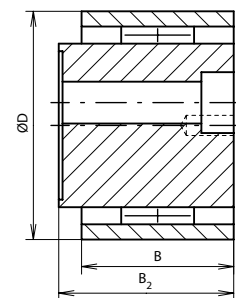
- For swiveling around the mounting axis, use an adjustable pin-type face wrench

Attention:

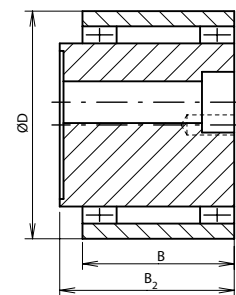
At continuous temperatures above +70°C, the useful life of the lubricant is reduced.



Tipo 40/60-0, M
type 40/60-0, M



Tipo 60/60-0, M: 110/60-0, M: 60/120-0, M
type 60/60-0, M: 110/60-0, M: 60/120-0, M



Piastre di fissaggio

Clamp plates

Piastre di fissaggio con fori

Clamp plates with bore

Codice art.	Tipo	Larghezza	Lunghezza	M	a	Larghezza cinghia	Tipo di cinghia dentata	Prezzo/pz
Item No.	Type	Width	Length	M	a	Belt width	Type of the toothed belt	Price/pce
		B	L					EUR
		mm	mm	mm	mm	mm		
09.1951.1101	AL 50 x 120 AT5	50	120	38	80	25	AT5	24.40
.1105	AL 50 x 120 T5	50	120	38	80	25	T5	24.40
.1103	AL 50 x 160 AT10	50	160	38	110	25	AT10	27.60
.1107	AL 50 x 160 T10	50	160	38	110	25	T10	27.60
.1109	AL 60 x 120 AT5	60	120	46	80	32	AT5	26.20
.1113	AL 60 x 120 T5	60	120	46	80	32	T5	26.20
.1111	AL 60 x 160 AT10	60	160	46	110	32	AT10	28.30
.1115	AL 60 x 160 T10	60	160	46	110	32	T10	28.30
.1119	AL 75 x 160 AT10	75	160	62	110	50	AT10	30.50
.1123	AL 75 x 160 T10	75	160	62	110	50	T10	30.50

Materiale: alluminio

Altezza: H = 10 mm

Descrizione del prodotto:

- piastra di fissaggio per bloccare le estremità delle cinghie

Attenzione:

non utilizzare per la regolazione del pretensionamento delle cinghie

Material: aluminium

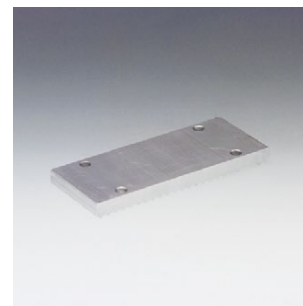
Height: H = 10 mm

Product description:

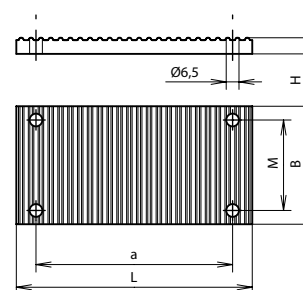
- Clamp plates for joining belt ends

Attention:

Not for adjusting belt tension



con foro with bore



Piastre di fissaggio senza fori

Clamp plates without bore

Codice art.	Tipo	Larghezza	Lunghezza	Larghezza della cinghia dentata	Tipo di cinghia dentata	Prezzo/pz
Item No.	Type	Width	Length	Width of the toothed belt	Type of the toothed belt	Price/pce
		B	L			EUR
		mm	mm	mm		
09.1951.1125	AL 50 x 120 AT5	50	120	25	AT5	19.80
.1129	AL 50 x 120 T5	50	120	25	T5	19.80
.1127	AL 50 x 160 AT10	50	160	25	AT10	21.50
.1131	AL 50 x 160 T10	50	160	25	T10	21.50
.1133	AL 60 x 120 AT5	60	120	32	AT5	20.80
.1137	AL 60 x 120 T5	60	120	32	T5	20.80
.1135	AL 60 x 160 AT10	60	160	32	AT10	21.50
.1139	AL 60 x 160 T10	60	160	32	T10	22.20
.1141	AL 75 x 120 AT5	75	120	50	AT5	23.—
.1145	AL 75 x 120 T5	75	120	50	T5	23.—
.1143	AL 75 x 160 AT10	75	160	50	AT10	24.40
.1147	AL 75 x 160 T10	75	160	50	T10	24.40

Materiale: alluminio

Altezza: H = 10 mm

Descrizione del prodotto:

- piastra di fissaggio per bloccare le estremità delle cinghie

Attenzione:

non utilizzare per la regolazione del pretensionamento delle cinghie

Material: aluminium

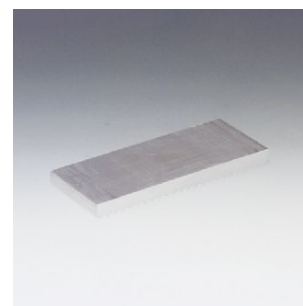
Height: H = 10 mm

Product description:

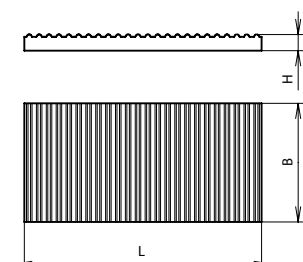
- Clamp plates for joining belt ends

Attention:

Not for adjusting belt tension



senza foro without bore



Piastre di tensionamento

Tension plates

Piastre di tensionamento tipo 2 con asole

Clamping plate type 2 with long holes

Codice art.	Tipo	Larghezza	Lunghezza	Larghezza della cinghia dentata	Tipo di cinghia dentata	Prezzo/pz
Item No.	Type	Width	Length	Width of the toothed belt	Type of the toothed belt	Price/pc
		B	L			EUR
		mm	mm	mm		
09.1951.1201	AL 50 x 80 AT5	50	80	25	AT5	55.90
.1203	AL 50 x 80 T5	50	80	25	T5	55.90
.1205	AL 50 x 80 AT10	50	80	25	AT10	55.90
.1207	AL 50 x 80 T10	50	80	25	T10	55.90
.1209	AL 60 x 80 AT5	60	80	32	AT5	58.80
.1213	AL 60 x 80 AT10	60	80	32	AT10	58.80
.1215	AL 60 x 80 T10	60	80	32	T10	58.80
.1217	AL 75 x 80 AT5	75	80	50	AT5	60.60
.1221	AL 75 x 80 AT10	75	80	50	AT10	60.60

Materiale: alluminio

Altezza H: 10 mm

Altezza h: 6 mm

Descrizione del prodotto:

- piastre di tensionamento per il fissaggio delle estremità delle cinghie, quando è necessario il pretensionamento della cinghia

Material: aluminium

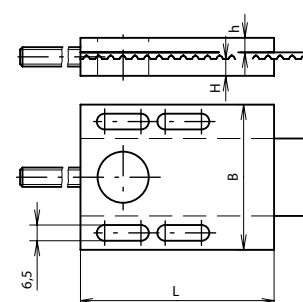
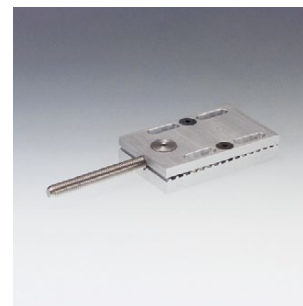
Height H: 10 mm

Height h: 6 mm

Product description:

- Clamping plate for joining belt ends when pretensioning of the belt is also required.

con asole
with long holes



Piastre di tensionamento tipo 3 con fori filettati

Clamping plate type 3 with threaded holes

Codice art.	Tipo	Larghezza	Lunghezza	Larghezza della cinghia dentata	Tipo di cinghia dentata	Prezzo/pz
Item No.	Type	Width	Length	Width of the toothed belt	Type of the toothed belt	Price/pc
		B	L			EUR
		mm	mm	mm		
09.1951.1225	AL 50 x 80 AT5	50	80	25	AT5	45.80
.1227	AL 50 x 80 T5	50	80	25	T5	45.80
.1229	AL 50 x 80 AT10	50	80	25	AT10	45.80
.1231	AL 50 x 80 T10	50	80	25	T10	45.80
.1233	AL 60 x 80 AT5	60	80	32	AT5	47.30
.1237	AL 60 x 80 AT10	60	80	32	AT10	47.30
.1239	AL 60 x 80 T10	60	80	32	T10	47.30
.1241	AL 75 x 80 AT5	75	80	50	AT5	50.60
.1245	AL 75 x 80 AT10	75	80	50	AT10	50.60
.1247	AL 75 x 80 T10	75	80	50	T10	50.60

Materiale: alluminio

Altezza H: 10 mm

Altezza h: 6 mm

Descrizione del prodotto:

- piastre di tensionamento per il fissaggio delle estremità delle cinghie, quando è necessario il pretensionamento della cinghia

Material: aluminium

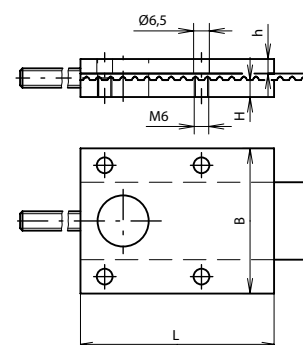
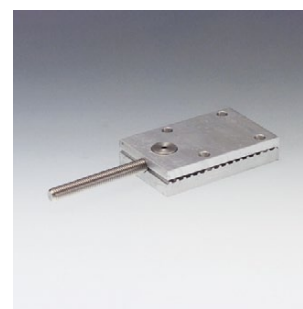
Height H: 10 mm

Height h: 6 mm

Product description:

- Clamping plate for joining belt ends when pretensioning of the belt is also required.

con fori filettati
with threaded holes



6.3

Guide per cinghie dentate

Support rails

Guide per cinghie dentate senza guide laterali

Support rail without side guides

Codice art. Item No.	Tipo Type	Larghezza della cinghia dentata Width of the toothed belt	Tipo di cinghia dentata Type of the toothed belt	Prezzo/m Price/m EUR
09.1951.1301	GC 50	50	tutti i tipi \ all types	45.10

Materiale:

- della: PE-HD
- del profilo: acciaio zincato

Esecuzione: senza guida laterale

Lunghezza standard: 2000 mm

Descrizione del prodotto:

- guide di supporto per le cinghie dentate negli impianti di trasporto
- le guide sono fresate per permettere il fissaggio tramite viti.

Caratteristiche: basso coefficiente d'attrito e resistenza all'usura

Material:

- support: PE-HD
- profile: steel galvanized

Execution: without side guides

Standard length: 2000 mm

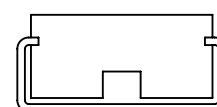
Product description:

- support rail strip for the support of timing belts in conveyor systems
- the support rail strip is milled as a receptacle of the fixing screws

Characteristics: low friction and wear resistant



senza guida laterale
without side guidance



Guide per cinghie dentate con guide laterali

Support rail with side guides

Codice art. Item No.	Tipo Type	Larghezza della cinghia dentata Width of the toothed belt	Tipo di cinghia dentata Type of the toothed belt	Prezzo/m Price/m EUR
09.1951.1305	FC 32 x 2	32	AT5 / T5	40.50
.1307	FC 50 x 2	50	AT5 / T5	45.80
.1311	FC 32 x 4	32	AT10 / T10	40.50
.1313	FC 50 x 4	50	AT10 / T10	45.80

Materiale:

- della: PE-HD
- del profilo: acciaio zincato

Esecuzione: con guida laterale

Lunghezza standard: 2000 mm

Descrizione del prodotto:

- guide di supporto per le cinghie dentate negli impianti di trasporto
- le guide sono fresate per il fissaggio tramite viti.

Caratteristiche: basso coefficiente d'attrito e resistenza all'usura

Material:

- support: PE-HD
- profile: steel galvanized

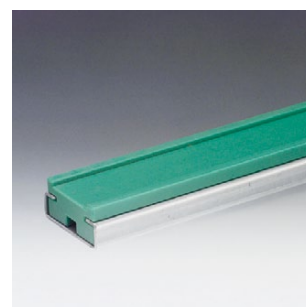
Execution: with side guides

Standard length: 2000 mm

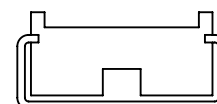
Product description:

- support rail for bracing toothed belts in conveyor systems
- the support rail is milled to receive fastening screws.

Characteristics: Low friction and wear-resistant



con guida laterale
with side guidance



Apparecchio di misura della tensione delle cinghie

Timing belt tension instruments

**Tensionatore di cinghie
CLAVIS®**

**Belt tension meter
CLAVIS®**

Codice art. Item No.	Elemento di misura Measuring element	Larghezza della cinghia dentata Width of the toothed belt	Prezzo/pz Price/pce EUR
		mm	
09.1831.9505	sonda 2 \ measuring head 2	max. 25	1'043.90
.9503	sonda 3 \ measuring head 3	max. 50	1'002.20
.9507	sonda 5 \ measuring head 5	max. 100	1'043.90

Tipo: CLAVIS®, con sonda, imballata nella valigetta

Campo delle frequenze: 30-600 Hz

Funzione:

- Il tensionatore di cinghie CLAVIS® misura la frequenza acustica di una cinghia in oscillazione mediante microfoni integrati a una sonda
- Con il valore misurato della frequenza è possibile definire la forza di pretensionamento della cinghia

Prodotto complementare :

Sonde tensionatori di cinghie CLAVIS®, vedi pagina 6.3.119

Type: CLAVIS®, with measuring head, packed in a case

Frequency range: 30-600 Hz

Function:

- The CLAVIS® belt tension meter measures the frequency of vibration of a belt span acoustically by means of microphones integrated in a sensing head
- From the measured frequency, the pretensioning force of the belt can be determined.

Product reference:

Measuring head for CLAVIS® belt tension meter, see page 6.3.119



Sonde tensionatori di cinghie CLAVIS®

Measuring head for CLAVIS® belt tension meter

Codice art. Item No.	Tipo Type	Larghezza della cinghia dentata Width of the toothed belt	Prezzo/pz Price/pce EUR
		mm	
09.1831.9515	2	max. 25	339.60

Descrizione del prodotto:

- sonde per tensionatori di cinghie CLAVIS®

campo d'applicazione:

- per adattare la tensione delle cinghie al motore

Product description:

- Measuring head for CLAVIS® belt tension meter

Application:

- for adapting belt tension to the drive



Sonde tensionatori di cinghie CLAVIS®

Measuring head for CLAVIS® belt tension meter

Codice art. Item No.	Tipo Type	Larghezza della cinghia dentata Width of the toothed belt	Prezzo/pz Price/pce EUR
		mm	
09.1831.9513	3	max. 50	303.40

Descrizione del prodotto:

- sonde per tensionatori di cinghie CLAVIS®

campo d'applicazione:

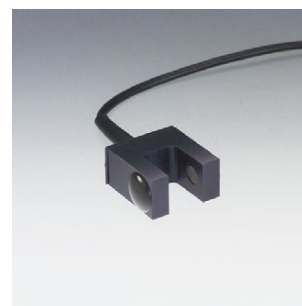
- per adattare la tensione delle cinghie al motore

Product description:

- Measuring head for CLAVIS® belt tension meter

Application:

- for adapting belt tension to the drive



Sonde tensionatori di cinghie CLAVIS®

Measuring head for CLAVIS® belt tension meter

Codice art. Item No.	Tipo Type	Larghezza della cinghia dentata Width of the toothed belt	Prezzo/pz Price/pce EUR
09.1831.9517	5	mm max. 100	339.60

Descrizione del prodotto:

- sonde per tensionatori di cinghie CLAVIS®

campo d'applicazione:

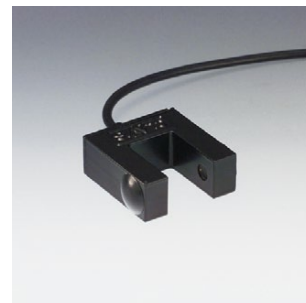
- per adattare la tensione delle cinghie al motore

Product description:

- Measuring head for CLAVIS® belt tension meter

Application:

- for adapting belt tension to the drive



Tensionatori di cinghie TSM BRECO

Belt tension meter TSM BRECO

Codice art. Item No.	Prezzo/pz Price/pce EUR
09.1831.9520	1'048.60

Nota: TSM, incl. sonda di misura

Tipo: TSM, con sonda

Campo delle frequenze: 10-800 Hz

Funzione:

- Il tensionatore di cinghie TSM misura a distanza la frequenza su un lato della cinghia oscillante

- Con il valore misurato della frequenza è possibile definire il pretensionamento della cinghia.

Remarks: TSM, incl. measuring sensor

Type: TSM, with measuring sensor

Frequency range: 10-800 Hz

Function:

- The TSM belt tension meter contactlessly measures the vibration frequency on one side of the belt. From the measured frequency, the pretension force of a belt can be determined.



Tensionatori di cinghie SM incl. sonda

Belt tension meter SM4 incl. measuring sensor

Codice art. Item No.	Tipo Type	Campo delle frequenze Frequency range	Prezzo/pz Price/pce EUR
09.1831.9530	SM4	Hz 7-350	429.30

Caratteristiche: precisione di misura ±2%

Funzione: tipo di misura acustico

Nota: incl. sonda

Funzione:

- Il tensionatore di cinghie SM misura la frequenza acustica di una cinghia in oscillazione mediante un sensore

- Con il valore misurato della frequenza è possibile definire il pretensionamento della cinghia.

Characteristics: Measuring accuracy ±2%

Function: acoustic-type measuring

Remarks: incl. measuring sensor

Function:

- The SM4 belt tension meter accoustically measures the frequency of a vibrating belt via a sensor

- From the measured frequency, the pretensioning force of a belt can be determined.



Trasmissioni a catena

Catene a rulli
Rocchetti per catene
Metal la cinghia di trasmissione

Chain drives

Roller chains
Sprocket wheels
Metal belt drive

6.4.1

6.4.3

6.4.8

Trasmissioni a catena

Chain drives

Catene a rulli

Roller chains

Catene a rulli Simplex REGINA®

REGINA® roller chain, Simplex

Codice art. Item No.	Tipo Type	Norma ISO ISO Reference	Passo metrico Pitch metric	Passo in pollici Pitch in inches	Prezzo/m Price/m EUR		
			mm	"	< 10	≥ 10	≥ 25
09.1882.0105	105	05B-1	8,00	-	22.30	19.—	16.10
.0121	121	06B-1	9,53	3/8	14.20	11.90	10.10
.0126	126	08B-1	12,70	1/2	14.90	12.50	10.60
.0136	136	10B-1	15,88	5/8	18.10	15.20	13.—
.0140	140	12B-1	19,05	3/4	24.60	20.80	17.70
.0147	147	16B-1	25,40	1	48.—	40.50	34.60
.0152	152	20B-1	31,75	1 1/4	83.40	69.70	59.60

Materiale: acciaio temprato
Norma: dimensioni secondo DIN 8187 (normativa europea)

Material: hardened steel
Norm: dimensions according to DIN 8187 (European type of construction)



Catene a rulli Duplex REGINA®

REGINA® roller chain Duplex

Codice art. Item No.	Tipo Type	Norma ISO ISO Reference	Passo metrico Pitch metric	Prezzo/m Price/m EUR		
			mm	< 10	≥ 10	≥ 25
09.1882.0221	221	06B-2	9,53	26.—	21.90	18.70
.0226	226	08B-2	12,70	37.20	31.30	26.70
.0236	236	10B-2	15,88	46.90	39.80	33.50
.0240	240	12B-2	19,05	59.20	50.20	42.40
.0247	247	16B-2	25,40	111.70	94.60	79.70
.0252	252	20B-2	31,75	181.60	153.30	129.50

Materiale: acciaio temprato
Norma: dimensioni secondo DIN 8187 (normativa europea)

Material: hardened steel
Norm: Dimensions according to DIN 8187 (European type of construction)



Catene a rulli Triplex REGINA®

REGINA® roller chain Triplex

Codice art. Item No.	Tipo Type	Norma ISO ISO Reference	Passo metrico Pitch metric	Prezzo/m Price/m EUR		
			mm	< 10	≥ 10	≥ 25
09.1882.0336	336	10B-3	15,88	71.40	61.—	52.10
.0340	340	12B-3	19,05	104.20	88.50	75.20

Materiale: acciaio temprato
Norma: dimensioni secondo DIN 8187 (normativa europea)

Material: hardened steel
Norm: Dimensions according to DIN 8187 (European type of construction)



REGINA® catene a rulli Simplex in acciaio inossidabile

REGINA® roller chain Simplex, inox in stainless steel

Codice art. Item No.	Tipo Type	Norma ISO ISO Reference	Passo metrico	Passo in pollici	Prezzo/m		
			Pitch metric	Pitch in inches	Price/m		
			mm	"	< 10	≥ 10	≥ 25
09.1883.0121	SS 121	06B-1	9,53	3/8	75.90	64.40	54.80
.0126	SS 126	08B-1	12,70	1/2	77.10	65.20	55.10
.0136	SS 136	10B-1	15,88	5/8	82.30	69.50	58.70

Materiale: acciaio inossidabile

Norma: dimensioni secondo DIN 8187 (normativa europea)

Material: stainless steel

Norm: Dimensions according to DIN 8187 (European type of construction)



Maglie per catene

chain links

Codice art. Item No.	Tipo Type	Esecuzione Execution	Norma ISO ISO Reference	Passo metrico	Prezzo/pz Price/pce
				Pitch metric	
				mm	
09.1882.1105	105	Simplex diritto \ Simplex straight	05B-1	8,00	2.10
.1121	121	Simplex diritto \ Simplex straight	06B-1	9,53	1.70
.1126	126	Simplex diritto \ Simplex straight	08B-1	12,70	1.50
.1136	136	Simplex diritto \ Simplex straight	10B-1	15,88	1.50
.1140	140	Simplex diritto \ Simplex straight	12B-1	19,05	2.60
.1147	147	Simplex diritto \ Simplex straight	16B-1	25,40	4.30
.1152	152	Simplex diritto \ Simplex straight	20B-1	31,75	5.20
.1221	221	Duplex diritto \ Duplex straight	06B-2	9,53	4.50
.1226	226	Duplex diritto \ Duplex straight	08B-2	12,70	4.—
.1236	236	Duplex diritto \ Duplex straight	10B-2	15,88	4.—
.1240	240	Duplex diritto \ Duplex straight	12B-2	19,05	4.60
.1247	247	Duplex diritto \ Duplex straight	16B-2	25,40	6.30
.1252	252	Duplex diritto \ Duplex straight	20B-2	31,75	11.40
.1336	336	Triplex diritto \ Triplex straight	10B-3	15,88	6.50
.1340	340	Triplex diritto \ Triplex straight	12B-3	19,05	7.20
.2121	121	Simplex a collo d'oca \ Simplex offset	06B-1	9,53	4.50
.2126	126	Simplex a collo d'oca \ Simplex offset	08B-1	12,70	4.50
.2136	136	Simplex a collo d'oca \ Simplex offset	10B-1	15,88	4.50
.2140	140	Simplex a collo d'oca \ Simplex offset	12B-1	19,05	6.50
.2147	147	Simplex a collo d'oca \ Simplex offset	16B-1	25,40	11.40
.2152	152	Simplex a collo d'oca \ Simplex offset	20B-1	31,75	14.40
.2226	226	Duplex a collo d'oca \ Duplex offset	08B-2	12,70	6.30
.2240	240	Duplex a collo d'oca \ Duplex offset	12B-2	19,05	11.40
.2247	247	Duplex a collo d'oca \ Duplex offset	16B-2	25,40	18.20
.2336	336	Triplex a collo d'oca \ Triplex offset	10B-3	15,88	10.70
.2340	340	Triplex a collo d'oca \ Triplex offset	12B-3	19,05	15.50

Materiale: acciaio temprato

Norma: dimensioni secondo DIN 8187 (normativa europea)

Material: hardened steel

Norm: Dimensions according to DIN 8187 (European type of construction)



REGINA® maglie per catene Simplex in acciaio inossidabile

REGINA® chain links Simplex stainless steel

Codice art. Item No.	Tipo Type	Esecuzione Execution	Norma ISO ISO Reference	Passo metrico	Prezzo/pz Price/pce
				Pitch metric	
				mm	
09.1883.1121	SS 121	Simplex diritto \ Simplex straight	06B-1	9,53	5.30
.1126	SS 126	Simplex diritto \ Simplex straight	08B-1	12,70	5.30
.1136	SS 136	Simplex diritto \ Simplex straight	10B-1	15,88	5.30

Materiale: acciaio inossidabile

Norma: dimensioni secondo DIN 8187 (normativa europea)

Material: stainless steel

Norm: Dimensions according to DIN 8187 (European type of construction)



Rocchetti per catene

Sprocket wheels

Ruote per catene Simplex 3/8"

Chain sprocket Simplex 3/8 inches

Codice art.	Tipo	Materiale	Numero di denti	Ø primitivo	Tipo di mozzo	Prezzo/pz
Item No.	Type	Material	Number of teeth	Effective Ø	Type of spring collet	Price/pce
EUR						
mm						
09.1981.3117	31 - 17	acciaio \ steel	17	51,84	1008	19.30
.3119	31 - 19	acciaio \ steel	19	57,86	1008	20.30
.3121	31 - 21	acciaio \ steel	21	63,91	1008	21.70
.3123	31 - 23	acciaio \ steel	23	69,95	1210	27.30
.3125	31 - 25	acciaio \ steel	25	76,00	1210	28.70
.3127	31 - 27	acciaio \ steel	27	82,50	1210	31.50
.3130	31 - 30	acciaio \ steel	30	91,10	1210	34.60
.3138	31 - 38	acciaio \ steel	38	115,34	1210	42.—
.3157	31 - 57	grigio ghisa \ gast iron	57	172,90	1210	52.50

Passo in pollici: 3/8"

Norma: dimensioni secondo DIN 8187 / 8180

Esecuzione: flange alesate per bussole di bloccaggio TAPER-LOCK®

Norma ISO: ISO 06 B1

Attenzione:

le bussole di bloccaggio devono essere ordinate separatamente

Prodotto complementare :

Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 1008, vedi pagina 6.2.49
Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 1210, vedi pagina 6.2.50

Pitch in inches: 3/8"

Norm: Dimensions according to DIN 8187 / 8180

Execution: drilled for TAPER-LOCK® bushing

ISO Reference: ISO 06 B1

Attention:

bushings must be ordered separately

Product reference:

Bushing TAPER-LOCK®, type 1008, see page 6.2.49
Bushing TAPER-LOCK®, type 1210, see page 6.2.50



Ruote per catene Simplex 1/2"

Chain sprocket Simplex 1/2 inches

Codice art.	Tipo	Materiale	Numero di denti	Ø primitivo	Tipo di mozzo	Prezzo/pz
Item No.	Type	Material	Number of teeth	Effective Ø	Type of spring collet	Price/pce
EUR						
mm						
09.1981.4115	41 - 15	acciaio \ steel	15	61,09	1008	20.30
.4117	41 - 17	acciaio \ steel	17	69,11	1210	26.60
.4119	41 - 19	acciaio \ steel	19	77,17	1210	28.30
.4121	41 - 21	acciaio \ steel	21	85,22	1610	30.40
.4123	41 - 23	acciaio \ steel	23	93,27	1610	32.20
.4125	41 - 25	acciaio \ steel	25	101,32	1610	35.—
.4127	41 - 27	acciaio \ steel	27	109,40	1610	37.80
.4130	41 - 30	acciaio \ steel	30	121,5	2012	41.60
.4138	41 - 38	acciaio \ steel	38	153,8	2012	55.30
.4145	41 - 45	acciaio \ steel	45	182,06	2012	65.40
.4157	41 - 57	grigio ghisa \ cast iron	57	230,53	2012	80.40
.4176	41 - 76	grigio ghisa \ cast iron	76	307,30	2012	94.40

Passo in pollici: 1/2"

Norma: dimensioni secondo DIN 8187 / 8180

Esecuzione: flange alesate per bussole di bloccaggio TAPER-LOCK®

Norma ISO: ISO 08 B1

Attenzione:

le bussole di bloccaggio devono essere ordinate separatamente

Prodotto complementare :

Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 1008, vedi pagina 6.2.49
Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 1210, vedi pagina 6.2.50
Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 1610, vedi pagina 6.2.51
Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 2012, vedi pagina 6.2.52

Pitch in inches: 1/2"

Norm: Dimensions according to DIN 8187 / 8180

Execution: drilled for TAPER-LOCK® bushing

ISO Reference: ISO 08 B1

Attention:

bushings must be ordered separately

Product reference:

Bushing TAPER-LOCK®, type 1008, see page 6.2.49
Bushing TAPER-LOCK®, type 1210, see page 6.2.50
Bushing TAPER-LOCK®, type 1610, see page 6.2.51
Bushing TAPER-LOCK®, type 2012, see page 6.2.52



Ruote per catene Simplex 5/8"

Chain sprocket Simplex 5/8 inches

Codice art.	Tipo	Materiale	Numero di denti	Ø primitivo	Tipo di mozzo	Prezzo/pz
Item No.	Type	Material	Number of teeth	Effective Ø	Type of spring collet	Price/pce
mm						
09.1981.5113	51 - 13	acciaio \ steel	13	66,34	1008	22.70
.5115	51 - 15	acciaio \ steel	15	76,35	1210	29.—
.5117	51 - 17	acciaio \ steel	17	86,39	1610	32.20
.5119	51 - 19	acciaio \ steel	19	96,44	1610	35.70
.5121	51 - 21	acciaio \ steel	21	106,50	1610	38.10
.5123	51 - 23	acciaio \ steel	23	116,59	1610	41.60
.5127	51 - 27	acciaio \ steel	27	136,80	2012	52.80
.5130	51 - 30	acciaio \ steel	30	151,90	2012	58.70
.5138	51 - 38	acciaio \ steel	38	192,23	2012	65.—
.5145	51 - 45	grigio ghisa \ cast iron	45	227,58	2012	83.90
.5157	51 - 57	grigio ghisa \ cast iron	57	288,19	2012	94.40
.5176	51 - 76	grigio ghisa \ cast iron	76	384,46	2012	123.10

Passo in pollici: 5/8"

Norma: dimensioni secondo DIN 8187 / 8180

Esecuzione: flange alesate per bussole di bloccaggio TAPER-LOCK®

Norma ISO: ISO 10 B1

Attenzione:

la bussola di bloccaggio deve essere ordinata separatamente

Prodotto complementare :

Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 1008, vedi pagina 6.2.49
 Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 1210, vedi pagina 6.2.50
 Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 1610, vedi pagina 6.2.51
 Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 2012, vedi pagina 6.2.52

Pitch in inches: 5/8"

Norm: Dimensions according to DIN 8187 / 8180

Execution: drilled for TAPER-LOCK® bushing

ISO Reference: ISO 10 B1

Attention:

bushings must be ordered separately

Product reference:

Bushing TAPER-LOCK®, type 1008, see page 6.2.49
 Bushing TAPER-LOCK®, type 1210, see page 6.2.50
 Bushing TAPER-LOCK®, type 1610, see page 6.2.51
 Bushing TAPER-LOCK®, type 2012, see page 6.2.52



Ruote per catene Simplex 3/4"

Chain sprocket Simplex 3/4 inches

Codice art.	Tipo	Materiale	Numero di denti	Ø primitivo	Tipo di mozzo	Prezzo/pz
Item No.	Type	Material	Number of teeth	Effective Ø	Type of spring collet	Price/pce
mm						
09.1981.6113	61 - 13	acciaio \ steel	13	79,60	1210	31.50
.6115	61 - 15	acciaio \ steel	15	91,62	1610	34.30
.6117	61 - 17	acciaio \ steel	17	103,68	1610	38.50
.6119	61 - 19	acciaio \ steel	19	115,75	2012	50.70
.6121	61 - 21	acciaio \ steel	21	127,81	2517	62.30
.6123	61 - 23	acciaio \ steel	23	139,90	2517	68.20
.6125	61 - 25	acciaio \ steel	25	151,99	2517	71.30
.6127	61 - 27	acciaio \ steel	27	164,10	2517	81.80
.6130	61 - 30	acciaio \ steel	30	182,30	2517	91.60
.6138	61 - 38	acciaio \ steel	38	230,68	2517	111.90
.6145	61 - 45	grigio ghisa \ cast iron	45	273,09	2517	131.50
.6157	61 - 57	grigio ghisa \ cast iron	57	345,82	2517	144.10
.6176	61 - 76	grigio ghisa \ cast iron	76	461,36	2517	195.80

Passo in pollici: 3/4"

Norma: dimensioni secondo DIN 8187 / 8180

Esecuzione: flange alesate per bussole di bloccaggio TAPER-LOCK®

Norma ISO: ISO 12 B1

Attenzione:

la bussola di bloccaggio deve essere ordinata separatamente

Prodotto complementare :

Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 1210, vedi pagina 6.2.50
 Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 1610, vedi pagina 6.2.51
 Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 2012, vedi pagina 6.2.52
 Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 2517, vedi pagina 6.2.53

Pitch in inches: 3/4"

Norm: Dimensions according to DIN 8187 / 8180

Execution: drilled for TAPER-LOCK® bushing

ISO Reference: ISO 12 B1

Attention:

bushings must be ordered separately

Product reference:

Bushing TAPER-LOCK®, type 1210, see page 6.2.50
 Bushing TAPER-LOCK®, type 1610, see page 6.2.51
 Bushing TAPER-LOCK®, type 2012, see page 6.2.52
 Bushing TAPER-LOCK®, type 2517, see page 6.2.53



Ruote per catene Simplex 1"

Chain sprocket Simplex 1 inches

Codice art.	Tipo	Materiale	Numero di denti	Ø primitivo	Tipo di mozzo	Prezzo/pz
Item No.	Type	Material	Number of teeth	Effective Ø	Type of spring collet	Price/pce
				mm		EUR
09.1981.8113	81 - 13	acciaio \ steel	13	106,15	1615	55.60
.8115	81 - 15	acciaio \ steel	15	122,17	1610	60.90
.8117	81 - 17	acciaio \ steel	17	138,23	2012	72.—
.8119	81 - 19	acciaio \ steel	19	154,33	2517	88.80
.8121	81 - 21	acciaio \ steel	21	170,43	2517	93.70
.8123	81 - 23	acciaio \ steel	23	186,54	2517	96.50
.8125	81 - 25	acciaio \ Steel	25	202,67	2517	105.60
.8127	81 - 27	acciaio \ steel	27	218,80	2517	135.—
.8130	81 - 30	acciaio \ steel	30	243,00	3020	141.30
.8138	81 - 38	grigio ghisa \ cast iron	38	307,59	3020	144.10
.8145	81 - 45	grigio ghisa \ cast iron	45	364,12	3020	191.60
.8157	81 - 57	grigio ghisa \ cast iron	57	461,09	3020	211.20
.8176	81 - 76	grigio ghisa \ cast iron	76	615,18	3020	304.90

Passo in pollici: 1"

Norma: dimensioni secondo DIN 8187 / 8180

Esecuzione: flange alesate per bussole di bloccaggio TAPER-LOCK®

Norma ISO: ISO 16 B1

Attenzione:

la bussola di bloccaggio deve essere ordinata separatamente

Prodotto complementare :

Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 1615, vedi pagina 6.2.52
 Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 2012, vedi pagina 6.2.52
 Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 2517, vedi pagina 6.2.53
 Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 3020, vedi pagina 6.2.54

Pitch in inches: 1"

Norm: Dimensions according to DIN 8187 / 8180

Execution: drilled for TAPER-LOCK® bushing

ISO Reference: ISO 16 B1

Attention:

bushings must be ordered separately

Product reference:

Bushing TAPER-LOCK®, type 1615, see page 6.2.52
 Bushing TAPER-LOCK®, type 2012, see page 6.2.52
 Bushing TAPER-LOCK®, type 2517, see page 6.2.53
 Bushing TAPER-LOCK®, type 3020, see page 6.2.54



Ruote per catene Duplex 3/8"

Chain sprocket Duplex 3/8 inches

Codice art.	Tipo	Materiale	Numero di denti	Ø primitivo	Tipo di mozzo	Prezzo/pz
Item No.	Type	Material	Number of teeth	Effective Ø	Type of spring collet	Price/pce
				mm		EUR
09.1981.3217	32 - 17	acciaio \ steel	17	51,84	1008	27.60
.3219	32 - 19	acciaio \ steel	19	57,86	1008	29.—
.3221	32 - 21	acciaio \ steel	21	63,91	1008	31.80
.3223	32 - 23	acciaio \ steel	23	69,95	1210	37.80
.3225	32 - 25	acciaio \ steel	25	76,00	1210	40.90
.3227	32 - 27	acciaio \ steel	27	82,50	1210	44.40
.3245	32 - 45	acciaio \ steel	45	136,54	1610	63.70
.3257	32 - 57	grigio ghisa \ cast iron	57	172,90	1610	66.10
.3276	32 - 76	grigio chisa \ cast iron	76	230,68	1610	83.20

Passo in pollici: 3/8"

Norma: dimensioni secondo DIN 8187 / 8180

Esecuzione: flange alesate per bussole di bloccaggio TAPER-LOCK®

Norma ISO: ISO 06 B2

Attenzione:

la bussola di bloccaggio deve essere ordinata separatamente

Prodotto complementare :

Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 1008, vedi pagina 6.2.49
 Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 1210, vedi pagina 6.2.50
 Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 1610, vedi pagina 6.2.51

Pitch in inches: 3/8"

Norm: Dimensions according to DIN 8187 / 8180

Execution: drilled for TAPER-LOCK® bushing

ISO Reference: ISO 06 B2

Attention:

bushings must be ordered separately

Product reference:

Bushing TAPER-LOCK®, type 1008, see page 6.2.49
 Bushing TAPER-LOCK®, type 1210, see page 6.2.50
 Bushing TAPER-LOCK®, type 1610, see page 6.2.51



Ruote per catene Duplex 1/2"

Chain sprocket Duplex 1/2 inches

Codice art.	Tipo	Materiale	Numero di denti	Ø primitivo	Tipo di mozzo	Prezzo/pz
Item No.	Type	Material	Number of teeth	Effective Ø	Type of spring collet	Price/pce
mm						
09.1981.4215	42 - 15	acciaio \ steel	15	61,09	1008	31.50
.4217	42 - 17	acciaio \ steel	17	69,11	1210	38.10
.4219	42 - 19	acciaio \ steel	19	77,17	1210	40.60
.4221	42 - 21	acciaio \ steel	21	85,22	1610	44.—
.4223	42 - 23	acciaio \ steel	23	93,27	1610	48.30
.4225	42 - 25	acciaio \ steel	25	101,32	2012	53.50
.4227	42 - 27	acciaio \ steel	27	109,40	2012	57.70
.4230	42 - 30	acciaio \ steel	30	121,50	2012	64.70
.4238	42 - 38	acciaio \ steel	38	153,80	2012	79.70
.4245	42 - 45	acciaio \ steel	45	182,06	2012	93.—
.4257	42 - 57	grigio ghisa \ cast iron	57	230,53	2012	99.30
.4276	42 - 76	grigio ghisa \ cast iron	76	307,60	2012	128.70

Passo in pollici: 1/2"

Norma: dimensioni secondo DIN 8187 / 8180

Esecuzione: flange alesate per bussole di bloccaggio TAPER-LOCK®

Norma ISO: ISO 08 B2

Attenzione:

la bussola di bloccaggio deve essere ordinata separatamente

Prodotto complementare :

Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 1008, vedi pagina 6.2.49
 Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 1210, vedi pagina 6.2.50
 Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 1610, vedi pagina 6.2.51
 Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 2012, vedi pagina 6.2.52

Pitch in inches: 1/2"

Norm: Dimensions according to DIN 8187 / 8180

Execution: drilled for TAPER-LOCK® bushing

ISO Reference: ISO 08 B2

Attention:

bushings must be ordered separately

Product reference:

Bushing TAPER-LOCK®, type 1008, see page 6.2.49
 Bushing TAPER-LOCK®, type 1210, see page 6.2.50
 Bushing TAPER-LOCK®, type 1610, see page 6.2.51
 Bushing TAPER-LOCK®, type 2012, see page 6.2.52



Ruote per catene Duplex 3/4"

Chain sprocket Duplex 3/4 inches

Codice art.	Tipo	Materiale	Numero di denti	Ø primitivo	Tipo di mozzo	Prezzo/pz
Item No.	Type	Material	Number of teeth	Effective Ø	Type of spring collet	Price/pce
mm						
09.1981.6215	62 - 15	acciaio \ steel	15	91,62	1610	46.90
.6217	62 - 17	acciaio \ steel	17	103,68	1615	56.70
.6219	62 - 19	acciaio \ steel	19	115,75	2012	69.90
.6221	62 - 21	acciaio \ steel	21	127,81	2517	79.70
.6225	62 - 25	acciaio \ steel	25	151,99	2517	101.40
.6227	62 - 27	acciaio \ steel	27	164,10	2517	109.80
.6230	62 - 30	acciaio \ steel	30	182,30	2517	121.70
.6238	62 - 38	acciaio \ steel	38	230,68	3020	170.60
.6245	62 - 45	grigio ghisa \ cast iron	45	273,09	3020	191.60
.6257	62 - 57	grigio ghisa \ cast iron	57	345,82	3020	239.20
.6276	62 - 76	grigio ghisa \ cast iron	76	461,36	3020	299.30

Passo in pollici: 3/4"

Norma: dimensioni secondo DIN 8187 / 8180

Esecuzione: flange alesate per bussole di bloccaggio TAPER-LOCK®

Norma ISO: ISO 12 B2

Attenzione:

la bussola di bloccaggio deve essere ordinata separatamente

Prodotto complementare :

Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 1615, vedi pagina 6.2.52
 Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 2012, vedi pagina 6.2.52
 Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 2517, vedi pagina 6.2.53
 Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 3020, vedi pagina 6.2.54

Pitch in inches: 3/4"

Norm: Dimensions according to DIN 8187 / 8180

Execution: drilled for TAPER-LOCK® bushing

ISO Reference: ISO 12 B2

Attention:

bushings must be ordered separately

Product reference:

Bushing TAPER-LOCK®, type 1615, see page 6.2.52
 Bushing TAPER-LOCK®, type 2012, see page 6.2.52
 Bushing TAPER-LOCK®, type 2517, see page 6.2.53
 Bushing TAPER-LOCK®, type 3020, see page 6.2.54



Ruote per catene Duplex 1"

Chain sprocket Duplex 1 inch

Codice art.	Tipo	Materiale	Numero di denti	Ø primitivo	Tipo di mozzo	Prezzo/pz
Item No.	Type	Material	Number of teeth	Effective Ø	Type of spring collet	Price/pce
				mm	EUR	
09.1981.8215	82 - 15	acciaio \ steel	15	122,17	2012	97.20
.8217	82 - 17	acciaio \ steel	17	138,23	2517	109.80
.8219	82 - 19	acciaio \ steel	19	154,33	2517	123.80
.8221	82 - 21	acciaio \ steel	21	170,43	3020	158.—
.8223	82 - 23	acciaio \ Steel	23	186,54	3020	173.40
.8227	82 - 27	acciaio \ steel	27	218,80	3020	225.20
.8230	82 - 30	acciaio \ steel	30	243,00	3030	247.60
.8238	82 - 38	grigio ghisa \ cast iron	38	307,59	3020	282.60
.8245	82 - 45	grigio ghisa \ cast iron	45	364,12	3030	363.60
.8257	82 - 57	grigio ghisa \ cast iron	57	461,09	3525	454.60



Passo in pollici: 1"

Norma: dimensioni secondo DIN 8187 / 8180

Esecuzione: flange alesate per bussole di bloccaggio TAPER-LOCK®

Norma ISO: ISO 16 B2

Attenzione:

la bussola di bloccaggio deve essere ordinata separatamente

Prodotto complementare :

Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 2012, vedi pagina 6.2.52
 Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 2517, vedi pagina 6.2.53
 Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 3020, vedi pagina 6.2.54
 Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 3030, vedi pagina 6.2.54
 Bussola di bloccaggio TAPER-LOCK®, tipo 3525, vedi pagina 6.2.55

Pitch in inches: 1"

Norm: Dimensions according to DIN 8187 / 8180

Execution: drilled for TAPER-LOCK® bushing

ISO Reference: ISO 16 B2

Attention:

bushings must be ordered separately

Product reference:

Bushing TAPER-LOCK®, type 2012, see page 6.2.52
 Bushing TAPER-LOCK®, type 2517, see page 6.2.53
 Bushing TAPER-LOCK®, type 3020, see page 6.2.54
 Bushing TAPER-LOCK®, type 3030, see page 6.2.54
 Bushing TAPER-LOCK®, type 3525, see page 6.2.55

Metal la cinghia di trasmissione

Metal belt drive

Nastri di metallo

Metal belts

Descrizione del prodotto:

I nastri di metallo presentano un alto grado di rigidità e sono fabbricati con grande precisione. In questo modo sono in grado di rispondere alle elevatissime esigenze poste alla trasmissione di forza. I nastri metallici sono disponibili in una vasta gamma di esecuzioni.

Vantaggi:

- eccellente rapporto forza/peso
- grande stabilità longitudinale (elevato modulo di elasticità)
- ottima resistenza alle temperature estreme, alle sostanze corrosive e ai prodotti chimici
- disponibili in diversi materiali e rivestimenti
- funzionamento senza strappi e senza lubrificazione
- elevata precisione e ripetibilità (a partire da circa 0,075 mm, a seconda della lunghezza del nastro)
- spessore del nastro a seconda del materiale tra 0,025 e 1,02 mm
- larghezza del nastro a seconda del materiale fino a 600 mm
- lunghezze: al metro oppure saldati a nastro senza fine

Campi d'applicazione:

Trasmissioni lineari, posizionatori e nastri trasportatori

Product description:

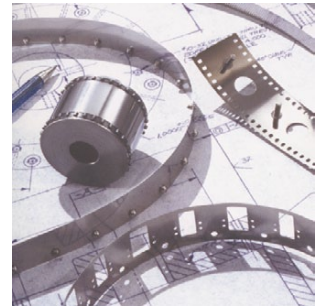
Metal belts have high rigidity and are manufactured with exacting precision to meet the most demanding power transmission specifications. A wide variety of different kinds of metal belts can be supplied.

Advantages:

- excellent strength-to-weight ratio
- longitudinal stability (high modulus of elasticity)
- resistant against extreme temperatures and aggressive media and chemicals
- a variety of different materials and coatings are possible
- smooth-running without lubrication
- high positional accuracy and repeatability (starting from approx. 0.075 mm depending on the length of the belt)
- belt thickness from 0.025 mm to 1.02 mm depending on the material
- belt width up to 600 mm depending on the material
- lengths: by the meter or welded into an endless belt

Application areas:

Linear, positioning and transport drives



Zoccoli per macchine	Elementi di livellamento e perni di regolazione	Machine mountings	Base plates and leveling screws	7.1.1
	Zoccoli di livellamento per macchine		Machine mountings with levelling screws	7.1.5
	Zoccoli di livellamento per macchine, con perno oscillante		Machine mountings with levelling screws and swivelling	7.1.15
	Zoccoli antivibranti per macchine		Machine mountings	7.1.17
	Zoccoli di sicurezza antistrappo		Machine mountings with anti tear safety device	7.1.25
	Piastre di livellamento		Wedge mountings	7.1.30
Elementi di sospensione	Binari	Mounts	Rail strips	7.1.34
	Cuscinetti		Bearings	7.1.37
	Supporti		Shear mounts	7.1.41
	Supporti conici		Cone mounts	7.1.53
	Supporto Marino		Marine mount	7.1.61
	Supporti di sospensione		Hanger elements	7.1.63
Elementi d'isolamento	Base	Insulating elements	Washers	7.1.66
	Ammortizzatori cilindrici		Buffers	7.1.70
	Ammortizzatori paracolpi		Stop buffer	7.1.79
	Elementi ad anello		Ring elements	7.1.88
	Bussole in gomma-metallo		Rubber metal bushing	7.1.90
	Elementi a molla		Spring elements	7.1.92
	Lastre		Sheets	7.1.99
Elementi di fissaggio isolanti		Screw insulation	7.1.106	

Zoccoli per macchine

Machine mountings

Elementi di livellamento e perni di regolazione

Base plates and leveling screws

Zoccolo NIVOBLOC

Machine mounting NIVOBLOC

Codice art. Item No.	Tipo Type	D D	H H	Capacità di carico Load capacity Fz kg	Deformazione di molla Spring travel sz mm	Prezzo/pz Price/pce EUR
12.2025.0201	1	60	30	180	0,4	11.70 9.30
.0202	2	80	30	350	0,7	14.— 11.10

Materiale:

- dello: CR, nero
- dell'inserto: ghisa grigia

Durezza: ca. 70 Shore A

Esecuzione: senza perno, strato isolante con profilo anti-scorrimento

campo d'applicazione:

- gli zoccoli NIVOBLOC sono adatti al livellamento ed al supporto antiscivolo di macchine ed apparecchi di diversa tipologia
- possono isolare gli urti, le vibrazioni ed il rumore che si trasmette per via solida

Material:

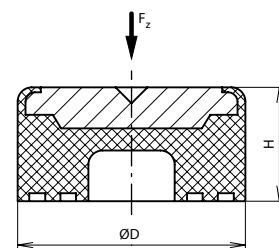
- bottom: CR, black
- insert: cast iron

Hardness: approx. 70 Shore A

Execution: Support surface ribbed, without threaded bolt

Application:

- these impact, oscillation and structure-borne noise damping machine mountings
- are suitable for slip resistant set up and alignment of machines and appliances of all kind



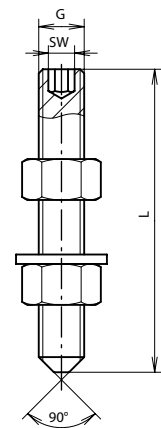
Perno di livellamento per zoccoli NIVOBLOC

Set screw for machine mounting NIVOBLOC

Codice art. Item No.	Idoneo per tipo Suitable to type	G G	L L	SW Width across flats	Prezzo/pz Price/pce EUR	
					< 10	≥ 10
12.2025.0401	1+2	M12	80	6	9.40	9.—
.0404	3	M16	120	8	11.40	11.10

Materiale: acciaio brunito

Material: steel gunmetal finish



**Zoccolo senza perno
forma quadrata**

**Leveling element
square**

Codice art. Item No.	Tipo Type	L L	B B	H H	Capacità di carico Load capacity Fz	Deformazione di molla Spring travel sz	Prezzo/pz Price/pce EUR	
							< 10	≥ 10
12.2031.0102	7/V-AVP	85	85	25	560	0,45	14.20	12.70
.0103	12/V-AVP	126	126	33	1200	0,4	25.60	22.70
.0104	15/V-AVP	150	150	25	1800	0,4	49.—	44.—
.0105	17/V-AVP	178	178	32	2800	0,45	91.50	81.60
.0106	19/V-AVP	190	190	32	3800	0,45	112.10	98.60

Materiale dello zoccolo: ghisa grigia, verniciata grigio

Rivestimento:

- superficie di appoggio con profilo antiscivolo
- elemento elastico: idoneo per le elevate esigenze di stabilità statica e dinamica
- spessore: 16 mm

Temperatura d'esercizio: da -30 a +120 °C

Durezza: ca. 90 IRHD o ca. 86 Sh A

Coefficiente d'attrito:

- acciaio: $\mu=0,70$
- legno: $\mu=0,75$
- cemento: $\mu=0,80$

Fattore di perdita meccanica: 0,16

campo d'applicazione:

- gli zoccoli quadrati senza perno del tipo V sono elementi isolanti del rumore che si trasmette per via solida ed antiscivolo, adatti a supportare macchine ed apparecchi di diversa tipologia

Confezione:

senza perno di regolazione

Prodotto complementare :

Perno di regolazione per elementi di livellamento, vedi pagina 7.1.4

Material bottom: cast iron, gray lacquered

Coating:

- Bottom side with slide protection profile
- stable vibration damping material with high static and dynamic stability requirements
- thickness: 16 mm

Working temperature: -30 to +120 °C

Hardness: approx. 90 IRHD or approx. 86 Shore A

Friction coefficient:

- steel: $\mu=0,70$
- wood: $\mu=0,75$
- concrete: $\mu=0,80$

Mechanical loss factor: 0,16

Application:

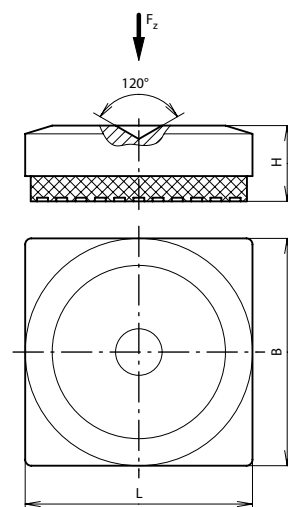
- The leveling plate of serial type V are square, slip resistant damping plates for setting up machines and devices of all kind.

Scope of delivery:

without set screw

Product reference:

Set screw for levelling elements, see page 7.1.4



**Zoccolo senza perno
forma circolare**

**Leveling element
round**

Codice art. Item No.	Tipo Type	D D	H H	Capacità di carico Load capacity Fz	Deformazione di molla Spring travel sz	Prezzo/pz Price/pce EUR	
						< 10	≥ 10
12.2031.0201	6/R-AVP	60	28	250	0,40	10.70	9.80
.0202	7/R-AVP	75	28	450	0,45	13.40	11.90
.0203	10/R-AVP	100	30	800	0,45	21.60	18.40
.0204	13/R-AVP	130	30	1400	0,45	37.60	32.50

Materiale dello zoccolo: ghisa grigia, verniciata grigio

Rivestimento:

- superficie di appoggio con profilo antiscivolo
- elemento elastico: idoneo per le elevate esigenze di stabilità statica e dinamica
- spessore: 16 mm

Temperatura d'esercizio: da -30 a + 120 °C

Durezza: ca. 90 IRHD o ca. 86 Sh A

Coefficiente d'attrito:

- acciaio: $\mu=0,70$
- legno: $\mu=0,75$
- cemento: $\mu=0,80$

Fattore di perdita meccanica: 0,16

campo d'applicazione:

- gli zoccoli senza perno del tipo V sono elementi isolanti del rumore che si trasmette per via solida ed antiscivolo, adatti a supportare macchine ed apparecchi di diversa tipologia

Confezione:

senza perno di regolazione

Prodotto complementare :

Perno di regolazione per elementi di livellamento, vedi pagina 7.1.4

Material bottom: cast iron, gray lacquered

Coating:

- Bottom side with slide protection profile
- stable vibration damping material with high static and dynamic stability requirements
- thickness: 16 mm

Working temperature: -30 to + 120 °C

Hardness: approx. 90 IRHD or approx. 86 Shore A

Friction coefficient:

- steel: $\mu=0,70$
- wood: $\mu=0,75$
- concrete: $\mu=0,80$

Mechanical loss factor: 0,16

Application:

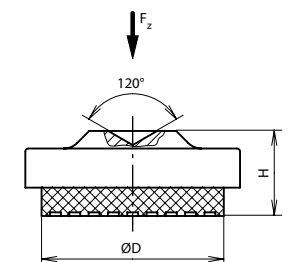
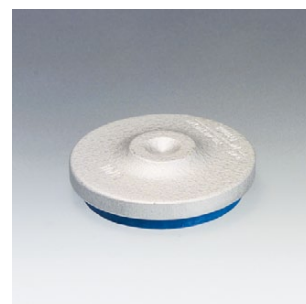
- These levelling elements of serial type R are round, slip resistant damping plates for setting up machines and devices of all kind.

Scope of delivery:

without set screw

Product reference:

Set screw for levelling elements, see page 7.1.4



Perno di regolazione per elementi di livellamento

Set screw for levelling elements

Codice art. Item No.	G G	L L	SW Width across flats	Prezzo/pz Price/pce EUR	
				< 10	≥ 10
12.2031.1001	M12	100	7	4.—	3.60
.1002	M12	150	7	4.60	4.—
.1004	M14	150	10	4.90	4.30
.1005	M14	200	10	5.30	4.80
.1008	M16	100	10	4.70	4.30
.1009	M16	150	10	5.50	4.90
.1010	M16	200	10	6.—	5.70
.1011	M16	250	10	6.60	6.20
.1012	M18	100	13	6.—	5.50
.1013	M18	150	13	6.30	5.70
.1014	M18	200	13	6.60	6.—
.1015	M18	250	13	7.10	6.50
.1016	M20	100	13	6.40	5.80
.1017	M20	150	13	7.20	6.50
.1018	M20	200	13	7.70	7.—
.1019	M20	250	13	8.50	7.40
.1020	M24	100	15	7.70	6.80
.1021	M24	150	15	7.90	6.90
.1022	M24	200	15	8.90	7.70

Materiale: acciaio zincato, cromato giallo

Esecuzione: 2 dadi e 2 rondelle comprese

campo d'applicazione:

- questi perni vengono proposti per il fissaggio e la regolazione in altezza di macchine ed apparecchi che impiegano zoccoli di forma quadrata o circolare sprovvisti di perno

Prodotto complementare :

Zoccolo senza perno forma quadrata, vedi pagina 7.1.3

Zoccolo senza perno forma circolare, vedi pagina 7.1.3

Material: steel, galvanized

Execution: includes 2 nuts and 2 washers

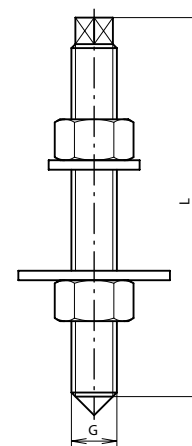
Application:

- To set up, mount and level machines and devices of all kind.

Product reference:

Leveling element square, see page 7.1.3

Leveling element round, see page 7.1.3



Zocchi di livellamento per macchine

Machine mountings with levelling screws

Zoccolo antivibrante
LEVEL MOUNT®

Mount
LEVEL MOUNT®

Codice art.	Tipo	D	H min.	G	L	Capacità di carico Load capacity Fz	Deformazione di molla Spring travel sz	Prezzo/pz	
Item No.	Type	D	H min.	G	L	Fz	sz	Price/pc	
		mm	mm		mm	kg	mm	< 10	≥ 10
12.2023.0102	LM1-2	80	30	M10	80	150	4,5	29.20	25.80
.0104	LM1-4	80	30	M10	80	220	4,2	29.20	25.80
.0106	LM1-6	80	30	M10	80	380	4,0	29.20	25.80
.0111	LM1-11	80	25	M10	80	480	2,6	24.75	21.50
.0306	LM3-6	120	37	M12	90	400	4,2	55.40	49.45
.0311	LM3-11	120	37	M12	90	650	3,9	55.40	49.45
.0325	LM3-25	120	37	M12	90	1000	3,3	55.40	49.45
.0333	LM3-33	120	32	M12	90	1200	2,5	49.45	44.45
.0511	LM5-11	160	41	M16x1,5	100	600	4,3	79.—	69.55
.0527	LM5-27	160	41	M16x1,5	100	1100	3,9	79.—	69.55
.0542	LM5-42	160	41	M16x1,5	100	1900	3,6	79.—	69.55
.0555	LM5-55	160	35	M16x1,5	100	3000	3,6	72.30	64.55
.0660	LM6-60	185	45	M20x1,5	120	2500	4,0	142.50	121.15
.0680	LM6-80	185	45	M20x1,5	120	3500	3,2	142.50	121.15
.0666	LM6-66	185	39	M20x1,5	120	4000	2,7	132.90	114.—
.0777	LM7-77	228	54	M24x1,5	140	7200	3,5	212.65	185.70
.1325	LM3-25 BA ^①	120	37	M12	90	1000	3,3	87.90	76.70
.1527	LM5-27 BA ^①	160	41	M16x1,5	100	1100	3,9	118.85	104.—
.1542	LM5-42 BA ^①	160	41	M16x1,5	100	1900	3,6	118.85	104.—

① BA = con piastra di fissaggio

① BA = with base plate

Materiale:

- dell'elastomero: CR, nero
- del corpo: acciaio, St W23 o ghisa grigia, verniciato giallo

Esecuzione: con regolazione d'altezza di tipo speciale

Descrizione del prodotto:

- elevata sollecitazione dinamica e l'ottimale assorbimento di vibrazioni e suono intrinseco l'elemento consente una messa a livello semplice della macchina mediante la variazione dell'altezza d'ingombro secondo il tipo 15-20 mm

campo d'applicazione:

- sospensioni attive e passive
- isolamento delle vibrazioni e degli urti di tutti i tipi di macchine ed apparecchiature, attenuazione del rumore che si trasmette per via solida

Attenzione:

- la capacità di carico indicata Fz è valida come carico statico massimo
- per la definizione degli elementi sono determinanti i rapporti di frequenza e le forze dinamiche

Material:

- elastomer: CR, black
- case: steel, St W23 or cast iron, yellow lacquered

Execution: with special leveling

Product description:

- high dynamic stress capacity and damping of oscillations and structure-borne noises, easy leveling of machines by changing the build height H. Height leveling according to type 15 - 20 mm.

Application:

- active and passive bearing
- oscillation insulation, impact absorption, impact sound absorption

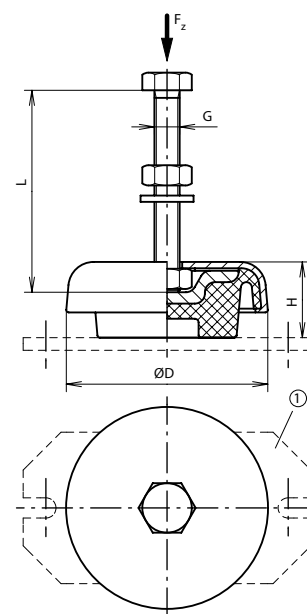
Attention:

- the specified load capacity Fz is valid for the maximum static load
- the elements are specified primarily of the frequency ratio and dynamic forces.

Esecuzione standard
standard version



con piastra di base
with base plate



① Piastra di base
① base plate

Zoccolo tipo HPS

Machine mounting type HPS

Codice art.	Tipo	A	H	G	L	Capacità di carico	Deformazione di molla	Prezzo/pz	
Item No.	Type	A	H	G	L	Load capacity Fz	Spring travel sz	Price/pce EUR	
		mm	mm		mm	kg	mm	< 10	≥ 10
12.2024.0105	HPS 5	50	32	M12	100	100 - 300	2,5	18.25	16.90
.0107	HPS 7	70	32	M12	100	250 - 700	2,4	23.30	21.30
.0110	HPS 10	100	32	M16 x 1,5	100	600 - 1500	2,3	34.80	31.40
.0112	HPS 12	120	32	M16 x 1,5	100	1300 - 2300	2,2	46.30	41.90
.0115	HPS 15	150	32	M16 x 1,5	100	2000 - 3500	2,1	62.85	56.75
.0120	HPS 20	200	32	M20 x 1,5	160	3000 - 6000	2,0	106.75	96.60

Materiale:

- dello: CR, nero
- della piastra di chiusura: acciaio St 37, verniciato giallo
- degli elementi di fissaggio: acciaio zincato St 35

Esecuzione: superficie d'appoggio con profilo antiscivolo, perno di regolazione inserito

campo d'applicazione:

- gli zoccoli HPS sono adatti al livellamento ed al supporto antiscivolo di macchine e apparecchi di diversa tipologia

Descrizione del prodotto:

- isolamento del rumore che si trasmette per via solida e delle vibrazioni

Frequenza propria: > 15 Hz

Material:

- bottom: CR, black
- cover plate: steel, St 37, yellow lacquered
- mounting part: steel, galvanized

Execution: Support surface ribbed, incl. threaded bolt

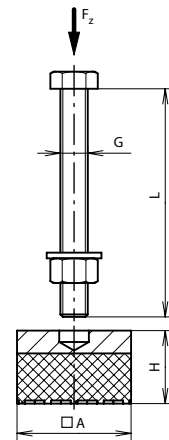
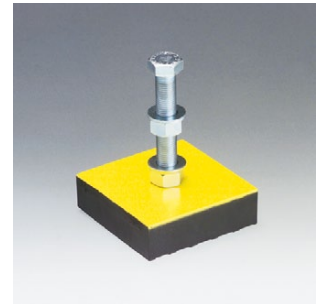
Application:

- HPS machine mountings are suited for slip resistant set up and alignment of machines and devices of all kind.

Product description:

- suitable for impact sound absorption and oscillation insulation

Natural frequency: > 15 Hz



Zoccolo tipo EM

Machine mounting type EM

Codice art.	Tipo	D	H	Ni	G	Capacità di carico Load capacity Fz	Deformazione di molla Spring travel sz	Prezzo/pz	
Item No.	Type	D	H	Ni	G	kg	mm	Price/pce	
		mm	mm	mm				< 10	≥ 10
								EUR	
12.2075.1005	EM 80	80	27	8	M10 x 80	400	2,4	20.15	17.90
.1105	EM 120	120	37	10	M12 x 100	1000	3,3	36.50	34.30
.1205	EM 160	160	37	10	M16 x 120	4000	3,7	58.80	56.40
.1305	EM 185	185	45	12	M20 x 140	6000	6,8	106.10	101.70

Materiale:

- dell'elastomero: NR, nero
- del corpo: acciaio zincato cromato

Durezza: 70 Shore A

Descrizione del prodotto:

- zoccoli per macchine con regolazione in altezza

campo d'applicazione:

- zoccoli per la sospensione di macchine utensili: torni, fresatrici, ecc.

Material:

- elastomer: NR, black
- case: steel galvanized, chromated

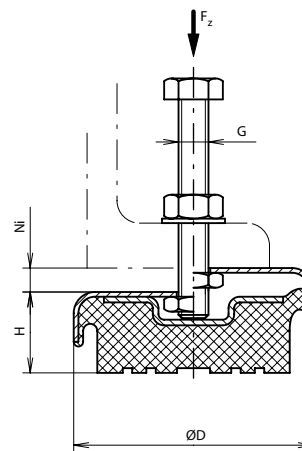
Hardness: 70 Shore A

Product description:

- adjustable machine mountings

Application:

- Oscillation insulation for lathes, milling machines etc.



**Zoccolo
tipo LBE-AVP**

**Machine mounting
type LBE-AVP**

Codice art. Item No.	Tipo Type	D	L	G	Capacità di carico Load capacity Fz kg	Deformazione di molla Spring travel sz mm	Prezzo/pz Price/pce EUR	
		mm	mm				< 10	≥ 10
12.2031.0402	LBE 5/10-AVP	50	122	M10	250	0,6	12.70	11.60
.0403	LBE 5/12-AVP	50	123	M12	250	0,6	13.50	12.40
.0404	LBE 7/10-AVP	75	122	M10	400	0,4	13.90	12.70
.0405	LBE 7/12-AVP	75	123	M12	400	0,4	14.60	13.10

Materiale:

- dello: acciaio zincato St 35
- delle componenti metalliche: acciaio zincato St 35

Rivestimento:

- superficie d'appoggio con profilo antislittamento
- elemento ammortizzante idoneo per le elevate esigenze di stabilità statica e dinamica
- spessore: 16 mm

Temperatura d'esercizio: da -30 a +120 °C

Durezza: ca. 90 IRHD o ca. 86 Sh A

Coefficiente d'attrito:

- acciaio: $\mu=0,70$
- legno: $\mu=0,75$
- cemento: $\mu=0,80$

Fattore di perdita meccanica: 0,16

campo d'applicazione:

- questi zoccoli sono adatti all'isolamento delle macchine e del rumore che si trasmette per via solida, inoltre ne evitano lo slittamento

Su richiesta:

- esecuzione in acciaio inossidabile
- verniciato a polvere secondo tinte RAL

Material:

- bottom: steel, galvanized
- connecting piece: steel, galvanized

Coating:

- Bottom side with slide protection profile
- stable vibration damping material that meets high static and dynamic stability requirements
- thickness: 16 mm

Working temperature: -30 to +120 °C

Hardness: approx. 90 IRHD or approx. 86 Shore A

Friction coefficient:

- steel: $\mu=0.70$
- wood: $\mu=0.75$
- concrete: $\mu=0.80$

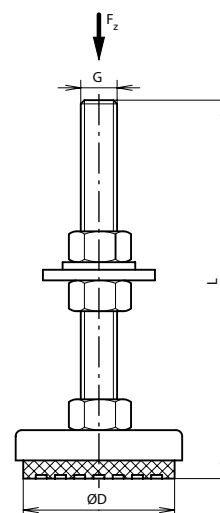
Mechanical loss factor: 0,16

Application:

- For structure-borne sound-insulating and skid proof set up of machines and devices of all kind.

On request:

- In stainless steel (not rostend)
- powder coated in RAL-colours



**Zoccolo
APSOvib® tipo 110**

**Machine mounting
APSOvib® type 110**

Codice art. Item No.	Durezza Hardness	Capacità di carico Load capacity Fz kg	Deformazione di molla Spring travel sz mm	Prezzo/pz Price/pce EUR		
				< 10	≥ 10	≥ 50
12.2064.0110	soffice \ soft ^①	1000	4	63.70	54.—	48.20
.0130	medio \ medium ^②	1690	4	63.70	54.—	48.20
.0140	duro \ hard ^③	2400	4	63.70	54.—	48.20

- ① ~45 Shore A
- ② ~60 Shore A
- ③ ~70 Shore A

Materiale:

- dell'elastomero: NR, nero
- del corpo: acciaio zincato cromato
- delle componenti metalliche: acciaio zincato cromato

Temperatura d'esercizio: da -40 a +80 °C

Esecuzione: con perno di regolazione

Descrizione del prodotto:

- questi elementi si distinguono per il loro ridotto ingombro in altezza
- la rigidità orizzontale degli elementi è superiore a quella verticale, in questo modo è possibile evitare il cosiddetto galleggiamento

Campo d'applicazione:

- questi zoccoli sono universalmente applicabili per l'isolamento delle macchine che richiedono anche un livellamento delle stesse

Attenzione:

- La capacità di carico indicata Fz è valida come carico statico massimo
- per la definizione degli elementi sono determinanti i rapporti di frequenza e le forze dinamiche

- ① ~45 Shore A
- ② ~60 Shore A
- ③ ~70 Shore A

Material:

- elastomer: NR, black
- case: steel, galvanized, chromated
- connecting piece: steel, galvanized, chromated

Working temperature: -40 to +80 °C

Execution: with height adjustment

Product description:

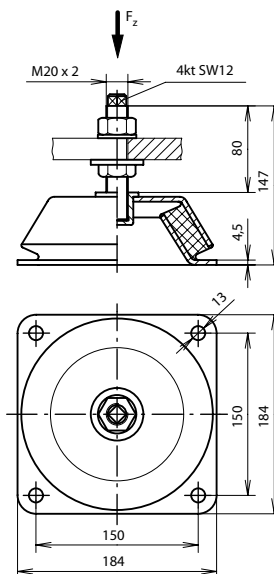
- The elements are characterised by a small overall height
- the horizontal stiffness of the elements is higher than the vertical stiffness. Thereby so-called flottage can be avoided.

Application:

- universal applicable elements for the elastic bearings of machine and devices.

Attention:

- The specified load capacity Fz is valid for the maximum static load
- the elements are specified primarily of the frequency ratio and dynamic forces.



**Zoccolo
APSOvib® tipo 111**

**Machine mounting
APSOvib® type 111**

Codice art. Item No.	Durezza Hardness	Capacità di carico Load capacity Fz kg	Deformazione di molla Spring travel sz mm	Prezzo/pz Price/pce EUR		
				< 10	≥ 10	≥ 50
12.2064.0301	soffice \ soft ^①	500	4	53.60	45.50	40.60
.0303	medio \ medium ^②	855	4	53.60	45.50	40.60
.0304	duro \ hard ^③	1290	4	53.60	45.50	40.60

- ① ~45 Shore A
- ② ~60 Shore A
- ③ ~70 Shore A

Materiale:

- dell'elastomero: NR, nero
- del corpo: acciaio zincato cromato
- delle componenti metalliche: acciaio zincato cromato

Esecuzione: con perno di regolazione

Temperatura d'esercizio: da -40 a +80 °C

Descrizione del prodotto:

- questi elementi si distinguono per il loro ridotto ingombro in altezza
- la rigidità orizzontale è superiore a quella verticale, in questo modo è possibile evitare il cosiddetto galleggiamento

Campo d'applicazione:

- questi zoccoli sono universalmente applicabili per l'isolamento delle macchine che richiedono anche un livellamento delle stesse

Attenzione:

- La capacità di carico indicata Fz è valida come carico statico massimo
- per la definizione degli elementi sono determinanti i rapporti di frequenza e le forze dinamiche

- ① ~45 Shore A
- ② ~60 Shore A
- ③ ~70 Shore A

Material:

- elastomer: NR, black
- case: steel, galvanized, chromated
- connecting piece: steel, galvanized, chromated

Execution: with height adjustment

Working temperature: -40 to +80 °C

Product description:

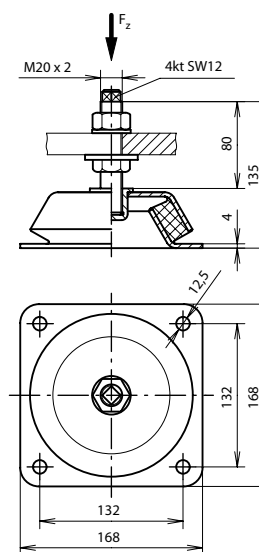
- The elements are characterised by a small overall height
- the horizontal stiffness is higher than the vertical stiffness. Thereby so-called flottage can be avoided.

Application:

- universal applicable elements for the elastic bearings of machine and devices.

Attention:

- The specified load capacity Fz is valid for the maximum static load
- the elements are specified primarily of the frequency ratio and dynamic forces.



**Zoccolo
APSOvib® tipo 113**

**Machine mounting
APSOvib® type 113**

Codice art. Item No.	Durezza Hardness	Capacità di carico Load capacity Fz kg	Deformazione di molla Spring travel sz mm	Prezzo/pz Price/pce EUR		
				< 10	≥ 10	≥ 50
12.2064.0501	soffice \ soft ^①	168	3,6	38.30	32.50	29.—
.0503	medio \ medium ^②	336	3,6	38.30	32.50	29.—
.0504	duro \ hard ^③	510	3,6	38.30	32.50	29.—

- ① ~45 Shore A
- ② ~60 Shore A
- ③ ~70 Shore A

Materiale:

- dell'elastomero: NR, nero
- del corpo: acciaio zincato cromato
- delle componenti metalliche: acciaio zincato cromato

Esecuzione: con perno di regolazione

Temperatura d'esercizio: da -40 a +80 °C

Descrizione del prodotto:

- questi elementi si distinguono per il loro ridotto ingombro in altezza
- la rigidità orizzontale degli elementi è superiore a quella verticale, in questo modo è possibile evitare il cosiddetto galleggiamento

Campo d'applicazione:

- questi zoccoli sono universalmente applicabili per l'isolamento delle macchine che richiedono anche un livellamento delle stesse

Attenzione:

- La capacità di carico indicata Fz è valida come carico statico massimo
- per la definizione degli elementi sono determinanti i rapporti di frequenza e le forze dinamiche

- ① ~45 Shore A
- ② ~60 Shore A
- ③ ~70 Shore A

Material:

- elastomer: NR, black
- case: steel, galvanized, chromated
- connecting piece: steel, galvanized, chromated

Execution: with height adjustment

Working temperature: -40 to +80 °C

Product description:

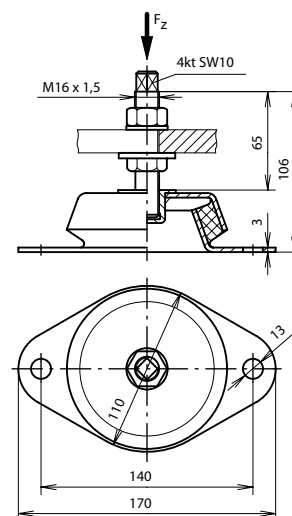
- The elements are characterised by a small overall height
- the horizontal stiffness of the elements is higher than the vertical stiffness. Thereby so-called flottage can be avoided.

Application:

- universal applicable elements for the elastic bearings of machine and devices.

Attention:

- The specified load capacity Fz is valid for the maximum static load
- the elements are specified primarily of the frequency ratio and dynamic forces.



**Zocchi per macchine
PHOENIX®-MEGI® 786110**

**Machine mounting
PHOENIX®-MEGI® 786110**

Codice art. Item No.	Durezza Hardness	Capacità di carico Load capacity Fz kg	Deformazione di molla Spring travel sz mm	Forza di spinta Thrust Fx,y N	Deformazione di molla 1 Spring travel 1 Sy,x mm	Prezzo/pz Price/pce EUR	
						< 10	≥ 10
12.2065.0101	soffice \ soft ^①	900	3,6	14195	5	82.70	73.40
.0103	medio \ medium ^②	1520	3,6	24000	5	82.70	73.40
.0104	duro \ hard ^③	2140	3,6	26000	3,8	82.70	73.40

- ① ~40 Shore A
- ② ~60 Shore A
- ③ ~70 Shore A

- ① ~40 Shore A
- ② ~60 Shore A
- ③ ~70 Shore A

Materiale:

- dell'elastomero: NR, nero
- del corpo: acciaio leggermente oliato
- delle componenti metalliche: acciaio leggermente oliato

Esecuzione: con perno di regolazione in altezza

Descrizione del prodotto:

- questi elementi si distinguono per il loro ridotto ingombro in altezza

Campo d'applicazione:

- questi zocchi sono universalmente applicabili per l'isolamento delle macchine dalle vibrazioni le quali è necessaria una messa a livello
- la rigidità orizzontale è superiore a quella verticale. In questo modo è possibile evitare il cosiddetto galleggiamento

Attenzione:

- La capacità di carico indicata Fz è valida come carico statico massimo
- per la definizione degli elementi sono determinanti i rapporti di frequenza e le forze dinamiche

Material:

- elastomer: NR, black
- case: steel, lightly lubricated
- connecting piece: steel, lightly lubricated

Execution: with height adjustment

Product description:

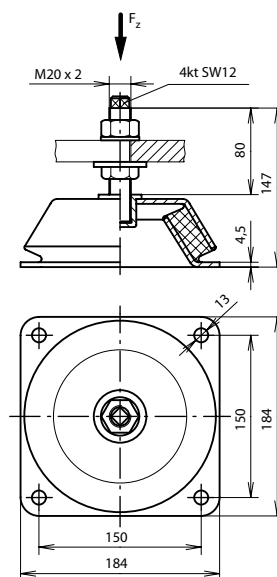
- The elements are characterised by a small overall height.

Application:

- Proven, universally applicable elements for the elastic set up of machines requiring leveling
- the horizontal stiffness is higher than the vertical stiffness. This prevents the so-called float.

Attention:

- The specified load capacity Fz is valid for the maximum static load
- the elements are specified primarily of the frequency ratio and dynamic forces.



**Zoccoli per macchine
PHOENIX®-MEGI® 786111**

**Machine mounting
PHOENIX®-MEGI® 786111**

Codice art. Item No.	Durezza Hardness	Capacità di carico Load capacity Fz kg	Deformazione di molla Spring travel sz mm	Forza di spinta Thrust Fx,y N	Deformazione di molla 1 Spring travel 1 Sx,y mm	Prezzo/pz Price/pce EUR	
						< 10	≥ 10
12.2065.0301	soffice \ soft ^①	390	3,5	7000	5	68.30	61.20
.0303	medio \ medium ^②	750	3,5	12000	5	68.30	61.20
.0304	duro \ hard ^③	1115	3,5	17575	5	68.30	61.20

- ① ~40 Shore A
- ② ~60 Shore A
- ③ ~70 Shore A

- ① ~40 Shore A
- ② ~60 Shore A
- ③ ~70 Shore A

Materiale:

- dell'elastomero: NR, nero
- del corpo: acciaio leggermente oliato
- delle componenti metalliche: acciaio leggermente oliato

Esecuzione: con perno di regolazione in altezza

Descrizione del prodotto:

- questi elementi si distinguono per il loro ridotto ingombro in altezza

Campo d'applicazione:

- questi zoccoli sono universalmente applicabili per l'isolamento delle macchine dalle vibrazioni le quali è necessaria una messa a livello
- la rigidità orizzontale è superiore a quella verticale. In questo modo è possibile evitare il cosiddetto galleggiamento

Nota:

- soffice ~40 Shore A
- medio ~60 Shore A
- duro ~70 Shore A

Attenzione:

- La capacità di carico indicata Fz è valida come carico statico massimo
- per la definizione degli elementi sono determinanti i rapporti di frequenza e le forze dinamiche

Material:

- elastomer: NR, black
- case: steel, lightly lubricated
- connecting piece: steel, lightly lubricated

Execution: with height adjustment

Product description:

- The elements are characterised by a small overall height.

Application:

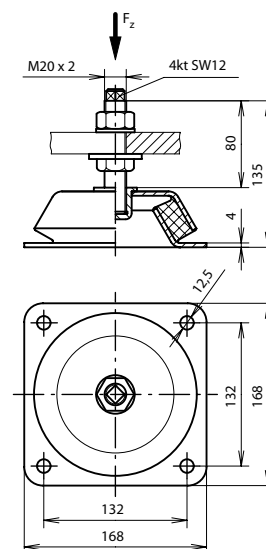
- Proven, universally applicable elements for the elastic set up of machines requiring leveling
- the horizontal stiffness is higher than the vertical stiffness. This prevents the so-called float.

Note:

- soft ~40 Shore A
- medium ~60 Shore A
- hard ~70 Shore A

Attention:

- The specified load capacity Fz is valid for the maximum static load
- the elements are specified primarily of the frequency ratio and dynamic forces.



**Zoccolo per macchine
PHOENIX®-MEGI® 786113**

**Machine mounting
PHOENIX®-MEGI® 786113**

Codice art. Item No.	Durezza Hardness	Capacità di carico Load capacity Fz kg	Deformazione di molla Spring travel sz mm	Forza di spinta Thrust Fx,y N	Deformazione di molla 1 Spring travel 1 Sx,y mm	Prezzo/pz Price/pce EUR	
						< 10	≥ 10
12.2065.0501	soffice \ soft ^①	158	3,5	4485	5	50.90	44.—
.0503	medio \ medium ^②	315	3,5	7515	5	50.90	44.—
.0504	duro \ hard ^③	478	3,5	10000	4,7	50.90	44.—

① ~40 Shore A
② ~60 Shore A
③ ~70 Shore A

① ~40 Shore A
② ~60 Shore A
③ ~70 Shore A

Materiale:

- dell'elastomero: NR, nero
- del corpo: acciaio leggermente oliato
- delle componenti metalliche: acciaio leggermente oliato

Esecuzione: con perno di regolazione in altezza

Descrizione del prodotto:

- questi elementi si distinguono per il loro ridotto ingombro in altezza

Campo d'applicazione:

- questi zoccoli sono universalmente applicabili per l'isolamento delle macchine dalle vibrazioni per le quali è necessaria una messa a livello
- la rigidità orizzontale è superiore a quella verticale. In questo modo è possibile evitare il cosiddetto galleggiamento

Attenzione:

- La capacità di carico indicata Fz è valida come carico statico massimo
- per la definizione degli elementi sono determinanti i rapporti di frequenza e le forze dinamiche

Material:

- elastomer: NR, black
- case: steel, lightly lubricated
- connecting piece: steel, lightly lubricated

Execution: with height adjustment

Product description:

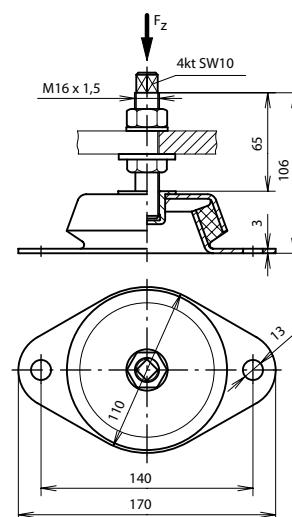
- The elements are characterised by a small overall height.

Application:

- Proven, universally applicable elements for the elastic set up of machines requiring leveling
- the horizontal stiffness is higher than the vertical stiffness. This prevents the so-called float.

Attention:

- The specified load capacity Fz is valid for the maximum static load
- the elements are specified primarily of the frequency ratio and dynamic forces.



Zoccoli di livellamento per macchine, con perno oscillante

Machine mountings with levelling screws and swivelling

Zoccolo orientabile

Hinged foot

Codice art. Item No.	D	H	G	L	Capacità di carico Load capacity Fz kg	Prezzo/pz Price/pce EUR	
	D	H	G	L		< 10	≥ 10
	mm	mm		mm			
12.2026.2080	80	45	M16	65	650	9.30	8.20

Materiale:

- dello: PA rinforzato
- dell'inserto: NBR nero

Durezza: ca. 70 Shore A

Esecuzione: perno filettato, zincato

campo d'applicazione:

- gli zoccoli orientabili sono idonei per il posizionamento e l'installazione di apparecchi su pavimenti grezzi o in pendenza

Material:

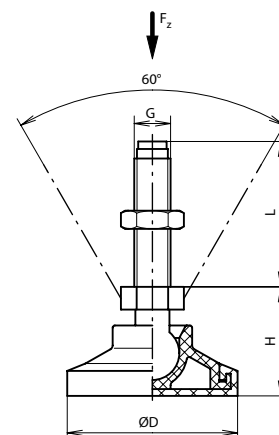
- bottom: PA reinforced
- insert: NBR black

Hardness: approx. 70 Shore A

Execution: Threaded rod galvanized

Application:

- Hinged feet are suitable to set up systems and devices on uneven or slanted support surface.



**Zoccoli
Tipo RP-AVP**

**Machine mounting
Type RP-AVP**

Codice art. Item No.	Tipo Type	D	L	G	Capacità di carico Load capacity Fz kg	Deformazione di molla Spring travel sz mm	Prezzo/pz Price/pce EUR	
		D mm	L mm	G mm			< 10	≥ 10
12.2031.0302	7/RP-AVP	75	150	M16	450	0.45	31.20	27.70
.0303	10/RP-AVP	100	150	M16	800	0.45	38.30	34.10
.0304	13/RP-AVP	130	150	M16	1400	0.45	52.50	46.10

Materiale:

- dello: ghisa grigia, verniciata grigio
- delle componenti metalliche: acciaio zincato

Rivestimento:

- superficie d'appoggio con profilo antiscivolo, materiale antivibrante rispondente ad elevate esigenze di stabilità statica e dinamica
- spessore: 16 mm

Temperatura d'esercizio: da -30 a +120 °C

Durezza: ca. 90 IRHD o ca. 86 Sh A

Coefficiente d'attrito:

- acciaio: $\mu=0,70$
- legno: $\mu=0,75$
- cemento: $\mu=0,80$

Fattore di perdita meccanica: 0,16

Descrizione del prodotto:

- questi zoccoli sono equipaggiati con un perno oscillante di $\pm 15^\circ$, che permette di compensare le irregolarità del pavimento

campo d'applicazione:

- questi zoccoli vengono impiegati per l'isolamento di macchine ed apparecchiature di tutti i generi, sono antiscivolo e attenuano il rumore che si trasmette per via solida

Su richiesta:

- esecuzione in acciaio inossidabile
- verniciato a polvere secondo tinte RAL

Material:

- bottom: cast iron, gray lacquered
- connecting piece: steel, galvanized

Coating:

- Bottom side with slide protection profile
- stable vibration damping material that meets high static and dynamic stability requirements
- thickness: 16 mm

Working temperature: -30 to +120 °C

Hardness: approx. 90 IRHD or approx. 86 Shore A

Friction coefficient:

- steel: $\mu=0,70$
- wood: $\mu=0,75$
- concrete: $\mu=0,80$

Mechanical loss factor: 0,16

Product description:

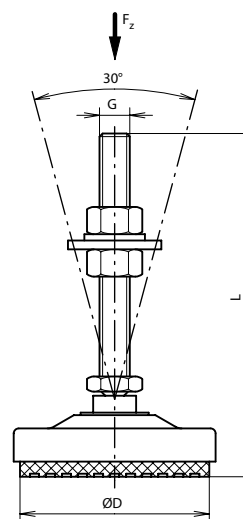
- These machine mountings have a $\pm 15^\circ$ swivelling threaded bolt for the compensation of uneven flooring.

Application:

- For structure-borne sound insulating and skid proof set up of machines and devices of all kind.

On request:

- In stainless steel (not corrosive)
- powder coated in RAL-colours.



Zocchi antivibranti per macchine

Machine mountings

Zoccolo APSOvib® tipo 010

Machine mounting APSOvib® type 010

Codice art. Item No.	Durezza Hardness	Capacità di carico Load capacity Fz kg	Deformazione di molla Spring travel sz mm	Prezzo/pz Price/pce EUR		
				< 10	≥ 10	≥ 50
12.2064.0001	soffice \ soft ^①	1000	4	49.50	42.10	37.70
.0003	medio \ medium ^②	1690	4	49.50	42.10	37.70
.0004	duro \ hard ^③	2400	4	49.50	42.10	37.70

- ① ~45 Shore A caratteristiche elastiche costanti
- ② ~60 Shore A
- ③ ~70 Shore A

Materiale:

- dell'elastomero: NR, nero
- del corpo: acciaio zincato cromato

Esecuzione: senza perno di regolazione

Temperatura d'esercizio: da -40 a + 80 °C

Descrizione del prodotto:

- questi elementi si distinguono per il loro ridotto ingombro in altezza la rigidità orizzontale degli elementi è superiore a quella verticale
- in questo modo è possibile evitare il cosiddetto galleggiamento

Campo d'applicazione:

- questi zocchi sono universalmente applicabili per l'isolamento delle macchine dalle vibrazioni

Attenzione:

- la boccola filettata non deve sopportare il carico Fz
- la capacità di carico indicata Fz è valida come carico statico massimo
- per la definizione degli elementi sono determinanti i rapporti di frequenza e le forze dinamiche

- ① ~45 Shore A spring rates have priority
- ② ~60 Shore A
- ③ ~70 Shore A

Material:

- elastomer: NR, black
- case: steel, galvanized, chromated

Execution: without height adjustment

Working temperature: -40 to + 80 °C

Product description:

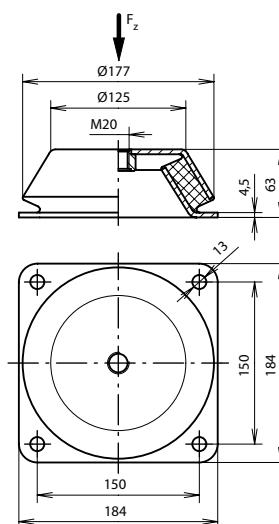
- The elements are characterised by a small overall height
- the horizontal stiffness of the elements is higher than the vertical stiffness. Thereby so-called flottage can be avoided.

Application:

- Proven, universally applicable elements for an elastic set up of machines.

Attention:

- the insert nut (M20) may not be used as receptacle for Fz
- the specified load capacity Fz is valid for the maximum static load
- the elements are specified primarily of the frequency ratio and dynamic forces.



**Zoccolo
APSOvib® tipo 011**

**Machine mounting
APSOvib® type 011**

Codice art. Item No.	Durezza Hardness	Capacità di carico Load capacity Fz kg	Deformazione di molla Spring travel sz mm	Prezzo/pz Price/pce EUR		
				< 10	≥ 10	≥ 50
12.2064.0201	soffice \ soft ^①	500	4	34.30	29.10	25.90
.0203	medio \ medium ^②	855	4	34.30	29.10	25.90
.0204	duro \ hard ^③	1290	4	34.30	29.10	25.90

- ① ~45 Shore A
- ② ~60 Shore A
- ③ ~70 Shore A

Materiale:

- dell'elastomero: NR, nero
- del corpo: acciaio zincato cromato

Esecuzione: senza perno di regolazione

Temperatura d'esercizio: da -40 a +80 °C

Descrizione del prodotto:

- questi elementi si distinguono per il loro ridotto ingombro in altezza
- la rigidità orizzontale è superiore a quella verticale. In questo modo è possibile evitare il cosiddetto galleggiamento

Campo d'applicazione:

- questi zocchi sono universalmente applicabili per l'isolamento delle macchine che richiedono anche un livellamento delle stesse

Attenzione:

- la bussola filettata (M16) non deve sopportare il carico Fz
- la capacità di carico indicata Fz è valida come carico statico Massimo
- per la definizione degli elementi sono determinanti i rapporti di frequenza e le forze dinamiche

- ① ~45 Shore A
- ② ~60 Shore A
- ③ ~70 Shore A

Material:

- elastomer: NR, black
- case: steel, galvanized, chromated

Execution: without height adjustment

Working temperature: -40 to +80 °C

Product description:

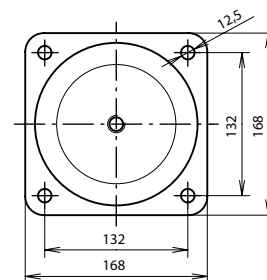
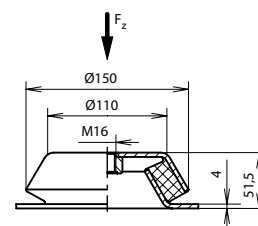
- the elements are characterised by a small overall height
- the horizontal stiffness is higher than the vertical stiffness. Thereby so-called flottage can be avoided.

Application:

- universal applicable elements for the elastic bearings of machine and devices.

Attention:

- the insert nut (M16) may not be used as receptacle for Fz
- the specified load capacity Fz is valid for the maximum static load
- the elements are specified primarily of the frequency ratio and dynamic forces



**Zoccolo
APSOvib® tipo 013**

**Machine mounting
APSOvib® type 013**

Codice art. Item No.	Durezza Hardness	Capacità di carico Load capacity Fz kg	Deformazione di molla Spring travel sz mm	Prezzo/pz Price/pce EUR		
				< 10	≥ 10	≥ 50
12.2064.0401	soffice \ soft ^①	168	3,6	23.40	19.80	17.70
.0403	medio \ medium ^②	336	3,6	23.40	19.80	17.70
.0404	duro \ hard ^③	510	3,6	23.40	19.80	17.70

- ① ~45 Shore A
- ② ~60 Shore A
- ③ ~70 Shore A

Materiale:

- dell'elastomero: NR, nero
- del corpo: acciaio zincato cromato

Esecuzione: senza perno di regolazione

Temperatura d'esercizio: da -40 a +80 °C

Descrizione del prodotto:

- questi elementi si distinguono per il loro ridotto ingombro in altezza
- la rigidità orizzontale degli elementi è superiore a quella verticale, in questo modo è possibile evitare il cosiddetto galleggiamento

Campo d'applicazione:

- questi zoccoli sono universalmente applicabili per l'isolamento delle macchine che richiedono anche un livellamento delle stesse

Attenzione:

- la bussola filettata (M12) non deve sopportare il carico Fz
- la capacità di carico indicata Fz è valida come carico statico Massimo
- per la definizione degli elementi sono determinanti i rapporti di frequenza e le forze dinamiche

- ① ~45 Shore A
- ② ~60 Shore A
- ③ ~70 Shore A

Material:

- elastomer: NR, black
- case: steel, galvanized, chromated

Execution: without height adjustment

Working temperature: -40 to +80 °C

Product description:

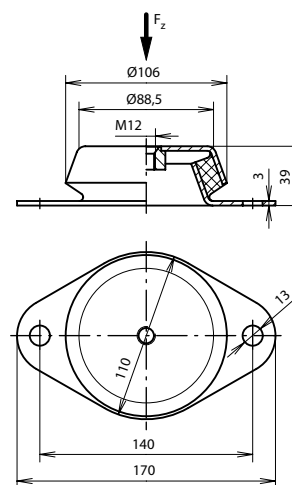
- The elements are characterised by a small overall height
- the horizontal stiffness of the elements is higher than the vertical stiffness. Thereby so-called flottage can be avoided.

Application:

- Universal applicable elements for the elastic bearings of machine and devices.

Attention:

- the insert nut (M12) may not be used as receptacle for Fz
- the specified load capacity Fz is valid for the maximum static load
- the elements are specified primarily of the frequency ratio and dynamic forces



**Zoccolo
APSOvib® tipo 014**

**Machine mounting
APSOvib® type 014**

Codice art. Item No.	Durezza Hardness	Capacità di carico Load capacity Fz kg	Deformazione di molla Spring travel sz mm	Prezzo/pz Price/pce EUR		
				< 10	≥ 10	≥ 50
12.2064.0601	soffice \ soft ^①	100	3	15.70	13.30	11.90
.0603	medio \ medium ^②	165	3	15.70	13.30	11.90
.0604	duro \ hard ^③	245	3	15.70	13.30	11.90

- ① ~45 Shore A
- ② ~60 Shore A
- ③ ~70 Shore A

Materiale:

- dell'elastomero: NR, nero
- del corpo: acciaio zincato cromato

Esecuzione: senza perno di regolazione

Temperatura d'esercizio: da -40 a +80 °C

Descrizione del prodotto:

- questi elementi si distinguono per il loro ridotto ingombro in altezza
- la rigidità orizzontale degli elementi è superiore a quella verticale, in questo modo è possibile evitare il cosiddetto galleggiamento

Campo d'applicazione:

- questi zoccoli sono universalmente applicabili per l'isolamento delle macchine dalle vibrazioni

Attenzione:

- la bussola filettata (M10) non deve sopportare il carico Fz
- la capacità di carico indicata Fz è valida come carico statico massimo
- per la definizione degli elementi sono determinanti i rapporti di frequenza e le forze dinamiche

- ① ~45 Shore A
- ② ~60 Shore A
- ③ ~70 Shore A

Material:

- elastomer: NR, black
- case: steel, galvanized, chromated

Execution: without height adjustment

Working temperature: -40 to +80 °C

Product description:

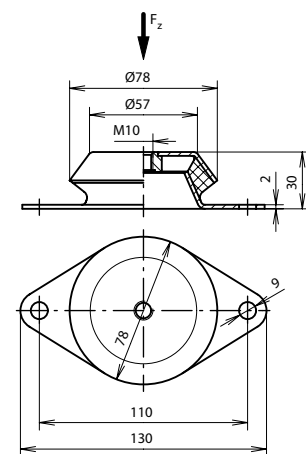
- The elements are characterised by a small overall height
- the horizontal stiffness of the elements is higher than the vertical stiffness. Thereby so-called flottage can be avoided.

Application:

- universal applicable elements for the elastic bearings of machine.

Attention:

- The insert nut (M10) may not be used as receptacle for Fz
- the specified load capacity Fz is valid for the maximum static load
- the elements are specified primarily of the and frequency ratio and dynamic forces.



**Zoccolo per macchine
PHOENIX®-MEGI® 786010**

**Machine mounting
PHOENIX®-MEGI® 786010**

Codice art. Item No.	Durezza Hardness	Capacità di carico Load capacity Fz kg	Deformazione di molla Spring travel sz mm	Forza di spinta Thrust Fx,y N	Deformazione di molla 1 Spring travel 1 Sx,y mm	Prezzo/pz Price/pce	
						< 10	≥ 10
12.2065.0001	soffice \ soft ^①	900	3,6	14195	5	64.70	56.90
.0003	medio \ medium ^②	1520	3,6	24000	5	64.70	56.90
.0004	duro \ hard ^③	2140	3,6	26000	3.8	64.70	56.90

- ① ~45 Shore A
- ② ~60 Shore A
- ③ ~70 Shore A

- ① ~45 Shore A
- ② ~60 Shore A
- ③ ~70 Shore A

Materiale:

- dell'elastomero: NR, nero
- del corpo: acciaio leggermente oliato

Esecuzione: senza perno di regolazione in altezza

Descrizione del prodotto:

- questi elementi si distinguono per il loro ridotto ingombro in altezza

Campo d'applicazione:

- questi zocchi sono universalmente applicabili per l'isolamento delle macchine dalle vibrazioni
- la rigidità orizzontale degli elementi è superiore a quella verticale, in questo modo è possibile evitare il cosiddetto galleggiamento

Attenzione:

- la bussola filettata (M20) non deve sopportare il carico Fz
- la capacità di carico indicata Fz è valida come carico statico massimo
- per la definizione degli elementi sono determinanti i rapporti di frequenza e le forze dinamiche

Material:

- elastomer: NR, black
- case: steel, lightly lubricated

Execution: without height adjustment

Product description:

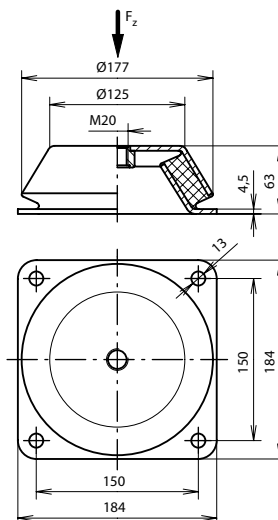
- The elements are characterised by a small overall height.

Application:

- Proven, universally applicable elements for an elastic set up of machines
- the horizontal stiffness of the elements is higher than the vertical stiffness. This prevents the so-called float.

Attention:

- The insert nut (M20) may not be used as receptacle for Fz
- the specified load capacity Fz is valid for the maximum static load
- the elements are specified primarily of the frequency ratio and dynamic forces.



**Zoccolo per macchine
PHOENIX®-MEGI® 786011**

**Machine mounting
PHOENIX®-MEGI® 786011**

Codice art. Item No.	Durezza Hardness	Capacità di carico Load capacity Fz kg	Deformazione di molla Spring travel sz mm	Forza di spinta Thrust Fx,y N	Deformazione di molla 1 Spring travel 1 Sx,y mm	Prezzo/pz Price/pce	
						< 10	≥ 10
12.2065.0201	soffice \ soft ^①	390	3,5	7000	5	42.30	37.20
.0203	medio \ medium ^②	750	3,5	12000	5	42.30	37.20
.0204	duro \ hard ^③	1115	3,5	17575	5	42.30	37.20

- ① ~40 Shore A
- ② ~60 Shore A
- ③ ~70 Shore A

- ① ~40 Shore A
- ② ~60 Shore A
- ③ ~70 Shore A

Materiale:

- dell'elastomero: NR, nero
- del corpo: acciaio leggermente oliato

Esecuzione: senza perno di regolazione in altezza

Descrizione del prodotto:

- questi elementi si distinguono per il loro ridotto ingombro in altezza

Campo d'applicazione:

- questi zocchi sono universalmente applicabili per l'isolamento delle macchine dalle vibrazioni
- la rigidità orizzontale degli elementi è superiore a quella verticale, in questo modo è possibile evitare il cosiddetto galleggiamento

Attenzione:

- la bussola filettata (M16) non deve sopportare il carico Fz
- la capacità di carico indicata Fz è valida come carico statico massimo
- per la definizione degli elementi sono determinanti i rapporti di frequenza e le forze dinamiche

Material:

- elastomer: NR, black
- case: steel, lightly lubricated

Execution: without height adjustment.

Product description:

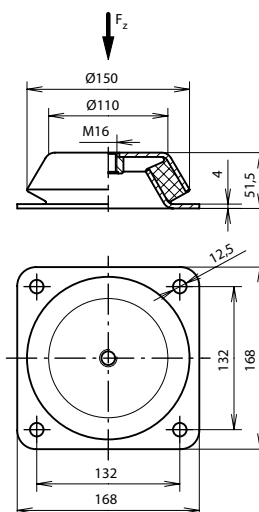
- The elements are characterised by a small overall height.

Application:

- Proven, universally applicable elements for an elastic set up of machines
- the horizontal stiffness of the elements is higher than the vertical stiffness. This prevents the so-called float.

Attention:

- The insert nut (M16) may not be used as receptacle for Fz
- the specified load capacity Fz is valid for the maximum static load
- the elements are specified primarily of the frequency ratio and dynamic forces.



**Zoccolo per macchine
PHOENIX®-MEGI® 786013**

**Machine mounting
PHOENIX®-MEGI® 786013**

Codice art. Item No.	Durezza Hardness	Capacità di carico Load capacity Fz kg	Deformazione di molla Spring travel sz mm	Forza di spinta Thrust Fx,y N	Deformazione di molla 1 Spring travel 1 Sx,y mm	Prezzo/pz Price/pce	
						< 10	≥ 10
12.2065.0401	soffice \ soft ^①	158	3,5	4485	5	32.80	27.60
.0403	medio \ medium ^②	315	3,5	7515	5	32.80	27.60
.0404	duro \ hard ^③	478	3,5	10000	4,7	32.80	27.60

- ① ~40 Shore A
- ② ~60 Shore A
- ③ ~70 Shore A

- ① ~40 Shore A
- ② ~60 Shore A
- ③ ~70 Shore A

Materiale:

- dell'elastomero: NR, nero
- del corpo: acciaio leggermente oliato

Esecuzione: senza perno di regolazione in altezza

Descrizione del prodotto:

- questi elementi si distinguono per il loro ridotto ingombro in altezza

Campo d'applicazione:

- questi zocchi sono universalmente applicabili per l'isolamento delle macchine dalle vibrazioni
- la rigidità orizzontale degli elementi è superiore a quella verticale, in questo modo è possibile evitare il cosiddetto galleggiamento

Attenzione:

- la bussola filettata (M12) non deve sopportare il carico Fz
- la capacità di carico indicata Fz è valida come carico statico massimo
- per la definizione degli elementi sono determinanti i rapporti di frequenza e le forze dinamiche

Material:

- elastomer: NR, black
- case: steel, lightly lubricated

Execution: without height adjustment.

Product description:

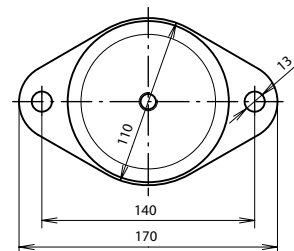
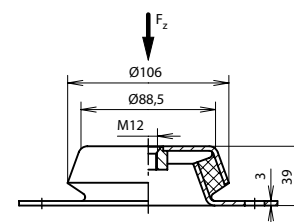
- The elements are characterised by a small overall height.

Application:

- Proven, universally applicable elements for an elastic set up of machines
- the horizontal stiffness of the elements is higher than the vertical stiffness. This prevents the so-called float.

Attention:

- The insert nut (M12) may not be used as receptacle for Fz
- the specified load capacity Fz is valid for the maximum static load
- the elements are specified primarily of the frequency ratio and dynamic forces.



**Zoccolo per macchine
PHOENIX®-MEGI® 786014**

**Machine mounting
PHOENIX®-MEGI® 786014**

Codice art. Item No.	Durezza Hardness	Capacità di carico Load capacity Fz kg	Deformazione di molla Spring travel sz mm	Forza di spinta Thrust Fx,y N	Deformazione di molla 1 Spring travel 1 Sx,y mm	Prezzo/pz Price/pce	
						EUR	
						< 10	≥ 10
12.2065.0601	soffice \ soft ^①	120	3,5	3800	5	20.70	18.20
.0603	medio \ medium ^②	190	3,5	5000	4,6	20.70	18.20
.0604	duro \ hard ^③	280	3,5	5000	3,8	20.70	18.20

- ① ~40 Shore A
- ② ~60 Shore A
- ③ ~70 Shore A

- ① ~40 Shore A
- ② ~60 Shore A
- ③ ~70 Shore A

Materiale:

- dell'elastomero: NR, nero
- del corpo: acciaio leggermente oliato

Esecuzione: senza perno di regolazione in altezza

Descrizione del prodotto:

- questi elementi si distinguono per il loro ridotto ingombro in altezza

Campo d'applicazione:

- questi zoccoli sono universalmente applicabili per l'isolamento delle macchine dalle vibrazioni
- la rigidità orizzontale degli elementi è superiore a quella verticale. In questo modo è possibile evitare il cosiddetto galleggiamento

Attenzione:

- la bussola filettata (M10) non deve sopportare il carico Fz
- la capacità di carico indicata Fz è valida come carico statico massimo
- per la definizione degli elementi sono determinanti i rapporti di frequenza e le forze dinamiche

Material:

- elastomer: NR, black
- case: steel, lightly lubricated

Execution: without height adjustment.

Product description:

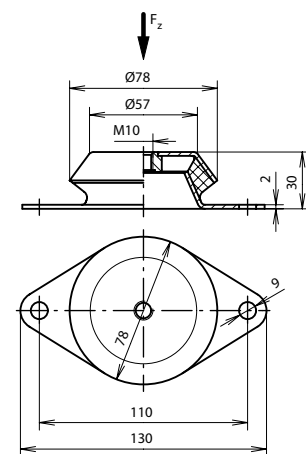
- The elements are characterised by a small overall height.

Application:

- Proven, universally applicable elements for an elastic set up of machines
- the horizontal stiffness of the elements is higher than the vertical stiffness. This prevents the so-called float.

Attention:

- The insert nut (M10) may not be used as receptacle for Fz
- the specified load capacity Fz is valid for the maximum static load
- the elements are specified primarily of the frequency ratio and dynamic forces.



Zoccoli di sicurezza antistrappo

Machine mountings with anti tear safety device

Zoccolo di sicurezza antistrappo APSOvib® tipo 214

Machine mounting with tear-proof stopper APSOvib® type 214

Codice art.	Durezza	Capacità di carico	Deformazione di molla	Forza di spinta	Prezzo/pz		
Item No.	Hardness	Load capacity	Spring travel	Thrust	Price/pce		
		kg	mm	N	< 10	≥ 10	≥ 50
12.2064.1401	soffice \ soft ^①	105	3,1	2300	20.60	17.50	15.60
.1403	medo \ medium ^②	175	3,1	3200	20.60	17.50	15.60
.1404	duro \ hard ^③	250	3,1	4000	20.60	17.50	15.60

① ~45 Shore A
 ② ~60 Shore A
 ③ ~70 Shore A

Materiale:

- dell'elastomero: NR, nero
 - del corpo: acciaio, zincato, passivato giallo

Temperatura d'esercizio: da -40 a +80 °C

Esecuzione: senza perno di regolazione

Descrizione del prodotto:

- questi elementi si distinguono per il loro ridotto ingombro in altezza la rigidità orizzontale è superiore a quella verticale. In questo modo è possibile evitare il cosiddetto galleggiamento

Campo d'applicazione:

- questi zoccoli sono universalmente applicabili per l'isolamento delle macchine

Attenzione:

la boccola filettata (M10) non deve sopportare il carico Fz

Su richiesta:

- con protezione antistrappo fino a forza di trazione di 3 g

① ~45 Shore A
 ② ~60 Shore A
 ③ ~70 Shore A

Material:

- elastomer: NR, black
 - case: steel, galvanized, yellow chromated

Working temperature: -40 to +80 °C

Execution: without height adjustment

Product description:

- The elements are characterised by a small overall height. The horizontal stiffness is higher than the vertical stiffness. Thereby so-called flottage can be avoided.

Application:

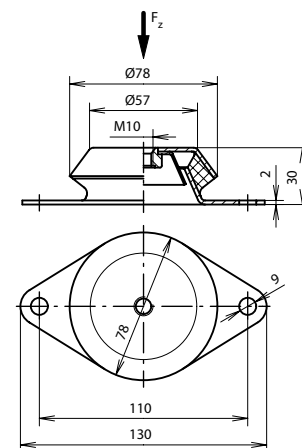
- Proven, universally applicable elements for an elastic tear proof set up of machines.

Attention:

the insert nut (M10) may not be used as receptacle for Fz.

On request:

- with anti tear safety device up to 3g



**Zoccolo di sicurezza antistrappo
PHOENIX®-MEGI® 786210**

**machine mountings with anti tear safety
PHOENIX®-MEGI® 786210**

Codice art. Item No.	Durezza Hardness	Capacità di carico Load capacity Fz kg	Deformazione di molla Spring travel sz mm	Forza di spinta Thrust Fx,y N	Deformazione di molla 1 Spring travel 1 Sx,y mm	Prezzo/pz Price/pce	
						< 10 EUR	≥ 10 EUR
12.2065.1001	soffice \ soft ^①	900	3,6	14195	5	101.—	78.50
.1003	medio \ medium ^②	1520	3,6	24000	5	101.—	78.50
.1004	duro \ hard ^③	2140	3,6	26000	3,8	101.—	78.50

① ~40 Shore A
② ~60 Shore A
③ ~70 Shore A

① ~40 Shore A
② ~60 Shore A
③ ~70 Shore A

Materiale:

- dell'elastomero: NR, nero
- delle componenti metalliche: acciaio zincato cromato

Temperatura d'esercizio: da -40 a +80 °C

Descrizione del prodotto:

- questi elementi si distinguono per il loro ridotto ingombro in altezza

Campo d'applicazione:

- questi zoccoli sono universalmente applicabili per l'isolamento delle macchine
- la rigidità orizzontale è superiore a quella verticale. In questo modo è possibile evitare il cosiddetto galleggiamento

Attenzione:

la bussola filettata M20 non deve sopportare il carico Fz.

Su richiesta:

questi zoccoli sono disponibili con protezione di sicurezza antistrappo per sforzi di trazione fino a 3 g (g = accelerazione di gravità)

Material:

- elastomer: NR, black
- connecting piece: steel galvanized, chromated

Working temperature: -40 to +80 °C

Product description:

- The elements are characterised by a small overall height.

Application:

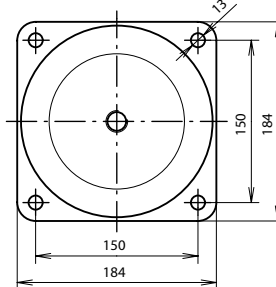
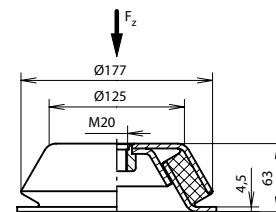
- Proven, universally applicable elements for an elastic, secured against tearing off set up of machines
- the horizontal stiffness is higher than the vertical stiffness. This prevents the so-called float.

Attention:

The insert nut M20 may not be used as receptacle for Fz.

On request:

These machine mountings with anti tear safety device are available up to 3g.



**Zoccolo di sicurezza antistrappo
PHOENIX®-MEGI® 786211**

**machine mountings with anti tear safety
PHOENIX®-MEGI® 786211**

Codice art. Item No.	Durezza Hardness	Capacità di carico Load capacity Fz kg	Deformazione di molla Spring travel sz mm	Forza di spinta Thrust Fx,y N	Deformazione di molla 1 Spring travel 1 Sx,y mm	Prezzo/pz Price/pce	
						< 10 EUR	≥ 10 EUR
12.2065.1101	soffice \ soft ^①	390	3.5	7000	5	83.10	64.60
.1103	medio \ medium ^②	750	3.5	12000	5	83.10	64.60
.1104	duro \ hard ^③	1115	3.5	17575	5	83.10	64.60

- ① ~40 Shore A
- ② ~60 Shore A
- ③ ~70 Shore A

- ① ~40 Shore A
- ② ~60 Shore A
- ③ ~70 Shore A

Materiale:

- dell'elastomero: NR, nero
- delle componenti metalliche: acciaio zincato cromato

Temperatura d'esercizio: da -40 a +80 °C

Descrizione del prodotto:

- questi elementi si distinguono per il loro ridotto ingombro in altezza

Campo d'applicazione:

- questi zoccoli sono universalmente applicabili per l'isolamento delle macchine
- la rigidità orizzontale è superiore a quella verticale. In questo modo è possibile evitare il cosiddetto galleggiamento

Attenzione:

la bussola filettata M16 non deve sopportare il carico Fz.

Su richiesta:

questi zoccoli sono disponibili con protezione di sicurezza antistrappo per sforzi di trazione fino a 3 g (g = accelerazione di gravità)

Material:

- elastomer: NR, black
- connecting piece: steel galvanized, chromated

Working temperature: -40 to +80 °C

Product description:

- The elements are characterised by a small overall height.

Application:

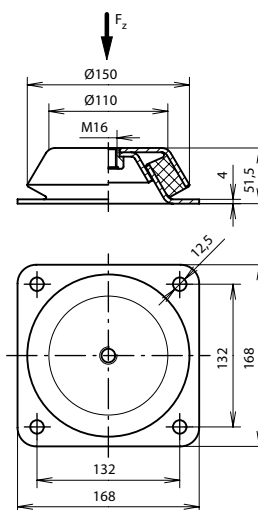
- Proven, universally applicable elements for an elastic, secured against tearing off set up of machines
- the horizontal stiffness is higher than the vertical stiffness. This prevents the so-called float.

Attention:

The insert nut M16 may not be used as receptacle for Fz.

On request:

These machine mountings with anti tear safety device are available up to 3g.



**Zoccolo di sicurezza antistrappo
PHOENIX®-MEGI® 786213**

**machine mountings with anti tear safety
PHOENIX®-MEGI® 786213**

Codice art. Item No.	Durezza Hardness	Capacità di carico Load capacity Fz kg	Deformazione di molla Spring travel sz mm	Forza di spinta Thrust Fx,y N	Deformazione di molla 1 Spring travel 1 Sx,y mm	Prezzo/pz Price/pce	
						EUR	
						< 10	≥ 10
12.2065.1301	soffice \ soft ^①	158	3,5	4485	5	60.40	47.-
.1303	medio \ medium ^②	315	3,5	7515	5	60.40	47.-
.1304	duro \ hard ^③	478	3,5	10000	4.7	60.40	47.-

① ~40 Shore A
② ~60 Shore A
③ ~70 Shore A

① ~40 Shore A
② ~60 Shore A
③ ~70 Shore A

Materiale:

- dell'elastomero: NR, nero
- delle componenti metalliche: acciaio zincato cromato

Temperatura d'esercizio: da -40 a +80 °C

Descrizione del prodotto:

- questi elementi si distinguono per il loro ridotto ingombro in altezza

Campo d'applicazione:

- questi zoccoli sono universalmente applicabili per l'isolamento delle macchine
- la rigidità orizzontale è superiore a quella verticale. In questo modo è possibile evitare il cosiddetto galleggiamento

Attenzione:

la bussola filettata (M12) non deve sopportare il carico Fz.

Su richiesta:

questi zoccoli sono disponibili con protezione di sicurezza antistrappo per sforzi di trazione fino a 3 g (g = accelerazione di gravità)

Material:

- elastomer: NR, black
- connecting piece: steel galvanized, chromated

Working temperature: -40 to +80 °C

Product description:

- The elements are characterised by a small overall height.

Application:

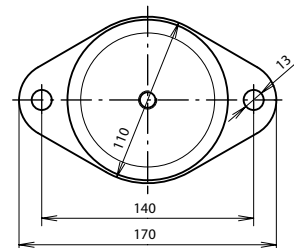
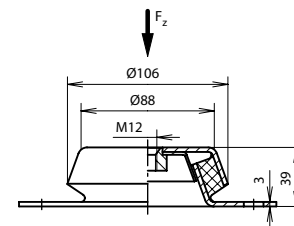
- Proven, universally applicable elements for an elastic, secured against tearing off set up of machines
- the horizontal stiffness is higher than the vertical stiffness. This prevents the so-called float.

Attention:

The insert nut (M20) may not be used as receptacle for Fz.

On request:

These machine mountings with anti tear safety device are available up to 3g.



**Zoccolo di sicurezza antistrappo
PHOENIX®-MEGI® 786214**

**Machine mountings with anti tear safety
PHOENIX®-MEGI® 786214**

Codice art. Item No.	Durezza Hardness	Capacità di carico Load capacity Fz kg	Deformazione di molla Spring travel sz mm	Forza di spinta Thrust Fx,y N	Deformazione di molla 1 Spring travel 1 Sx,y mm	Prezzo/pz Price/pce	
						< 10 EUR	≥ 10 EUR
12.2065.1401	soffice \ soft ^①	118	3,5	3800	5	41.—	31.80
.1403	medio \ medium ^②	196	3,5	5000	4,6	41.—	31.80
.1404	duro \ hard ^③	285	3,5	5000	3,8	41.—	31.80

① ~40 Shore A
② ~60 Shore A
③ ~70 Shore A

① ~40 Shore A
② ~60 Shore A
③ ~70 Shore A

Materiale:

- dell'elastomero: NR, nero
- delle componenti metalliche: acciaio zincato cromato

Temperatura d'esercizio: da -40 a +80 °C

Descrizione del prodotto:

- questi elementi si distinguono per il loro ridotto ingombro in altezza

Campo d'applicazione:

- questi zoccoli sono universalmente applicabili per l'isolamento delle macchine

- la rigidità orizzontale è superiore a quella verticale. In questo modo è possibile evitare il cosiddetto galleggiamento

Attenzione:

la bussola filettata (M10) non deve sopportare il carico Fz.

Su richiesta:

questi zoccoli sono disponibili con protezione di sicurezza antistrappo per sforzi di trazione fino a 3 g (g = accelerazione di gravità)

Material:

- elastomer: NR, black
- connecting piece: steel galvanized, chromated

Working temperature: -40 to +80 °C

Product description:

- The elements are characterised by a small overall height.

Application:

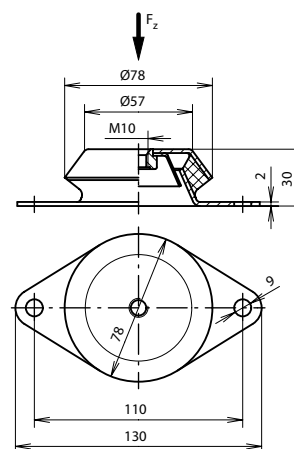
- Proven, universally applicable elements for an elastic, secured against tearing off set up of machines
- the horizontal stiffness is higher than the vertical stiffness. This prevents the so-called float.

Attention:

The insert nut (M10) may not be used as receptacle for Fz.

On request:

These machine mountings with anti tear safety device are available up to 3g.



Piastre di livellamento

Wedge mountings

**Piastra di livellamento
tipo SLP/SLP**

**Precision wedge mountings
type SLP/SLP**

Codice art. Item No.	Tipo Type	L	B	H	Capacità di carico Load capacity Fz kg	Deformazione di molla Spring travel sz mm	Prezzo/pz Price/pce EUR	
		L	B	H			< 10	≥ 10
12.2030.0101	500 SLP/SLP	105	55	47	1155	2,6	41.80	38.30
.0103	1000 SLP/SLP	150	75	48	2250	2,6	54.70	48.90
.0106	2000 SLP/SLP	200	95	57	3800	2,6	97.20	87.30

Materiale del corpo conico: ghisa grigia, verniciata grigio

Rivestimento:

- superfici di appoggio con profilo antiscivolo
- materiale ammortizzante idoneo per le elevate esigenze di stabilità statica e dinamica
- spessore: 6 mm

Temperatura d'esercizio: da -30 a +120 °C

Durezza: ca. 90 IRHD o 86 Sh A

Coefficiente d'attrito:

- acciaio: $\mu=0,70$
- legno: $\mu=0,75$
- cemento: $\mu=0,80$

campo d'applicazione:

- queste piastre di livellamento permettono una precisa regolazione in altezza delle macchine utensili: centri di lavoro, torni automatici CNC, fresatrici, alesatrici, macchine grafiche, ecc.

Material cuneiform body: cast iron, gray lacquered

Coating:

- Top and bottom side with slide protection profile
- stable vibration damping material that meets high static and dynamic stability requirements
- thickness: 6 mm

Working temperature: -30 to +120 °C

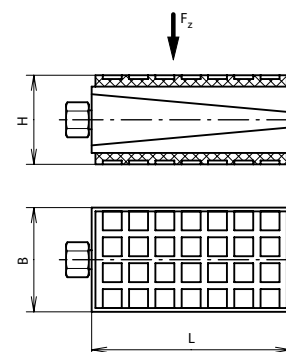
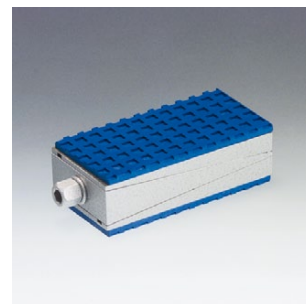
Hardness: approx. 90 IRHD or approx. 86 Sh A

Friction coefficient:

- steel: $\mu=0.70$
- wood: $\mu=0.75$
- concrete: $\mu=0.80$

Application:

- Suitable for the leveling of tooling machines such as machining centers, CNC automatic lathes, bore and milling plants, graphic machines etc.



**Piastra di livellamento
tipo AVP/SLP**

**Precision wedge mountings
type AVP/SLP**

Codice art. Item No.	Tipo Type	L L	B B	H H	Capacità di carico Load capacity Fz kg	Deformazione di molla Spring travel sz mm	Prezzo/pz Price/pce EUR	
							< 10	≥ 10
12.2030.0201	500 AVP/SLP	105	55	57	1155	2,2	41.80	38.30
.0203	1000 AVP/SLP	150	75	58	2250	2,2	54.70	48.90
.0206	2000 AVP/SLP	200	95	67	3800	2,2	97.20	87.30

Materiale del corpo conico: ghisa grigia, verniciata grigio

Rivestimento superiore:

- SLP: con profilo antiscivolo
- materiale ammortizzante idoneo per le elevate esigenze di stabilità statica e dinamica
- Spessore: 6 mm

Rivestimento inferiore:

- AVP: con profilo antiscivolo
- materiale ammortizzante idoneo per le elevate esigenze di stabilità statica e dinamica
- spessore: 16 mm

Temperatura d'esercizio: da -30 a +120 °C

Durezza: ca. 90 IRHD o 86 Sh A

Coefficiente d'attrito:

- acciaio: $\mu=0,70$
- legno: $\mu=0,75$
- cemento: $\mu=0,80$

Fattore di perdita meccanica: AVP: 0,16

Descrizione del prodotto:

- isolamento più elevato rispetto ai tipi SLP/SLP

campo d'applicazione:

- queste piastre di livellamento permettono una precisa regolazione in altezza delle macchine utensili: centri di lavoro, torni automatici CNC, fresatrici, alesatrici, macchine grafiche, ecc.

Material cuneiform body: cast iron, gray lacquered

Coating top:

- SLP: with slide protection profile
- stable vibration damping material that meets the high static and dynamic stability requirements
- thickness: 6 mm

Coating bottom:

- AVP: with slide protection profile
- stable vibration damping material that meets the high static and dynamic stability requirements
- thickness: 16 mm

Working temperature: -30 to +120 °C

Hardness: approx. 90 IRHD or approx. 86 Sh A

Friction coefficient:

- steel: $\mu=0.70$
- wood: $\mu=0.75$
- concrete: $\mu=0.80$

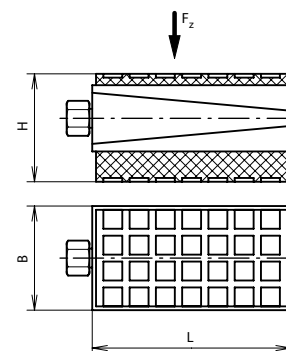
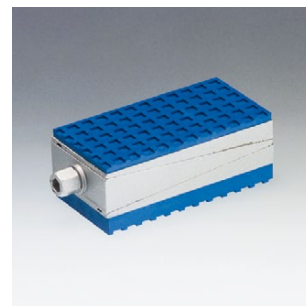
Mechanical loss factor: AVP: 0.16

Product description:

- Has a larger damper than those on serial type SLP/SLP.

Application:

- Suitable for the leveling of tooling machines such as machining centers, CNC automatic lathes, bore and milling plants, graphic machines etc.



**Piastra di livellamento
tipo BO-SLP/SLP**

**Precision wedge mountings
type BO-SLP/SLP**

Codice art. Item No.	Tipo Type	L L	B B	H H	G G	Capacità di carico Load capacity Fz kg	Deformazione di molla Spring travel sz mm	Prezzo/pz Price/pce EUR	
		mm	mm	mm				< 10	≥ 10
12.2030.0401	600 BO-SLP/SLP	115	80	49	M12	1840	2,6	84.40	77.30
.0402	1100 BO-SLP/SLP	125	125	49	M16	3125	2,6	112.80	104.30
.0403	1800 BO-SLP/SLP	160	160	61	M16	5120	2,6	147.60	134.10

Materiale del corpo conico: ghisa grigia, verniciata grigio

Rivestimento:

- superficie superiore e inferiore con profilo antiscivolo
- materiale ammortizzante SLP idoneo per le elevate esigenze di stabilità statica e dinamica
- spessore: 6 mm

Temperatura d'esercizio: da -30 a +120 °C

Durezza: ca. 90 IRHD o 86 Sh A

Coefficiente d'attrito:

- acciaio: $\mu=0,70$
- legno: $\mu=0,75$
- cemento: $\mu=0,80$

campo d'applicazione:

- per il supporto e l'appoggio delle macchine utensili

Montaggio:

- queste piastre di livellamento possono essere montate avvitate alla macchina

Material coniform body: cast iron, gray lacquered

Coating:

- Top and bottom side with slide protection profile
- stable vibration damping material that meets static and dynamic stability requirements
- thickness: 6 mm

Working temperature: -30 to +120 °C

Hardness: approx. 90 IRHD or approx. 86 Sh A

Friction coefficient:

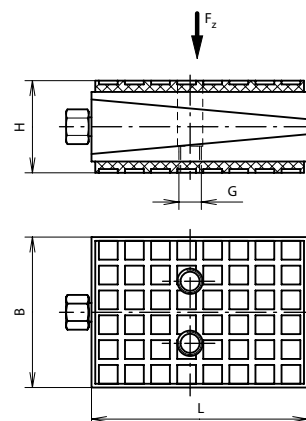
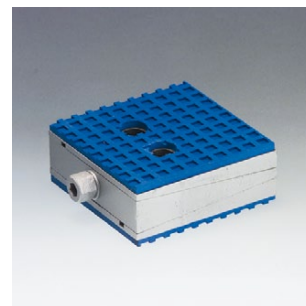
- steel: $\mu=0,70$
- wood: $\mu=0,75$
- concrete: $\mu=0,80$

Application:

- For bearing tooling machines.

Assembly:

- The wedge mounting can be screwed to the machine.



**Piastra di livellamento
tipo BO-AVP/SLP**

**Precision wedge mountings
type BO-AVP/SLP**

Codice art. Item No.	Tipo Type	L	B	H	G	Capacità di carico Load capacity Fz kg	Deformazione di molla Spring travel sz mm	Prezzo/pz Price/pc EUR	
		L	B	H	G			< 10	≥ 10
12.2030.0501	600 BO-AVP/SLP	115	80	59	M12	1840	2,2	84.40	77.30
.0502	1100 BO-AVP/SLP	125	125	59	M16	3125	2,2	112.80	104.30
.0503	1800 BO-AVP/SLP	160	160	71	M16	5120	2,2	147.60	134.10

Materiale del corpo conico: ghisa grigia, verniciata grigio

Rivestimento superiore:

- SLP: con profilo antislittamento
- materiale ammortizzante idoneo per le elevate esigenze di stabilità statica e dinamica
- spessore: 6 mm

Rivestimento inferiore:

- AVP: con profilo antislittamento
- materiale ammortizzante idoneo per le elevate esigenze di stabilità statica e dinamica
- spessore: 16 mm

Temperatura d'esercizio: da -30 a +120 °C

Durezza: ca. 90 IRHD o 86 Sh A

Coefficiente d'attrito:

- acciaio: $\mu=0,70$ / legno: $\mu=0,75$
- cemento: $\mu=0,80$

Fattore di perdita meccanica: AVP: 0,16

Descrizione del prodotto:

- isolamento più elevato rispetto ai tipi BO-SLP/SLP

campo d'applicazione:

- per il supporto e l'appoggio delle macchine utensili

Montaggio:

- queste piastre di livellamento possono essere montate avvitate alla macchina

Material cuneiform body: cast iron, gray lacquered

Coating top:

- SLP: with slide protection profile
- stable vibration damping material that meets the static and dynamic stability requirements
- thickness: 6 mm

Coating bottom:

- AVP: with slide protection profile
- stable vibration damping material that meets the static and dynamic stability requirements
- thickness: 16 mm

Working temperature: -30 to +120 °C

Hardness: approx. 90 IRHD or approx. 86 Sh A

Friction coefficient:

- steel: $\mu=0.70$
- wood: $\mu=0.75$
- concrete: $\mu=0.80$

Mechanical loss factor: AVP: 0,16

Product description:

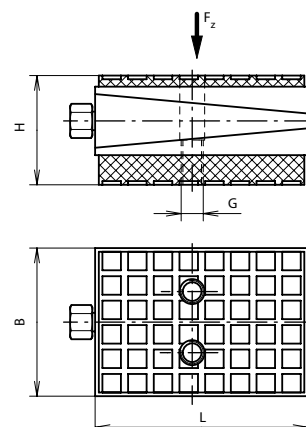
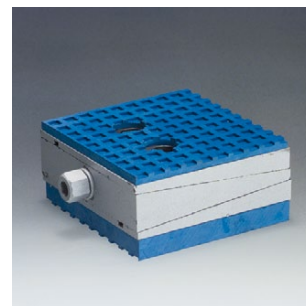
- Has a larger damper than those on serial type BO-SLP/SLP.

Application:

- For bearing tooling machines.

Assembly:

- The wedge mounting can be screwed to the machine.



Elementi di sospensione

Mounts

Binari

Rail strips

Barra in gomma-metallo
A+P tipo I

Rubber metal rail
A+P type I

Codice art. Item No.	B	H	S	Capacità di carico ^① Load capacity ^① Fz	Deformazione di molla Spring travel sz	Prezzo/m Price/m EUR	
	mm	mm	mm	kg	mm	< 10	≥ 10
12.2041.4003	50	40	10	2990	2,0	57.70	51.10
.4103	50	50	10	2035	3,0	59.10	52.50
.4303	70	50	10	5445	3,0	74.40	65.70
.2203	100	60	15	16780	3,0	129.90	114.60
.2403	100	80	15	9550	5,0	156.90	140.80

① Fz è indicata per una lunghezza della barra uguale a 10 x B, per sz

① Fz is valid for a rail length of 10 x B at sz

Materiale:

- dell'elastomero: NR, nero
- della piastra metallica: acciaio St37, cromato

Durezza: ca. 57 Shore A (caratteristiche elastiche costanti)

Descrizione del prodotto:

- le barre sono prodotte nella lunghezza di 2 m e possono essere tagliate nella lunghezza desiderata
- lo spessore delle piastre metalliche, fissate per vulcanizzazione, permette di ricavare dei fori filettati

campo d'applicazione:

- per l'isolamento antivibrante di macchinari pesanti

Attenzione:

esse possono essere sollecitate a compressione e/o al taglio, ma presentano caratteristiche elastiche diverse in funzione della lunghezza e della sezione

Material:

- elastomer: NR, black
- metal plate: steel, St 37, chromated

Hardness: approx. 57 Shore A (spring rates have precedence)

Product description:

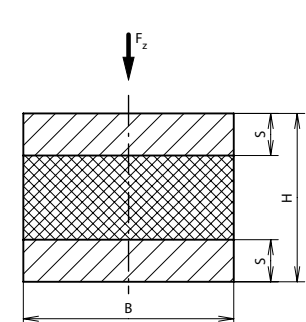
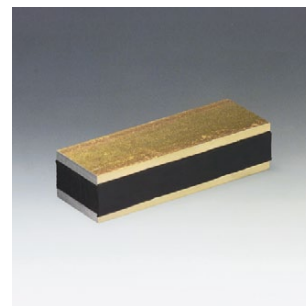
- the rail strips are manufactured in lengths of 2 meters and can be cut to the required dimensions
- the thickness of the vulcanized metal sheet permits the threading.

Application:

- for oscillation insulating bearing of heavy systems.

Attention:

they can be loaded with pressure and thrust, each have varying spring stiffness depending on their lengths and cross sections.



Barra in gomma-metallo tipo I

Rubber metal rail type I

Codice art. Item No.	B mm	H mm	S mm	Capacità di carico ^①	Deformazione di molla	Prezzo/m		
				Load capacity ^① Fz kg	Spring travel sz mm	Price/m EUR	EUR	
						< 10	≥ 10	
12.2040.0103	40	20	5	3420	1,0	83.10	77.20	
.4103	50	50	10	2035	3,0	87.30	81.40	
.4203	50	60	10	1650	4,0	87.30	81.40	
.0203	40	35	10	2050	1,5	80.60	67.20	
.0303	40	45	10	1260	2,5	83.10	77.20	
.0403	50	35	10	4200	1,5	80.60	67.20	
.0503	50	45	10	2390	2,5	107.50	103.20	
.0603	50	55	10	1810	3,5	99.—	86.40	
.0803	50	70	10	1450	5,0	83.10	77.20	
.0903	60	35	10	7690	1,5	112.40	99.90	
.1003	60	60	10	2700	4,0	102.40	89.70	
.1603	70	45	10	6650	2,5	125.90	110.80	
.1703	70	55	10	4680	3,5	108.20	94.80	
.1903	80	45	10	10200	2,5	112.40	99.90	
.2003	80	80	10	4400	6,0	182.10	161.10	
.2103	100	45	15	46100	1,5	172.—	151.80	
.2203	100	60	15	16780	3,0	172.90	152.70	
.2303	100	70	15	11960	4,0	261.—	229.90	
.2403	100	80	15	9550	5,0	213.20	188.—	
.2503	120	60	15	30760	3,0	202.30	177.90	
.3003	150	50	15	125800	2,0	304.70	268.50	
.3103	150	60	15	66200	3,0	271.80	240.—	

① Fz è indicata per una lunghezza della barra uguale a 10 x B, per sz

① Fz is valid for a rail length of 10 x B at sz

Materiale:

- dell'elastomero: NR, nero
- della piastra metallica: acciaio, St 37, grezzo

Durezza: ca. 57 Shore A (caratteristiche elastiche costanti)

Descrizione del prodotto:

- le barre sono prodotte nella lunghezza di 2 m e possono essere tagliate nella lunghezza desiderata
- lo spessore delle piastre metalliche, fissate per vulcanizzazione, permette di ricavare dei fori filettati

campo d'applicazione:

- per l'isolamento antivibrante di macchinari pesanti

Attenzione:

esse possono essere sollecitate a compressione e/o al taglio, ma presentano caratteristiche elastiche diverse in funzione della lunghezza e della sezione

Material:

- elastomer: NR, black
- metal plate: Steel, St 37, raw

Hardness: approx. 57 Shore A (spring rates have precedence)

Product description:

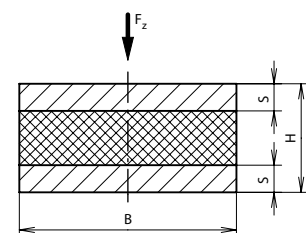
- the rail strips are manufactured in lengths of 2 meters and can be cut to the required dimensions
- the thickness of the vulcanized metal sheet permits the threading.

Application:

- for oscilation insulating bearing of heavy systems.

Attention:

they can be loaded with pressure and thrust, each have varying spring stiffness depending on their lengths and cross sections.



Barra in gomma-metallo tipo II

Rubber metal rail type II

Codice art. Item No.	B	H	S	S1	Capacità di carico ^① Load capacity ^① Fz	Deformazione di molla Spring travel sz	Prezzo/m Price/m EUR	
	mm	mm	mm	mm	kg	mm	< 10	≥ 10
12.2040.5003	50	35	10	5	2480	2,40	107.50	94.80
.5403	70	30	12	5	13280	1,48	129.30	114.20

① Fz è indicata per una lunghezza della barra uguale a 10 x B, per sz

① Fz is valid for a rail length of 10 x B at sz

Materiale:

- dell'elastomero: NR, nero
- della piastra metallica: acciaio, St 37, grezzo

Durezza: ca. 57 Shore A (caratteristiche elastiche costanti)

Descrizione del prodotto:

- le barre sono prodotte nella lunghezza di 2 m e possono essere tagliate nella lunghezza desiderata
- Lo spessore delle parti metalliche, fissate per vulcanizzazione, permette di ricavare dei fori filettati

campo d'applicazione:

- per l'isolamento antivibrante di macchinari pesanti

Attenzione:

Esse possono essere sollecitate a compressione e/o al taglio, ma presentano caratteristiche elastiche diverse in funzione della lunghezza e della sezione

Material:

- elastomer: NR, black
- metal plate: Steel, St 37, raw

Hardness: approx. 57 Shore A (spring rates have precedence)

Product description:

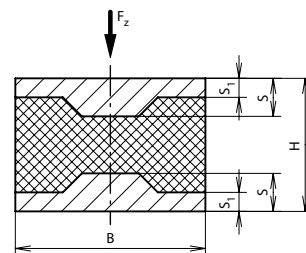
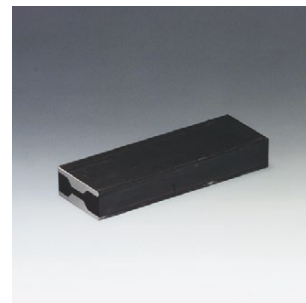
- The rail strips are manufactured in lengths of 2 meters and can be cut to the required dimensions. Vulcanized metal plates with reinforced centers permit longer threading

Application:

- For oscilation insulating bearing of heavy systems.

Attention:

They can be loaded with pressure and thrust, each have varying spring stiffness depending on their lengths and cross sections.



Barre per caldaie con inserto in poliammide

Boiler rail with polyamide insert

Codice art. Item No.	Tipo Type	Lunghezza Length	Capacità di carico Load capacity Fz	Deformazione di molla Spring travel sz	Prezzo/pz Price/pce EUR	
		mm	kg	mm	< 10	≥ 10
12.2042.0101	1	100	830	4	21.65	14.85
.0102	2	150	1410	4	29.75	18.90
.0103	3	200	2030	4	35.80	23.65
.0104	4	250	2670	4	41.90	28.40
.0201	0	1000	13000	4	135.15	120.25

Materiale:

- dell'elastomero: NR, marrone
- dell'inserto: lastra in PA (poliammide)

Durezza: ca. 65 Shore A (caratteristiche elastiche costanti)

Descrizione del prodotto:

- le barre permettono di ottenere una ripartizione uniforme del carico, evitano l'insorgere del rumore derivante dalla dilatazione termica e non si corrodono

campo d'applicazione:

- elementi ideali di supporto, con montaggio senza fissaggio, per l'isolamento vibrazionale ed acustico di caldaie, boiler, ecc.

Material:

- elastomer: NR, brown
- insert: PA (polyamide)-sheets

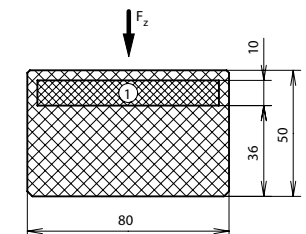
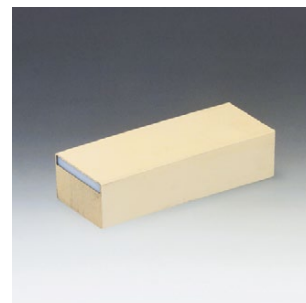
Hardness: approx. 65 Shore A (spring rates have precedence)

Product description:

- The rail strips provide an even load distribution, prevent generated noises of heat expansion and cannot corrode.

Application:

- Ideal mounts for sound- and oscilation insulating setting up without attachment of heating furnaces, boilers etc.



Inserto in PA (poliammide)
PA (polyamide) insert

Cuscinetti

Bearings

**Supporto
PHOENIX®-MEGI® 786012**

**Bearing
PHOENIX®-MEGI® 786012**

Codice art. Item No.	Durezza Hardness	Capacità di carico Load capacity Fz kg	Deformazione di molla Spring travel sz mm	Prezzo/pz Price/pce EUR	
				< 10	≥ 10
12.2142.0101	soffice \ soft ^①	46	3,5	17.—	15.60
.0103	medio \ medium ^②	97	3,5	17.—	15.60
.0104	duro \ hard ^③	144	3,5	17.—	15.60

- ① ~40 Shore A
- ② ~60 Shore A
- ③ ~70 Shore A

Materiale:

- dell'elastomero: NR, nero
- del corpo: acciaio zincato cromato

Diametro: 55 mm

Altezza: 40 mm

Filettatura: M10

Profondità del filetto: 13 mm

Lunghezza del filetto: 20 mm

Descrizione del prodotto:

- supporto gomma-metallo per carichi contenuti

Campo d'applicazione:

- grazie al fissaggio tramite un foro centrale e le conseguenti possibilità di montaggio, esso è particolarmente indicato per le strutture in lamiera.

Attenzione:

questi supporti non possono essere sollecitati a trazione. Le sollecitazioni combinate di compressione e di taglio modificano la caratteristica elastica

- ① ~40 Shore A
- ② ~60 Shore A
- ③ ~70 Shore A

Material:

- elastomer: NR, black
- case: steel galvanized, chromated

Diameter: 55 mm

Height: 40 mm

Thread: M10

Thread depth: 13 mm

Thread length: 20 mm

Product description:

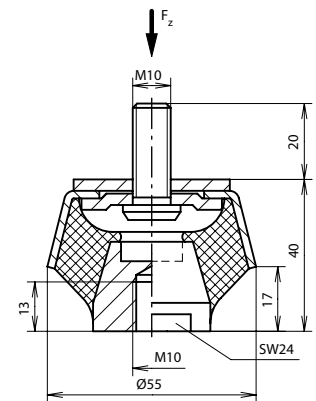
- This rubber metal bearing was developed for small loads.

Application:

- The single drill hole installation enables various mounting options that are best suited for bearings on steel plated constructions.

Attention:

This element may not be subjected to tensile forces. Combined pressure/thrust loading change the spring rates.



**Supporto
PHOENIX®-MEGI® 742022**

**Bearing
PHOENIX®-MEGI® 742022**

Codice art. Item No.	Durezza Hardness	Capacità di carico Load capacity Fz kg	Deformazione di molla Spring travel sz mm	Prezzo/pz Price/pce EUR	
				< 10	≥ 10
12.2142.0501	soffice \ soft ^①	80	9,1	18.—	16.70
.0503	medio \ medium ^②	100	6,7	18.—	16.70
.0504	duro \ hard ^③	114	5,0	18.—	16.70

① ~40 Shore A
② ~60 Shore A
③ ~70 Shore A

① ~40 Shore A
② ~60 Shore A
③ ~70 Shore A

Materiale:

- dell'elastomero: NR, nero
- del corpo: acciaio leggermente oliato

Diametro: 88 mm

Altezza: 47 mm

Filettatura: M12

Profondità del filetto: 12,5 mm

∅ dei fori di fissaggio: 8,4 mm

Descrizione del prodotto:

- supporto a forma tronco-conica munito di un inserto anulare in lamiera

Campo d'applicazione:

- vengono particolarmente impiegati per la sospensione di ventilatori, componenti di compressori, apparecchiature e simili soprattutto se è necessario un isolamento verticale delicato e con un'elevata rigidità orizzontale

Attenzione:

tali elementi non devono essere sottoposti a trazione. Le sollecitazioni combinate di compressione e di taglio modificano la caratteristica elastica

Material:

- elastomer: NR, black
- case: steel, lightly lubricated

Diameter: 88 mm

Height: 47 mm

Thread: M12

Thread depth: 12,5 mm

Fixing bore ∅: 8,4 mm

Product description:

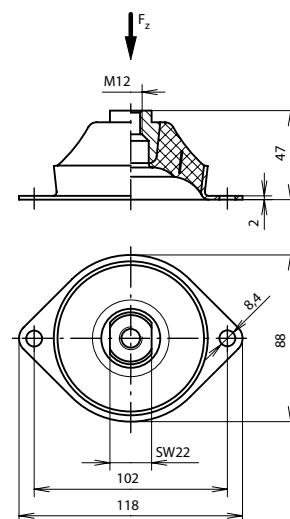
- Ball bearings with vulcanized intermediate sheeting.

Application:

- For an elastic bearing of ventilators, compressors, appliance and other similar devices. Especially in case of emergency where soft bearings in the vertical direction and high horizontal stiffness are required.

Attention:

When used as ball bearings, the element may not be subjected to tensile forces Combined pressure/thrust loading change the spring rates.



**Supporto
PHOENIX®-MEGI® 742034**

**Bearing
PHOENIX®-MEGI® 742034**

Codice art. Item No.	Durezza Hardness	Capacità di carico Load capacity Fz kg	Deformazione di molla Spring travel sz mm	Prezzo/pz Price/pce EUR	
				< 10	≥ 10
12.2142.0601	soffice \ soft ^①	160	3,4	55.90	50.50
.0603	medio \ medium ^②	350	3,4	55.90	50.50
.0604	duro \ hard ^③	460	3,4	55.90	50.50

① ~40 Shore A
② ~60 Shore A
③ ~70 Shore A

Materiale:

- dell'elastomero: NR, nero
- del corpo: acciaio leggermente oliato

Filettatura: M16x1,5

Profondità del filetto: 26 mm

∅ **dei fori di fissaggio:** foro oblungo 11 x 21 mm

Descrizione del prodotto:

- supporto a forma tronco-conica munito di un inserto anulare in lamiera l cedimenti dinamici verticali (ampiezza di spostamento) in compressione e trazione sono limitati da rondelle di fine corsa superiori e inferiori che impediscono il sovraccarico degli

Campo d'applicazione:

- vengono particolarmente impiegati per la sospensione di motori e gruppi stazionari

Attenzione:

tali elementi non devono essere sottoposti a trazione. la caratteristica elastica si modifica in caso di sollecitazioni combinate.

① ~40 Shore A
② ~60 Shore A
③ ~70 Shore A

Material:

- elastomer: NR, black
- case: steel, lightly lubricated

Thread: M16x1,5

Thread depth: 26 mm

Fixing bore ∅: long hole 11 x 21 mm

Product description:

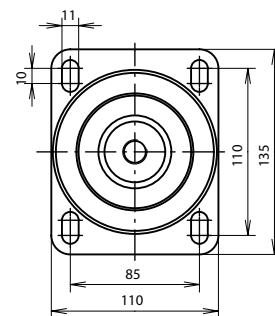
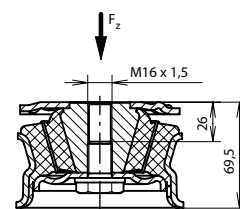
- Ball bearings with vulcanized intermediate sheeting. The supplied stop plates can limit the spring travel of the elements in pressure and tensile directions and prevent any overload.

Application:

- Suitable for an elastic bearing of motors and stationary equipment.

Attention:

When used as ball bearings, the elements may not be subjected to tensile forces. With combined loads, the spring rates are changed.



**Supporto
PHOENIX®-MEGI® 742034 S7**

**Bearing
PHOENIX®-MEGI® 742034 S7**

Codice art. Item No.	Durezza Hardness	Capacità di carico Load capacity Fz kg	Deformazione di molla Spring travel sz mm	Prezzo/pz Price/pce EUR	
				< 10	≥ 10
12.2142.0701	soffice \ soft ^①	130	3,6	59.10	53.70
.0703	medio \ medium ^②	270	3,6	59.10	53.70
.0704	duro \ hard ^③	360	3,6	59.10	53.70

① ~40 Shore A
② ~60 Shore A
③ ~70 Shore A

① ~40 Shore A
② ~60 Shore A
③ ~70 Shore A

Materiale:

- dell'elastomero: NR, nero
- del corpo: acciaio leggermente oliato

Filettatura: M16x1,5

Profondità del filetto: 26 mm

∅ **dei fori di fissaggio:** foro oblungo 11 x 21 mm

Descrizione del prodotto:

- supporto a forma tronco-conica munito di un inserto anulare in lamiera l cedimenti dinamici verticali (ampiezza di spostamento) in compressione e trazione sono limitati da rondelle di fine corsa superiori e inferiori che impediscono il sovraccarico degli

Campo d'applicazione:

- vengono particolarmente impiegati per la sospensione di ventilatori, componenti di compressori, apparecchiature e simili soprattutto se è necessario un isolamento verticale delicato e con un'elevata rigidità orizzontale

Attenzione:

tali elementi non devono essere sottoposti a trazione. La caratteristica elastica si modifica in caso di sollecitazioni combinate.

Material:

- elastomer: NR, black
- case: steel, lightly lubricated

Thread: M16x1,5

Thread depth: 26 mm

Fixing bore ∅: long hole 11 x 21 mm

Product description:

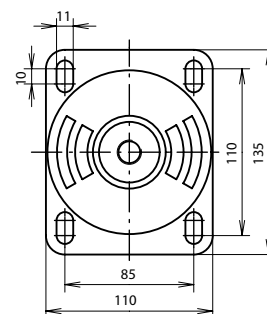
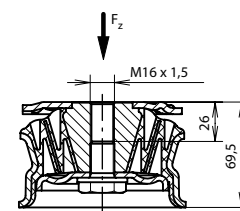
- Ball bearings with vulcanized intermediate sheeting. The two supplied stop plates can limit the spring travel of the elements in pressure and tensile directions and prevent any overload.

Application:

- For an elastic bearing of ventilators, compressors, appliance and other similar devices. Especially in case of emergency where soft bearings in the vertical direction and high horizontal stiffness are required.

Attention:

When used as ball bearings, the elements may not be subjected to tensile forces. With combined stress the spring rates are changed.



Vista dall'alto disegnata senza piastra di riferimento
Top view without stop plate drawn

Supporti

Elementi BARRY®

Gli elementi BARRY® nella realizzazione standard sono un ottimo ausilio nella risoluzione dei problemi legati ad oscillazioni, urti e shock. Gli elementi sono risultati ben apprezzati in base agli ottimi risultati per il montaggio di apparecchiature elettroniche e altri componenti all'interno di aerei, veicoli e navi.

Shear mounts

BARRY® mounts

BARRY® standard mounts designed to lessen vibrations, impact and shock problems. BARRY® mounts have proved an excellent bearing system for electronic devices and other components for avionic, vehicular and naval application.

Gamma 22000

22000 Series

Descrizione del prodotto:

- elemento in elastomero antistrappo, sollecitabile in maniera assiale e radiale
- cinque misure, buona insonorizzazione del corpo

Sollecitazione:

- assiale: (in caso di sollecitazione di compressione) ca. 20–550 kg
- radiale: fino a ca. 300 kg

Frequenza propria: (con carico nominale) ca. 15 Hz

Scopo d'uso:

Preferibilmente per motori elettrici, motori alternativi a combustione interna, trasmissioni, sedili conducente, cabine per conducenti, radiatori ecc.

Product description:

- nonslip, elastomeric mounts capable to handle both axial and radial loads
- available in five sizes, good damping of structure-borne noise

Admissible load:

- axial load (compressive load application): approximately 20–550 kg
- radial load: up to approximately 300 kg

Natural frequency: (at nominal load) approx. 15 Hz

Application field:

recommended for electric motors, gasoline engines, gears, driver's seats, driver's cabs, coolers, etc.



Gamma 5000

5000 Series

Descrizione del prodotto:

- elemento sollecitabile in tutte le direzioni, antistrappo
- due gamme: 5100 e 5200: la serie GE impiega solo caucciù siliconico altamente ammortizzato e dal punto di vista delle oscillazioni corrisponde alla serie 5100, tuttavia è molto poco ingombrante

Materiale:

- corpo molleggiato: Neoprene o caucciù siliconico (con aumento della risonanza ca. 3,5)
- Componenti metallici: Acciaio zincato, antiruggine

Sollecitazione: (per ciascun elemento) 2–20 kg

Frequenza propria: (in base alla sollecitazione) 20–30 Hz

Scopo d'uso:

Montaggio di apparecchiature in veicoli aerei e terrestri

Product description:

- nonslip mounts capable to handle loads in any direction
- available in two versions: 5100 and 5200 series: the GE-series is strictly made of highly damped silicon rubber and features the same vibration specifications as the 5100 series with an additional benefit in terms of saving space.

Material:

- spring body: neoprene or silicon rubber (with approximately 3.5 resonance amplification)
- metal parts: galvanised, rustproof steel

Admissible load: (per mount) 2–20 kg

Natural frequency: (depending on the load) 20–30 Hz

Application field:

Installation mounts for aircrafts and road vehicles components



Gamma 6000

6000 Series

Descrizione del prodotto:

elemento elastomerico sollecitabile in tutte le direzioni

Materiale corpo molleggiato: Caucciù siliconico

Sollecitazione: (per elemento) 0,45–8 kg

Frequenza propria: (in base alla sollecitazione) 20–30 Hz

Scopo d'uso:

Montaggio elastico di piccole apparecchiature (stazionarie o mobili)

Product description:

elastomeric mounts capable to handle loads in any direction

Spring material: silicon rubber

Admissible load: (per mount) 0.45–8 kg

Natural frequency: (depending on the load) 20–30 Hz

Application field:

elastic seating for small devices (stationary or mobile)



Gamma L, LO-MOUNT

L, LO-MOUNT Series

Descrizione del prodotto:

Elemento molleggiato in acciaio con ammortizzazione ad attrito

Sollecitazione: (per elemento) ca. 0,2–20 kg

Frequenza propria: (sotto carico nominale) ca. 8–10 Hz

Aumento della risonanza: 2,5

Scopo d'uso:

Montaggio apparecchiature (stazionarie o mobili), avionica

Product description:

steel spring element with frictional damping

Admissible load:(per mount): approx. 0.2–20 kg

Natural frequency: (depending on the load) approx. 8–10 Hz

Resonance amplification: 2.5

Application field:

seating of various control devices (stationary and mobile), avionics



Supporto ad U PHOENIX®-MEGI® 782000

U-bearing PHOENIX®-MEGI® 782000

Codice art. Item No.	Tipo Type	Durezza Hardness	Capacità di carico Load capacity Fz kg	Deformazione di molla Spring travel sz mm	Prezzo/pz Price/pcz EUR		
					< 10	≥ 10	≥ 50
12.2058.0501	782000	soffice \ soft	20,0	3,5	18.10	12.90	10.40
.0503	782000	medio \ medium	34,5	3,5	18.10	12.90	10.40
.0504	782000	duro \ hard	52,5	3,5	18.10	12.90	10.40

- ① ~40 Shore A
- ② ~60 Shore A
- ③ ~70 Shore A

- ① ~40 Shore A
- ② ~60 Shore A
- ③ ~70 Shore A

Materiale:

- dell'elastomero: NR, nero
- delle componenti metalliche: acciaio leggermente oliato

Temperatura d'esercizio: da -40 a +80 °C

Campo d'applicazione:

- elementi antivibranti e di assorbimento degli urti per strumenti ed apparecchiature sensibili per le quali le sollecitazioni a urti devono essere minime

Nota: La caratteristica elastica prevalgono

Attenzione:

gli elementi non devono essere sottoposti ad alcuna forza di trazione

Material:

- elastomer: NR, black
- connecting piece: steel, lightly lubricated

Working temperature: -40 to +80 °C

Application:

- The U-bearings are suited as impact damper or oscillation insulating set ups of appliances and devices, whereby the impact or excitation forces must remain small.

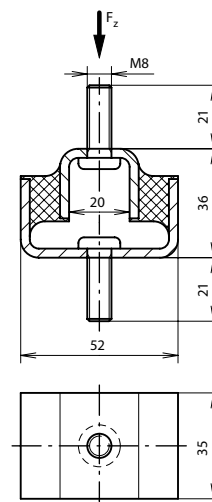
Remarks: Spring rates take precedence

Attention:

The elements may not be subjected to tensional loads.



**Tipo 782000
type 782000**



Supporto ad U
PHOENIX®-MEGI® 782001

U-bearing
PHOENIX®-MEGI® 782001

Codice art. Item No.	Tipo Type	Durezza Hardness	Capacità di carico Load capacity Fz kg	Deformazione di molla Spring travel sz mm	Prezzo/pz Price/pce EUR		
					< 10	≥ 10	≥ 50
12.2058.0601	782001	soffice \ soft ^①	45,0	3,5	26.90	19.10	15.30
.0603	782001	medio \ medium ^②	70,5	3,5	26.90	19.10	15.30
.0604	782001	duro \ hard ^③	97,0	3,5	26.90	19.10	15.30

- ① ~40 Shore A
- ② ~60 Shore A
- ③ ~70 Shore A

Materiale:

- dell'elastomero: NR, nero
- delle componenti metalliche: acciaio leggermente oliato

Temperatura d'esercizio: da -40 a +80 °C

Campo d'applicazione:

- elementi antivibranti e di assorbimento degli urti per strumenti ed apparecchiature sensibili per le quali le sollecitazioni a urti devono essere minime

Nota: La caratteristica elastica prevalgono

- ① ~40 Shore A
- ② ~60 Shore A
- ③ ~70 Shore A

Material:

- elastomer: NR, black
- connecting piece: steel, lightly lubricated

Working temperature: -40 to +80 °C

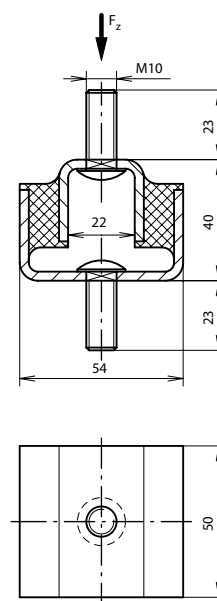
Application:

- The U-bearings are suited as impact damper or oscillation insulating set ups of appliances and devices, whereby the impact or excitation forces must remain small.

Remarks: Spring rates take precedence



Tipo 782001
type 782001



Supporto a V
PHOENIX®-MEGI® 786002

V bearing
PHOENIX®-MEGI® 786002

Codice art.	Tipo	Durezza	Capacità di carico	Forza di spinta	Prezzo/pz		
Item No.	Type	Hardness	Load capacity	Thrust	Price/pce		
			Fz	Fy	EUR		
			kg	N	< 10	≥ 10	≥ 50
12.2058.0101	786002	soffice \ soft ^①	10	35,0	12.40	8.90	7.—
.0103	786002	medio \ medium ^②	20	78,0	12.40	8.90	7.—
.0104	786002	duro \ soft ^③	30	112,0	12.40	8.90	7.—

- ① ~40 Shore A
- ② ~60 Shore A
- ③ ~70 Shore A

- ① ~40 Shore A
- ② ~60 Shore A
- ③ ~70 Shore A

Deformazione di molla: 3,5 mm

Deformazione di molla 1: 5 mm

Materiale:

- dell'elastomero: NR, nero
- delle componenti metalliche: acciaio leggermente oliato

Direttive UE: 2002/95/EG RoHS

Temperatura d'esercizio: da -40 a +80 °C

Campo d'applicazione:

- isolamento elastico di apparecchiature sensibili da proteggere contro le vibrazioni

Nota: La caratteristica elastica prevalgono

Attenzione:

tali supporti a forma V possono lavorare con sollecitazioni a compressione perpendicolari alle piastre metalliche e sollecitazioni di taglio parallele alle piastre metalliche

Spring travel: 3,5 mm

Spring travel 1: 5 mm

Material:

- elastomer: NR, black
- connecting piece: steel, lightly lubricated

EU guidelines: 2002/95/EG RoHS

Working temperature: -40 to +80 °C

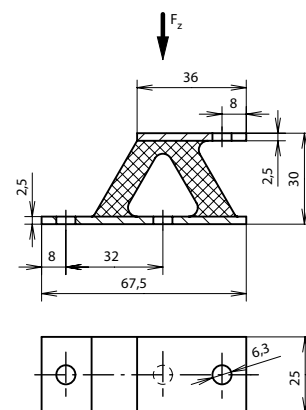
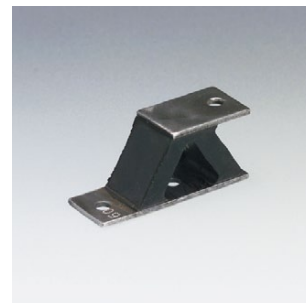
Application:

- The V-bearing are suited for elastic set ups of sensitive instruments, the must be protected against vibrations.

Remarks: Spring rates take precedence

Attention:

They may be pressure loaded (vertically to the metal sheet) as well as thrust loaded (parallel to the metal sheet).



Supporto a W
PHOENIX®-MEGI® 786001

W-bearing
PHOENIX®-MEGI® 786001

Codice art.	Tipo	Durezza	Capacità di carico	Deformazione di molla	Prezzo/pz		
Item No.	Type	Hardness	Load capacity	Spring travel	Price/pce		
			Fz	sz	EUR		
			kg	mm	< 50	≥ 50	≥ 100
12.2058.0301	786001	soffice \ soft ^①	20	3,5	16.30	11.70	9.20
.0303	786001	medio \ medium ^②	38,5	3,5	16.30	11.70	9.20
.0304	786001	duro \ hard ^③	60	3,5	16.30	11.70	9.20

- ① ~40 Shore A
- ② ~60 Shore A
- ③ ~70 Shore A

- ① ~40 Shore A
- ② ~60 Shore A
- ③ ~70 Shore A

Deformazione di molla 1: 5 mm

Materiale:

- dell'elastomero: NR, nero
- delle componenti metalliche: acciaio leggermente oliato

Temperatura d'esercizio: da -40 a +80 °C

Campo d'applicazione:

- isolamento elastico di apparecchiature sensibili da proteggere contro le vibrazioni

Nota: La caratteristica elastica prevalgono

Attenzione:

tali supporti a forma W possono lavorare con sollecitazioni a compressione perpendicolari alle piastre metalliche e sollecitazioni di taglio parallele alle piastre metalliche

Spring travel 1: 5 mm

Material:

- elastomer: NR, black
- connecting piece: steel, lightly lubricated

Working temperature: -40 to +80 °C

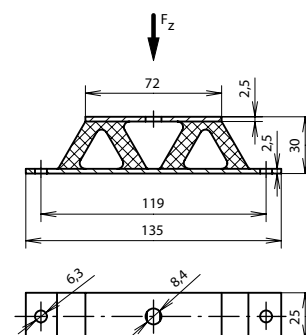
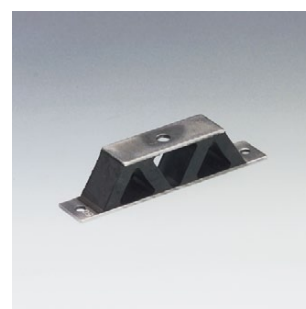
Application:

- The W-bearings are suited for elastic set ups of sensitive instruments, the must be protected against vibrations.

Remarks: Spring rates take precedence

Attention:

They may be pressure loaded (vertically to for the metal sheet) as well as thrust loaded (parallel to the metal sheet).



**Elemento di sospensione
NR, 55 Shore A**

**Device element
NR, 55 Shore A**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Dimensione Dimension	Capacità di carico Load capacity Fz	Deformazione di molla Spring travel sz	Prezzo/pz Price/pce EUR		
					< 10	≥ 10	≥ 50
12.2012.0203	25284	70 x 25 x 28	15,3	9,4	10.70	7.15	6.10
.1003	21423	78 x 25 x 30	20,4	14,3	8.30	5.80	4.75
.1103	25187	70 x 12 x 29	8,2	12,7	9.05	6.40	5.20
.2003	24332	135 x 25 x 30	25,5	6,8	9.60	6.50	5.40

Materiale:

- dell'elastomero: NR, nero
- della piastra metallica: acciaio, verniciato nero

Durezza: ca. 55 (caratteristiche elastiche costanti) Shore A

Descrizione del prodotto:

- gli elementi dell'apparecchio sono componenti isolate contro la compressione e il taglio
- la particolare struttura a maglie garantisce un assorbimento ottimale degli urti.

campo d'applicazione:

- isolamento di apparecchiature e strumenti sensibili

Attenzione:

- la capacità di carico indicata Fz è valida come carico statico massimo
- per la definizione degli elementi sono determinanti i rapporti di frequenza e le forze dinamiche

Material:

- elastomer: NR, black
- metal plate: steel, black lacquered

Hardness: approx. 55 (spring rates have precedence) Shore A

Product description:

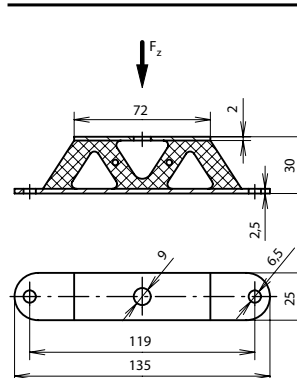
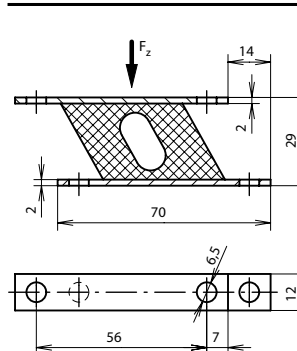
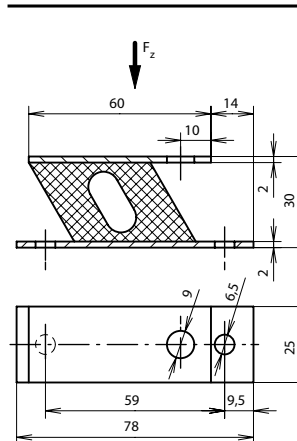
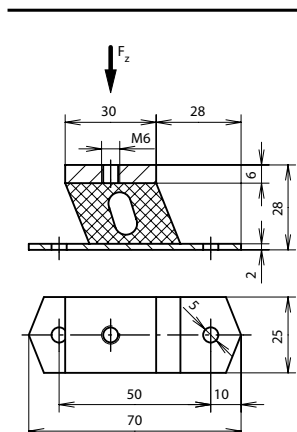
- device elements are soft thrust and pressure mounts. The special construction provides good impact absorption.

Application:

- these elements are best suited for the storage of sensitive devices and instruments.

Attention:

- the specified load capacity Fz is valid for the maximum static load
- the elements are specified primarily of the frequency ratio and dynamic forces.



**Zoccolo APK tipo T
45 Shore A**

**Shear mounts APK type T,
45 Shore A**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Durezza ^① Hardness ^①	A	C	H	G	B	d	s	Capacità di carico Load capacity Fz	Prezzo/pz Price/pce EUR		
			A	C	H	G	B	d	s		< 10	≥ 10	≥ 50
		Shore A	mm	mm	mm		mm	mm	mm	kg			
12.2070.1001	APK 40	45	40	64	20	M 6	52	6,2	2	7,0	3.20	2.50	2.20
.1101	APK 60	45	60	90	24	M 6	76	6,2	3	15,0	5.10	4.—	3.50
.1201	APK 80	45	80	120	27	M 8	100	8,2	3	45,0	7.—	5.50	4.80
.1301	APK 100	45	100	148	28	M10	124	10,2	3	105,0	9.40	7.30	6.50
.1401	APK 150	45	150	214	39	M14	182	12,2	4	149,0	22.70	17.70	15.60
.1501	APK 200	45	200	280	44	M18	240	14,5	5	572,0	44.20	34.30	30.50

① caratteristiche elastiche costanti

① spring rates have priority

Materiale:

- dell'elastomero: NR, nero
- delle componenti metalliche: acciaio zincato cromato

Temperatura d'esercizio: da -30 a +70 °C

campo d'applicazione:

- adatti all'isolamento di macchine rotanti a basso sbilanciamento quali ventilatori, compressori, climatizzatori

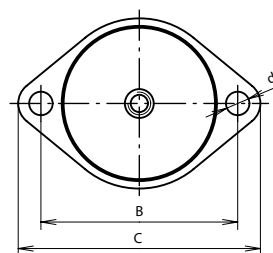
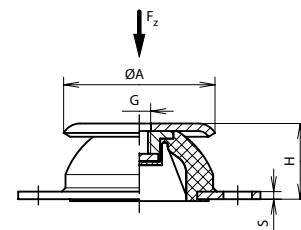
Material:

- elastomer: NR, black
- connecting piece: steel galvanized, chromated

Working temperature: -30 to +70 °C

Application:

- For rotating machines such as ventilators, compressors and air conditioners with low flywheel unbalance



**Supporto APK tipo T
60 Shore A**

**Shear mounts APK type T
60 Shore A**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Durezza ^① Hardness ^①	A	C	H	G	B	d	s	Capacità di carico Load capacity Fz	Prezzo/pz Price/pce EUR		
			A	C	H	G	B	d	s		< 10	≥ 10	≥ 50
		Shore A	mm	mm	mm		mm	mm	mm	kg			
12.2070.1003	APK 40	60	40	64	20	M 6	52	6,2	2	13,0	3.20	2.50	2.20
.1103	APK 60	60	60	90	24	M 6	76	6,2	3	25,0	5.—	3.90	3.50
.1203	APK 80	60	80	120	27	M 8	100	8,2	3	80,0	7.—	5.50	4.80
.1303	APK 100	60	100	148	28	M10	124	10,2	3	180,0	9.40	7.30	6.50
.1403	APK 150	60	150	214	39	M14	182	12,2	4	286,0	22.50	17.50	15.40
.1503	APK 200	60	200	280	44	M18	240	14,5	5	943,0	44.40	34.50	30.60

① caratteristiche elastiche costanti

① spring rates have priority

Materiale:

- dell'elastomero: NR, nero
- delle componenti metalliche: acciaio zincato cromato

Temperatura d'esercizio: da -30 a +70 °C

campo d'applicazione:

- adatti all'isolamento di macchine rotanti a basso sbilanciamento quali ventilatori, compressori, climatizzatori

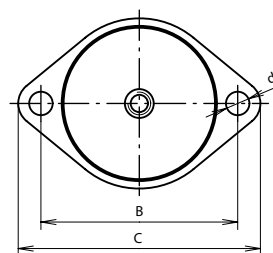
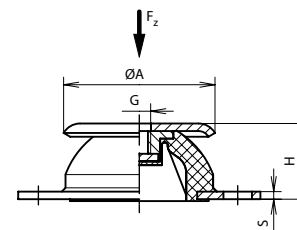
Material:

- elastomer: NR, black
- connecting piece: steel galvanized, chromated

Working temperature: -30 to +70 °C

Application:

- For rotating machines such as ventilators, compressors and air conditioners with low flywheel unbalance



**Zoccolo APK tipo T
75 Shore A**

**Shear mounts APK type T
75 Shore A**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Durezza ^① Hardness ^①	A	C	H	G	B	d	s	Capacità di carico Load capacity Fz	Prezzo/pz Price/pce EUR		
			A	C	H	G	B	d	s		< 10	≥ 10	≥ 50
		Shore A	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg			
12.2070.1104	APK 60	75	60	90	24	M 6	76	6,2	3	45,0	5. —	3.90	3.50
.1204	APK 80	75	80	120	27	M 8	100	8,2	3	130,0	7.20	5.60	4.90
.1304	APK 100	75	100	148	28	M10	124	10,2	3	247,5	9.30	7.20	6.40
.1404	APK 150	75	150	214	39	M14	182	12,2	4	390,0	22.40	17.40	15.40
.1504	APK 200	75	200	280	44	M18	240	14,5	5	1459,0	44.50	34.70	30.70

① caratteristiche elastiche costanti

① spring rates have priority

Materiale:

- dell'elastomero: NR, nero
- delle componenti metalliche: acciaio zincato cromato

Temperatura d'esercizio: da -30 a +70 °C

campo d'applicazione:

- adatti all'isolamento di macchine rotanti a basso sbilanciamento quali ventilatori, compressori, climatizzatori

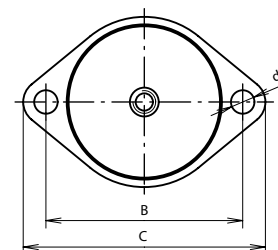
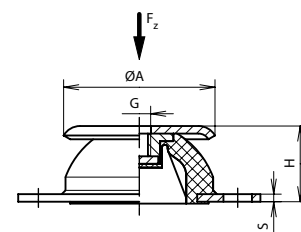
Material:

- elastomer: NR, black
- connecting piece: steel galvanized, chromated

Working temperature: -30 to +70 °C

Application:

- For rotating machines such as ventilators, compressors and air conditioners with low flywheel unbalance



Zoccolo tipo TD

Shear mounts type TD

Codice art. Item No.	Durezza Hardness	Capacità di carico Load capacity	Deformazione di molla Spring travel	Prezzo/pz Price/pce EUR	
	Shore A	kg	mm	< 10	≥ 10
12.2071.1001	40	745	15	75.70	63.70
.1003	50	1200	15	75.70	63.70
.1004	60	1580	15	75.70	63.70

Materiale:

- dell'elastomero: NBR, nero
- dell'inserto: acciaio zincato cromato

Descrizione del prodotto:

- possibilità di livellamento mediante precarico in rapporto agli effetti dinamici e statici differenti su ogni tipo di appoggio

campo d'applicazione:

- sospensione di motori e gruppi elettrogeni

Nota: La caratteristica elastica prevalgono

Material:

- elastomer: NBR, black
- insert: steel galvanized, chromated

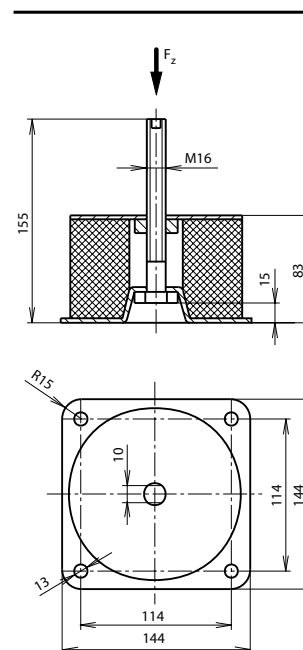
Product description:

- It is possible to level the elements of pre-loading them according to the various dynamic and static stresses on each supporting point.

Application:

- For the set up of motors and generators.

Remarks: Spring rates take precedence



Elemento di sospensione CUPMOUNT

Storage element CUPMOUNT

Codice art. Item No.	Tipo Type	D D	H H	G G	Capacità di carico Load capacity Fz	Deformazione di molla Spring travel sz	Prezzo/pz Price/pce EUR		
							< 10	≥ 10	≥ 50
12.2022.0101	C 1010	58	28	M6	13	1,1	18.10	17.60	17.20
.0102	C 1015	58	28	M6	28	1,1	18.10	17.60	17.20
.0103	C 1035	58	28	M6	52	1,2	18.10	17.60	17.20
.0104	C 1050	58	28	M6	90	1,1	18.10	17.60	17.20
.0201	C 2020	76	38	M10	26	1,1	31.—	27.60	25.50
.0202	C 2040	76	38	M10	48	1,1	31.—	27.60	25.50
.0203	C 2060	76	38	M10	68	1,1	31.—	27.60	25.50
.0204	C 2090	76	38	M10	144	1,1	31.—	27.60	25.50
.0205	C 2125	76	38	M10	184	1,1	31.—	27.60	25.50
.0304	C 3500	168	90	M16	660	1,8	397.40	386.70	373.40
.0401	C 4100	124	63	M16	140	1,8	146.70	144.—	142.—
.0403	C 4200	124	63	M16	320	1,8	146.70	144.—	142.—
.0404	C 4300	124	63	M16	500	1,8	146.70	144.—	142.—

Materiale:

- dell'elastomero: CR, nero
 - del corpo: acciaio zincato cromato
- Temperatura d'esercizio:** da -30 a +80 °C

Descrizione del prodotto:

- tali appoggi possono essere sollecitati a compressione, trazione e taglio
- essi sono antistrappo ed hanno caratteristiche elastiche simili in tutti e tre gli assi di carico

campo d'applicazione:

- gli zoccoli CUPMOUNT sono particolarmente adatti sia a sospendere apparecchiature a bordo di veicoli, che per fissare a parete o a soffitto

Attenzione:

- la capacità di carico Fz indicata è valida per il carico statico massimo per applicazioni stazionarie
- per la definizione degli elementi sono determinanti i rapporti di frequenza e le forze dinamiche

Su richiesta:

- tutti i CUPMOUNT sono fornibili in esecuzione amagnetica e/o con elastomeri speciali

Material:

- elastomer: CR, black
 - case: steel galvanized, chromated
- Working temperature:** -30 to +80 °C

Product description:

- tali appoggi possono essere sollecitati a compressione, trazione e taglio
- essi sono antistrappo ed hanno caratteristiche elastiche simili in tutti e tre gli assi di carico

Application:

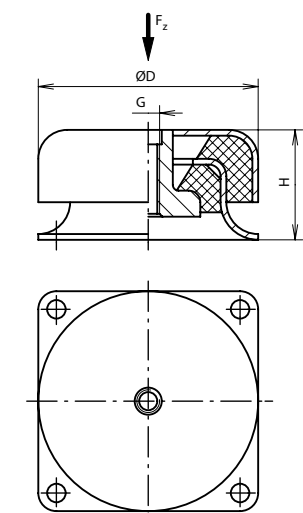
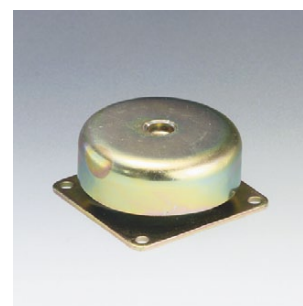
- especially for bearings on vehicles, wall and ceiling mounts.

Attention:

- the specified load capacity Fz is valid for the maximum static load for stationary applications
- the elements are specified primarily of the frequency ratio and dynamic forces.

On request:

- all elements are also available anti magnetic and with special elastomers.



**Elemento a cappello
Tipo 27860**

**Hat-shaped element
type 27860**

Codice art. Item No.	D	H	G	Durezza Hardness	Deformazione di molla Spring travel	Capacità di carico Load capacity	Prezzo/pz Price/pce EUR		
	mm	mm		Shore A	mm	kg	< 10	≥ 10	≥ 50
12.2013.0101	30	20	M6	~40	3,6	10,2	6.15	4.45	3.90
.0103	30	20	M6	~55	3,7	20,4	6.15	4.45	3.90
.0104	30	20	M6	~65	2,7	25,5	6.15	4.45	3.90

Materiale:

- dell'elastomero: NR, nero
- delle componenti metalliche: acciaio zincato cromato

Descrizione del prodotto:

- essi presentano una buona stabilità laterale e permettono di realizzare sospensioni a basse frequenze

campo d'applicazione:

- idonei per la sospensione di piccoli apparecchi

Nota: La caratteristica elastica prevalgono

Attenzione:

questi elementi non devono essere sollecitati a trazione

Material:

- elastomer: NR, black
- connecting piece: steel galvanized, chromated

Product description:

- The elements are laterally stable and enabling low frequency storage.

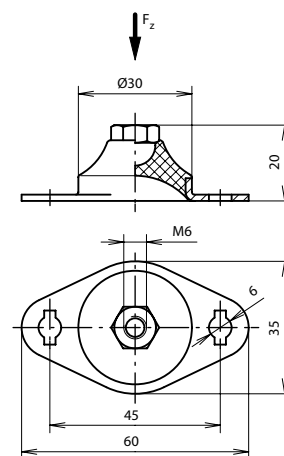
Application:

- Specially suited for storing of small devices.

Remarks: Spring rates take precedence

Attention:

The elements may not be subjected to tensional loads.



**Elemento a cappello
tipo 27859**

**Hat-shaped element
type 27859**

Codice art. Item No.	D	H	G	Durezza Hardness	Capacità di carico Load capacity	Deformazione di molla Spring travel	Prezzo/pz Price/pce		
	D	H	G	Shore A	Fz kg	sz mm	< 10	≥ 10	≥ 50
12.2013.0201	45	32	M10	~40	20,4	4,5	9.40	6.75	6.—
.0203	45	32	M10	~55	35,7	4,7	9.40	6.75	6.—
.0204	45	32	M10	~65	56,1	4,5	9.40	6.75	6.—

Materiale:

- dell'elastomero: NR, nero
- delle componenti metalliche: acciaio zincato cromato

Descrizione del prodotto:

- essi presentano una buona stabilità laterale e permettono di realizzare sospensioni a basse frequenze

campo d'applicazione:

- idonei per la sospensione di piccoli apparecchi

Nota: La caratteristica elastica prevalgono

Attenzione:

questi elementi non devono essere sollecitati a trazione

Material:

- elastomer: NR, black
- connecting piece: steel galvanized, chromated

Product description:

- The elements are laterally stable and enabling low frequency storage.

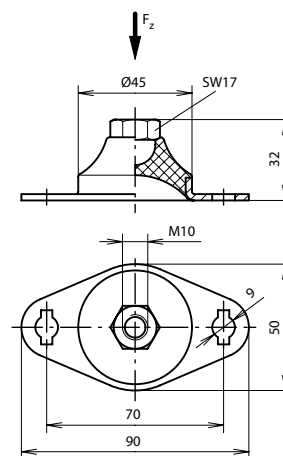
Application:

- Specially suited for storing of small devices.

Remarks: Spring rates take precedence

Attention:

The elements may not be subjected to tensional loads.



Elemento a cappello
Typo 27924

Hat-shaped element
Type 27924

Codice art. Item No.	D	H	G	Durezza Hardness	Capacità di carico Load capacity	Deformazione di molla Spring travel	Prezzo/pz Price/pce		
	D	H	G	Shore A	Fz kg	sz mm	< 10	≥ 10	≥ 50
	mm	mm							EUR
12.2013.0301	70	50	M16	~40	81,5	9,1	26.—	18.65	16.35
.0303	70	50	M16	~55	142,7	8,7	26.—	18.65	16.35

Materiale:

- dell'elastomero: NR, nero
- delle componenti metalliche: acciaio zincato cromato

Descrizione del prodotto:

- essi presentano una buona stabilità laterale e permettono di realizzare sospensioni a basse frequenze

campo d'applicazione:

- idonei per la sospensione di piccoli apparecchi

Nota: La caratteristica elastica prevalgono

Attenzione:

questi elementi non devono essere sollecitati a trazione

Material:

- elastomer: NR, black
- connecting piece: steel galvanized, chromated

Product description:

- The elements are laterally stable and enabling low frequency storage.

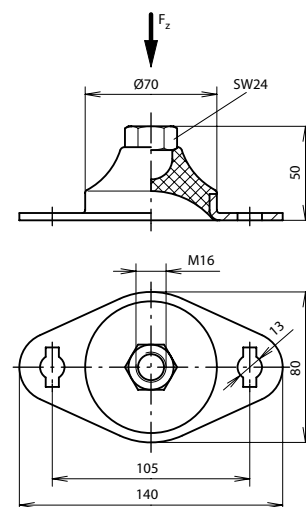
Application:

- Specially suited for storing of small devices.

Remarks: Spring rates take precedence

Attention:

The elements may not be subjected to tensional loads.



Supporti conici

Cone mounts

APSOvib® cono tipo 026 S

APSOvib® Konuslager type 026 S 1

Codice art. Item No.	Durezza Hardness	Capacità di carico Load capacity	Deformazione di molla Spring travel	Prezzo/pz Price/pce	
				EUR	EUR
		kg	mm	< 10	≥ 10
12.2140.0501	soffice \ soft ^①	136	3,5	20.40	18.60
.0503	medio \ medium ^②	255	3,5	20.40	18.60
.0504	duro \ hard ^③	410	3,5	20.40	18.60

① ~40 Shore A
② ~60 Shore A
③ ~70 Shore A

① ~40 Shore A
② ~60 Shore A
③ ~70 Shore A

Materiale:

- dell'elastomero: NR, nero
- del corpo: Acciaio zincato cromato
- della piastra d'arresto: Acciaio zincato cromato

Descrizione del prodotto:

- Questi elementi sono progettati per essere antistrappo e lavorare in compressione. I cedimenti dinamici vengono limitati dalle rondelle di fine corsa, posseggono rigidità diverse rispetto agli assi x e y.

Campo d'applicazione:

- sospensione di motori, cambi, carrozzerie ed altri componenti di veicoli. Coni con diverse rigidità rispetto agli assi x e y, progettati per la sospensione di macchine a pistone.

Attenzione:

La caratteristica elastica si modifica in caso di sollecitazioni combinate.

Material:

- elastomer: NR, black
- case: Steel galvanized, chromated
- stop plate: Steel galvanized, chromated

Product description:

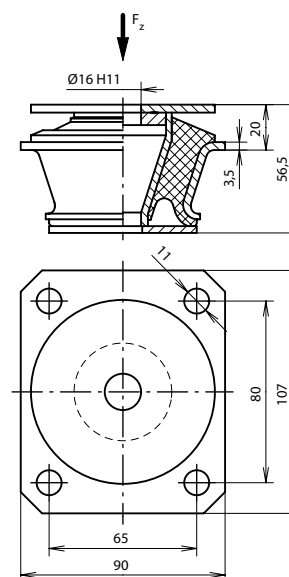
- The elements are secured against tearing off and designed for pressure loads. The spring travel is limited by stop plates. The bearings have horizontally different spring characteristics lengthwise or crosswise.

Application:

- Bears motors, gearboxes, bodyworks and other components in vehicle construction. Especially designed for piston engines with varying stiffness lengthwise and crosswise.

Attention:

With combined stress the spring rates are changed.



APSOvib® cono tipo 026 S 3

APSOvib® cone mounts type 026 S 3

Codice art. Item No.	Durezza Hardness	Capacità di carico Load capacity	Deformazione di molla Spring travel	Prezzo/pz Price/pce EUR	
				< 10	≥ 10
12.2140.0601	soffice \ soft ^①	95	3,5	22.30	20.—
.0603	medio \ medium ^②	170	3,5	22.30	20.—
.0604	duro \ hard ^③	280	3,5	22.30	20.—

- ① ~40 Shore A
- ② ~60 Shore A
- ③ ~70 Shore A

Materiale:

- dell'elastomero: NR, nero
- del corpo: Acciaio zincato cromato
- della piastra d'arresto: Acciaio zincato cromato

Descrizione del prodotto:

- Questi elementi sono progettati per essere antistrappo e lavorare in compressione. I cedimenti dinamici vengono limitati dalle rondelle di fine corsa, posseggono rigidità diverse rispetto agli assi x e y.

Campo d'applicazione:

- sospensione di motori, cambi, carrozzerie ed altri componenti di veicoli. Coni con diverse rigidità rispetto agli assi x e y, progettati per la sospensione di macchine a pistone.

Attenzione:

La caratteristica elastica si modifica in caso di sollecitazioni combinate.

- ① ~40 Shore A
- ② ~60 Shore A
- ③ ~70 Shore A

Material:

- elastomer: NR, black
- case: Steel galvanized, chromated
- stop plate: Steel galvanized, chromated

Product description:

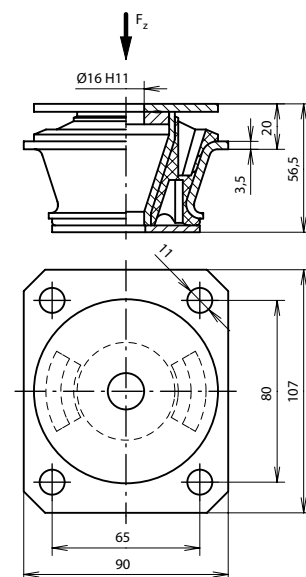
- The elements are secured against tearing off and designed for pressure loads. The spring travel is limited by stop plates. The bearings have horizontally different spring characteristics lengthwise or crosswise.

Application:

- Bears motors, gearboxes, bodyworks and other components in vehicle construction. Especially designed for piston engines with varying stiffness lengthwise and crosswise.

Attention:

With combined stress the spring rates are changed.



APSOvib® cono tipo 027 S 5

APSOvib® cone mounts type 027 S 5

Codice art. Item No.	Durezza Hardness	Capacità di carico Load capacity	Deformazione di molla Spring travel	Prezzo/pz Price/pce EUR	
				< 10	≥ 10
12.2140.0701	soffice \ soft ^①	360	3,5	35.60	32.—
.0703	medio \ medium ^②	650	3,5	35.60	32.—
.0704	duro \ hard ^③	960	3,5	35.60	32.—

- ① ~40 Shore A
- ② ~60 Shore A
- ③ ~70 Shore A

Materiale:

- dell'elastomero: NR, nero
- del corpo: Acciaio zincato cromato
- della piastra d'arresto: Acciaio zincato cromato

Descrizione del prodotto:

- Questi elementi sono progettati per essere antistrappo e lavorare in compressione. I cedimenti dinamici vengono limitati dalle rondelle di fine corsa.

Campo d'applicazione:

- sospensione di motori, cambi, carrozzerie ed altri componenti di veicoli.

Attenzione:

La caratteristica elastica si modifica in caso di sollecitazioni combinate.

- ① ~40 Shore A
- ② ~60 Shore A
- ③ ~70 Shore A

Material:

- elastomer: NR, black
- case: Steel galvanized, chromated
- stop plate: Steel galvanized, chromated

Product description:

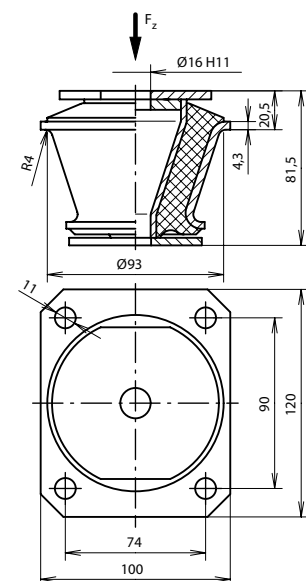
- The elements are secured against tearing off and designed for pressure loads. The spring travel is limited by stop plates.

Application:

- Bears motors, gearboxes, bodyworks and other components in vehicle construction.

Attention:

With combined stress the spring rates are changed.



APSOvib® cono tipo 030

APSOvib® cone mounts type 030

Codice art. Item No.	Durezza Hardness	Capacità di carico Load capacity	Deformazione di molla Spring travel	Prezzo/pz Price/pce EUR	
				< 10	≥ 10
12.2140.0801	soffice \ soft ^①	450	4	58.30	51.20
.0803	medio \ medium ^②	995	4	58.30	51.20
.0804	duro \ hard ^③	1405	4	58.30	51.20

- ① ~40 Shore A
- ② ~60 Shore A
- ③ ~70 Shore A

Materiale:

- dell'elastomero: NR, nero
- del corpo: Acciaio zincato cromato
- della piastra d'arresto: Acciaio zincato cromato

Descrizione del prodotto:

- Questi elementi sono progettati per essere antistrappo e lavorare in compressione. I cedimenti dinamici vengono limitati dalle rondelle di fine corsa.

Campo d'applicazione:

- sospensione di motori, cambi, carrozzerie ed altri componenti di veicoli.

Attenzione:

La caratteristica elastica si modifica in caso di sollecitazioni combinate.

- ① ~40 Shore A
- ② ~60 Shore A
- ③ ~70 Shore A

Material:

- elastomer: NR, black
- case: Steel galvanized, chromated
- stop plate: Steel galvanized, chromated

Product description:

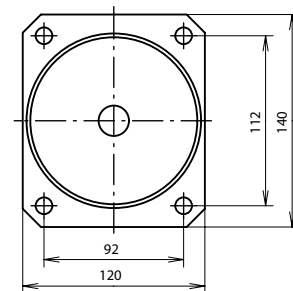
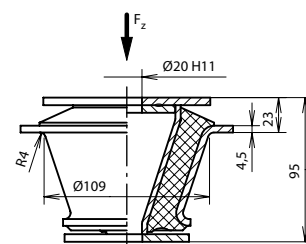
- The elements are secured against tearing off and designed for pressure loads. The spring travel is limited by stop plates.

Application:

- Bears motors, gearboxes, bodyworks and other components in vehicle construction.

Attention:

With combined stress the spring rates are changed.



APSOvib® cono tipo 021

APSOvib® cone mounts type 021

Codice art. Item No.	Durezza Hardness	Capacità di carico Load capacity	Deformazione di molla Spring travel	Prezzo/pz Price/pce EUR	
				< 10	≥ 10
12.2140.0101	soffice \ soft ^①	37	3	10.90	9.60
.0103	medio \ medium ^②	67	3	10.90	9.60
.0104	duro \ hard ^③	110	3	10.90	9.60

- ① ~40 Shore A
- ② ~60 Shore A
- ③ ~70 Shore A

Materiale:

- dell'elastomero: NR, nero
- del corpo: Acciaio zincato cromato
- della piastra d'arresto: Acciaio zincato cromato

Descrizione del prodotto:

- Questi elementi sono progettati per essere antistrappo e lavorare in compressione. I cedimenti dinamici vengono limitati dalle rondelle di fine corsa.

Campo d'applicazione:

- sospensione di motori, cambi, carrozzerie ed altri componenti di veicoli.

Attenzione:

La caratteristica elastica si modifica in caso di sollecitazioni combinate.

- ① ~40 Shore A
- ② ~60 Shore A
- ③ ~70 Shore A

Material:

- elastomer: NR, black
- case: Steel galvanized, chromated
- stop plate: Steel galvanized, chromated

Product description:

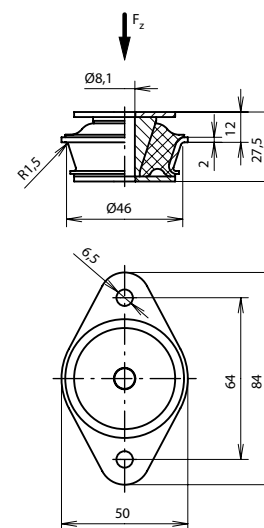
- The elements are secured against tearing off and designed for pressure loads. The spring travel is limited by stop plates.

Application:

- Bears motors, gearboxes, bodyworks and other components in vehicle construction.

Attention:

With combined stress the spring rates are changed.



APSOvib® cono tipo 021 S 1

APSOvib® cone mounts type 021 S 1

Codice art. Item No.	Durezza Hardness	Capacità di carico Load capacity	Deformazione di molla Spring travel	Prezzo/pz Price/pce EUR	
				< 10	≥ 10
12.2140.0201	soffice \ soft ^①	26	3	11.80	10.50
.0203	medio \ medium ^②	45	3	11.80	10.50
.0204	duro \ hard ^③	72	3	11.80	10.50

① ~40 Shore A
② ~60 Shore A
③ ~70 Shore A

① ~40 Shore A
② ~60 Shore A
③ ~70 Shore A

Materiale:

- dell'elastomero: NR, nero
- del corpo: Acciaio zincato cromato
- della piastra d'arresto: Acciaio zincato cromato

Descrizione del prodotto:

- Questi elementi sono progettati per essere antistrappo e lavorare in compressione. I cedimenti dinamici vengono limitati dalle rondelle di fine corsa, posseggono rigidità diverse rispetto agli assi x e y.

Campo d'applicazione:

- sospensione di motori, cambi, carrozzerie ed altri componenti di veicoli. Coni con diverse rigidità rispetto agli assi x e y, progettati per la sospensione di macchine a pistone.

Attenzione:

La caratteristica elastica si modifica in caso di sollecitazioni combinate.

Material:

- elastomer: NR, black
- case: Steel galvanized, chromated
- stop plate: Steel galvanized, chromated

Product description:

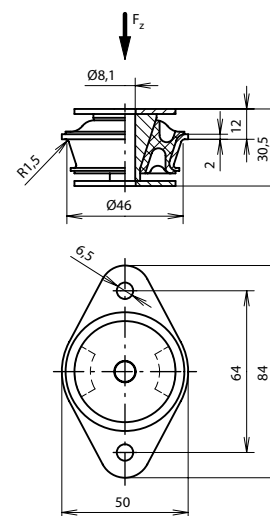
- The elements are secured against tearing off and designed for pressure loads. The spring travel is limited by stop plates. The bearings have horizontally different spring characteristics lengthwise or crosswise.

Application:

- Bears motors, gearboxes, bodyworks and other components in vehicle construction. Especially designed for piston engines with varying stiffness lengthwise and crosswise.

Attention:

With combined stress the spring rates are changed.



APSOvib® cono tipo 025

APSOvib® cone mounts type 025

Codice art. Item No.	Durezza Hardness	Capacità di carico Load capacity	Deformazione di molla Spring travel	Prezzo/pz Price/pce EUR	
				< 10	≥ 10
12.2140.0301	soffice \ soft ^①	80	3,5	14.30	12.70
.0303	medio \ medium ^②	150	3,5	14.30	12.70
.0304	duro \ hard ^③	240	3,5	14.30	12.70

- ① ~40 Shore A
- ② ~60 Shore A
- ③ ~70 Shore A

Materiale:

- dell'elastomero: NR, nero
- del corpo: Acciaio zincato cromato
- della piastra d'arresto: Acciaio zincato cromato

Descrizione del prodotto:

- Questi elementi sono progettati per essere antistrappo e lavorare in compressione. I cedimenti dinamici vengono limitati dalle rondelle di fine corsa.

Campo d'applicazione:

- sospensione di motori, cambi, carrozzerie ed altri componenti di veicoli.

Attenzione:

La caratteristica elastica si modifica in caso di sollecitazioni combinate.

- ① ~40 Shore A
- ② ~60 Shore A
- ③ ~70 Shore A

Material:

- elastomer: NR, black
- case: Steel galvanized, chromated
- stop plate: Steel galvanized, chromated

Product description:

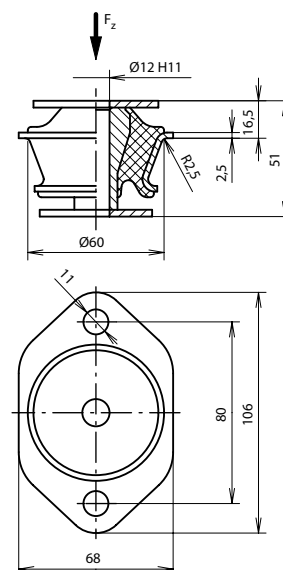
- The elements are secured against tearing off and designed for pressure loads. The spring travel is limited by stop plates.

Application:

- Bears motors, gearboxes, bodyworks and other components in vehicle construction.

Attention:

With combined stress the spring rates are changed.



APSOvib® cono tipo 025 1

APSOvib® cone mounts type 025 S 1

Codice art. Item No.	Durezza Hardness	Capacità di carico Load capacity	Deformazione di molla Spring travel	Prezzo/pz Price/pce EUR	
				< 10	≥ 10
12.2140.0401	soffice \ soft ^①	60	3,5	18.20	16.10
.0403	medio \ medium ^②	115	3,5	18.20	16.10
.0404	duro \ hard ^③	185	3,5	18.20	16.10

① ~40 Shore A
② ~60 Shore A
③ ~70 Shore A

① ~40 Shore A
② ~60 Shore A
③ ~70 Shore A

Materiale:

- dell'elastomero: NR, nero
- del corpo: Acciaio zincato cromato
- della piastra d'arresto: Acciaio zincato cromato

Descrizione del prodotto:

- Questi elementi sono progettati per essere antistrappo e lavorare in compressione. I cedimenti dinamici vengono limitati dalle rondelle di fine corsa, posseggono rigidità diverse rispetto agli assi x e y.

Campo d'applicazione:

- sospensione di motori, cambi, carrozzerie ed altri componenti di veicoli. Coni con diverse rigidità rispetto agli assi x e y, progettati per la sospensione di macchine a pistone.

Attenzione:

La caratteristica elastica si modifica in caso di sollecitazioni combinate.

Material:

- elastomer: NR, black
- case: Steel galvanized, chromated
- stop plate: Steel galvanized, chromated

Product description:

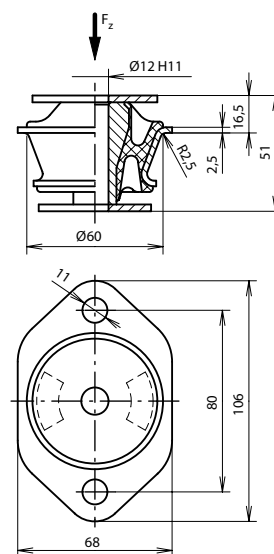
- The elements are secured against tearing off and designed for pressure loads. The spring travel is limited by stop plates. The bearings have horizontally different spring characteristics lengthwise or crosswise.

Application:

- Bears motors, gearboxes, bodyworks and other components in vehicle construction. Especially designed for piston engines with varying stiffness lengthwise and crosswise.

Attention:

With combined stress the spring rates are changed.



Supporto Marino

Marine mount

Supporto Marino APSOvib® 1

APSOvib® marine mount 1

Codice art. Item No.	Durezza Hardness	Capacità di carico Load capacity	Deformazione di molla Spring travel	Prezzo/pz Price/pce EUR		
				< 10	≥ 10	≥ 50
	Shore A	kg	mm			
12.2144.0145	45	45	4	16.20	10.80	8.10
.0155	55	70	4	16.20	10.80	8.10
.0165	65	100	4	16.20	10.80	8.10
.0140	40	35	4	16.20	10.80	8.10

Materiale:

- dell'elastomero: NR, nero
- del corpo: acciaio zincato, cromato

Descrizione del prodotto:

- Le scanalature gratticcate sulla superficie del supporto facilitano il deflusso di oli ed eventuali altri fluidi. La sua speciale costruzione rende il supporto anti strappo. La rigidità verticale è maggiore in rispetto alla orizzontale.

Campo d'applicazione:

- La costruzione robusta rende il supporto ideale per tutti i tipi di aggregati, in modo particolare nel settore navale. La protezione superficiale dei componenti metallici consente l'utilizzo anche in ambiente esterno

Esecuzione: senza viti di fissaggio

Material:

- elastomer: NR, black
- case: steel galvanized, chromated

Product description:

- The cross-shaped grooves on the surface facilitate the flow of oils and other fluids. The mounts are secured against tearing off through their special construction. The vertical stiffness is higher than the horizontal stiffness.

Application:

- Due to the robust construction, the mount is ideal for all types of applications, particularly in shipbuilding. The surface treatment of the metal components allows an use in or outdoors.

Execution: without fixing screw



Supporto Marino APSOvib® 2

APSOvib® marine mount 2

Codice art. Item No.	Durezza Hardness	Capacità di carico Load capacity	Deformazione di molla Spring travel	Prezzo/pz Price/pce EUR		
				< 10	≥ 10	≥ 50
	Shore A	kg	mm			
12.2144.0235	35	80	5	28.—	16.80	14.—
.0245	45	110	5	28.—	16.80	14.—
.0275	75	500	5	28.—	16.80	14.—
.0255	55	160	5	28.—	16.80	14.—
.0265	65	275	5	28.—	16.80	14.—

Materiale:

- dell'elastomero: NR, nero
- del corpo: acciaio zincato, passivato

Descrizione del prodotto:

- Le scanalature gratticcate sulla superficie del supporto facilitano il deflusso di oli ed eventuali altri fluidi. La sua speciale costruzione rende il supporto anti strappo. La rigidità verticale è maggiore in rispetto alla orizzontale.

Campo d'applicazione:

- La costruzione robusta rende il supporto ideale per tutti i tipi di aggregati, in modo particolare nel settore navale. La protezione superficiale dei componenti metallici consente l'utilizzo anche in ambiente esterno

Esecuzione: senza viti di fissaggio

Material:

- elastomer: NR, black
- case: steel galvanized, passivated

Product description:

- The cross-shaped grooves on the surface facilitate the flow of oils and other fluids. The mounts are secured against tearing off through their special construction. The vertical stiffness is higher than the horizontal stiffness.

Application:

- Due to the robust construction, the mount is ideal for all types of applications, particularly in shipbuilding. The surface treatment of the metal components allows an use in or outdoors.

Execution: without fixing screw



Supporto Marino APSOvib® 3

APSOvib® marine mount 3

Codice art. Item No.	Durezza Hardness	Capacità di carico Load capacity	Deformazione di molla Spring travel	Prezzo/pz Price/pce EUR		
	Shore A	kg	mm	< 10	≥ 10	≥ 50
12.2144.0345	45	340	6	66.15	36.75	29.40
.0355	55	520	6	66.15	36.75	29.40
.0365	65	730	6	66.15	36.75	29.40
.0375	75	960	4	66.15	36.75	29.40

Materiale:

- dell'elastomero: NR, nero
- del corpo: acciaio zincato, passivato

Descrizione del prodotto:

- Le scanalature grattiate sulla superficie del supporto facilitano il deflusso di oli ed eventuali altri fluidi. La sua speciale costruzione rende il supporto anti strappo. La rigidità verticale è maggiore in rispetto alla orizzontale.

Campo d'applicazione:

- La costruzione robusta rende il supporto ideale per tutti i tipi di aggregati, in modo particolare nel settore navale. La protezione superficiale dei componenti metallici consente l'utilizzo anche in ambiente esterno

Esecuzione: senza viti di fissaggio

Material:

- elastomer: NR, black
- case: steel galvanized, passivated

Product description:

- The cross-shaped grooves on the surface facilitate the flow of oils and other fluids. The mounts are secured against tearing off through their special construction. The vertical stiffness is higher than the horizontal stiffness.

Application:

- Due to the robust construction, the mount is ideal for all types of applications, particularly in shipbuilding. The surface treatment of the metal components allows an use in or outdoors.

Execution: without fixing screws



Supporti di sospensione

Hanger elements

Supporto a campana

Bell shaped element

Codice art. Item No.	Tipo Type	Capacità di carico Load capacity Fz kg	Deformazione di molla Spring travel sz mm	Prezzo/pz Price/pce EUR		
				< 10	≥ 10	≥ 50
12.2011.0103	27994	50,0	3,1	15.20	10.80	9.65
.0203	58500	16,0	4,0	10.50	8.10	7.25

Materiale:

- dell'elastomero: NR, nero
- del corpo: acciaio zincato

Durezza: ca. 55 Shore A (caratteristiche elastiche costanti)

Descrizione del prodotto:

- grazie alla loro struttura particolare la sicurezza anti-strappo è garantita anche in caso d'incendio

campo d'applicazione:

- i supporti a campana sono antistrappo e vengono impiegati come sospensioni a soffitto

Attenzione:

- Questi elementi possono essere sollecitati unicamente a trazione e a taglio
- la capacità di carico indicata Fz è valida come carico statico massimo
- Per la definizione degli elementi sono determinanti i rapporti di frequenza e le forze dinamiche

Su richiesta:

I supporti è disponibile anche con durezza 40±5 e 65±5 Sh A

Material:

- elastomer: NR, black
- case: steel, galvanized

Hardness: approx. 55 Shore A (spring rates have precedence)

Product description:

- The special construction also provides security against tearing off in a case of fire

Application:

- The elements are secured against tearing off and are installed in the

Attention:

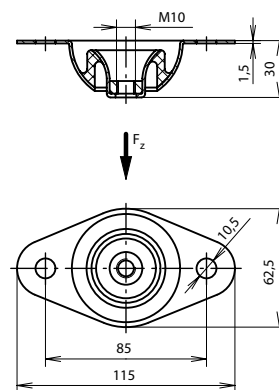
- These elements may only be loaded with tension and thrust
- the specified load capacity Fz is valid for the maximum static load. The elements are specified primarily of the frequency ratio and dynamic forces.

On request:

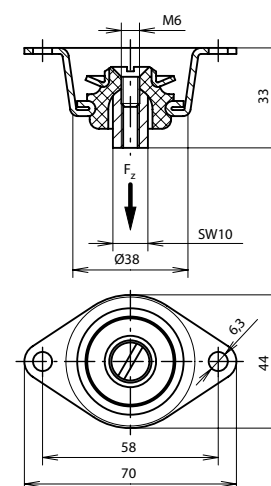
The elements are also available in hardnesses 40 and 65 Shore A.



Tipo 27994
type 27994



Tipo 58500
type 58500



Sospensione a soffitto
PHOENIX®-MEGI® 782002

Ceiling elements with threaded bolt
PHOENIX®-MEGI® 782002

Tipo 782002
type 782002

Codice art. Item No.	Tipo Type	Durezza Hardness	Capacità di carico Load capacity Fz kg	Deformazione di molla Spring travel sz mm	Prezzo/pz Price/pce EUR	
					< 10	≥ 10
12.2058.0701	782002	soffice \ soft ^①	12	3,5	12.70	11.20
.0703	782002	medio \ medium ^②	19	3,5	12.70	11.20
.0704	782002	duro \ hard ^③	28,5	3,5	12.70	11.20

- ① ~40 Shore A
- ② ~60 Shore A
- ③ ~70 Shore A

- ① ~40 Shore A
- ② ~60 Shore A
- ③ ~70 Shore A

Materiale:

- dell'elastomero: NR, nero
- del corpo: acciaio leggermente oliato

Descrizione del prodotto:

- l'elemento è protetto contro gli strappi. Il metodo di costruzione garantisce l'ammortizzazione morbida di importanti forze d'urto e di accelerazione.

Campo d'applicazione:

- le sospensioni a soffitto MEGI sono adatte al fissaggio di gruppi d'illuminazione, apparecchi e tubazioni

Nota: La caratteristica elastica prevalgono

Material:

- elastomer: NR, black
- case: steel, lightly lubricated

Product description:

- the element is secured against tearing off. The design enables the soft absorption es of large impact and acceleration forces.

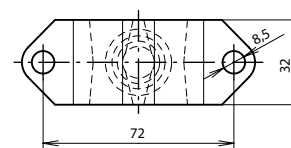
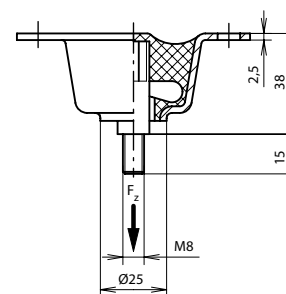
Application:

- the elements are pure hanger elemente and are best suited for the elastic suspension of lamps and tubes.

Remarks: Spring rates take precedence



Tipo 782002
type 782002



Sospensioni a soffitto
PHOENIX®-MEGI® 782002 S1

Ceiling elements with threaded hole
PHOENIX®-MEGI® 782002 S1

Tipo 782002 S1
type 782002 S1

Codice art. Item No.	Tipo Type	Durezza Hardness	Capacità di carico Load capacity Fz kg	Deformazione di molla Spring travel sz mm	Prezzo/pz Price/pce EUR	
					< 10	≥ 10
12.2058.0801	782002 S 1	soffice \ soft ^①	12,0	3.5	12.70	11.20
.0803	782002 S 1	medio \ medium ^②	19,0	3.5	12.70	11.20
.0804	782002 S 1	duro \ hard ^③	28,5	3.5	12.70	11.20

- ① ~40 Shore A
- ② ~60 Shore A
- ③ ~70 Shore A

- ① ~40 Shore A
- ② ~60 Shore A
- ③ ~70 Shore A

Materiale:

- dell'elastomero: NR, nero
- del corpo: acciaio leggermente oliato

Descrizione del prodotto:

- l'elemento è protetto contro gli strappi. Il metodo di costruzione garantisce l'ammortizzazione morbida di importanti forze d'urto e di accelerazione.

Nota: La caratteristica elastica prevalgono

Campo d'applicazione:

- le sospensioni a soffitto MEGI sono adatte al fissaggio di gruppi d'illuminazione, apparecchi e tubazioni

Material:

- elastomer: NR, black
- case: steel, lightly lubricated

Product description:

- the element is secured against tearing off. The design enables the soft absorption es of large impact and acceleration forces.

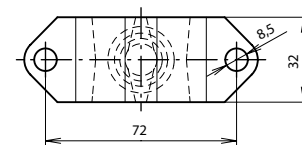
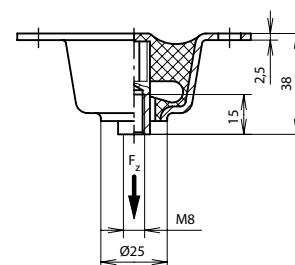
Remarks: Spring rates take precedence

Application:

- the elements are pure hanger elemente and are best suited for the elastic suspension of lamps and tubes.



Tipo 782002 S1
type 782002 S1



Elementi d'isolamento

Insulating elements

Base

Washers

Lastra d'appoggio perforata

Construction perforated mat

Codice art. Item No.	Lunghezza Length	Larghezza Width	Spessore Thickness	Capacità di carico ^① Load capacity ^① Fz kg	Deformazione di molla Spring travel sz mm	Prezzo/pz Price/pce EUR
12.2105.0525	500	250	25	5000	3,5	< 10 56.75 ≥ 10 50.70

① capacità di carico sino a 4 kg

① load capacity at loads of 4 kg

Materiale: NR, nero

Durezza: ca. 50 Shore A

Descrizione del prodotto:

- esse sono molto elastiche con forature cilindriche parallele

campo d'applicazione:

- idonee per l'isolamento di basamenti e piastre di sostegno

Material: NR, black

Hardness: approx. 50 Shore A

Product description:

- They are very elastic and have parallel cylindrical bores.

Application:

- Suitable for foundation and strip support bearings.



Piastra d'angolo SUPER-GRIP tipo 60

Corner SUPER-GRIP type 60

Codice art. Item No.	Tipo Type	Colore Colour	Durezza Hardness	Capacità di carico Load capacity Fz kg	Deformazione di molla Spring travel sz mm	Prezzo/pz Price/pce EUR
12.2045.6001	WS 60 W	verde \ green	~43	80	1,28	< 10 9.65 ≥ 10 8.80 ≥ 50 7.85
.6003	WS 60 M	rosso \ red	~57	150	1,35	9.65 8.80 7.85

L: 60 mm

a: 45 mm

h: 17 mm

Materiale:

- dell'elastomero: NR

- dell'inserto: lamiera d'acciaio

Descrizione del prodotto:

- le due superfici con struttura a pastiglie consentono l'assorbimento elastico delle forze di taglio, perciò è possibile un isolamento antivibrante anche in senso orizzontale

Esecuzione: su i due lati contigui gli angoli presentano delle flange d'arresto

campo d'applicazione:

- esse sono particolarmente idonee per l'isolamento, antiscivolo e abbattimento del rumore che si trasmette per via solida, pompe di calore, congelatori, apparecchi per impianti di climatizzazione e similari

L: 60 mm

a: 45 mm

h: 17 mm

Material:

- elastomer: NR

- insert: Steel sheet

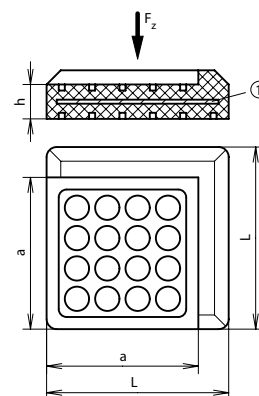
Product description:

- Due to the double-sided nub shape even thrust can be transferred elastically, i.e. oscillation insulation can be possible horizontally.

Execution: The corners have enhanced flanges on two facing sides as stoppers.

Application:

- They are specially suited for nonskid and structure-borne noise damping set ups of heat pumps, ice boxes, air conditioners, and similar appliances.



① Inserto in metallo

① metal insert

**Piastra d'angolo SUPER-GRIP
tipo 90**

**Corner SUPER-GRIP
type 90**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Colore Colour	Durezza Hardness	Capacità di carico Load capacity Fz	Deformazione di molla Spring travel sz	Prezzo/pz Price/pce EUR		
			Shore A	kg	mm	< 10	≥ 10	≥ 50
12.2045.9001	WS 90 W	verde \ green	~43	140	1,05	19.85	16.70	14.95
.9003	WS 90 M	rosso \ red	~57	200	0,68	19.85	16.70	14.95

L: 90 mm

a: 75 mm

h: 17 mm

Materiale: NR con inserto in acciaio

Descrizione del prodotto:

-le due superfici con struttura a pastiglie consentono l'assorbimento elastico delle forze di taglio, perciò è possibile un isolamento antivibrante anche in senso orizzontale

Esecuzione: su i due lati contigui gli angoli presentano delle flange d'arresto

campo d'applicazione:

-esse sono particolarmente idonee per l'isolamento, antiscivolo e abbattimento del rumore che si trasmette per via solida, pompe di calore, congelatori, apparecchi per impianti di climatizzazione e similari

L: 90 mm

a: 75 mm

h: 17 mm

Material: NR with steel sheet insert

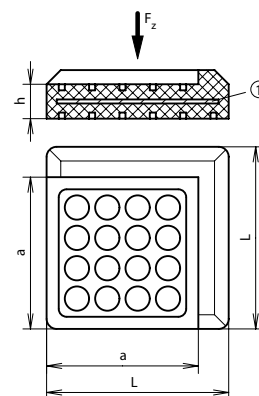
Product description:

-Due to the double-sided nub shape even thrust can be transferred elastically, i.e. oscillation insulation can be possible horizontally.

Execution: The corners have enhanced flanges on two facing sides as stoppers.

Application:

-They are specially suited for nonskid and structure-borne noise damping set ups of heat pumps, ice boxes, air conditioners, and similar appliances.



① Inserto in metallo
① metal insert

**Piastra laterale SUPER-GRIP
tipo 60**

**Edge SUPER-GRIP
type 60**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Colore Colour	Durezza Hardness	Capacità di carico Load capacity Fz	Deformazione di molla Spring travel sz	Prezzo/pz Price/pce EUR		
						< 10	≥ 10	≥ 50
12.2046.6001	MS 60 W	verde \ green	~43	80	1,27	9.65	8.65	7.70
.6003	MS 60 M	rosso \ red	~57	150	1,15	9.65	8.65	7.70

L: 60 mm

a: 45 mm

h: 17 mm

Materiale:

- dell'elastomero: NR
- dell'insero: lamiera d'acciaio

Descrizione del prodotto:

- le due superfici con struttura a pastiglie consentono l'assorbimento elastico delle forze di taglio, perciò è possibile un isolamento antivibrante anche in senso orizzontale

Esecuzione: su un lato è presente un bordo rialzato d'arresto

campo d'applicazione:

- esse sono particolarmente idonee per l'isolamento, antiscivolo e abbattimento del rumore che si trasmette per via solida, pompe di calore, congelatori, apparecchi per impianti di climatizzazione e similari

L: 60 mm

a: 45 mm

h: 17 mm

Material:

- elastomer: NR
- insert: Steel sheet

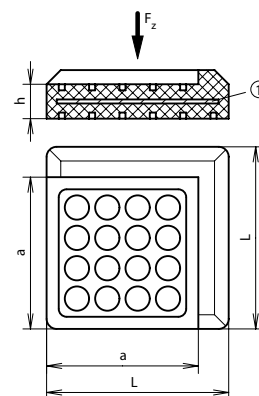
Product description:

- Due to the double-sided nub shape even thrust can be transferred elastically, i.e. oscillation insulation can be possible horizontally.

Execution: The edges have enhanced flanges on one side as stopper.

Application:

- They are specially suited for the set up of heat pumps, ice boxes air conditioners and similar appliances.



① Insetto in metallo
① metal insert

**Cale de chant SUPER-GRIP
tipo 90**

**Edge SUPER-GRIP
type 90**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Colore Colour	Durezza Hardness	Capacità di carico Load capacity Fz	Deformazione di molla Spring travel sz	Prezzo/pz Price/pce EUR		
						< 10	≥ 10	≥ 50
12.2046.9001	MS 90	verde \ green	~43	140	0,72	19.85	16.20	14.10
.9003	MS 90	rosso \ red	~57	200	0,63	19.85	16.20	14.10

L: 90 mm

a: 75 mm

h: 17 mm

Materiale: NR con inserto in acciaio

Descrizione del prodotto:

-le due superfici con struttura a pastiglie consentono l'assorbimento elastico delle forze di taglio, perciò è possibile un isolamento antivibrante anche in senso orizzontale

Esecuzione: su un lato è presente un bordo rialzato d'arresto

campo d'applicazione:

-esse sono particolarmente idonee per l'isolamento, antiscivolo e abbattimento del rumore che si trasmette per via solida, pompe di calore, congelatori, apparecchi per impianti di climatizzazione e similari

L: 90 mm

a: 75 mm

h: 17 mm

Material: NR with steel sheet insert

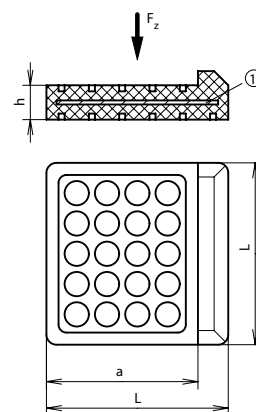
Product description:

-Due to the double-sided nub shape even thrust can be transferred elastically, i.e. oscillation insulation can be possible horizontally.

Execution: The edges have enhanced flanges on one side as stopper.

Application:

-They are specially suited for the set up of heat pumps, ice boxes air conditioners and similar appliances.



① Inserto in metallo
① metal insert

Blocco insonorizzante

Sound damping block

Codice art. Item No.	Lunghezza Length L	Larghezza Width B	Altezza libera Height unloaded H	Capacità di carico Load capacity Fz	Deformazione di molla Spring travel sz	Prezzo/pz Price/pce EUR	
						< 10	≥ 10
12.2105.0101	80	80	17	250	1,11	12.15	10.80
.0103	125	125	17	625	1,35	18.90	16.90

Materiale:

- dell'elastomero: NR

- del rivestimento: CR, nero

Durezza: ca. 70 Shore A

Colore: nero

Descrizione del prodotto:

-i blocchi insonorizzanti sono composti da due lastre in gomma con elementi conici. Le lastre in NR antivibranti sono protette da un rivestimento in CR resistente all'olio.

campo d'applicazione:

-appoggio di apparecchi

Material:

- elastomer: NR

- sheathing: CR, black

Hardness: approx. 70 Shore A

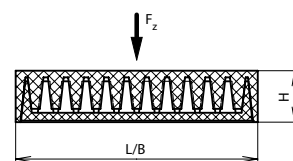
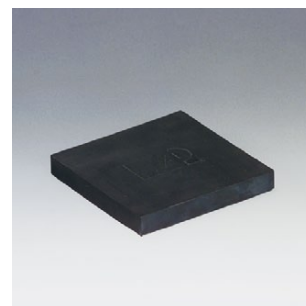
Colour: black

Product description:

-Consists of: 2 elastomer plates with interlocking, conical spigots. The NR-damping plates are locked in an oil-proof CR-sleeve.

Application:

-Suited for device set ups.



7.1

Ammortizzatori cilindrici

Buffers

Puffer cilindrico APSOvib® tipo A medio

APSOvib® cylindrical buffer type A medium

Codice art.	D	H	G	L	Forza premente	Deformazione di molla	Costante della molla	Costante della molla	Prezzo/pz					
Item No.	D	H	G	L	Compressive force	Spring travel sz	Spring rate cz	Spring rate cx,y	Price/pce					
	mm	mm		mm	N	mm	N/mm	N/mm	EUR					
									< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 500	
12.2033.0003	6	7	M3	6	15	1.1	14	1.6	1.50	1.10	0.90	0.80	0.70	
.0013	8	8	M3	6	35	0.9	38.0	4.0	1.40	1.—	0.90	0.70	0.60	
.0023	10	8	M4	10	65	1.0	64.0	14.0	DIN 95363	1.70	1.40	1.30	1.—	0.90
.0033	10	10	M4	10	55	1.3	44.0	9.0	DIN 95363	1.40	1.—	0.90	0.70	0.60
.0043	10	15	M4	10	40	2.0	20.0	4.4	DIN 95363	1.40	1.10	0.90	0.80	0.70
.0053	15	8	M4	10	90	0.8	110.0	15.0	DIN 95363	1.40	1.10	0.90	0.80	0.70
.0063	15	15	M4	13	90	1.5	59.0	9.0	DIN 95363	1.40	1.10	0.90	0.80	0.70
.0073	15	20	M5	12	90	2.3	40.0	9.0	-	1.70	1.30	1.10	0.90	0.80
.0083	16	10	M5	12	150	1.0	155.0	25.0	-	1.70	1.20	1.—	0.80	0.70
.0093	16	15	M5	12	135	1.8	75.0	15.0	-	1.70	1.20	1.—	0.80	0.70
.0103	16	20	M5	12	120	2.7	45.0	10.0	-	1.70	1.30	1.10	0.80	0.70
.0113	18	8.5	M6	16	200	0.8	260.0	40.0	DIN 95363	1.40	1.10	1.—	0.80	0.70
.0123	20	8.5	M6	16	400	0.6	725	50	-	1.70	1.30	1.10	0.80	0.70
.0133	20	15	M6	20	160	1.1	140.0	22.0	DIN 95363	1.40	1.10	0.90	0.80	0.70
.0143	20	20	M6	20	140	1.6	85.0	11.0	DIN 95363	1.40	1.10	0.90	0.80	0.70
.0153	20	25	M6	20	160	2.8	57.0	13.0	DIN 95363	1.50	1.10	1.—	0.80	0.70
.0163	25	10	M6	20	560	0.7	800.0	73.0	DIN 95363	1.50	1.10	1.—	0.80	0.70
.0173	25	15	M6	20	445	2.0	220.0	40.0	DIN 95363	1.50	1.10	1.—	0.80	0.70
.0183	25	20	M6	20	400	2.1	190	30	DIN 95363	1.50	1.10	1.—	0.90	0.80
.0193	25	22	M8	20	375	3.0	125.0	26.0	-	2.10	1.50	1.10	0.90	0.80
.0203	25	25	M8	20	325	3.4	95.0	22.0	-	2.30	1.70	1.30	1.—	0.90
.0213	25	30	M6	20	300	4.0	75.0	18.0	-	1.70	1.20	1.—	0.90	0.80
.0223	30	15	M8	20	600	1.2	515.0	65.0	DIN 95363	2.—	1.40	1.20	1.—	0.80

Materiale:

- dell'elastomero: NR, nero
- delle componenti metalliche: acciaio zincato, cromato

Forma: DIN 95363, tipo A

Durezza: medio, ca. 55 Shore A

Nota: fornibile anche nelle durezza soffice (ca. 40 Shore A) e duro (ca. 70 Shore A).

Tolleranza: DIN 2768-c, DIN ISO 3302-1 M3, DIN ISO 4759-1 Klasse A

Temperatura d'esercizio: da -30 a +70 °C

campo d'applicazione:

- Gli antivibranti cilindrici sono idonei per fissaggi elastici e per il supporto antivibrante di apparecchi medio-piccoli.

Attenzione:

Gli antivibranti cilindrici con filetto da entrambi i lati non devono essere sottoposti mai a trazione ma solo a compressione.

Material:

- elastomer: NR, black
- connecting piece: steel galvanized, chromated

Form: DIN 95363, type A

Hardness: medium, approx. 55 Shore A

Note: These cylindrical buffers are also available with hardnesses approx. 40 Shore A (soft) and approx. 70 Shore A (hard)

Tolerance: DIN 2768-c, DIN ISO 3302-1 M3, DIN ISO 4759-1 Klasse A

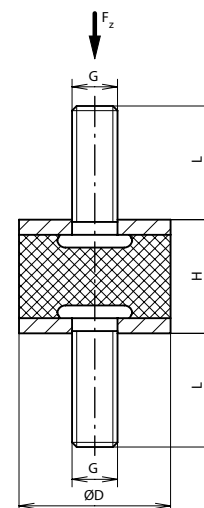
Working temperature: -30 to +70 °C

Application:

- Suitable for elastic fastenings and oscillation insulating mounts of small and medium-sized devices

Attention:

The cylindrical buffers with double-sided thread may be exposed to pressure and thrust loads, however not to tensional loads



**Puffer cilindrico APSOvib®
tipo A medio**

**APSOvib® cylindrical buffer
type A medium**

Codice art. Item No.	D mm	H mm	G mm	L mm	Forza premente Compressive force N	Deformazione di molla Spring travel sz mm	Costante della molla Spring rate cz N/mm	Costante della molla Spring rate cx,y N/mm		Prezzo/pz Price/pce EUR				
										< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 500
.0233	30	20	M8	20	500	1.6	320.0	50.0	DIN 95363	2.—	1.40	1.30	1.—	0.90
.0243	30	22	M8	20	500	2.5	200.0	44.0	-	2.40	1.90	1.50	1.40	1.20
.0253	30	25	M8	20	480	3.6	133.0	30.0	DIN 95363	2.40	1.90	1.50	1.40	1.20
.0263	30	30	M8	20	350	2.9	120.0	25.0	DIN 95363	2.40	1.90	1.70	1.40	1.20
.0273	30	40	M8	23	325	4.3	75.0	19.0	-	2.70	2.—	1.70	1.50	1.30
.0283	40	30	M8	20	800	2.8	290	50	DIN 95363	2.70	2.—	1.70	1.50	1.30
.0293	40	40	M8	25	690	4.1	170.0	30.0	DIN 95363	3.10	2.30	1.90	1.60	1.40
.0303	50	20	M10	25	2200	1.7	1300.0	120.0	DIN 95363	3.80	2.80	2.40	2.—	1.80
.0313	50	30	M10	25	1300	2.7	480.0	80.0	DIN 95363	4.10	3.10	2.70	2.30	2.—
.0323	50	35	M10	25	1250	3.8	325.0	65.0	-	4.70	3.50	3.10	2.50	2.20
.0333	50	40	M10	25	1200	4.0	300.0	50.0	DIN 95363	4.20	3.20	2.70	2.30	2.—
.0343	50	45	M10	25	1100	4.6	240.0	40.0	DIN 95363	4.50	3.40	2.90	2.40	2.—
.0353	70	35	M10	25	4500	5.5	825.0	120.0	-	7.90	6.10	5.10	4.50	3.90
.0363	70	45	M10	30	1900	4.0	475.0	79.0	DIN 95363	7.80	5.90	4.90	4.30	3.80
.0373	75	40	M12	37	2500	3.3	750.0	110.0	DIN 95363	9.50	7.20	6.—	5.50	4.70
.0383	75	50	M12	37	2300	4.3	540.0	85.0	DIN 95363	9.90	7.60	6.40	5.70	4.90
.0393	75	55	M12	37	2300	5.3	430.0	68.0	DIN 95363	10.40	7.80	6.50	5.80	5.—
.0403	80	30	M14	35	6000	3.8	1600.0	190.0	-	14.—	8.70	6.80	6.10	5.30
.0413	80	40	M14	35	4800	5.6	850.0	135.0	-	14.30	9.10	7.20	6.30	5.50
.0423	100	40	M16	42	6900	4.6	1500.0	180.0	DIN 95363	15.80	11.50	10.40	9.80	8.50
.0433	100	55	M16	42	3800	3.6	1050.0	130.0	DIN 95363	17.70	12.80	11.30	10.30	8.90
.0443	100	60	M16	44	3800	4.8	800.0	110.0	DIN 95363	19.50	14.10	12.40	11.30	9.70
.0453	100	75	M16	43	3500	6.6	530.0	100.0	DIN 95363	21.60	15.60	13.70	12.60	10.90

Materiale:

- dell'elastomero: NR, nero
- delle componenti metalliche: acciaio zincato, cromato

Forma: DIN 95363, tipo A

Durezza: medio, ca. 55 Shore A

Nota: fornibile anche nelle durezza soffice (ca. 40 Shore A) e duro (ca. 70 Shore A).

Tolleranza: DIN 2768-c, DIN ISO 3302-1 M3, DIN ISO 4759-1 Klasse A

Temperatura d'esercizio: da -30 a +70 °C

campo d'applicazione:

- Gli antivibranti cilindrici sono idonei per fissaggi elastici e per il supporto antivibrante di apparecchi medio-piccoli.

Attenzione:

Gli antivibranti cilindrici con filetto da entrambi i lati non devono essere sottoposti mai a trazione ma solo a compressione.

Material:

- elastomer: NR, black
- connecting piece: steel galvanized, chromated

Form: DIN 95363, type A

Hardness: medium, approx. 55 Shore A

Note: These cylindrical buffers are also available with hardnesses approx. 40 Shore A (soft) and approx. 70 Shore A (hard)

Tolerance: DIN 2768-c, DIN ISO 3302-1 M3, DIN ISO 4759-1 Klasse A

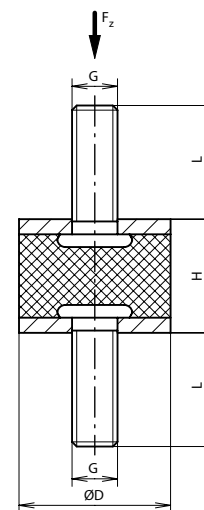
Working temperature: -30 to +70 °C

Application:

- Suitable for elastic fastenings and oscillation insulating mounts of small and medium-sized devices

Attention:

The cylindrical buffers with double-sided thread may be exposed to pressure and thrust loads, however not to tensional loads



**Puffer cilindrico APSOvib®
tipo D medio**

**APSOvib® cylindrical buffer
type D medium**

Codice art. Item No.	D mm	H mm	G	L mm	Forza premente Compressive force N	Deformazione di molla Spring travel sz mm	Costante della molla Spring rate cz N/mm	Costante della molla Spring rate cx,y N/mm		Prezzo/pz Price/pc EUR				
										< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 500
12.2033.1003	20	15	M6	20	160	1.8	90.0	15.0		3.50	2.30	1.90	1.50	1.10
.1013	20	19	M6	15	120	2.5	48.0	6.0	-	3.60	2.40	2.—	1.70	1.30
.1023	25	20	M6	20	400	4.7	85.0	14.0	DIN 95363	3.80	2.90	2.30	2.—	1.60
.1033	30	20	M8	20	500	2.6	190.0	32.0	DIN 95363	4.20	3.40	2.80	2.60	1.90
.1043	40	28	M10	25	300	5.0	60.0	40.0	-	4.40	3.60	3.—	2.80	2.10
.1053	50	30	M10	25	1300	3.7	350.0	26.0	DIN 95363	6.30	4.80	4.20	3.90	3.—
.1063	55	45	M10	25	1200	3.8	320.0	50.0	DIN 95363	8.10	6.30	4.90	4.20	3.40
.1073	60	44	M8	22	400	5.0	80.0	14.0	-	8.90	6.60	5.40	4.80	3.80
.1083	60	45	M8	22	750	5.0	150.0	20.0	-	9.10	6.80	5.60	5.—	4.—
.1093	60	60	M10	25	1500	7.9	190.0	32.0	-	9.60	7.30	6.10	5.50	4.50
.1103	75	40	M12	37	2500	3.0	820.0	50.0	DIN 95363	14.80	12.50	11.10	9.10	8.40
.1113	80	70	M14	37	3000	9.5	316.0	60.0	-	25.50	20.20	17.10	14.10	13.50
.1123	95	76	M16	47	4000	9.5	420.0	90.0	-	35.90	29.90	25.30	22.20	21.60

Materiale:

- dell'elastomero: NR, nero
- delle componenti metalliche: acciaio zincato, cromato

Forma: DIN 95363, tipo D

Durezza: medio, ca. 55 Shore A

Nota: fornibile anche nelle durezza soffice (ca. 40 Shore A) e duro (ca. 70 Shore A).

Tolleranza: DIN 2768-c, DIN ISO 3302-1 M3, DIN ISO 4759-1 Klasse A

Temperatura d'esercizio: da -30 a +70 °C

campo d'applicazione:

- Gli antivibranti cilindrici sono idonei per fissaggi elastici e per il supporto antivibrante di apparecchi medio-piccoli.

Attenzione:

Gli antivibranti cilindrici con filetto da entrambi i lati possono essere sottoposti a compressione e - a causa dell'aumentata superficie di aderenza della parte in elastomero - ad una limitata trazione.

Material:

- elastomer: NR, black
- connecting piece: steel galvanized, chromated

Form: DIN 95363, type D

Hardness: medium, approx. 55 Shore A

Note: These cylindrical buffers are also available with hardnesses approx. 55 Shore A (medium) and approx. 70 Shore A (hard)

Tolerance: DIN 2768-c, DIN ISO 3302-1 M3, DIN ISO 4759-1 Klasse A

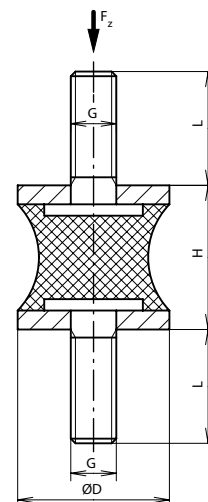
Working temperature: -30 to +70 °C

Application:

- Suitable for elastic fastenings and oscillation insulating mounts of small and medium-sized devices

Attention:

The cylindrical buffers with double-sided thread may be exposed to pressure and thrust loads, however not to tensional loads



**Puffer cilindrico APSOvib®
tipo B medio**

**APSOvib® cylindrical buffer
type B medium**

Codice art.	D	H	G	L	s	Forza premente Compressive force	Deformazione di molla Spring travel sz	Costante della molla Spring rate cz	Costante della molla Spring rate cx,y	Prezzo/pz				
Item No.	D	H	G	L	s	N	mm	N/mm	N/mm	Price/pce				
	mm	mm		mm	mm					< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 500
12.2034.0003	6	7	M3	6	3.0	15	0.3	50.0	6.2	1.50	1.10	0.90	0.80	0.70
.0013	8	8	M3	6	3.0	35	0.8	44.5	8.6	1.50	1.10	0.90	0.80	0.70
.0023	10	8	M4	10	4.0	65	1.0	67.0	16.0	1.50	1.10	0.90	0.80	0.70
.0033	10	10	M4	10	4.0	55	1.2	46.0	9.0	1.50	1.10	0.90	0.80	0.70
.0043	10	15	M4	10	4.0	40	1.8	22.0	4.6	1.50	1.10	0.90	0.80	0.70
.0053	15	15	M4	13	4.5	90	1.2	73.0	10.0	1.50	1.—	0.90	0.80	0.70
.0063	15	20	M5	12	5.0	90	1.6	55.0	8.0	2.10	1.50	1.30	1.10	1.—
.0073	15	30	M4	12	5.0	90	3.0	30.0	5.5	2.80	2.10	1.80	1.60	1.50
.0083	16	10	M5	12	3.0	150	0.7	225.0	22.3	2.—	1.30	0.70	0.60	0.50
.0093	16	15	M5	12	3.0	135	1.6	85.0	12.0	2.40	1.50	0.90	0.70	0.60
.0103	16	20	M5	12	3.0	120	2.4	50.0	8.0	2.10	1.30	0.70	0.60	0.50
.0113	20	15	M6	20	6.0	160	0.9	170.0	27.0	1.50	1.10	1.—	0.90	0.80
.0123	20	20	M6	20	6.0	140	1.2	120.0	15.0	1.50	1.10	1.—	0.90	0.80
.0133	20	25	M6	20	6.0	160	2.1	75.0	13.0	2.30	1.60	1.40	1.20	1.10
.0143	25	15	M6	20	6.0	445	1.7	263.0	47.0	1.60	1.20	1.—	0.90	0.85
.0153	25	20	M6	20	6.0	400	2.4	170.0	28.0	1.60	1.20	1.—	0.90	0.85
.0163	25	22	M8	20	8.0	375	1.6	235.0	26.0	2.90	1.70	1.—	0.90	0.85
.0173	25	25	M6	20	6.0	325	3.5	93.0	21.0	3.—	2.—	1.10	1.—	0.90
.0183	25	30	M6	20	6.0	300	3.0	100.0	17.3	1.70	1.30	1.10	1.—	0.90
.0193	30	15	M8	20	8.0	645	0.6	1075	100.0	3.30	2.10	1.10	0.90	0.80
.0203	30	20	M8	20	8.0	500	1.5	340.0	50.0	3.60	2.20	1.20	1.—	0.90
.0213	30	22	M8	23	8.0	500	1.3	400.0	45.0	3.80	2.30	1.30	1.—	0.90
.0223	30	25	M8	20	8.0	480	3.3	147.0	40.0	3.90	2.40	1.40	1.10	1.—
.0233	30	30	M8	20	8.0	350	2.7	130.0	30.0	2.30	1.70	1.40	1.20	1.10
.0243	30	40	M8	23	8.0	325	3.3	100.0	21.0	4.40	2.80	1.50	1.10	1.—
.0253	40	20	M10	25	8.0	1400	1.1	1300.0	85.0	4.20	2.60	1.50	1.10	1.—
.0263	40	28	M10	25	8.0	880	2.0	430.0	60.0	4.50	2.80	1.60	1.20	1.10
.0273	40	30	M8	20	8.0	800	2.3	350.0	55.0	2.80	2.10	1.80	1.50	1.40
.0283	40	35	M10	25	8.0	1200	4.8	250.0	40.0	4.70	3.—	1.60	1.20	1.10
.0293	40	40	M8	25	8.0	690	3.8	180.0	35.0	3.10	2.30	1.90	1.70	1.60

Materiale:

- dell'elastomero: NR, nero
- delle componenti metalliche: acciaio zincato cromato

Forma: DIN 95363, tipo B

Durezza: medio ca. 55 Shore A

Nota: fornibile anche nelle durezza soffice (ca. 40 Shore A) e duro (ca. 70 Shore A).

Tolleranza: DIN 2768-c, DIN ISO 3302-1 M3, DIN ISO 4759-1 Klasse A

Temperatura d'esercizio: da -30 a +70 °C

campo d'applicazione:

- Gli antivibranti cilindrici sono idonei per fissaggi elastici e per il supporto antivibrante di apparecchi medio-piccoli.

Attenzione:

Gli antivibranti cilindrici con filetto da entrambi i lati non devono essere sottoposti mai a trazione ma solo a compressione.

Material:

- elastomer: NR, black
- connecting piece: steel galvanized, chromated

Form: DIN 95363, type B

Hardness: medium approx. 55 Shore A

Note: These cylindrical buffers are also available with hardenesses approx. 40 Shore A (soft) and approx. 70 Shore A (hard)

Tolerance: DIN 2768-c, DIN ISO 3302-1 M3, DIN ISO 4759-1 Klasse A

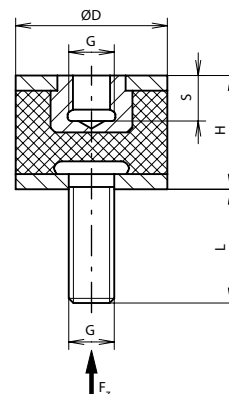
Working temperature: -30 to +70 °C

Application:

- Suitable for elastic fastenings and oscillation insulating mounts of small and medium-sized devices

Attention:

The cylindrical buffers with double-sided thread may be exposed to pressure and thrust loads, however not to tensional loads



**Puffer cilindrico APSOvib®
tipo B medio**

**APSOvib® cylindrical buffer
type B medium**

Codice art.	D	H	G	L	s	Forza premente Compressive force	Deformazione di molla Spring travel sz	Costante della molla Spring rate cz	Costante della molla Spring rate cx,y	Prezzo/pz				
Item No.	D	H	G	L	s	N	mm	N/mm	N/mm	Price/pce				
	mm	mm		mm	mm					< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 500
.0303	50	20	M10	25	10.0	2200	1.4	1570.0	130.0	3.80	2.90	2.50	2.10	2.—
.0313	50	30	M10	25	10.0	1300	2.4	550.0	75.0	4.20	3.20	2.70	2.30	2.10
.0323	50	35	M10	25	10.0	1250	2.4	520.0	65.0	6.20	3.90	2.10	1.60	1.50
.0333	50	40	M10	25	10.0	1200	3.6	330.0	60.0	4.40	3.30	2.90	2.40	2.30
.0343	50	45	M10	25	10.0	1100	4.8	230.0	35.0	4.70	3.40	3.10	2.60	2.40
.0353	50	50	M10	25	10.0	1000	5.3	190.0	30.0	5.—	3.70	3.30	2.70	2.50
.0363	60	36	M10	25	10.0	2800	3.5	800.0	78.0	9.40	5.80	3.10	2.40	2.20
.0373	70	45	M10	30	12.0	1900	3.9	490.0	79.0	7.20	5.40	4.20	4.—	3.80
.0383	75	40	M12	37	12.0	2500	3.1	800.0	120.0	8.50	7.30	6.10	5.40	5.10
.0393	75	50	M12	37	12.0	2300	4.0	580.0	90.0	9.80	7.70	6.50	5.70	5.30
.0403	75	55	M12	37	12	2300	4.8	480	80	10.50	8.—	6.70	5.80	5.40
.0413	80	40	M14	35	12.0	4800	3.1	1550.0	155.0	15.50	9.80	5.20	3.80	3.60
.0423	100	40	M16	42	16.0	6900	4.3	1600.0	200.0	15.80	11.60	10.20	9.40	8.80
.0433	100	55	M16	42	16.0	3800	3.3	1150.0	150.0	17.40	12.70	11.20	10.30	9.60
.0443	100	60	M16	44	16.0	3800	4.0	950.0	120.0	18.10	13.60	12.20	10.90	10.20
.0453	100	75	M16	43	16.0	3500	6.6	530.0	100.0	20.20	15.70	13.60	12.10	11.30

Materiale:

- dell'elastomero: NR, nero
- delle componenti metalliche: acciaio zincato cromato

Forma: DIN 95363, tipo B

Durezza: medio ca. 55 Shore A

Nota: fornibile anche nelle durezza soffice (ca. 40 Shore A) e duro (ca. 70 Shore A).

Tolleranza: DIN 2768-c, DIN ISO 3302-1 M3, DIN ISO 4759-1 Klasse A

Temperatura d'esercizio: da -30 a +70 °C

campo d'applicazione:

- Gli antivibranti cilindrici sono idonei per fissaggi elastici e per il supporto antivibrante di apparecchi medio-piccoli.

Attenzione:

Gli antivibranti cilindrici con filetto da entrambi i lati non devono essere sottoposti mai a trazione ma solo a compressione.

Material:

- elastomer: NR, black
- connecting piece: steel galvanized, chromated

Form: DIN 95363, type B

Hardness: medium approx. 55 Shore A

Note: These cylindrical buffers are also available with hardnesses approx. 40 Shore A (soft) and approx. 70 Shore A (hard)

Tolerance: DIN 2768-c, DIN ISO 3302-1 M3, DIN ISO 4759-1 Klasse A

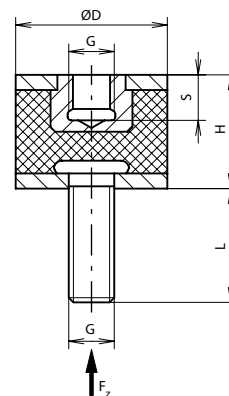
Working temperature: -30 to +70 °C

Application:

- Suitable for elastic fastenings and oscillation insulating mounts of small and medium-sized devices

Attention:

The cylindrical buffers with double-sided thread may be exposed to pressure and thrust loads, however not to tensional loads



**Puffer cilindrico APSOvib®
tipo E medio**

**APSOvib® cylindrical buffer
type E medium**

Codice art.	D	H	G	L	s	Forza premente Compressive force	Deformazione di molla Spring travel sz	Costante della molla Spring rate cz	Costante della molla Spring rate cx,y	Prezzo/pz				
Item No.	D	H	G	L	s					Price/pce				
	mm	mm		mm	mm	N	mm	N/mm	N/mm	< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 500
12.2034.1003	20	15	M6	20	6.0	160	1.2	130.0	22.0	3.50	2.30	1.90	1.50	1.10
.1013	25	20	M6	20	6.0	400	4.4	90.0	15.0	3.80	2.90	2.30	2.—	1.60
.1023	30	20	M8	20	6.0	500	2.1	240.0	40.0	4.20	3.40	2.80	2.60	1.90

Materiale:

- dell'elastomero: NR, nero
- delle componenti metalliche: acciaio zincato cromato

Forma: DIN 95363, tipo E

Durezza: medio, ca. 55 Shore A

Nota: fornibile anche nelle durezza soffice (ca. 40 Shore A) e duro (ca. 70 Shore A).

Tolleranza: DIN 2768-c, DIN ISO 3302-1 M3, DIN ISO 4759-1 Klasse A

Temperatura d'esercizio: da -30 a +70 °C

campo d'applicazione:

- Gli antivibranti cilindrici sono idonei per fissaggi elastici e per il supporto antivibrante di apparecchi medio-piccoli.

Attenzione:

Gli antivibranti cilindrici con filetto da entrambi i lati possono essere sottoposti a compressione e - a causa dell'aumentata superficie di aderenza della parte in elastomero - ad una limitata trazione.

Material:

- elastomer: NR, black
- connecting piece: steel galvanized, chromated

Form: DIN 95363, type E

Hardness: medium, approx. 55 Shore A

Note: these cylindrical buffers are also available with hardenesses approx. 40 Shore A (soft) and approx. 70 Shore A (hard)

Tolerance: DIN 2768-c, DIN ISO 3302-1 M3, DIN ISO 4759-1 Klasse A

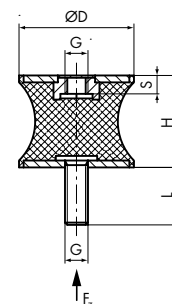
Working temperature: -30 to +70 °C

Application:

- Suitable for elastic fastenings and oscillation insulating mounts of small and medium-sized devices

Attention:

The cylindrical buffers with double-sided thread may be exposed to pressure and thrust loads, however not to tensional loads



**Puffer cilindrico APSOvib®
tipo C medio**

**APSOvib® cylindrical buffer
type C medium**

Codice art. Item No.	D	H	G	s	Forza premente Compressive force	Deformazione di molla Spring travel sz	Costante della molla Spring rate cz	Costante della molla Spring rate cx,y	Prezzo/pz Price/pc				
									EUR				
	mm	mm		mm	N	mm	N/mm	N/mm	< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 500
12.2035.0003	10	10	M4	4.0	55	1.0	53.0	10.0	1.50	1.10	0.90	0.85	0.80
.0013	10	15	M4	4.0	40	1.6	25.0	4.8	1.50	1.10	0.90	0.85	0.80
.0023	15	15	M4	4.5	90	1.2	78.0	18.0	1.50	1.10	0.90	0.85	0.80
.0033	15	20	M5	5.0	90	1.1	85.0	275.0	2.70	2.—	1.70	1.40	1.30
.0043	16	10	M5	3.0	150	0.3	550.0	30.0	2.40	1.50	0.90	0.70	0.60
.0053	16	15	M5	3.0	135	0.5	300.0	16.0	2.30	1.50	0.80	0.60	0.50
.0063	16	20	M5	3.0	120	1.2	100.0	11.0	2.40	1.50	0.90	0.70	0.60
.0073	20	15	M6	6.0	160	0.45	355	50.0	2.70	2.—	1.70	1.50	1.40
.0083	20	20	M6	6.0	140	1.5	95.0	15.0	1.60	1.10	1.—	0.90	0.80
.0093	20	25	M6	6.0	160	2.0	80.0	13.0	1.70	1.20	1.10	1.—	0.90
.0103	25	20	M6	6.0	400	2.2	180.0	30.0	1.80	1.30	1.20	1.10	0.90
.0113	25	25	M6	6.0	325	3.3	98.0	22.0	3.90	2.40	1.30	1.—	0.90
.0123	30	20	M8	8.0	500	0.9	530.0	60.0	2.10	1.50	1.40	1.10	1.—
.0133	30	25	M8	8.0	480	3.0	160.0	50.0	2.10	1.50	1.40	1.10	1.—
.0143	30	30	M8	8.0	350	2.3	150.0	40.0	2.30	1.70	1.40	1.30	1.20
.0153	40	28	M10	8.0	880	1.5	600.0	225.0	4.80	3.—	1.70	1.20	1.10
.0163	40	30	M8	8.0	800	1.8	450.0	105.0	2.90	2.10	1.80	1.60	1.50
.0173	40	40	M8	8.0	690	3.3	210.0	40.0	3.20	2.20	1.90	1.80	1.70
.0183	40	45	M8	8.0	1200	6.0	200.0	500.0	5.50	3.40	1.90	1.30	1.20
.0193	50	30	M10	10.0	1300	2.2	600.0	110.0	4.30	3.30	2.70	2.40	2.20
.0203	50	35	M10	8.0	1250	3.1	400.0	85.0	6.60	4.10	2.30	1.60	1.50
.0213	50	40	M10	10.0	1200	3.2	370.0	70.0	4.50	3.30	2.90	2.40	2.30
.0223	50	45	M10	10.0	1100	4.4	250.0	40.0	4.80	3.40	3.10	2.60	2.50
.0233	50	50	M10	10.0	1000	4.8	210.0	35.0	5.—	3.60	3.30	2.80	2.60
.0243	70	35	M10	10.0	4500	1.5	3000.0	150.0	11.90	7.50	4.—	3.—	2.80
.0253	70	45	M10	12.0	1900	2.5	750.0	100.0	8.10	5.90	5.30	4.40	4.10
.0263	75	40	M12	12.0	2500	2.3	1100.0	160.0	9.—	6.50	6.—	4.90	4.60
.0273	75	50	M12	12.0	2300	3.8	600.0	100.0	9.90	7.60	6.60	5.50	5.10
.0283	75	55	M12	12.0	2300	4.6	500	85.0	10.70	8.—	7.—	5.80	5.40
.0293	80	70	M14	14.0	4250	6.5	650.0	60.0	26.20	16.30	8.80	6.40	6.—
.0303	100	40	M16	16.0	6900	3.8	1800.0	240.0	17.10	12.70	10.70	9.40	8.80

Materiale:

- dell'elastomero: NR, nero
- delle componenti metalliche: acciaio zincato cromato

Forma: DIN 95363, tipo C

Durezza: medio, ca. 55 Shore A

Nota: fornibile anche nelle durezza soffice (ca. 40 Shore A) e duro (ca. 70 Shore A).

Tolleranza: DIN 2768-c, DIN ISO 3302-1 M3, DIN ISO 4759-1 Klasse A

Temperatura d'esercizio: da -30 a +70 °C

campo d'applicazione:

- Gli antivibranti cilindrici sono idonei per fissaggi elastici e per il supporto antivibrante di apparecchi medio-piccoli.

Attenzione:

Gli antivibranti cilindrici con filetto da entrambi i lati non devono essere sottoposti mai a trazione ma solo a compressione.

Material:

- elastomer: NR, black
- connecting piece: steel galvanized, chromated

Form: DIN 95363, type C

Hardness: medium, approx. 55 Shore A

Note: these cylindrical buffers are also available with hardenesses approx. 40 Shore A (soft) and approx. 70 Shore A (hard)

Tolerance: DIN 2768-c, DIN ISO 3302-1 M3, DIN ISO 4759-1 Klasse A

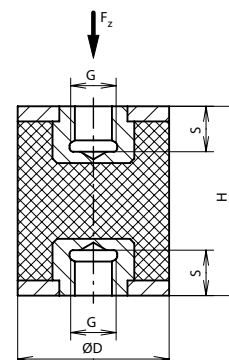
Working temperature: -30 to +70 °C

Application:

- Suitable for elastic fastenings and oscillation insulating mounts of small and medium-sized devices

Attention:

The cylindrical buffers with double-sided thread may be exposed to pressure and thrust loads, however not to tensional loads



**Puffer cilindrico APSOvib®
tipo C medio**

**APSOvib® cylindrical buffer
type C medium**

Codice art.	D	H	G	s	Forza premente	Deformazione di molla	Costante della molla	Costante della molla	Prezzo/pz				
Item No.	D	H	G	s	Compressive force	Spring travel sz	Spring rate cz	Spring rate c _{x,y}	Price/pce				
	mm	mm		mm	N	mm	N/mm	N/mm	< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 500
.0313	100	55	M16	16.0	3800	3.2	1200.0	200.0	17.60	13.20	11.20	9.90	9.30
.0323	100	60	M16	16.0	3800	3.8	1000.0	180.0	18.60	14.60	12.20	10.70	10.10
.0333	100	75	M16	16.0	3500	6.6	530.0	100.0	22.10	16.50	14.50	13.10	12.20
.0343	150	55	M20	17.0	10000	3.2	3150.0	405.0	43.70	31.90	28.30	25.60	23.90
.0353	150	75	M20	17.0	9000	6.0	1500.0	200.0	45.80	33.50	30.40	27.20	25.40
.0363	200	100	M20	17.0	17000	9.7	1760.0	300.0	143.40	119.50	97.70	79.30	74.20

Materiale:

- dell'elastomero: NR, nero
- delle componenti metalliche: acciaio zincato cromato

Forma: DIN 95363, tipo C

Durezza: medio, ca. 55 Shore A

Nota: fornibile anche nelle durezza soffice (ca. 40 Shore A) e duro (ca. 70 Shore A).

Tolleranza: DIN 2768-c, DIN ISO 3302-1 M3, DIN ISO 4759-1 Klasse A

Temperatura d'esercizio: da -30 a +70 °C

campo d'applicazione:

- Gli antivibranti cilindrici sono ideati per fissaggi elastici e per il supporto antivibrante di apparecchi medio-piccoli.

Attenzione:

Gli antivibranti cilindrici con filetto da entrambi i lati non devono essere sottoposti mai a trazione ma solo a compressione.

Material:

- elastomer: NR, black
- connecting piece: steel galvanized, chromated

Form: DIN 95363, type C

Hardness: medium, approx. 55 Shore A

Note: these cylindrical buffers are also available with hardnesses approx. 40 Shore A (soft) and approx. 70 Shore A (hard)

Tolerance: DIN 2768-c, DIN ISO 3302-1 M3, DIN ISO 4759-1 Klasse A

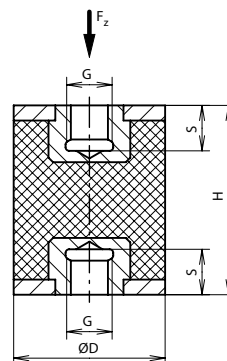
Working temperature: -30 to +70 °C

Application:

- Suitable for elastic fastenings and oscillation insulating mounts of small and medium-sized devices

Attention:

The cylindrical buffers with double-sided thread may be exposed to pressure and thrust loads, however not to tensional loads



**Puffer cilindrico APSOvib®
tipo F medio**

**APSOvib® cylindrical buffer
type F medium**

Codice art.	D	H	G	s	Forza premente	Deformazione di molla	Costante della molla	Costante della molla	Prezzo/pz				
Item No.	D	H	G	s	Compressive force	Spring travel	Spring rate	Spring rate	Price/pce				
	mm	mm		mm	N	mm	N/mm	N/mm	EUR				
									< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 500
12.2035.1003	25	20	M6	6.0	400	4.0	100.0	17.0	3.80	2.90	2.30	2.—	1.60
.1013	55	45	M10	10.0	1200	3.0	400.0	67.0	8.10	6.30	4.90	4.20	3.40

Materiale:

- dell'elastomero: NR, nero
- delle componenti metalliche: acciaio zincato cromato

Forma: DIN 95363, tipo F

Durezza: medio, ca. 55 Shore A

Nota: fornibile anche nelle durezza soffice (ca. 40 Shore A) e duro (ca. 70 Shore A).

Tolleranza: DIN 2768-c, DIN ISO 3302-1 M3, DIN ISO 4759-1 Klasse A

Temperatura d'esercizio: da -30 a +70 °C

campo d'applicazione:

- Gli antivibranti cilindrici sono idonei per fissaggi elastici e per il supporto antivibrante di apparecchi medio-piccoli.

Attenzione:

Gli antivibranti cilindrici con filetto da entrambi i lati possono essere sottoposti a compressione e - a causa dell'aumentata superficie di aderenza della parte in elastomero - ad una limitata trazione.

Material:

- elastomer: NR, black
- connecting piece: steel galvanized, chromated

Form: DIN 95363, type F

Hardness: medium, approx. 55 Shore A

Note: These cylindrical buffers are also available with hardnesses approx. 40 Shore A (soft) and approx. 70 Shore A (hard)

Tolerance: DIN 2768-c, DIN ISO 3302-1 M3, DIN ISO 4759-1 Klasse A

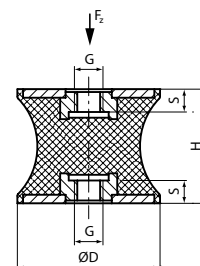
Working temperature: -30 to +70 °C

Application:

- Suitable for elastic fastenings and oscillation insulating mounts of small and medium-sized devices

Attention:

The cylindrical buffers with double-sided thread may be exposed to pressure and thrust loads, however not to tensional loads



Ammortizzatori paracolpi

Stop buffer

Puffer paracolpi APSOvib® tipo A medio

APSOvib® stop buffer type A medium

Codice art.	D	H	G	L	Forza premente Compressive force	Deformazione di molla Spring travel sz	Costante della molla Spring rate cz	Norma	Prezzo/pz				
Item No.	D	H	G	L				Norm	Price/pce				
	mm	mm		mm	N	mm	N/mm		< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 500
									EUR				
12.2036.0003	10	10	M4	10	50	1.3	38.0	-	1.20	0.90	0.80	0.70	0.60
.0013	15	14	M4	13	90	1.5	59.0	DIN 95364	1.20	0.90	0.80	0.70	0.60
.0023	15	15	M4	13	90	1.5	59.0	DIN 95364	1.20	0.90	0.80	0.70	0.60
.0033	16	10	M5	12	150	1.3	116.0	-	1.30	0.90	0.50	0.40	0.30
.0043	16	15	M5	12	135	2.3	60.0	-	1.30	0.90	0.50	0.40	0.30
.0053	16	20	M5	12	115	2.8	41.0	-	1.40	0.90	0.50	0.40	0.30
.0063	16	25	M5	12	110	3.7	30.0	-	1.50	1.00	0.50	0.40	0.30
.0073	18	7.5	M6	16	190	0.8	250.0	DIN 95364	1.40	1.00	0.90	0.80	0.70
.0083	20	8.5	M6	16	350	1.0	350.0	-	1.40	0.90	0.50	0.40	0.30
.0093	20	10	M6	16	300	1.3	235.0	DIN 95364	2.10	1.80	1.50	1.20	1.10
.0103	20	13.5	M6	16	230	1.9	120.0	DIN 95364	2.10	1.80	1.50	1.20	1.10
.0113	20	15	M6	16	260	2.4	110.0	DIN 95364	1.40	0.90	0.50	0.40	0.30
.0123	20	20	M6	16	200	2.9	70.0	-	1.50	0.90	0.50	0.40	0.30
.0133	20	23	M6	16	150	2.5	59.0	DIN 95364	1.60	1.10	0.70	0.60	0.40
.0143	20	25	M6	16	185	3.6	52.0	-	1.60	1.10	0.70	0.60	0.40
.0153	25	10	M8	20	540	1.2	450.0	-	1.90	1.20	0.70	0.50	0.40
.0163	25	13	M6	18	430	1.7	260.0	-	1.50	1.10	0.90	0.80	0.70
.0173	25	15	M8	20	390	2.0	200.0	-	2.00	1.20	0.70	0.60	0.50
.0183	25	17	M6	16	350	2.3	150.0	DIN 95364	1.60	1.10	1.00	0.80	0.70
.0193	25	19	M8	20	335	2.5	132.0	-	2.00	1.30	0.70	0.60	0.50
.0203	25	20	M6	16	320	2.8	113.0	DIN 95364	2.00	1.30	0.70	0.60	0.50
.0213	25	25	M8	20	300	3.4	88.0	-	2.10	1.30	0.70	0.60	0.50
.0223	25	28	M6	16	300	4.1	73.0	DIN 95364	2.40	1.50	0.90	0.70	0.60
.0233	25	30	M8	20	280	4.1	68.0	-	2.40	1.50	0.90	0.70	0.60
.0243	30	15	M8	23	650	1.9	340.0	-	2.10	1.30	0.70	0.60	0.50
.0253	30	17	M8	20	400	1.5	270.0	DIN 95364	2.50	2.20	1.80	1.60	1.50
.0263	30	20	M8	20	380	1.9	200.0	DIN 95364	2.50	2.20	1.80	1.60	1.50
.0273	30	22	M8	23	360	2.1	170.0	-	2.10	1.30	0.70	0.60	0.50
.0283	30	28	M8	20	350	3.2	110.0	-	2.40	1.80	1.50	1.20	1.10

Materiale:

- dell'elastomero: NR, nero
- delle componenti metalliche: acciaio zincato cromato

Forma: DIN 95 364, tipo A

Durezza: medio, ca. 55 Shore A

Nota: fornibile anche nelle durezza soffice (ca. 40 Shore A) e duro (ca. 70 Shore A).

Tolleranza: DIN 2768-c, DIN ISO 3302-1, DIN ISO 4759-1 Klasse A

Temperatura d'esercizio: da -30 a +70 °C

campo d'applicazione:

- I puffer paracolpi sono idonei per tutti i tipi di reggispin-ta e per il supporto antivibrante di apparecchi medio-piccoli.

Attenzione:

I puffer paracolpi possono essere sottoposti solo a compressione.

Material:

- elastomer: NR, black
- connecting piece: steel galvanized, chromated

Form: DIN 95 364, type A

Hardness: medium, approx. 55 Shore A

Note: these stop buffers are also available in hardnesses approx. 40 Shore A (soft) and approx. 70 Shore A (hard)

Tolerance: DIN 2768-c, DIN ISO 3302-1, DIN ISO 4759-1 Klasse A

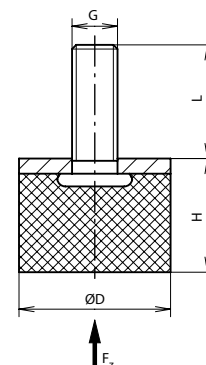
Working temperature: -30 to +70 °C

Application:

- Suitable as all kinds of stop and for oscillation insulating mounts of small to medium-sized devices

Attention:

The stop buffers may only be used for pressure loads



**Puffer paracolpi APSOvib®
tipo A medio**

**APSOvib® stop buffer
type A medium**

Codice art. Item No.	D	H	G	L	Forza premente Compressive force	Deformazione di molla Spring travel sz	Costante della molla Spring rate cz	Norma Norm	Prezzo/pz Price/pce				
									EUR				
	mm	mm		mm	N	mm	N/mm		< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 500
.0293	30	29	M8	20.5	350	3.0	115.0	DIN 95364	2.40	1.50	0.90	0.70	0.60
.0303	30	30	M8	23	340	3.4	100.0	-	2.40	1.50	0.90	0.70	0.60
.0313	40	20	M10	25	1200	2.9	415.0	-	2.60	1.60	0.90	0.70	0.60
.0323	40	25	M10	25	1000	3.6	280.0	-	2.80	1.70	1.00	0.80	0.70
.0333	40	27	M8	21	800	3.3	240.0	DIN 95364	4.30	3.90	3.10	2.70	2.50
.0343	40	28	M8	23	700	3.0	230.0	-	2.70	2.10	1.70	1.30	1.20
.0353	40	29	M8	24.5	600	2.8	215.0	DIN 95364	3.40	2.20	1.20	0.90	0.80
.0363	40	35	M10	25	600	3.8	160.0	-	3.40	2.20	1.20	0.90	0.80
.0373	40	38	M8	24.5	600	5.9	102.0	DIN 95364	3.50	2.20	1.20	0.90	0.80
.0383	40	40	M10	25	580	4.3	135.0	-	3.50	2.20	1.20	0.90	0.80
.0393	40	45	M10	25	500	4.5	110.0	-	4.10	2.60	1.50	1.10	1.00
.0403	50	21	M10	25	1800	2.9	620.0	DIN 95364	4.30	3.90	3.10	2.70	2.50
.0413	50	25	M10	25	1600	3.2	500.0	-	4.20	2.60	1.50	1.10	1.00
.0423	50	28	M10	25	1400	4.0	347.0	DIN 95364	2.90	2.10	1.80	1.60	1.50
.0433	50	35	M10	25	1100	3.9	280.0	-	4.50	2.80	1.60	1.20	1.00
.0443	50	44	M10	25	1100	5.1	215.0	DIN 95364	5.90	3.70	2.00	1.40	1.30
.0453	50	45	M10	25	1000	5.3	190.0	-	5.90	3.70	2.00	1.40	1.30
.0463	60	25	M10	25	2800	3.3	840.0	-	5.00	3.10	1.70	1.20	1.10
.0473	60	36	M10	25	2100	4.9	430.0	-	6.30	4.00	2.10	1.60	1.40
.0483	60	45	M10	25	1900	6.3	300.0	-	7.70	4.80	2.60	1.90	1.70
.0493	70	35	M10	25	2100	3.2	650.0	-	9.60	6.00	3.30	2.40	2.10
.0503	70	43	M10	25	1900	4.0	477.0	DIN 95364	12.10	7.60	4.10	3.00	2.60
.0513	70	50	M10	25	2600	6.8	380.0	-	12.10	7.60	4.10	3.00	2.60
.0523	70	70	M10	25	2300	10.0	230.0	-	15.90	9.90	5.30	3.90	3.40
.0533	75	20	M12	37	4500	1.5	3000.0	DIN 95364	15.90	9.90	5.30	3.90	3.40
.0543	75	25	M12	37	3200	2.7	1200.0	DIN 95364	7.10	6.20	5.10	4.30	4.10
.0553	75	53	M12	37	2200	5.1	432.0	DIN 95364	11.20	7.00	3.80	2.80	2.50
.0563	80	30	M14	35	5300	4.1	1300.0	-	11.20	7.00	3.80	2.80	2.50

Materiale:

- dell'elastomero: NR, nero
- delle componenti metalliche: acciaio zincato cromato

Forma: DIN 95 364, tipo A

Durezza: medio, ca. 55 Shore A

Nota: fornibile anche nelle durezza soffice (ca. 40 Shore A) e duro (ca. 70 Shore A).

Tolleranza: DIN 2768-c, DIN ISO 3302-1, DIN ISO 4759-1 Klasse A

Temperatura d'esercizio: da -30 a +70 °C

campo d'applicazione:

- I puffer paracolpi sono idonei per tutti i tipi di reggispinta e per il supporto antivibrante di apparecchi medio-piccoli.

Attenzione:

I puffer paracolpi possono essere sottoposti solo a compressione.

Material:

- elastomer: NR, black
- connecting piece: steel galvanized, chromated

Form: DIN 95 364, type A

Hardness: medium, approx. 55 Shore A

Note: these stop buffers are also available in hardnesses approx. 40 Shore A (soft) and approx. 70 Shore A (hard)

Tolerance: DIN 2768-c, DIN ISO 3302-1, DIN ISO 4759-1 Klasse A

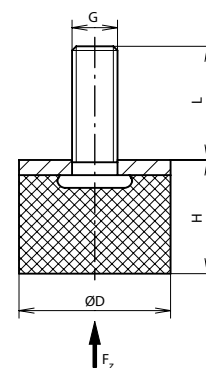
Working temperature: -30 to +70 °C

Application:

- Suitable as all kinds of stop and for oscillation insulating mounts of small to medium-sized devices

Attention:

The stop buffers may only be used for pressure loads



**Puffer paracolpi APSOvib®
tipo A medio**

**APSOvib® stop buffer
type A medium**

Codice art.	D	H	G	L	Forza premente Compressive force	Deformazione di molla Spring travel sz	Costante della molla Spring rate cz	Norma	Prezzo/pz				
Item No.	D	H	G	L			Norm	Price/pce					
	mm	mm		mm	N	mm	N/mm		< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 500
.0573	80	40	M14	35	4200	5.5	760.0	-	14.90	9.30	4.90	3.60	3.30
.0583	80	80	M14	35	3000	11.3	265.0	-	21.80	13.60	7.40	5.30	4.70
.0593	100	40	M16	44	4800	3.8	1250.0	DIN 95364	19.30	17.—	13.90	11.90	11.50
.0603	100	50	M20	43	4000	7.4	541.0	DIN 95364	21.80	17.—	13.90	11.90	11.50

Materiale:

- dell'elastomero: NR, nero
- delle componenti metalliche: acciaio zincato cromato

Forma: DIN 95 364, tipo A

Durezza: medio, ca. 55 Shore A

Nota: fornibile anche nelle durezza soffice (ca. 40 Shore A) e duro (ca. 70 Shore A).

Tolleranza: DIN 2768-c, DIN ISO 3302-1, DIN ISO 4759-1 Klasse A

Temperatura d'esercizio: da -30 a +70 °C

campo d'applicazione:

- I puffer paracolpi sono idonei per tutti i tipi di reggispinta e per il supporto antivibrante di apparecchi medio-piccoli.

Attenzione:

I puffer paracolpi possono essere sottoposti solo a compressione.

Material:

- elastomer: NR, black
- connecting piece: steel galvanized, chromated

Form: DIN 95 364, type A

Hardness: medium, approx. 55 Shore A

Note: these stop buffers are also available in hardnesses approx. 40 Shore A (soft) and approx. 70 Shore A (hard)

Tolerance: DIN 2768-c, DIN ISO 3302-1, DIN ISO 4759-1 Klasse A

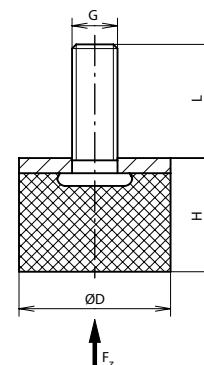
Working temperature: -30 to +70 °C

Application:

- Suitable as all kinds of stop and for oscillation insulating mounts of small to medium-sized devices

Attention:

The stop buffers may only be used for pressure loads



**Puffer paracolpi APSOvib®
tipo B medio**

**APSOvib® stop buffer
type B medium**

Codice art.	D	H	G	L	Forza premente Compressive force	Deformazione di molla Spring travel sz	Costante della molla Spring rate cz	Norma	Prezzo/pz				
Item No.	D	H	G	L			Norm	Price/pce					
	mm	mm		mm	N	mm	N/mm		< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 500
12.2036.1003	15	14	M4	13	90	1.8	50.0	DIN 95364	2.—	1.40	1.30	1.—	0.90
.1013	20	23.5	M6	18	150	2.4	62.5	-	2.30	1.80	1.50	1.20	1.—
.1023	25	18.5	M6	16	250	2.6	95.0	DIN 95364	2.40	2.—	1.70	1.40	1.20
.1033	25	20	M6	16	320	3.0	105.0	DIN 95364	2.90	2.20	1.90	1.60	1.30
.1043	30	29	M8	20.5	350	3.6	96.0	DIN 95364	3.80	2.80	2.50	2.—	1.70
.1053	40	29	M8	24.5	600	3.8	158.0	DIN 95364	4.70	3.40	2.90	2.60	2.10
.1063	50	28	M10	25	1400	6.4	220.0	DIN 95364	5.70	4.30	3.60	3.20	2.80
.1073	70	43	M10	25	1900	5.2	364.0	DIN 95364	11.80	7.90	6.80	6.30	5.70
.1083	75	37	M12	37	2200	5.6	392.8	-	15.30	10.20	9.—	8.20	7.30
.1093	100	50	M16	45	4000	7.4	540.5	-	22.80	15.50	13.20	12.10	11.—

Materiale:

- dell'elastomero: NR, nero
- delle componenti metalliche: acciaio zincato cromato

Forma: DIN 95364, tipo B

Durezza: medio, ca. 55 Shore A

Nota: fornibile anche nelle durezza soffice (ca. 40 Shore A) e duro (ca. 70 Shore A).

Tolleranza: DIN 2768-c, DIN ISO 3302-1 M3, DIN ISO 4759-1 Klasse A

Temperatura d'esercizio: da -30 a +70 °C

campo d'applicazione:

- I puffer paracolpi con ventosa sono idonei per il montaggio antiscivolo e per il supporto antivibrante di apparecchi medio-piccoli.

Attenzione:

I puffer paracolpi possono essere sottoposti solo a compressione.

Material:

- elastomer: NR, black
- connecting piece: steel galvanized, chromated

Form: DIN 95364, type B

Hardness: medium, approx. 55 Shore A

Note: These stop buffers are also available in hardnesses approx. 40 Shore A (soft) and approx. 70 Shore A (hard)

Tolerance: DIN 2768-c, DIN ISO 3302-1 M3, DIN ISO 4759-1 Klasse A

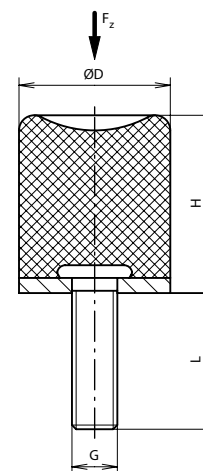
Working temperature: -30 to +70 °C

Application:

- The stop buffers with suction cap are suitable for nonskid storage and oscillation insulating mounts of small to medium-sized devices

Attention:

The stop buffers may only be used for pressure loads



**Puffer paracolpi APSOvib®
tipo C medio**

**APSOvib® stop buffer
type C medium**

Codice art. Item No.	D mm	H mm	G	s mm	Forza premente Compressive force N	Deformazione di molla Spring travel sz mm	Costante della molla Spring rate cz N/mm	Norma Norm	Prezzo/pz Price/pce				
									EUR				
									< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 500
12.2037.0003	10	10	M4	4.0	50.0	1.1	45.0	DIN 95364	1.20	0.80	0.70	0.65	0.60
.0013	15	15	M4	4.0	90.0	1.3	72.0	-	1.20	0.90	0.80	0.70	0.65
.0023	20	13.5	M6	6.5	230.0	1.2	200.0	DIN 95364	1.50	1.10	0.90	0.80	0.70
.0033	20	15	M6	6.0	260.0	2.2	120.0	DIN 95364	1.50	1.20	1.—	0.90	0.70
.0043	25	17	M6	6.0	290.0	1.2	250.0	-	1.60	1.20	1.—	0.90	0.70
.0053	30	16	M8	8.0	300.0	0.9	330.0	DIN 95364	2.40	1.80	1.40	1.20	1.10
.0063	30	17	M8	8.0	400.0	0.9	430.0	DIN 95364	2.40	1.80	1.40	1.20	1.10
.0073	30	20	M8	10.0	380.0	0.8	500.0	-	2.40	1.90	1.50	1.40	1.10
.0083	30	29	M8	8.0	350.0	2.6	137.0	DIN 95364	2.40	1.90	1.50	1.40	1.10
.0093	40	27	M8	8.0	800.0	2.6	310.0	DIN 95364	2.70	2.10	1.70	1.30	1.10
.0103	40	28	M8	8.0	700.0	2.1	335.0	-	2.70	2.10	1.70	1.30	1.10
.0113	40	29	M8	9.5	600.0	2.0	302.0	DIN 95364	2.70	2.10	1.70	1.30	1.10
.0123	50	21	M10	10.5	1800.0	2.9	620.0	DIN 95364	2.90	2.10	1.90	1.60	1.50
.0133	50	30	M10	10.0	1300.0	3.1	420.0	DIN 95364	2.90	2.20	2.10	1.80	1.70
.0143	50	44	M10	10.0	1100.0	4.8	229.0	DIN 95364	3.10	2.40	2.10	2.—	1.80
.0153	75	25	M12	12.5	3200.0	2.1	1500.0	DIN 95364	8.50	4.50	3.80	3.50	3.20
.0163	75	53	M12	12.0	2200.0	4.5	488.0	DIN 95364	9.—	5.20	4.50	4.10	3.90
.0173	100	40	M16	16.5	4800.0	3.1	1550.0	DIN 95364	11.—	8.70	7.70	6.90	6.10
.0183	100	45	M16	16.0	7200.0	6.5	1100.0	DIN 95364	11.10	8.90	8.—	7.10	6.30
.0193	100	50	M20	20.0	4000.0	4.3	937.0	DIN 95364	11.30	9.10	8.20	7.30	6.50
.0203	150	75	M20	17.5	10500.0	6.9	1515.0	DIN 95364	37.—	36.60	29.90	25.40	22.10
.0213	200	100	M20	17.5	19000.0	10.3	1841.0	DIN 95364	77.80	73.40	69.10	63.20	60.20

Materiale:

- dell'elastomero: NR, nero
- delle componenti metalliche: acciaio zincato cromato

Forma: DIN 95364, tipo C

Durezza: medio, ca. 55 Shore A

Nota: fornibile anche nelle durezza soffice (ca. 40 Shore A) e duro (ca. 70 Shore A).

Tolleranza: DIN 2768-c, DIN ISO 3302-1 M3, DIN ISO 4759-1 Klasse A

Temperatura d'esercizio: da -30 a +70 °C

campo d'applicazione:

- I puffer paracolpi sono idonei per tutti i tipi di reggispinta e per il supporto antivibrante di apparecchi medio-piccoli.

Attenzione:

I puffer paracolpi possono essere sottoposti solo a compressione.

Material:

- elastomer: NR, black
- connecting piece: steel galvanized, chromated

Form: DIN 95364, type C

Hardness: medium, approx. 55 Shore A

Note: These stop buffers are also available in hardnesses approx. 40 Shore A (soft) and approx. 70 Shore A (hard)

Tolerance: DIN 2768-c, DIN ISO 3302-1 M3, DIN ISO 4759-1 Klasse A

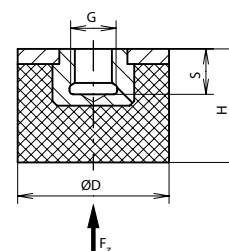
Working temperature: -30 to +70 °C

Application:

- Suitable as all kinds of stop and for oscillation insulating mounts of small to medium-sized devices

Attention:

The stop buffers may only be used for pressure loads



**Puffer paracolpi APSOvib®
tipo D medio**

**APSOvib® stop buffer
type D medium**

Codice art.	D	H	G	L	Forza premente Compressive force	Deformazione di molla Spring travel sz	Energia	Norma	Prezzo/pz				
Item No.	D	H	G	L			Energy	Norm	Price/pce				
	mm	mm		mm	N	mm	N·m		< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 500
12.2036.2003	25	16	M6	20	1000	7.0	3.0	DIN 95364	1.40	1.—	0.90	0.80	0.70
.2013	50	18	M10	25	4000	4.0	5.0	DIN 95364	2.50	1.90	1.60	1.40	1.20
.2023	80	30	M12	37	20000	9.0	70.0	DIN 95364	10.70	7.10	6.10	5.20	4.80
.2033	125	45	M16	44	50000	18.0	300.0	DIN 95364	28.20	20.50	17.—	15.10	13.40

Materiale:

- dell'elastomero: NR, nero
- delle componenti metalliche: acciaio zincato cromato

Forma: DIN 95364, tipo D

Durezza: medio, ca. 55 Shore A

Nota: fornibile anche nelle durezza soffice (ca. 40 Shore A) e duro (ca. 70 Shore A).

Tolleranza: DIN 2768-c, DIN ISO 3302-1 M3, DIN ISO 4759-1 Klasse A

Temperatura d'esercizio: da -30 a +70 °C

campo d'applicazione:

- I puffer paracolpi conici sono idonei - grazie all'elevato assorbimento di lavoro con lieve ammortamento - alla sospensione elastica di parti che si scontrano.

Attenzione:

I puffer paracolpi possono essere sottoposti solo a compressione.

Material:

- elastomer: NR, black
- connecting piece: steel galvanized, chromated

Form: DIN 95364, type D

Hardness: medium, approx. 55 Shore A

Note: These stop buffers are also available in hardnesses approx. 40 Shore A (soft) and approx. 70 Shore A (hard)

Tolerance: DIN 2768-c, DIN ISO 3302-1 M3, DIN ISO 4759-1 Klasse A

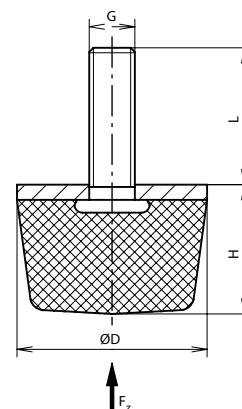
Working temperature: -30 to +70 °C

Application:

- These conical stop buffers with their high absorptive energy are used for absorbing and dampening the impact of prefabricated parts on each other

Attention:

The stop buffers may only be used for pressure loads



**Puffer paracolpi APSOvib®
tipo E medio**

**APSOvib® stop buffer
type E medium**

Codice art.	D	H	G	s	Forza premente Compressive force	Deformazione di molla Spring travel sz	Energia	Norma	Prezzo/pz				
Item No.	D	H	G	s			Energy	Norm	Price/pc				
	mm	mm		mm	N	mm	N-m		< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 500
12.2037.1003	50	35	M10	8.8	4000.0	16.0	20.0	DIN 95364	8.40	6.—	5.20	4.70	4.20
.1013	80	60	M12	11.6	12000.0	31.0	120.0	DIN 95364	13.20	9.60	8.10	7.50	7.—
.1023	125	90	M16	17.5	30000.0	45.0	400.0	DIN 95364	56.50	40.20	34.40	32.70	31.10

Materiale:

- dell'elastomero: NR, nero
- delle componenti metalliche: acciaio zincato cromato

Forma: DIN 95364, tipo E (ex tipo KE)

Durezza: medio, ca. 55 Shore A

Nota: fornibile anche nelle durezza soffice (ca. 40 Shore A) e duro (ca. 70 Shore A).

Tolleranza: DIN 2768-c, DIN ISO 3302-1 M3, DIN ISO 4759-1 Klasse A

Temperatura d'esercizio: da -30 a +70 °C

campo d'applicazione:

- I puffer paracolpi conici sono idonei - grazie all'elevato assorbimento di lavoro con lieve ammortamento - alla sospensione elastica di parti che si scontrano.

Attenzione:

I puffer paracolpi possono essere sottoposti solo a compressione.

Material:

- elastomer: NR, black
- connecting piece: steel galvanized, chromated

Form: DIN 95364, type E (formerly type KE)

Hardness: medium, approx. 55 Shore A

Note: These stop buffers are also available in hardnesses approx. 40 Shore A (soft) and approx. 70 Shore A (hard)

Tolerance: DIN 2768-c, DIN ISO 3302-1 M3, DIN ISO 4759-1 Klasse A

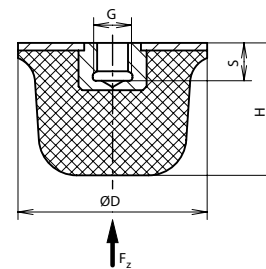
Working temperature: -30 to +70 °C

Application:

- These conical stop buffers with their high absorptive energy are used for absorbing and dampening the impact of prefabricated parts on each other

Attention:

The stop buffers may only be used for pressure loads



**Puffer paracolpi APSOvib®
tipo F medio**

**APSOvib® stop buffer
type F medium**

Codice art. Item No.	D	H	G	L	Forza premente Compressive force	Deformazione di molla Spring travel sz	Energia Energy	Norma Norm	Prezzo/pz Price/pce				
									EUR				
	mm	mm		mm	N	mm	N·m		< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 500
12.2036.3003	20	24	M6	20	550	14.0	2.2	DIN 95364	2.70	1.80	1.40	1.—	0.80
.3013	25	19	M8	20	700	8.0	1.5	-	3.—	2.10	1.70	1.30	1.10
.3023	30	30	M8	12	1400	15.0	6.0	-	3.80	2.50	1.90	1.50	1.30
.3033	30	36	M8	20	1400	20.0	7.4	DIN 95364	3.90	2.60	2.10	1.70	1.40
.3043	50	50	M8	19	3400	25.0	30.0	-	6.40	5.—	2.80	1.80	1.50
.3053	50	58	M10	25	3850	30.0	37.0	DIN 95364	6.80	4.90	3.—	1.90	1.70
.3063	50	58	M8	19	4000	28.0	37.0	-	6.80	4.90	3.—	1.90	1.70
.3073	50	61	M8	26	2600	25.0	23.7	-	7.—	5.30	3.60	2.80	2.60
.3083	50	67	M8	25	3100	30.0	31.0	DIN 95364	7.30	5.60	3.90	3.10	2.90
.3093	72	58	M12	37	5500	26.0	50.0	-	12.—	9.30	7.30	5.20	4.10
.3103	75	89	M12	37	8500	50.0	118.0	DIN 95364	15.80	10.20	8.40	6.70	5.60
.3113	95	80	M16	47	11000	37.0	120.0	-	18.30	12.60	9.80	8.20	7.10
.3123	95	83	M16	37	7500	35.0	91.0	DIN 95364	18.30	12.60	9.80	8.20	7.10
.3133	115	136	M16	44	17000	80.0	420.0	DIN 95364	33.30	25.40	22.70	18.90	16.80

Materiale:

- dell'elastomero: NR, nero
- delle componenti metalliche: acciaio zincato cromato

Forma: DIN 95364, tipo F

Durezza: medio, ca. 55 Shore A

Nota: fornibile anche nelle durezza soffice (ca. 40 Shore A) e duro (ca. 70 Shore A).

Tolleranza: DIN 2768-c, DIN ISO 3302-1 M3, DIN ISO 4759-1 Klasse A

Temperatura d'esercizio: da -30 a +70 °C

campo d'applicazione:

- I puffer paracolpi parabolici sono idonei - grazie all'elevato assorbimento di lavoro con lieve ammortamento - alla sospensione elastica di parti che si scontrano.

Attenzione:

I puffer paracolpi possono essere sottoposti solo a compressione.

Material:

- elastomer: NR, black
- connecting piece: steel galvanized, chromated

Form: DIN 95364, type F

Hardness: medium, approx. 55 Shore A

Note: These stop buffers are also available in hardnesses approx. 40 Shore A (soft) and approx. 70 Shore A (hard)

Tolerance: DIN 2768-c, DIN ISO 3302-1 M3, DIN ISO 4759-1 Klasse A

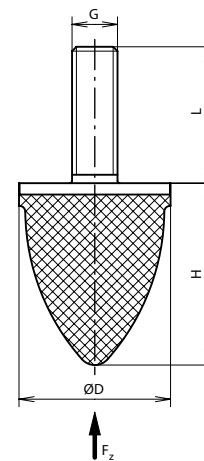
Working temperature: -30 to +70 °C

Application:

- These parable stop buffers with their high absorptive energy are used for absorbing and dampening the impact of prefabricated parts on each other

Attention:

The stop buffers may only be used for pressure loads



**Puffer paracolpi APSOvib®
tipo G medio**

**APSOvib® stop buffer
type G medium**

Codice art.	A	H	G	L	Forza premente	Deformazione di molla	Energia	Norma	Prezzo/pz				
Item No.	A	H	G	L	Compressive force	Spring travel sz	Energy	Norm	Price/pcs				
	mm	mm		mm	N	mm	N·m		< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 500
12.2036.4003	80 x 80	25	M12	35	20000	8.7	59.5	-	10.70	7.10	6.10	5.20	4.80
.4013	80 x 80	30	M12	35	20000	10.0	70.0	DIN 95364	10.90	7.30	6.30	5.40	5.—

Materiale:

- dell'elastomero: NR, nero
- delle componenti metalliche: acciaio zincato cromato

Forma: DIN 95364, tipo G

Durezza: medio, ca. 55 Shore A

Nota: fornibile anche nelle durezza soffice (ca. 40 Shore A) e duro (ca. 70 Shore A).

Tolleranza: DIN 2768-c, DIN ISO 3302-1 M3, DIN ISO 4759-1 Klasse A

Temperatura d'esercizio: da -30 a +70 °C

campo d'applicazione:

- I puffer paracolpi conici sono idonei - grazie all'elevato assorbimento di lavoro con lieve ammortamento - alla sospensione elastica di parti che si scontrano.

Attenzione:

I puffer paracolpi possono essere sottoposti solo a compressione.

Material:

- elastomer: NR, black
- connecting piece: steel galvanized, chromated

Form: DIN 95364, type G

Hardness: medium, approx. 55 Shore A

Note: These stop buffers are also available in hardnesses approx. 40 Shore A (soft) and approx. 70 Shore A (hard)

Tolerance: DIN 2768-c, DIN ISO 3302-1 M3, DIN ISO 4759-1 Klasse A

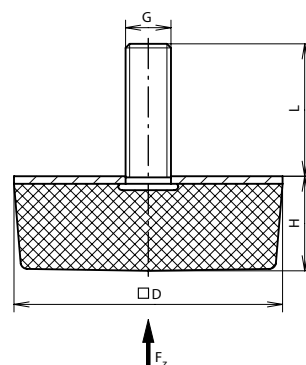
Working temperature: -30 to +70 °C

Application:

- These conical stop buffers with their high absorptive energy are used for absorbing and dampening the impact of prefabricated parts on each other

Attention:

The stop buffers may only be used for pressure loads



Elementi ad anello

Ring elements

Anello
PHOENIX®-MEGI®

Ring
PHOENIX®-MEGI® 785000

Codice art. Item No.	Durezza Hardness	Capacità di carico Load capacity Fz	Coppia Torque M	Deformazione di molla Spring travel sz	Angolo di torsione Torsion angle	Prezzo/pz Price/pce EUR	
						< 10	≥ 10
12.2141.6001	Shore A soffice \ soft ^①	60	13,7	2,3	16,9	24.70	22.20
.6003	medio \ medium ^②	125	20,6	2,3	16,9	24.70	22.20
.6004	duro \ hard ^③	220	28,4	2,3	16,9	24.70	22.20

① ~45 Shore A
② ~60 Shore A
③ ~70 Shore A

① ~45 Shore A
② ~60 Shore A
③ ~70 Shore A

Materiale:

- dell'elastomero: NR, nero
- della bussola: acciaio leggermente oliato

Nota: La caratteristica elastica prevalgono

Nota:

- soffice ~45 Shore A
- medio ~60 Shore A
- duro ~70 Shore A

Descrizione del prodotto:

- possono lavorare sotto carichi radiali, assiali e torsionali

Campo d'applicazione:

- questi anelli vengono utilizzati soprattutto come molle di torsione

Montaggio:

- vanno montati con un precarico radiale secondo disegno

Material:

- elastomer: NR, black
- sockets: steel, lightly lubricated

Remarks: Spring rates take precedence

Note:

- soft ~45 Shore A
- medium ~60 Shore A
- hard ~70 Shore A

Product description:

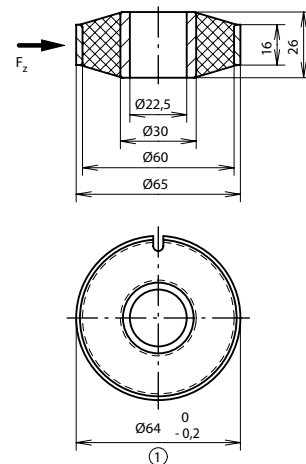
- They can be loaded radially, axially and torsionally.

Application:

- The rings are preferably used as torsion springs.

Assembly:

- The rings must be installed with the pre-loading according to the drawing.



① Dimensione di ingombro
① installation dimension

Anello con collarino
PHOENIX®-MEGI®

Ring buffers
PHOENIX®-MEGI®

Codice art. Item No.	Tipo Type	D D	A A	B B	C C	E E	F F	G G	Capacità di carico Load capacity Fz kg	Deformazione di molla Spring travel sz mm	Prezzo/pz Price/pce EUR
12.2141.5003	741029	36	6,2	-	15	10	6,0	-	160	1,19	17.—
.5103	741027	36	8,5	12	18	10	4,0	-	120	1,20	7.10
.5203	741092	36	16,6	-	20	8	3,0	-	110	0,88	6.50
.5503	741020	50	16,5	20	23	13	9,5	-	230	1,53	8.10
.5703	741026	60	20,5	24	27	13	10,5	-	380	1,90	9.30

Materiale:

- dell'elastomero: NR, nero
- delle componenti metalliche: acciaio leggermente oliato

Durezza: media (ca. 60 Shore A, caratteristiche elastiche costanti)

Temperatura d'esercizio: da -40 a +80 °C

Descrizione del prodotto:

- possono essere sollecitati a compressione e al taglio

campo d'applicazione:

- idonei per sospensioni elastiche anche nei casi di sollecitazione a trazione

Montaggio:

- per ogni punto di appoggio, vengono montati in coppia e precaricati l'uno contrapposto all'altro

Su richiesta:

fornibili anche nelle durezza 45 ±5 e 70 ±5 Sh A

Material:

- elastomer: NR, black
- connecting piece: steel, lightly lubricated

Hardness: medium (approx. 60 Shore A, spring rates have precedence)

Working temperature: -40 to +80 °C

Product description:

- They can be pressure and thrust loaded.

Application:

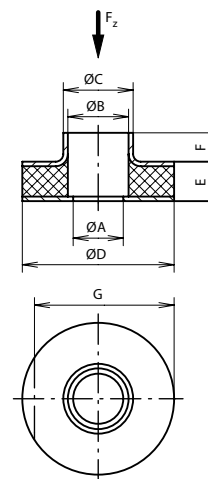
- Suitable for elastic bearings, subjected to tractive forces.

Assembly:

- Pre-tensioned in pairs against each other

On request:

Also available in soft and hard.



Bussole in gomma-metallo

Rubber metal bushing

Bussola in gomma-metallo pressato

Rubber-metal bushing imbedded

Codice art. Item No.	Tipo Type	D D	d1 d1	L L	l1 l1	Capacità di carico Load capacity Fz	Deformazione di molla Spring travel sz	Prezzo/pz Price/pce EUR		
								< 10	≥ 10	≥ 20
12.2130.0801	GE 1227a	16s6	8H9	15 ±0.5	17 ±0.1	31	0,2	3.30	2.75	2.55
.0805	GE 2101	16s6	8H9	20 ±0.5	22 ±0.1	40	0,1	2.80	2.25	1.95
.0813	GE 1450	20s6	8H9	15 ±0.5	17 ±0.1	22	0,5	4.65	3.80	3.40
.1005	GE 2102	22s6	10H9	15 ±0.5	17 ±0.1	38	0,2	4.40	3.45	3.20
.1207	GE 1751	25s6	12H9	20 ±0.5	23 ±0.1	55	0,2	4.65	3.80	3.40
.1219	GE 1073	25s6	12H9	45 ±0.5	49 ±0.1	170	0,1	9.40	7.50	6.90
.1223	GE 2055	26s6	12H9	20 ±0.5	24 ±0.1	40	0,4	3.90	3.10	2.90
.1415	GE 2092	28s6	14H9	30 ±0.5	33 ±0.1	125	0,2	4.80	3.85	3.45
.1421	GE 2112	30s6	14H9	25 ±0.5	28 ±0.1	60	0,4	5.90	4.60	4.25
.1603	GE 2054	32s6	16H9	28 ±0.5	32 ±0.1	120	0,2	5.05	4.10	3.70
.1607	GE 2117	32s6	16H9	50 ±0.5	54 ±0.2	300	0,1	14.40	11.55	10.45
.1611	GE 2118	32s6	16H9	60 ±0.5	66 ±0.2	350	0,1	16.50	13.10	11.80
.2005	GE 2127	38s6	20H9	44 ±0.5	48 ±0.2	250	0,2	13.50	10.80	9.80
.2011	GE 1572	44s6	20H9	38 ±0.5	42 ±0.2	150	0,4	16.50	13.10	11.90
.2401	GE 1314	42s6	24H9	45 ±0.5	50 ±0.2	300	0,2	19.65	15.60	14.20
.2409	GE 2134	48s6	24H9	40 ±0.5	44 ±0.2	170	0,4	36.85	29.75	27.15
.2801	GE 2136	48s6	28H9	50 ±0.5	55 ±0.2	400	0,2	23.50	18.65	16.90
.2807	GE 2139	52s6	28H9	40 ±0.5	44 ±0.2	200	0,4	25.40	20.35	18.45
.3203	GE 1733	56s6	32H9	50 ±0.5	55 ±0.2	300	0,4	18.65	14.95	13.60
.3211	GE 2144	60s6	32H9	60 ±0.5	66 ±0.2	620	0,2	43.45	34.40	31.40
.4201	GE 1670	78s6	42H9	60 ±0.5	66 ±0.2	600	0,4	92.30	73.20	66.90
.6001	GE 1664	110s6	60H9	110 ±0.5	120 ±0.2	2100	0,4	172.10	136.10	124.45

Materiale:

- dell'elastomero: NR, nero
- del tubo: acciaio zincato cromato

Descrizione del prodotto:

- elementi costituiti da due bussole metalliche con una parte intermedia in gomma inserita con un grande sforzo di precompressione. Lavorano sotto carichi radiali, assiali, torsionali e cardanici

campo d'applicazione:

- vengono utilizzate come molle di torsione o come boccole esenti da manutenzione per la sospensione di ruote, ecc.

Material:

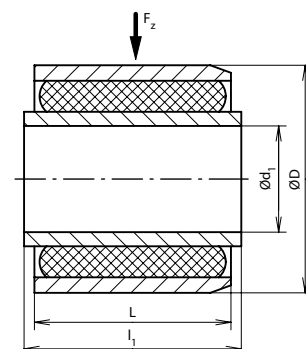
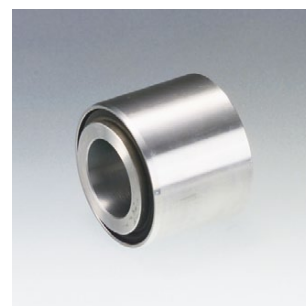
- elastomer: NR, black
- tube: steel galvanized, chromated

Product description:

- The sockets are made of two cylindrical metal tubes, between which an elastomer part was embedded under high pre-loading. They absorb axial loads, angular torsion and twists.

Application:

- They are suitable as rotary springs or maintenance free bearing for wheel suspensions etc.



**Bussole in gomma-metallo, vulcanizzati
PHOENIX®-MEGI®**

**Rubber-metal bushing, vulcanized
PHOENIX®-MEGI®**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Ø esterno Outer Ø	Ø interno Inner Ø	Sviluppo esterno External length	Sviluppo interno Interior length	Carico radiale Radial load	Carico assiale Axial load	Prezzo/pz Price/pce		
								EUR		
		mm	mm	mm	mm	N	N	< 10	≥ 10	≥ 20
12.2135.3148	735075	48 0/-0.1	27,8 H9	60,0 +0,2/-0	73 ±0,2	8830	6300	18.50	14.70	11.80
.0822	735061	22 ±0.08	8,0 H11	10,0 +0,2/-0	16,0 ±0,2	100	140	11.90	9.30	7.50
.1024	735009 S 2	24 +0.08/-0	10,0 H9	14,0 +0,5/-0	17 ±0,1	200	160	10.50	8.20	6.50
.1226	735035	26 +0.08/-0	12,0 H9	17,5 +0,2/-0	24,0 ±0,2	690	680	8.40	6.50	5.30
.1227	735091	26 +0.08/-0	12,0 H9	32,0 +0,2/-0	36,0 ±0,2	1370	840	12.10	9.50	7.60
.1330	735059	30 ±0.08	13,0 H9	40,0 +0/-0,4	40,0 +0/-0,4	1670	-	15.50	12.10	9.70
.1430	735067	30 ±0.08	14,0 ±0.15	67,0 ±0,1	76,0 ±0,1	3920	2310	44.60	34.90	27.90
.1834	735043	34 ±0.15	18,0 H11	32,0 +0,5/-0	36,0 +0,2/-0	1570	830	11.50	8.90	7.10
.2640	735081	40 ±0.2	26,0 ±0.2	40,0 +0/-0,2	45,0 ±0,2	4910	2550	38.40	30.—	24.—
.2845	735022 S 1	45 +0.08/-0	20,0 H9	55,0 +0/-0,2	62,5 ±0,2	3430	1860	21.—	16.40	13.10
.2945	735022	45 +0.08/-0	20,0 H9	59,5 +0/-0,2	62,5 ±0,2	3920	910	16.30	12.70	10.10
.3048	735074	48 0/-0.1	27,8 H9	60,0 ±0,2	67,0 ±0,2	8830	3340	27.20	21.20	17.—
.3050	735040	50 ±0.2	25,0 H9	65,5 +0/-0,2	67,5 ±0,2	6380	760	18.30	14.40	11.50
.3052	735079	52 ±0.25	25,0 H9	77,0 +0/-0,2	82,5 ±0,5	8830	2310	48.50	37.80	30.20
.3053	735023	55 +0.08/-0	25,0 H9	89,5 +0/-0,2	93,5 ±0,2	9810	1650	25.—	19.60	15.70
.3055	735078	55 ±0.08	30,0 H11	89,5 +0/-0,2	94,0 ±0,2	13730	2600	26.—	20.40	16.20
.3068	735019	68	25,0 H9	48,0 ±0,1	75,0 ±0,2	1960	4120	85.80	67.—	53.70
.5070	735039	70 +0.7/+0.5	50,0 +0.1/-0	60,0 ±0,2	60,0 ±0,2	11770	-	38.40	30.—	24.—
.5075	735038	75 0/-0.5	40,0 +0.2/-0	57,0 +0/-0,5	70,0 ±0,5	5890	4510	36.20	28.30	22.60
.5076	735087	80 +0.3/+0.1	35,0 H9	50,0 +0/-0,2	60,0 +0/-0,2	3430	2500	110.60	86.40	69.10
.5080	735084	80 ±0.35	50,0 H11	32,0 +0/-0,2	37 ±0,2	1960	1230	85.80	67.—	53.70
.5180	735083	80 ±0.35	50,0 H11	95,0 +0/-0,2	100,0 ±0,2	14720	3430	52.70	41.20	32.90
.5185	735077	85 +0.5/-0	36,0 H9	85,0 ±0,1	102 ±0,5	6870	4910	85.80	67.—	53.70

Durezza: 50 Shore A

Materiale:

- dell'elastomero: NR, nero
- del tubo: acciaio fosfatato

Descrizione del prodotto:

- elementi costituiti da due bussole metalliche con una parte intermedia in gomma inserita con un grande sforzo di precompressione. Lavorano sotto carichi radiali, assiali, torsionali e cardanici

campo d'applicazione:

- vengono utilizzate come molle di torsione o come boccole esenti da manutenzione per la sospensione di ruote, ecc.

Hardness: 50 Shore A

Material:

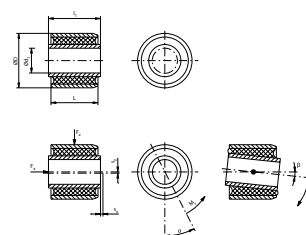
- elastomer: NR, black
- tube: steel, phosphorated

Product description:

- The sockets are made of two cylindrical metal tubes with an embedded vulcanized elastomer part. They absorb axial loads, angular torsion and twists.

Application:

- They are suitable as rotary springs or maintenance free bearing for wheel suspensions etc.



Elementi a molla

Spring elements

Elemento a molle con Sordino GERB® S1

Spring assembly with Sordino damping GERB® S1

Codice art. Item No.	Tipo Type	Altezza libera Height unloaded Hu mm	Capacità di carico Load capacity Fz kg	Altezza sotto carico Fz Height under load Fz H z mm	Prezzo/pz Price/pce EUR
12.2155.0122	S1-11 S	56	27	40	67.-
.0124	S1-12 S	56	46	40	67.-
.0125	S1-13 S	56	61	42	67.-
.0128	S1-14 S	56	107	44	67.-

Materiale del corpo: ghisa grigia, verniciata

Descrizione del prodotto:

- molle in acciaio rivestite con una guaina in PUR, smorzatore Sordino, per il contenimento delle oscillazioni proprie. Si distinguono per una frequenza naturale molto bassa ed una caratteristica elastica lineare

campo d'applicazione:

- le molle GERB® sono adatte ad isolare macchine e installazioni di ogni genere e non temono gli agenti atmosferici quali l'acqua

Montaggio:

- al momento della consegna, i fori di aerazione sono otturati con delle viti senza testa che devono essere rimosse prima dell'installazione

Nota: le due lastre tessili impregnate incluse nella fornitura, essendo antiscorrimento, permettono il fissaggio della macchina o apparecchiature anche senza ancoraggi meccanici

Attenzione:

La capacità di carico indicata Fz è valida come carico statico massimo. Per la definizione degli elementi sono determinanti i rapporti di frequenza e le forze dinamiche

Su richiesta:

esecuzioni speciali senza smorzamento o con smorzatore VISCO attivo in tutte le direzioni

Material case: cast iron, lacquered

Product description:

- The PUR-sheathing of the steel spring based sordino damping prevents natural oscillations. The elements are characterized of low natural frequencies and linear spring rates.

Application:

- The spring assemblies are suitable for oscillation insulating set up of machines and systems of all kind and are insensitive to spray water.

Assembly:

- The ventilation drill holes are blocked with threaded pins at delivery that must be removed before start up.

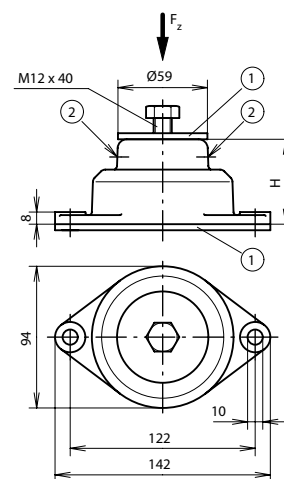
Note: The two supplied fabric construction mats permit even without added anchoring bolts, a slip free set up of machines or systems, even under horizontal loads.

Attention:

The specified load capacity Fz is valid for the maximum static load. The elements are specified primarily of the frequency ratio and dynamic forces.

On request:

Special versions with an omni directional VISCO-damping or undamped.



- ① Piastra di montaggio in tessuto (spessore 4 mm)
- ② foro di sfatio
- ① construction mat made of fabrics (4 mm thick)
- ② vent hole

**Elemento a molle con Sordino
GERB® S2**

**Spring assembly with Sordino damping
GERB® S2**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Altezza libera Height unloaded Hu mm	Altezza sotto carico Fz Height under load Fz H z mm	Capacità di carico Load capacity Fz kg	Prezzo/pz Price/pc EUR
12.2155.0221	S2-41 S	66	50	145	83.—
.0222	S2-42 S	66	51	150	83.—
.0223	S2-43 S	66	50	181	83.—
.0224	S2-44 S	66	53	192	83.—
.0225	S2-45 S	66	55	198	83.—
.0226	S2-46 S	66	55	243	83.—
.0227	S2-47 S	66	55	284	83.—
.0228	S2-48 S	66	54	331	83.—

Materiale del corpo: ghisa grigia, verniciata

Descrizione del prodotto:

- molle in acciaio rivestite con una guaina in PUR, smorzatore Sordino, per il contenimento delle oscillazioni proprie. Si distinguono per una frequenza naturale molto bassa ed una caratteristica elastica lineare

campo d'applicazione:

- le molle GERB® sono adatte ad isolare macchine e installazioni di ogni genere e non temono gli agenti atmosferici quali l'acqua

Montaggio:

- al momento della consegna, i fori di aerazione sono otturati con delle viti senza testa che devono essere rimosse prima dell'installazione

Nota: le due lastre tessili impregnate incluse nella fornitura, essendo antiscorrimento, permettono il fissaggio della macchina o apparecchiature anche senza ancoraggi meccanici

Attenzione:

La capacità di carico indicata Fz è valida come carico statico massimo. Per la definizione degli elementi sono determinanti i rapporti di frequenza e le forze dinamiche

Su richiesta:

esecuzioni speciali senza smorzamento o con smorzatore VISCO attivo in tutte le direzioni

Material case: cast iron, lacquered

Product description:

- The PUR-sheathing of the steel spring based sordino damping prevents natural oscillations. The elements are characterized of low natural frequencies and linear spring rates.

Application:

- The spring assemblies are suitable for oscillation insulating set up of machines and systems of all kind and are insensitive to spray water.

Assembly:

- The ventilation drill holes are blocked with threaded pins at delivery that must be removed before start up.

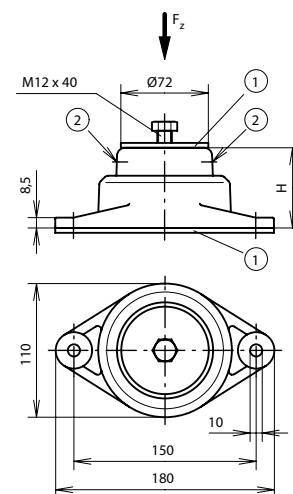
Note: The two supplied fabric construction mats permit even without added anchoring bolts, a slip free set up of machines or systems, even under horizontal loads.

Attention:

The specified load capacity Fz is valid for the maximum static load. The elements are specified primarily of the frequency ratio and dynamic forces.

On request:

Special versions with an omni directional VISCO-damping or undamped.



- ① Piastra di montaggio in tessuto (spessore 4 mm)
- ② foro di sfato
- ① construction mat made of fabrics (4 mm thick)
- ② vent hole

**Elemento a molle con Sordino
GERB® S3Q**

**Spring assembly with Sordino damping
GERB® S3Q**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Altezza libera Height unloaded Hu mm	Altezza sotto carico Fz Height under load Fz H z mm	Capacità di carico Load capacity Fz kg	Prezzo/pz Price/pce EUR
12.2155.0321	S3Q-241 S	66	51	289	120.—
.0322	S3Q-242 S	66	53	299	120.—
.0323	S3Q-243 S	66	50	361	120.—
.0324	S2Q-244 S	66	53	383	120.—
.0325	S3Q-245 S	66	55	395	120.—
.0326	S3Q-246 S	66	55	485	120.—
.0327	S3Q-247 S	66	55	568	120.—
.0328	S3Q-248 S	66	54	661	120.—

Materiale del corpo: ghisa grigia, verniciata

Descrizione del prodotto:

- molle in acciaio rivestite con una guaina in PUR, smorzatore Sordino, per il contenimento delle oscillazioni proprie. Si distinguono per una frequenza naturale molto bassa ed una caratteristica elastica lineare

campo d'applicazione:

- le molle GERB® sono adatte ad isolare macchine e installazioni di ogni genere e non temono gli agenti atmosferici quali l'acqua

Montaggio:

- al momento della consegna, i fori di aerazione sono otturati con delle viti senza testa che devono essere rimosse prima dell'installazione

Nota: le due lastre tessili impregnate incluse nella fornitura, essendo antiscorrimento, permettono il fissaggio della macchina o apparecchiature anche senza ancoraggi meccanici

Attenzione:

La capacità di carico indicata Fz è valida come carico statico massimo. Per la definizione degli elementi sono determinanti i rapporti di frequenza e le forze dinamiche

Su richiesta:

esecuzioni speciali senza smorzamento o con smorzatore VISCO attivo in tutte le direzioni

Material case: cast iron, lacquered

Product description:

- The PUR-sheathing of the steel spring based sordino damping prevents natural oscillations. The elements are characterized of low natural frequencies and linear spring rates.

Application:

- The spring assemblies are suitable for oscillation insulating set up of machines and systems of all kind and are insensitive to spray water.

Assembly:

- The ventilation drill holes are blocked with threaded pins at delivery that must be removed before start up.

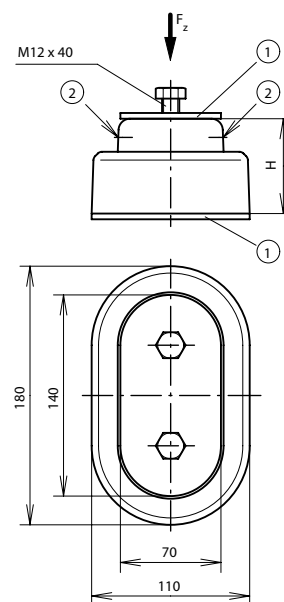
Note: The two supplied fabric construction mats permit even without added anchoring bolts, a slip free set up of machines or systems, even under horizontal loads.

Attention:

The specified load capacity Fz is valid for the maximum static load. The elements are specified primarily of the frequency ratio and dynamic forces.

On request:

Special versions with an omni directional VISCO-damping or undamped.



- ① Piastra di montaggio in tessuto (spessore 4 mm)
- ② foro di sfogo
- ① construction mat made of fabrics (4 mm thick)
- ② vent hole

**Elemento a molle con Sordino
GERB® W1Q**

**Spring assembly with Sordino damping
GERB® W1Q**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Altezza libera Height unloaded Hu mm	Altezza sotto carico Fz Height under load Fz H z mm	Capacità di carico Load capacity Fz kg	Prezzo/pz Price/pce EUR
12.2155.1121	W1Q-441 S	69	51	577	230.—
.1122	W1Q-442 S	69	54	597	230.—
.1123	W1Q-443 S	69	53	722	230.—
.1124	W1Q-444 S	69	56	765	230.—
.1125	W1Q-445 S	69	58	790	230.—
.1126	W1Q-446 S	69	58	969	230.—
.1127	W1Q-447 S	69	58	1136	230.—
.1128	W1Q-448 S	69	57	1322	230.—
.1129	W1Q-548 S	69	57	1653	230.—

Materiale del corpo: ghisa grigia, verniciata

Descrizione del prodotto:

- molle in acciaio rivestite con una guaina in PUR, smorzatore Sordino, per il contenimento delle oscillazioni proprie. Si distinguono per una frequenza naturale molto bassa ed una caratteristica elastica lineare

campo d'applicazione:

- le molle GERB® sono adatte ad isolare macchine e installazioni di ogni genere e non temono gli agenti atmosferici quali l'acqua

Montaggio:

- al momento della consegna, i fori di aerazione sono oturati con delle viti senza testa che devono essere rimosse prima dell'installazione

Nota: le due lastre tessili impregnate incluse nella fornitura, essendo antiscorrimento, permettono il fissaggio della macchina o apparecchiature anche senza ancoraggi meccanici

Attenzione:

La capacità di carico indicata Fz è valida come carico statico massimo. Per la definizione degli elementi sono determinanti i rapporti di frequenza e le forze dinamiche

Su richiesta:

esecuzioni speciali senza smorzamento o con smorzatore VISCO attivo in tutte le direzioni

Material case: cast iron, lacquered

Product description:

- The PUR-sheathing of the steel spring based sordino damping prevents natural oscillations. The elements are characterized of low natural frequencies and linear spring rates.

Application:

- The spring assemblies are suitable for oscillation insulating set up of machines and systems of all kind and are insensitive to spray water.

Assembly:

- The ventilation drill holes are blocked with threaded pins at delivery that must be removed before start up.

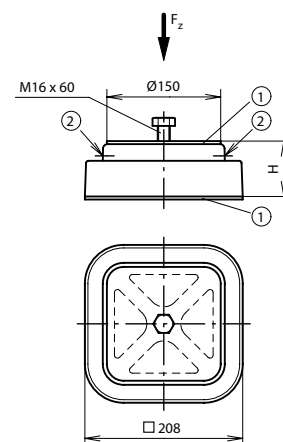
Note: The two supplied fabric construction mats permit even without added anchoring bolts, a slip free set up of machines or systems, even under horizontal loads.

Attention:

The specified load capacity Fz is valid for the maximum static load. The elements are specified primarily of the frequency ratio and dynamic forces.

On request:

Special versions with an omni directional VISCO-damping or undamped.



- ① Piastra di montaggio in tessuto (spessore 4 mm)
- ② foro di sfato
- ① construction mat made of fabrics (4 mm thick)
- ② vent hole

**Elemento a molle con Sordino
GERB® W2Q**

**Spring assembly with Sordino damping
GERB® W2Q**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Altezza libera Height unloaded Hu mm	Altezza sotto carico Fz Height under load Fz H z mm	Capacità di carico Load capacity Fz kg	Prezzo/pz Price/pce EUR
12.2155.2121	W2Q-431 S	108	89	267	274.—
.2122	W2Q-432 S	108	89	384	274.—
.2123	W2Q-433 S	108	93	566	274.—
.2124	W2Q-434 S	108	90	918	274.—
.2125	W2Q-435 S	108	97	1195	274.—
.2126	W2Q-481 S	108	97	1996	315.—
.2127	W2Q-482 S	108	98	2439	315.—
.2128	W2Q-483 S	108	96	2641	315.—
.2129	W2Q-484 S	108	89	4791	315.—

Materiale del corpo: ghisa grigia, verniciata

Descrizione del prodotto:

- molle in acciaio rivestite con una guaina in PUR, smorzatore Sordino, per il contenimento delle oscillazioni proprie. Si distinguono per una frequenza naturale molto bassa ed una caratteristica elastica lineare

campo d'applicazione:

- le molle GERB® sono adatte ad isolare macchine e installazioni di ogni genere e non temono gli agenti atmosferici quali l'acqua

Montaggio:

- al momento della consegna, i fori di aerazione sono otturati con delle viti senza testa che devono essere rimosse prima dell'installazione

Nota: le due lastre tessili impregnate incluse nella fornitura, essendo antiscorrimento, permettono il fissaggio della macchina o apparecchiature anche senza ancoraggi meccanici

Attenzione:

La capacità di carico indicata Fz è valida come carico statico massimo. Per la definizione degli elementi sono determinanti i rapporti di frequenza e le forze dinamiche

Su richiesta:

esecuzioni speciali senza smorzamento o con smorzatore VISCO attivo in tutte le direzioni

Material case: cast iron, lacquered

Product description:

- The PUR-sheathing of the steel spring based sordino damping prevents natural oscillations. The elements are characterized of low natural frequencies and linear spring rates.

Application:

- The spring assemblies are suitable for oscillation insulating set up of machines and systems of all kind and are insensitive to spray water.

Assembly:

- The ventilation drill holes are blocked with threaded pins at delivery that must be removed before start up.

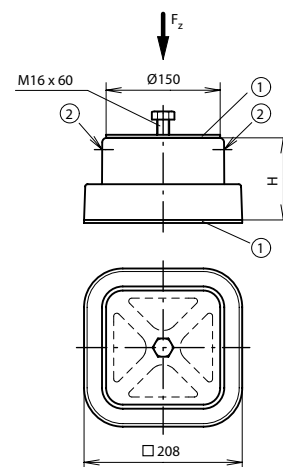
Note: The two supplied fabric construction mats permit even without added anchoring bolts, a slip free set up of machines or systems, even under horizontal loads.

Attention:

The specified load capacity Fz is valid for the maximum static load. The elements are specified primarily of the frequency ratio and dynamic forces.

On request:

Special versions with an omni directional VISCO-damping or undamped.



- ① Piastra di montaggio in tessuto (spessore 4 mm)
- ② foro di sfianto
- ① construction mat made of fabrics (4 mm thick)
- ② vent hole

Elemento a molle con Sordino GERB® D1

Spring assembly with Sordino damping GERB® D1

Codice art. Item No.	Tipo Type	Altezza libera Height unloaded Hu mm	Altezza sotto carico Fz Height under load Fz H z mm	Capacità di carico Load capacity Fz kg	Prezzo/pz Price/pce EUR
12.2155.3121	D1-31 S	114	74	65	125.—
.3122	D1-32 S	114	75	108	125.—
.3123	D1-33 S	114	78	142	125.—
.3124	D1-34 S	114	84	230	125.—
.3125	D1-35 S	114	94	299	125.—
.3126	D1-81 S	114	94	499	125.—
.3127	D1-82 S	114	101	610	125.—
.3128	D1-83 S	114	99	661	125.—
.3129	D1-84 S	114	92	1198	125.—
.3130	D1-85 S	114	97	1154	125.—

Materiale del corpo: ghisa grigia, verniciata

Descrizione del prodotto:

- molle in acciaio rivestite con una guaina in PUR, smorzatore Sordino, per il contenimento delle oscillazioni proprie. Si distinguono per una frequenza naturale molto bassa ed una caratteristica elastica lineare

campo d'applicazione:

- le molle GERB® sono adatte ad isolare macchine e installazioni di ogni genere e non temono gli agenti atmosferici quali l'acqua

Montaggio:

- al momento della consegna, i fori di aerazione sono otturati con delle viti senza testa che devono essere rimosse prima dell'installazione

Nota: le due lastre tessili impregnate incluse nella fornitura, essendo antiscorrimento, permettono il fissaggio della macchina o apparecchiature anche senza ancoraggi meccanici

Attenzione:

La capacità di carico indicata Fz è valida come carico statico massimo. Per la definizione degli elementi sono determinanti i rapporti di frequenza e le forze dinamiche

Su richiesta:

esecuzioni speciali senza smorzamento o con smorzatore VISCO attivo in tutte le direzioni

Material case: cast iron, lacquered

Product description:

- The PUR-sheathing of the steel spring based sordino damping prevents natural oscillations. The elements are characterized of low natural frequencies and linear spring rates.

Application:

- The spring assemblies are suitable for oscillation insulating set up of machines and systems of all kind and are insensitive to spray water.

Assembly:

- The ventilation drill holes are blocked with threaded pins at delivery that must be removed before start up.

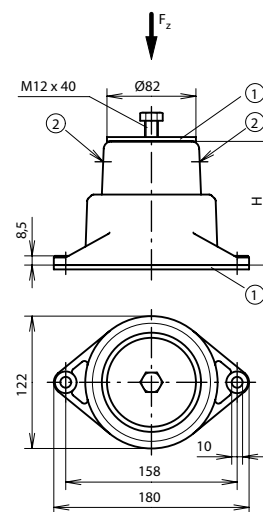
Note: The two supplied fabric construction mats permit even without added anchoring bolts, a slip free set up of machines or systems, even under horizontal loads.

Attention:

The specified load capacity Fz is valid for the static load. The elements are specified primarily of the frequency ratio and dynamic forces.

On request:

Special versions with an omni directional VISCO-damping or undamped.



- ① Piastra di montaggio in tessuto (spessore 4 mm)
- ② foro di sfato
- ① construction mat made of fabrics (4 mm thick)
- ② vent hole

**Elemento a molle con Sordino
GERB® D2**

**Spring assembly with Sordino damping
GERB® D2**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Altezza libera Height unloaded Hu mm	Altezza sotto carico Fz Height under load Fz H z mm	Capacità di carico Load capacity Fz kg	Prezzo/pz Price/pce EUR
12.2155.3221	D2-52 S	158	108	427	198.—
.3222	D2-53 S	158	118	700	198.—
.3223	D2-55 S	158	119	1321	198.—
.3224	D2-56 S	179	132	1077	198.—

Materiale del corpo: ghisa grigia, verniciata

Descrizione del prodotto:

- molle in acciaio rivestite con una guaina in PUR, smorzatore Sordino, per il contenimento delle oscillazioni proprie. Si distinguono per una frequenza naturale molto bassa ed una caratteristica elastica lineare

campo d'applicazione:

- le molle GERB® sono adatte ad isolare macchine e installazioni di ogni genere e non temono gli agenti atmosferici quali l'acqua

Montaggio:

- al momento della consegna, i fori di aerazione sono otturati con delle viti senza testa che devono essere rimosse prima dell'installazione

Nota: le due lastre tessili impregnate incluse nella fornitura, essendo antiscorrimento, permettono il fissaggio della macchina o apparecchiature anche senza ancoraggi meccanici

Attenzione:

La capacità di carico indicata Fz è valida come carico statico massimo. Per la definizione degli elementi sono determinanti i rapporti di frequenza e le forze dinamiche

Su richiesta:

esecuzioni speciali senza smorzamento o con smorzatore VISCO attivo in tutte le direzioni

Material case: cast iron, lacquered

Product description:

- The PUR-sheathing of the steel spring based sordino damping prevents natural oscillations. The elements are characterized of low natural frequencies and linear spring rates

Application:

- The spring assemblies are suitable for oscillation insulating set up of machines and systems of all kind and are insensitive to spray water.

Assembly:

- The ventilation drill holes are blocked with threaded pins at delivery that must be removed before start up.

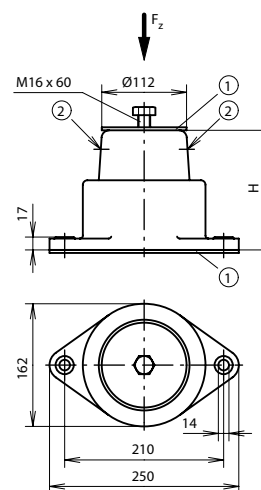
Note: The two supplied fabric construction mats permit even without added anchoring bolts, a slip free set up of machines or systems, even under horizontal loads.

Attention:

The specified load capacity Fz is valid for the maximum static load. The elements are specified primarily of the frequency ratio and dynamic forces.

On request:

Special versions with an omni directional VISCO-damping or undamped.



- ① Piastra di montaggio in tessuto (spessore 4 mm)
- ② foro di sfato
- ① construction mat made of fabrics (4 mm thick)
- ② vent hole

Lastre

Sheets

Lastra ammortizzante tipo SLP

Heavy duty plate type SLP

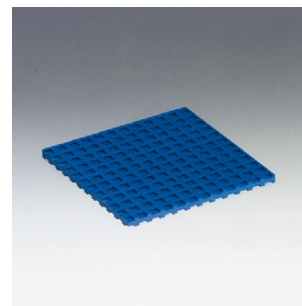
Codice art. Item No.	Lunghezza Length	Larghezza Width	Spessore Thickness	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance	Capacità di carico ^① Load capacity ^① Fz	Deformazione di molla Spring travel sz	Prezzo/pz Price/pc	
							EUR	
	mm	mm	mm	mm	kg	mm	< 10	≥ 10
12.2032.0101	50	50	7	+/- 1	500	1,3	1.40	1.30
.0102	75	75	7	+/- 1	1125	1,3	2.40	2.20
.0103	100	100	7	+/- 1	2000	1,3	4.70	4.30
.0104	150	150	7	+/- 1	4500	1,3	8.50	7.70
.0105	200	200	7	+/- 1	8000	1,3	16.30	14.50
.0106	260	260	7	+/- 1	12500	1,3	22.10	20.30
.0107	525	260	7	+/- 1	25000	1,3	44.—	40.40
.0108	525	525	7	+/- 1	50000	1,3	88.—	79.50

① capacità di carico da 8 kg

① load capacity for loads of 8 kg

Materiale: NBR caricata con fibre tessili, nero
Rivestimento: superficie superiore ed inferiore con profilo antidrucciolo
Durezza: ca. 90 IRHD o ca. 86 Sh A
Temperatura d'esercizio: da -30 a +120 °C
Valore indicativo di carico: da 3 a 20 kg/cm²
Modulo di pressione: 23 N/mm²
Coefficiente d'attrito:
 - acciaio: $\mu=0,7$
 - legno: $\mu=0,75$
 - cemento: $\mu=0,8$
Descrizione del prodotto:
 - materiale antidrucciolo, stabile, rispondente a esigenze elevate di stabilità statica e dinamica
Esecuzione: questo tipo ha una rigidità maggiore e consente, pertanto, un isolamento minore in confronto ai modelli AVP
campo d'applicazione:
 - per supportare senza ancoraggio meccanico macchine ed apparecchiature

Material: NBR with textile fibre, black
Coating: Top and bottom side with slide protection profile
Hardness: approx. 90 IRHD or approx. 86 Shore A
Working temperature: -30 to +120 °C
Charge reference values: 3 to 20 kg/cm²
Pressure module: 23 N/mm²
Friction coefficient:
 - steel: $\mu=0.70$
 - wood: $\mu=0.75$
 - concrete: $\mu=0.80$
Product description:
 - Stable slide protection material with high static and dynamic stability requirements
Execution: This type has lower damping, but higher stiffness than type AVP.
Application:
 - To set up of appliances and devices without attachments



Lastra ammortizzante tipo AVP

Heavy duty plate type AVP

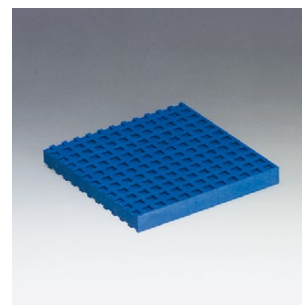
Codice art. Item No.	Lunghezza Length	Larghezza Width	Spessore Thickness	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance	Capacità di carico ^① Load capacity ^① Fz	Deformazione di molla Spring travel sz	Prezzo/pz Price/pce EUR	
	mm	mm	mm	mm	kg	mm	< 10	≥ 10
12.2032.0201	50	50	16	+/- 1	500	0,9	2.80	2.60
.0202	75	75	16	+/- 1	1125	0,9	6.20	5.70
.0203	100	100	16	+/- 1	2000	0,9	12.30	11.30
.0204	150	150	16	+/- 1	4500	0,9	23.60	21.50
.0205	200	200	16	+/- 1	8000	0,9	39.70	35.50
.0206	260	260	16	+/- 1	12500	0,9	58.20	53.20
.0207	525	260	16	+/- 1	25000	0,9	117.10	107.20
.0208	525	525	16	+/- 1	50000	0,9	252.60	229.80

① capacità di carico da 8 kg

① load capacity for loads of 8 kg

Materiale: NBR caricata con fibre tessili, nero
Rivestimento: superficie superiore ed inferiore con profilo antisdrucciolo
Durezza: ca. 90 IRHD o 86 Sh A
Temperatura d'esercizio: da -30 a +120 °C
Valore indicativo di carico: da 3 a 20 kg/cm²
Modulo di pressione: 37 N/mm²
Coefficiente d'attrito:
 - acciaio: $\mu=0,70$
 - legno: $\mu=0,75$
 - cemento: $\mu=0,80$
Descrizione del prodotto:
 - materiale antisdrucciolo, stabile, rispondente a esigenze elevate di stabilità statica e dinamica
campo d'applicazione:
 - per supportare senza ancoraggio meccanico macchine ed apparecchiature

Material: NBR with textile fibre, black
Coating: Top and bottom side with slide protection profile
Hardness: approx. 90 IRHD or approx. 86 Sh A
Working temperature: -30 to +120 °C
Charge reference values: 3 to 20 kg/cm²
Pressure module: 37 N/mm²
Friction coefficient:
 - steel: $\mu=0.70$
 - wood: $\mu=0.75$
 - concrete: $\mu=0.80$
Product description:
 - Stable slide protection material with high static and dynamic stability requirements
Application:
 - To set up of appliances and devices without attachments



Lastre in gomma-sughero

Rubber cork plate

Codice art. Item No.	Lunghezza Length	Larghezza Width	Spessore Thickness	Capacità di carico ^① Load capacity ^① Fz	Deformazione di molla Spring travel sz	Prezzo/pz Price/pce EUR
	mm	mm	mm	kg	mm	
12.2105.0118	525	525	20	24800	1,9	182.45

① capacità di carico sino a 9 kg

① load capacity at loads of 9 kg

Materiale: granulato di sughero legato con CR, verde
Durezza: ca. 80 Shore A
Temperatura d'esercizio: da -10 a +50 °C
Descrizione del prodotto:
 - le due superfici sono ricoperte in elastomero CR con una struttura nervata in diagonale
campo d'applicazione:
 - appoggio per installazioni e gettate in cemento
Su richiesta:
 le lastre possono essere tagliate nelle dimensioni desiderate

Material: granulated cork bonded with CR, green
Hardness: approx. 80 Shore A
Working temperature: -10 to +50 °C
Product description:
 - Double-sided with a CR-cover and with diagonal ribs.
Application:
 - For the set up of systems and concrete foundations.
On request:
 The sheets can be cut to any desired size.



Lastre isolanti striate Riffel

Ribbed damping mat

Codice art.	Tipo	Lunghezza	Larghezza	Spessore	Capacità di carico ^①	Deformazione di molla	Prezzo/pz
Item No.	Type	Length L	Width B	Thickness S	Load capacity ^① Fz	Spring travel sz	Price/pce EUR
		mm	mm	mm	kg	mm	< 10 ≥ 10
12.2105.0200	RPV 45	450	450	8	8100	0,81	54.75 45.25
.0201	DP 10	500	250	10	5000	1,65	25.— 20.25

① capacità di carico sino a 4 kg

① load capacity at loads of 4 kg

Materiale: CR, nero

Durezza: ca. 50 Shore A

Temperatura d'esercizio: da -20 a +70 °C

Descrizione del prodotto:

- superficie striata antiscivolo

campo d'applicazione:

- appoggio di macchine ed apparecchiature con isolamento del rumore che si trasmette per via solida

Su richiesta:

le lastre possono essere tagliate nelle dimensioni desiderate

Material: CR, black

Hardness: approx. 50 Shore A

Working temperature: -20 to +70 °C

Product description:

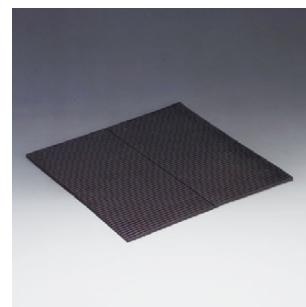
- Ribbed, skid proof surface.

Application:

- Structure-borne noise damping support bearings for machines and appliances.

On request:

The sheets can be cut to any desired size.



Piastre GRIPSOL®

Plate GRIPSOL®

Codice art.	Tipo	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Capacità di carico ^①	Prezzo/pz
Item No.	Type	Length	Width	Height	Load capacity ^① Fz	Price/pce EUR
		mm	mm	mm	kg	
12.2105.1001	rosso \ red	500	500	10	20000	99.50
.1002	blu \ blue	500	500	10	20000	139.90

① capacità di carico da 8 kg

① load capacity for loads of 8 kg

Carta di protezione: fogli di cellofano su i due lati

Temperatura d'esercizio: max. 60 °C

Descrizione del prodotto:

- l'inserto assorbe gli urti e le vibrazioni, possiede elevate caratteristiche meccaniche. Il rivestimento antiscivolo impedisce lo spostamento intempestivo delle macchine vibranti

campo d'applicazione:

- appoggio delle macchine senza fissaggio meccanico

Montaggio:

- tenere in acqua per 3 min, lasciare asciugare per 3-4 min in aria libera. Togliere i fogli di protezione su i due lati e posizionare le piastre. Per i carichi inferiori a 1 kg/cm² scaldare la piastra a 40÷50 prima del suo utilizzo

Protective film: Cellophane foil on both sides

Working temperature: max. 60 °C

Product description:

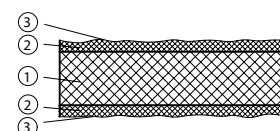
- The sheet is made of an impact and vibration damping insert with very good mechanical characteristics. The good adhesion to the floor and to the machine prevents the machine from shifting position.

Application:

- Suited for setting up machines without mounts.

Assembly:

- Before use, immerse, in water for 3 minutes, then let it air dry for 3-4 minutes. Remove the protective layers from both sides and place it in position. For loads < 1 kg/cm² heat the sheet immediately before use to 40 to 50°C.



Materiale:

① tipo rosso: NR/SBR, tipo blu: CR/SBR

② tipo rosso: SBR, tipo blu: CR

③ pellicola di protezione in cellofano

material:

① type red: NR/SBR, type blue: CR/SBR

② type red: SBR, type blue: CR

③ protective film made of cellophane

Molle e lamiere CELLASTO®

Informazioni generali

CELLASTO® è un elastomero in poliuretano (PUR) cellulare, che si distingue per le seguenti caratteristiche:

- Elevata resistenza a trazione e resilienza
- Elevata comprimibilità dei volumi
- Elevata sollecitazione di rottura
- Elevata solidità dinamica
- Buon comportamento di deformazione alla compressione
- Straordinariamente resistente all'abrasione
- Buon comportamento a freddo
- Buona resistenza all'invecchiamento
- Elevata elasticità d'urto
- Elevata forza antagonista
- Limitata deformazione permanente residua a compressione (Compression set)

CELLASTO® offre la maggiore molleggiabilità di tutti i materiali elastici. Il confronto con la gomma dimostra che CELLASTO®, con una deformazione di compressione sia tra due piastre, sia in cilindro chiuso, presenta una risposta migliore rispetto alla gomma e pertanto è utilizzabile anche in condizioni di impiego più critiche.

Springs and Blankings in CELLASTO®

General

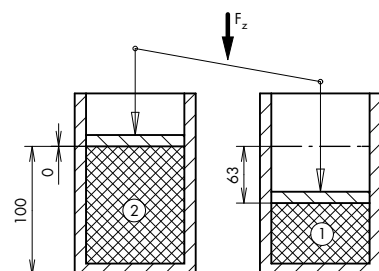
CELLASTO® is a cellular polyurethane elastomer with the following characteristics:

- high tensile strength and notch impact strength
- highly compressible
- high tear resistance
- high dynamic strength
- good behaviour to compressive strain
- extremely resistant to abrasion
- good low-temperature behaviour
- good resistance to ageing
- high impact resistance
- high bounce-back force
- low compression set

CELLASTO® features highest spring performance among all elastic materials.

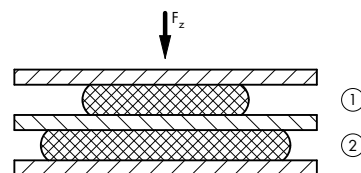
When comparing with rubber, CELLASTO® has a better performance under compressive strain both between two plates and in a closed barrel and is therefore suitable for use in the most severe operating conditions.

Schiacciamento in ambiente chiuso Compression in enclosed rooms



- ① CELLASTO®
- ② Gomma
Rubber

Schiacciamento tra piastre Compression between two plates



- ① CELLASTO®
- ② Gomma
Rubber

Rappresentazione in scala dello schiacciamento (deformazione alla compressione) di CELLASTO® e gomma tra due piastre e nel cilindro.

Scale representation of the compressive strain for CELLASTO® and rubber between two plates and in an enclosed barrel.

Tutti gli elastomeri tradizionali non sono comprimibili nel volume e pertanto devono essere montati in modo tale che durante il cedimento elastico sia possibile una deformazione laterale illimitata. Se ciò non è garantito, è possibile realizzare escursioni elastiche molto limitate.

Conventional elastomers do not shrink and are not compressible and must be installed so that unrestrained lateral shrinking is possible when a compression occurs. If this is not possible, only very limited spring stroke is allowed.

**Lastre
CELLASTO® MH 24-35**

**Plates
CELLASTO® MH 24-35**

Codice art. Item No.	Spessore Thickness mm	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance mm	Peso della lastra Weight/plate kg	Deformazione di molla Spring travel sz mm	Prezzo/pz Price/pce EUR	
					< 10	≥ 10
12.2111.3501	1	± 0,4	0,044	0,35	8.30	7.55
.3502	2	± 0,4	0,088	0,7	12.55	11.50
.3503	3	± 0,5	0,13	1,05	17.15	15.60
.3504	4	± 0,5	0,18	1,4	21.95	20.—
.3505	5	± 0,5	0,22	1,75	26.30	24.—
.3506	6	± 0,6	0,26	2,1	31.30	28.40
.3508	8	± 0,6	0,35	2,8	40.80	37.05
.3510	10	± 0,6	0,44	3,5	48.60	44.20
.3515	15	± 0,8	0,66	5,25	71.20	64.75
.3520	20	± 1,0	0,88	7,0	78.—	71.—
.3525	25	± 1,0	1,10	8,75	114.15	103.70
.3530	30	± 1,5	1,32	10,5	121.10	109.25

Materiale: PUR, cellulare

Densità: 350 kg/m³

Lunghezza: 500 ±5,0 mm

Larghezza: 250 ±4,0 mm

Temperatura d'esercizio: da -30 a +80 °C

Carico statico: 0,215 N/mm²

Descrizione del prodotto:

- il CELLASTO® presenta le migliori caratteristiche elastiche fra tutti i materiali flessibili

campo d'applicazione:

- supporti elastici per apparecchiature e basamenti di fondazione

Material: PUR, cellular

Density: 350 kg/m³

Length: 500 ±5.0 mm

Width: 250 ±4.0 mm

Working temperature: -30 to +80 °C

Static load: 0,215 N/mm²

Product description:

- CELLASTO® offers the highest spring performance of all elastic materials.

Application:

- Absorptive support surfaces, devices and foundation bearings.



**Lastro
CELLASTO® MH 24-45**

**Plates
CELLASTO® MH 24-45**

Codice art. Item No.	Spessore Thickness mm	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance mm	Peso della lastra Weight/plate kg	Deformazione di molla Spring travel sz mm	Prezzo/pz Price/pce EUR	
					< 10	≥ 10
12.2111.4501	1	± 0,4	0,056	0,35	9.20	8.40
.4502	2	± 0,4	0,11	0,7	14.40	13.10
.4503	3	± 0,5	0,17	1,05	20.70	18.80
.4504	4	± 0,5	0,22	1,4	27.25	24.75
.4505	5	± 0,5	0,28	1,75	33.10	30.15
.4506	6	± 0,6	0,34	2,1	39.15	35.55
.4508	8	± 0,6	0,45	2,8	51.85	47.10
.4510	10	± 0,8	0,56	3,5	63.70	57.90
.4515	15	± 0,8	0,84	5,25	93.25	84.95
.4520	20	± 1,0	1,12	7,0	121.10	110.70
.4525	25	± 1,0	1,40	8,75	148.90	135.75
.4530	30	± 1,5	1,68	10,5	176.75	160.75

Materiale: PUR, cellulare

Densità: 450 kg/m³

Lunghezza: 500 ±5,0 mm

Larghezza: 250 ±4,0 mm

Temperatura d'esercizio: da -30 a +80 °C

Carico statico: 0,43 N/mm²

Descrizione del prodotto:

- il CELLASTO® presenta le migliori caratteristiche elastiche fra tutti i materiali flessibili

campo d'applicazione:

- supporti elastici per apparecchiature e basamenti di fondazione

Material: PUR, cellular

Density: 450 kg/m³

Length: 500 ±5.0 mm

Width: 250 ±4.0 mm

Working temperature: -30 to +80 °C

Static load: 0,43 N/mm²

Product description:

- CELLASTO® offers the highest spring performance of all elastic materials.

Application:

- Absorptive support surfaces, devices and foundation bearings.



**Lastre
CELLASTO® MH 24-55**

**Plates
CELLASTO® MH 24-55**

Codice art. Item No.	Spessore Thickness mm	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance mm	Peso della lastra Weight/plate kg	Deformazione di molla Spring travel sz mm	Prezzo/pz Price/pce EUR	
					< 10	≥ 10
12.2111.5501	1	± 0,4	0,07	0,35	11.—	10.—
.5502	2	± 0,4	0,14	0,7	17.55	15.95
.5503	3	± 0,5	0,21	1,05	25.35	22.95
.5504	4	± 0,5	0,28	1,4	33.70	30.60
.5505	5	± 0,5	0,35	1,75	41.55	37.75
.5506	6	± 0,6	0,42	2,1	49.40	44.95
.5508	8	± 0,6	0,56	2,8	63.60	57.75
.5510	10	± 0,8	0,70	3,5	81.40	74.05
.5515	15	± 0,8	1,05	5,25	121.10	109.25
.5520	20	± 1,0	1,40	7,0	160.05	144.75
.5530	30	± 1,5	2,10	10,5	236.65	214.30

Materiale: PUR, cellulare

Densità: 550 kg/m³

Lunghezza: 500 ±5,0 mm

Larghezza: 250 ±4,0 mm

Temperatura d'esercizio: da -30 a +80 °C

Carico statico: 0,6 N/mm²

Descrizione del prodotto:

-il CELLASTO® presenta le migliori caratteristiche elastiche fra tutti i materiali flessibili

campo d'applicazione:

-supporti elastici per apparecchiature e basamenti di fondazione

Material: PUR, cellular

Density: 550 kg/m³

Length: 500 ±5,0 mm

Width: 250 ±4,0 mm

Working temperature: -30 to +80 °C

Static load: 0,6 N/mm²

Product description:

-CELLASTO® offers the highest spring performance of all elastic materials.

Application:

-Absorptive support surfaces, devices and foundation bearings.



**Lastre
CELLASTO® MH 24-65**

**Plates
CELLASTO® MH 24-65**

Codice art. Item No.	Spessore Thickness mm	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance mm	Peso della lastra Weight/plate kg	Deformazione di molla Spring travel sz mm	Prezzo/pz Price/pce EUR	
					< 10	≥ 10
12.2111.6501	1	± 0,4	0,08	0,35	11.90	10.80
.6502	2	± 0,4	0,16	0,7	19.40	17.70
.6503	3	± 0,5	0,25	1,05	29.—	26.30
.6504	4	± 0,5	0,33	1,4	38.30	34.80
.6505	5	± 0,5	0,41	1,75	47.05	42.85
.6506	6	± 0,6	0,49	2,1	55.80	50.80
.6508	8	± 0,6	0,65	2,8	75.15	68.20
.6510	10	± 0,8	0,82	3,5	91.90	83.50
.6515	15	± 0,8	1,23	5,25	137.80	124.60
.6520	20	± 1,0	1,64	7,0	181.65	164.95
.6525	25	± 1,0	2,05	8,75	226.20	206.—
.6530	30	± 1,5	2,46	10,5	270.75	246.35

Materiale: PUR, cellulare

Densità: 650 kg/m³

Lunghezza: 500 ±5,0 mm

Larghezza: 250 ±4,0 mm

Temperatura d'esercizio: da -30 a +80 °C

Carico statico: 0,92 N/mm²

Descrizione del prodotto:

-il CELLASTO® presenta le migliori caratteristiche elastiche fra tutti i materiali flessibili

campo d'applicazione:

-supporti elastici per apparecchiature e basamenti di fondazione

Material: PUR, cellular

Density: 650 kg/m³

Length: 500 ±5,0 mm

Width: 250 ±4,0 mm

Working temperature: -30 to +80 °C

Static load: 0,92 N/mm²

Product description:

-CELLASTO® offers the highest spring performance of all elastic materials.

Application:

-Absorptive support surfaces, devices and foundation bearings.



Stuoie insonorizzanti SYLOMER®

SYLOMER® è un pregiato elastomero PUR cellulare che offre nuove soluzioni tecniche per l'isolamento dalle oscillazioni e dalle vibrazioni meccaniche. La struttura del materiale a cella fine mette automaticamente a disposizione i necessari volumi di deformazione statici e dinamici.

In questo modo sono possibili appoggi elastici con trasmissione della potenza sull'intera superficie. Soprattutto nel settore edilizio, un appoggio completo offre enormi vantaggi dal punto di vista costruttivo ed economico. SYLOMER® è disponibile in guide della larghezza di 1,5 m e in diverse qualità e spessori, il che consente un adattamento alla rispettiva costruzione.

Il materiale concepito per l'isolamento contro le oscillazioni presenta nell'area di sollecitazione più favorevole una curva caratteristica elastica decrescente, e con piccoli cedimenti elastici consente un isolamento molto efficace.

SYLOMER® insulating mats

SYLOMER® are high-quality, cellular polyurethane elastomers providing an innovative technical way to dampen vibrations and attenuate structure-borne noise. The fine-cellular texture of the material is designed to provide the required expansion volume under both static and dynamic load conditions.

This allows the realisation of integral elastic supports providing transfer of the forces over their full surface, which is particularly beneficial in construction, where it yields significant design and economic benefits. SYLOMER® mats are available in different grades and thicknesses and in width of 1.5 m to best fit the actual application requirements.

The raw material is specifically designed for vibrations attenuation with a digressive spring characteristic in the most favourable load range, which allows very effective insulation even for small spring compression.

Piastre d'isolamento SYLOMER®

Damping mat SYLOMER®

Codice art. Item No.	Tipo Type	Colore Colour	Spessore	Carico statico	Conducibilità termica	Prezzo/m ²	
			Thickness	Static load	Thermal conductivity	Price/m ²	
			mm	N/mm ²	W/m·K	< 7.5	≥ 7.5
12.1054.0012	SR 11-12	giallo \ yellow	12,5	0,011	0,05	81.—	53.—
.0025	SR 11-25	giallo \ yellow	25,0	0,011	0,05	157.—	105.—
.0112	SR 18-12	arancio \ orange	12,5	0,018	0,05	102.—	68.—
.0125	SR 18-25	arancio \ orange	25,0	0,018	0,05	180.—	120.—
.0212	SR 28-12	blu \ blue	12,5	0,028	0,06	121.—	81.—
.0225	SR 28-25	blu \ blue	25,0	0,028	0,06	211.—	141.—
.0312	SR 42-12	rosa \ pink	12,5	0,042	0,07	134.—	89.—
.0325	SR 42-25	rosa \ pink	25,0	0,042	0,07	241.—	158.—
.0412	SR 55-12	verde \ green	12,5	0,055	0,07	166.—	111.—
.0425	SR 55-25	verde \ green	25,0	0,055	0,07	306.—	204.—
.0512	SR 110-12	bruno \ brown	12,5	0,11	0,08	209.—	139.—
.0525	SR 110-25	bruno \ brown	25,0	0,11	0,08	401.—	267.—
.0612	SR 220-12	rosso \ red	12,5	0,22	0,08	253.—	169.—
.0625	SR 220-25	rosso \ red	25,0	0,22	0,08	490.—	327.—
.0712	SR 450-12	grigio \ gray	12,5	0,45	0,10	322.—	215.—
.0725	SR 450-25	grigio \ gray	25,0	0,45	0,10	652.—	435.—
.0812	SR 850-12	turchese \ turquoise	12,5	0,85	0,11	417.—	279.—
.0825	SR 850-25	turchese \ turquoise	25,0	0,85	0,11	829.—	554.—
.0912	SR 1200-12	viola \ purple	12,5	1,2	0,11	457.—	302.—
.0925	SR 1200-25	viola \ purple	25,0	1,2	0,11	899.—	594.—

Materiale: PUR, poliuretano cellulare resiste all'idrolisi

Lunghezza del rullo: 5,0 m

Larghezza del rullo: 1,5 m

Temperatura d'esercizio: da -30 a +70 °C

Comportamento al fuoco:

- DIN 4102 B2

Classe di fuoco: EN ISO 11925-2 B,C e D

Resistenza: resistente a olio, acqua, acidi e basi.

Descrizione del prodotto:

- è un materiale cellulare a struttura fine, particolarmente adatto per l'isolamento delle vibrazioni. Contrariamente agli altri elastomeri, il modulo di elasticità dinamico del SYLOMER® è solo leggermente superiore a quello statico.

campo d'applicazione:

- Isolamento delle vibrazioni e del rumore che si trasmette per via solida di basamenti, strade ferrate, scale, edifici e varie altre installazioni.

Material: PUR, polyetherurethane with open and closed cells

Roll length: 5,0 m

Roll width: 1,5 m

Working temperature: -30 to +70 °C

Behaviour in fire:

- DIN 4102 B2

Fire classification: EN ISO 11925-2 B,C and D

Resistance: compared with oil, water, acids and alkaline solutions

Product description:

- Fine cell material designed for the insulation of oscillations. Compared with elastomers the dynamic rigidity is only insignificantly larger than the static rigidity.

Application:

- Full surface, oscillation and structure-borne noise insulating bearings for buildings, fundaments, railway tracks, carpets, etc...



Elementi di fissaggio isolanti

Screw insulation

**Elemento di fissaggio
FLEX-LOC®**

**Screw insulation
FLEX-LOC®**

Codice art. Item No.	Tipo Type	D	d1	G	L	Prezzo/pz Price/pce EUR			
		mm	mm		mm	< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100
12.2106.1003	Q - 3	9	7,0	M3 [Ⓢ]	9,0	0.88	0.74	0.68	0.54
.1004	Q - 4	12	9,0	M4 [Ⓢ]	11,5	0.95	0.81	0.74	0.61
.1005	Q - 5	15	10,0	M5	14,5	1.—	0.88	0.81	0.68
.1006	Q - 6	18	12,5	M6	17,0	1.15	1.—	0.95	0.81
.1008	Q - 8	24	16,0	M8	22,0	3.05	2.65	2.25	2.05

[Ⓢ] ottone

[Ⓢ] brass

Temperatura d'esercizio: da -30 a +80 °C

campo d'applicazione:

- per il fissaggio di lamiera, telai, motori, ventilatori, con attenuazione del rumore che si trasmette per via solida

Montaggio:

- FLEX-LOC®, contrariamente ad altri elementi di fissaggio, può essere bloccato, in sicurezza, tra due lamiere o entro un foro cieco con l'aiuto di una sola vite

Nota: per un fissaggio ottimale il foro di posizionamento deve essere dimensionato in funzione dello spessore della lamiera e del tipo di isolamento

Working temperature: -30 to +80 °C

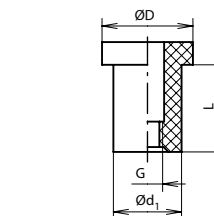
Application:

- For structure-borne noise damping mounts of sheets, frames, motors, ventilators etc.

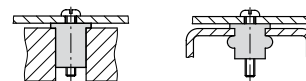
Assembly:

- As opposed to other elastic elements, FLEX-LOC® can be safely mounted on sheets or pocket bores with only one screw.

Note: Optimal mounting is only achieved if the receptacle bore is according to the sheet thickness and type of insulation.



Esempi di montaggio
Examples of assembly



**Disco isolante
APSOvib®**

**Insulating disk
APSOvib®**

Codice art. Item No.	Tipo Type	D	D1	d	H	H1	Prezzo/pz Price/pce EUR
		mm	mm	mm	mm	mm	
12.2048.5008	8	30	13	9	15	10	2.30
.5010	10	35	15	11	18	12	2.50
.5012	12	40	19	14	23	15	2.70

Materiale:

- dell'elastomero: caucciù naturale
- delle componenti metalliche: acciaio zincato, cromato

Durezza: 80 ±5 Shore A

campo d'applicazione:

- isolamento a vite

Attenzione:

Il filetto di vite di bloccaggio non è utilizzato come isolante

Material:

- elastomer: natural rubber
- connecting piece: steel galvanized, chromated

Hardness: 80 ±5 Shore A

Application:

- screw insulation

Attention:

the screw thread locking is not used as insulation



Elementi a molla		Spring elements		
	Molle		Springs	7.2.1
	Molle cave		Hollow springs	7.2.5
	Ammortizzatori		Buffers	7.2.8
	Molle pneumatiche		Air springs	7.2.13
	Stabilizzatori		Stabilizers	7.2.14
	Soffietti di molle pneumatiche		Air bellows	7.2.16
	Soffietti pieghevoli di molle pneumatiche		Air spring bellows	7.2.17
	Soffietti di tubi		Tube roll bellows	7.2.18
	Molle a gas APSOvib®		Gas springs APSOvib®	7.2.21

Elementi a molla

Spring elements

Molle

Springs

Molle in gomma
EFFBE 295Rubber spring
EFFBE 295

Codice art. Item No.	Tipo Type	D	D max.	d1	H	Capacità di carico della molla Spring tension F N	Deformazione di molla Spring travel s mm	Prezzo/pz Price/pcs EUR		
		mm	mm	mm	mm			< 20	≥ 20	≥ 50
12.2101.0110	1612	16	22	6,5	12	460	4,8	1.65	1.40	1.30
.0111	1616	16	22	6,5	16	450	6,4	1.65	1.40	1.30
.0112	1620	16	22	6,5	20	440	8,0	1.75	1.50	1.35
.0113	1625	16	22	6,5	25	440	10,0	2.15	1.80	1.60
.0120	2016	20	28	8,5	16	675	6,4	1.95	1.75	1.55
.0121	2020	20	28	8,5	20	650	8,0	2.05	1.75	1.55
.0122	2025	20	28	8,5	25	615	10,0	2.15	1.80	1.60
.0123	2032	20	28	8,5	32	600	12,8	2.25	1.90	1.70
.0130	2520	25	35	10,5	20	1000	8,0	2.45	1.95	1.75
.0131	2525	25	35	10,5	25	940	10,0	2.55	2.15	1.80
.0132	2532	25	35	10,5	32	925	12,8	2.85	2.35	2.10
.0133	2540	25	35	10,5	40	970	16,0	3.10	2.55	2.25
.0201	3232	32	44	13,5	32	2500	12,8	3.20	2.70	2.35
.0202	3240	32	44	13,5	40	2600	16,0	4.60	3.85	3.20
.0203	3250	32	44	13,5	50	2550	20,0	5.35	4.60	3.85
.0204	3263	32	44	13,5	63	2500	25,2	6.10	5.—	4.40
.0210	4032	40	56	13,5	32	4600	12,8	4.25	3.20	2.75
.0211	4040	40	56	13,5	40	4425	16,0	5.80	4.85	4.10
.0212	4050	40	56	13,5	50	4250	20,0	6.90	5.70	4.85
.0213	4063	40	56	13,5	63	4300	25,2	8.05	6.70	5.70
.0214	4080	40	56	13,5	80	4185	32,0	9.25	7.65	6.55
.0301	5032	50	70	17,0	32	8125	12,8	5.20	4.25	3.85
.0302	5040	50	70	17,0	40	7920	16,0	6.85	5.70	4.85
.0303	5050	50	70	17,0	50	7515	20,0	7.05	5.75	5.—
.0304	5063	50	70	17,0	63	7250	25,2	10.80	8.85	7.45
.0305	5080	50	70	17,0	80	7000	32,0	12.85	10.90	9.20
.0306	50100	50	70	17,0	100	7110	40,0	14.95	12.45	10.60
.0401	6332	63	88	17,0	32	14000	12,8	8.05	6.70	5.70

Materiale: CR, nero**Durezza:** (secondo DIN 53 505): 70 Shore A**Tolleranza:** DIN ISO 3302-1**Temperatura d'esercizio:** max. +80 °C**Descrizione del prodotto:**

- massima affidabilità, lunga durata, assenza di manutenzione, cedimento elastico fino al 40% dell'altezza libera, che dipende comunque dalla frequenza di lavoro

campo d'applicazione:

- molle impiegate nella tecnica dello stampa/ tranciatura e nella realizzazione di utensili e attrezzature

Attenzione:

il cedimento statico non deve superare il 15% dell'altezza libera. Con la forza massima la deformazione permanente rimane entro il 3 e il 5% dell'altezza libera.

Material: CR, black**Hardness:** (according to DIN 53 505): 70 Shore A**Tolerance:** DIN ISO 3302-1**Working temperature:** max. +80 °C**Product description:**

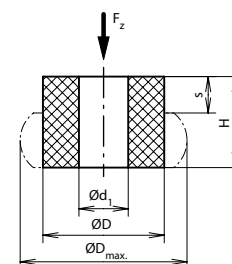
- High operational safety, long life, maintenance free.
Spring travel of up to 40% of the untensed spring height is possible, depending on the frequency of the stroke.

Application:

- As spring in pressing techniques and in the tool engineering and the construction of jigs

Attention:

The static spring deflection should be maximum 15% of the untensed spring height. The tendency to settle at maximum force is between 3 and 5% of the untensed spring height.



Molle in gomma
EFFBE 295
Rubber spring
EFFBE 295

Codice art. Item No.	Tipo Type	D	D max.	d1	H	Capacità di carico della molla Spring tension F	Deformazione di molla Spring travel s	Prezzo/pz Price/pce EUR		
		mm	mm	mm	mm			N	mm	< 20
.0402	6340	63	88	17,0	40	13600	16,0	9.80	8.10	6.95
.0403	6350	63	88	17,0	50	13350	20,0	12.85	10.70	9.20
.0404	6363	63	88	17,0	63	13000	25,2	14.05	11.60	9.60
.0405	6380	63	88	17,0	80	13000	32,0	18.65	15.35	13.40
.0406	63100	63	88	17,0	100	12850	40,0	23.05	19.20	16.50
.0407	63125	63	88	17,0	125	12850	50,0	27.35	22.85	19.30
.0501	8032	80	112	21,0	32	21320	12,8	11.95	10.—	8.50
.0502	8040	80	112	21,0	40	20950	16,0	15.80	13.40	11.20
.0503	8050	80	112	21,0	50	20150	20,0	18.30	15.35	12.90
.0504	8063	80	112	21,0	63	19650	25,2	21.90	18.10	15.70
.0505	8080	80	112	21,0	80	19600	32,0	28.20	23.50	20.05
.0506	80100	80	112	21,0	100	19400	40,0	32.90	27.10	23.65
.0507	80125	80	112	21,0	125	20000	50,0	39.15	32.65	27.95
.0601	10032	100	140	21,0	32	39000	12,8	18.10	15.05	12.90
.0602	10040	100	140	21,0	40	37150	16,0	23.80	19.85	16.90
.0603	10050	100	140	21,0	50	36000	20,0	27.80	23.20	19.65
.0604	10063	100	140	21,0	63	34300	25,2	32.50	27.10	22.95
.0605	10080	100	140	21,0	80	33350	32,0	46.—	38.05	32.65
.0606	100100	100	140	21,0	100	32380	40,0	53.70	44.55	37.95
.0607	100125	100	140	21,0	125	33000	50,0	63.90	53.20	45.55
.0701	12532	125	175	27,0	32	66650	12,8	28.50	23.90	20.45
.0702	12540	125	175	27,0	40	63350	16,0	35.80	30.05	25.45
.0703	12550	125	175	27,0	50	61650	20,0	46.—	38.40	32.65
.0704	12563	125	175	27,0	63	60000	25,2	55.55	45.95	39.45
.0705	12580	125	175	27,0	80	59150	32,0	70.55	58.60	50.20
.0706	125100	125	175	27,0	100	57850	40,0	95.70	79.60	68.10
.0707	125125	125	175	27,0	125	56650	50,0	100.80	84.—	71.70
.0708	125160	125	175	27,0	160	55350	64,0	128.65	107.10	91.75

Materiale: CR, nero

Durezza: (secondo DIN 53 505): 70 Shore A

Tolleranza: DIN ISO 3302-1

Temperatura d'esercizio: max. +80 °C

Descrizione del prodotto:

- massima affidabilità, lunga durata, assenza di manutenzione, cedimento elastico fino al 40% dell'altezza libera, che dipende comunque dalla frequenza di lavoro

campo d'applicazione:

- molle impiegate nella tecnica dello stampa/ tranciatura e nella realizzazione di utensili e attrezzature

Attenzione:

il cedimento statico non deve superare il 15% dell'altezza libera. Con la forza massima la deformazione permanente rimane entro il 3 e il 5% dell'altezza libera.

Material: CR, black

Hardness: (according to DIN 53 505): 70 Shore A

Tolerance: DIN ISO 3302-1

Working temperature: max. +80 °C

Product description:

- High operational safety, long life, maintenance free.

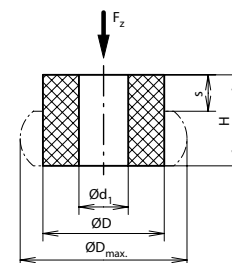
Spring travel of up to 40% of the untensed spring height is possible, depending on the frequency of the stroke.

Application:

- As spring in pressing techniques and in the tool engineering and the construction of jigs

Attention:

The static spring deflection should be maximum 15% of the untensed spring height. The tendency to settle at maximum force is between 3 and 5% of the untensed spring height.



Molle in Urelast EFFBE

Urelast spring EFFBE

Codice art. Item No.	Tipo Type	D	D max.	d1	H	Capacità di carico della molla Spring tension F	Deformazione di molla Spring travel s	Prezzo/pz Price/pce EUR		
		mm	mm	mm	mm	N	mm	< 20	≥ 20	≥ 50
12.2100.0110	1612U	16	21	6,5	12	1719	3,6	1.35	1.15	0.95
.0111	1616U	16	21	6,5	16	1765	4,8	1.50	1.35	1.30
.0112	1620U	16	21	6,5	20	1800	6,0	1.65	1.50	1.40
.0113	1625U	16	21	6,5	25	1855	7,5	1.90	1.75	1.70
.0120	2016U	20	26	8,5	16	2450	4,8	1.65	1.50	1.40
.0121	2020U	20	26	8,5	20	2530	6,0	1.90	1.75	1.70
.0122	2025U	20	26	8,5	25	2620	7,5	2.15	1.90	1.80
.0123	2032U	20	26	8,5	32	2580	9,6	2.65	2.25	2.15
.0130	2520U	25	33	10,5	20	5175	6,0	2.45	2.10	2.05
.0131	2525U	25	33	10,5	25	5240	7,5	2.85	2.50	2.35
.0132	2532U	25	33	10,5	32	5240	9,6	3.40	3.10	2.90
.0133	2540U	25	33	10,5	40	5100	12,0	4.20	3.65	3.30
.0201	3232U	32	42	13,5	32	6300	9,6	4.80	4.20	4.—
.0202	3240U	32	42	13,5	40	6400	12,0	5.90	5.15	4.85
.0203	3250U	32	42	13,5	50	6500	15,0	6.90	6.—	5.60
.0204	3263U	32	42	13,5	63	6500	18,9	8.30	7.25	6.80
.0210	4032U	40	52	13,5	32	11150	9,6	6.55	5.60	5.25
.0211	4040U	40	52	13,5	40	11600	12,0	8.05	7.05	6.60
.0212	4050U	40	52	13,5	50	12000	15,0	9.40	8.10	7.70
.0213	4063U	40	52	13,5	63	12100	18,9	11.55	10.15	9.60
.0214	4080U	40	52	13,5	80	12100	24,0	14.35	12.45	11.75
.0301	5032U	50	65	17,0	32	18100	9,6	8.50	7.35	7.05
.0302	5040U	50	65	17,0	40	18550	12,0	10.20	9.—	8.50
.0303	5050U	50	65	17,0	50	18320	15,0	12.45	11.—	10.25
.0304	5063U	50	65	17,0	63	18100	18,9	15.50	13.50	12.70
.0305	5080U	50	65	17,0	80	17420	24,0	19.—	16.60	15.70
.0306	50100U	50	65	17,0	100	16050	30,0	23.45	20.70	19.30
.0401	6332U	63	82	17,0	32	27850	9,6	13.50	11.75	11.10
.0402	6340U	63	82	17,0	40	29000	12,0	15.95	13.25	11.35
.0403	6350U	63	82	17,0	50	29550	15,0	19.75	16.35	13.90
.0404	6363U	63	82	17,0	63	30350	18,9	24.85	20.70	17.75
.0405	6380U	63	82	17,0	80	30550	24,0	30.75	25.75	21.80
.0406	63100U	63	82	17,0	100	30150	30,0	38.40	32.15	27.25
.0407	63125U	63	82	17,0	125	29400	37,5	47.90	39.85	34.05
.0501	8032U	80	105	21,0	32	50000	9,6	19.75	16.35	13.90
.0502	8040U	80	105	21,0	40	51700	12,0	23.80	19.85	16.90
.0503	8050U	80	105	21,0	50	52380	15,0	29.25	24.25	20.80

Materiale: PUR, rosso

Durezza: (secondo DIN 53 505): 92 Shore A

Tolleranza: DIN ISO 3302-1

Temperatura d'esercizio: da -20 a +80 °C

Descrizione del prodotto:

- a parità di dimensioni sopportano maggiori carichi rispetto alle molle in gomma EFFBE 295
- massima affidabilità, lunga durata, assenza di manutenzione
- cedimento elastico fino al 30% dell'altezza libera, che dipende comunque dalla frequenza di lavoro

campo d'applicazione:

- molle impiegate soprattutto nella tecnica dello stampa/tranciatrice e nella realizzazione di utensili e macchine

Attenzione:

- il cedimento statico non deve superare il 15% dell'altezza libera
- con la forza massima la deformazione permanente rimane entro il 5 e l'8% dell'altezza libera.

Material: PUR, red

Hardness: (according to DIN 53 505): 92 Shore A

Tolerance: DIN ISO 3302-1

Working temperature: -20 to +80 °C

Product description:

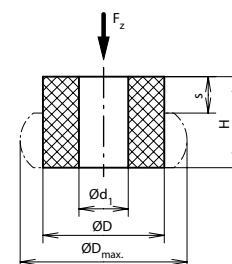
- They require for the same size more deformation force than EFFBE rubber springs
- high operational safety, long life, maintenance free
- spring travel of up to 30% of the untensed spring height is possible, depending on the frequency of the stroke

Application:

- As springs primarily in pressing techniques and in tool and machine engineering.

Attention:

- The static spring deflection should be maximum 15% of the untensed spring height
- the tendency to settle at maximum force is between 5 and 8% of the untensed spring height.



Molle in Urelast EFFBE

Urelast spring EFFBE

Codice art. Item No.	Tipo Type	D	D max.	d1	H	Capacità di carico della molla Spring tension F	Deformazione di molla Spring travel s	Prezzo/pz Price/pce EUR		
		mm	mm	mm	mm	N	mm	< 20	≥ 20	≥ 50
.0504	8063U	80	105	21,0	63	52380	18,9	37.25	31.15	26.50
.0505	8080U	80	105	21,0	80	52380	24,0	46.40	38.70	32.95
.0506	80100U	80	105	21,0	100	51700	30,0	58.10	48.10	41.55
.0507	80125U	80	105	21,0	125	51100	37,5	73.10	60.80	51.95
.0601	10032U	100	130	21,0	32	97370	9,6	28.85	23.90	20.45
.0602	10040U	100	130	21,0	40	100000	12,0	36.55	30.40	26.15
.0603	10050U	100	130	21,0	50	102630	15,0	43.50	36.20	30.80
.0604	10063U	100	130	21,0	63	102630	18,9	53.40	44.55	37.95
.0605	10080U	100	130	21,0	80	100500	24,0	67.65	56.10	48.05
.0606	100100U	100	130	21,0	100	94750	30,0	86.95	72.35	61.70
.0607	100125U	100	130	21,0	125	90000	37,5	103.80	86.15	73.85
.0701	12532U	125	163	27,0	32	152400	9,6	53.—	44.10	37.95
.0702	12540U	125	163	27,0	40	153150	12,0	55.55	46.30	39.45
.0703	12550U	125	163	27,0	50	153150	15,0	69.45	57.55	49.45
.0704	12563U	125	163	27,0	63	156200	18,9	78.90	65.45	56.30
.0705	12580U	125	163	27,0	80	158100	24,0	114.—	94.80	81.—
.0706	125100U	125	163	27,0	100	153100	30,0	135.20	112.90	96.—
.0707	125125U	125	163	27,0	125	150000	37,5	160.75	133.90	114.65
.0708	125160U	125	163	27,0	160	141000	48,0	201.70	167.95	143.40

Materiale: PUR, rosso

Durezza: (secondo DIN 53 505): 92 Shore A

Tolleranza: DIN ISO 3302-1

Temperatura d'esercizio: da -20 a +80 °C

Descrizione del prodotto:

- a parità di dimensioni sopportano maggiori carichi rispetto alle molle in gomma EFFBE 295
- massima affidabilità, lunga durata, assenza di manutenzione
- cedimento elastico fino al 30% dell'altezza libera, che dipende comunque dalla frequenza di lavoro

campo d'applicazione:

- molle impiegate soprattutto nella tecnica dello stampa/tranciatrice e nella realizzazione di utensili e macchine

Attenzione:

- il cedimento statico non deve superare il 15% dell'altezza libera
- con la forza massima la deformazione permanente rimane entro il 5 e l'8% dell'altezza libera.

Material: PUR, red

Hardness: (according to DIN 53 505): 92 Shore A

Tolerance: DIN ISO 3302-1

Working temperature: -20 to +80 °C

Product description:

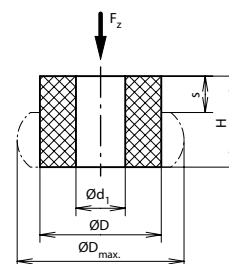
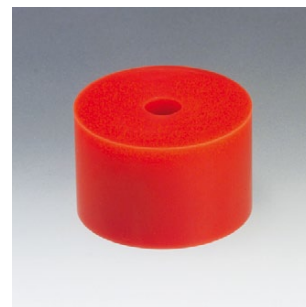
- They require for the same size more deformation force than EFFBE rubber springs
- high operational safety, long life, maintenance free
- spring travel of up to 30% of the untensed spring height is possible, depending on the frequency of the stroke

Application:

- As springs primarily in pressing techniques and in tool and machine engineering.

Attention:

- The static spring deflection should be maximum 15% of the untensed spring height
- the tendency to settle at maximum force is between 5 and 8% of the untensed spring height.



Molle cave

Hollow springs

Molle cave in gomma, tipo TO

Rubber hollow spring type TO

Codice art. Item No.	Tipo Type	D	D max.	H	Capacità di carico Load capacity Fz	Deformazione di molla Spring travel sz	Prezzo/pz Price/pce EUR	
		mm	mm	mm	kg	mm	< 10	≥ 10
12.2102.0201	TO 18/23 A	23	25	18	3	0,9	3.60	3.40
.0202	TO 25/34 A	34	40	25	15	2,5	4.60	3.70
.0203	TO 30/25 B	25	31	30	9	2,5	4.20	3.70
.0204	TO 45/33 A	33	45	44	16	3,8	5.60	4.90
.0205	TO 55/40 A	40	49	54	19,5	3,8	6.30	5.50
.0206	TO 55/55 A	55	73	55	80	7,0	8.90	8.—
.0207	TO 55/68 A	68	83	55	95	7,0	16.10	14.—
.0208	TO 60/75 A	75	100	60	200	7,0	18.50	16.30
.0209	TO 70/50 A	50	69	70	22,5	3,8	8.30	7.50
.0211	TO 70/85 B	85	106	70	120	9,0	16.60	14.30
.0506	TO 88/130 C	130	174	88	1000	14,0	51.50	44.40
.0101	TO 90/95 A	95	124	90	125	11,5	28.—	26.40
.0102	TO 90/108 A	108	139	90	245	12,5	38.40	33.70
.0103	TO 95/92 A	92	120	95	74	6,0	29.30	26.30
.0116	TO 95/140 D	140	187	95	655	12,0	74.10	63.80
.0105	TO 101/85 A	85	118	101	225	13,5	28.—	25.50
.0107	TO 103/95 A	95	131	103	290	13,0	35.90	31.—
.0108	TO 110/102 A	102	136	110	180	14,0	37.50	31.50
.0109	TO 110/120 A	120	152	110	265	14,0	45.30	34.50
.0110	TO 120/140 A	140	182	120	400	15,0	74.50	60.80
.0111	TO 140/125 A	125	180	140	665	17,5	78.80	69.70
.0112	TO 150/155 A	155	234	150	1080	21,5	122.70	103.10
.0114	TO 180/188 A	188	282	180	1375	25,0	210.40	177.50
.0115	TO 180/250 A	250	295	180	2200	12,5	404.40	368.10

Materiale: NR, nero (RTE II)

Tolleranza: DIN ISO 3302-1

Descrizione del prodotto:

- grande cedimento elastico, elevato assorbimento specifico di energia, caratteristica moderatamente progressiva, assenza di manutenzione, semplicità di montaggio

campo d'applicazione:

- molle di impiego universale, ugualmente idonee all'isolamento di fondazioni

Material: NR, black (RTE II)

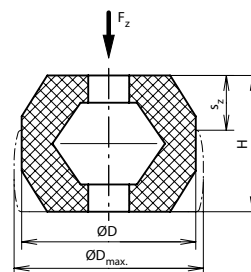
Tolerance: DIN ISO 3302-1

Product description:

- Long spring travel, high specific absorptive energie, medium progression, maintenance free, easy assembly

Application:

- Universally applicable spring, also suited for the set up of foundations.



Molle cave in gomma tipo EE

Rubber hollow spring type EE

Codice art. Item No.	Tipo Type	D	D max.	H	Capacità di carico Load capacity Fz kg	Deformazione di molla Spring travel sz mm	Prezzo/pz Price/pce EUR	
		D	D max.	H			< 10	≥ 10
12.2102.0303	EE 80/64 A	64	89	80	28,5	9,3	11.90	11.40
.0304	EE 95/65 A	65	80	95	44,5	11,0	14.70	13.90
.0305	EE 95/75 B	75	93	95	110	11,0	25.40	22.—
.0307	EE 96/86 D	86	106	96	105	12,0	23.40	21.40
.0308	EE 96/96 B	96	125	96	335	12,0	39.70	22.—
.0309	EE 100/60 N	60	69	100	42,5	7,5	15.20	13.50
.0310	EE 100/120 B	120	165	100	330	12,0	59.70	41.30
.0311	EE 120/85 B	85	107	120	115	15,0	31.—	27.50
.0313	EE 125/92 A	92	122	125	160	15,0	36.60	33.30
.0314	EE 130/100 B	100	129	130	225	16,0	45.80	32.60
.0315	EE 132/110 A	110	144	132	325	16,5	48.—	39.40
.0316	EE 143/130 A	130	172	143	525	18,0	78.40	69.—

Materiale: NR, nero

Tolleranza: DIN ISO 3302-1

Descrizione del prodotto:

- grande cedimento elastico, elevato assorbimento specifico d'energia, caratteristica moderatamente progressiva, assenza di manutenzione, semplicità di montaggio

campo d'applicazione:

- molle di impiego universale, idonee anche come molle ausiliarie nella costruzione di autoveicoli

Material: NR, black

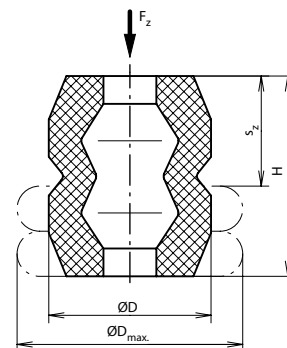
Tolerance: DIN ISO 3302-1

Product description:

- Long spring travels, high specific absorptive energy, large progression, flat spring characteristics curve, maintenance free, easy assembly.

Application:

- universally applicable spring, also suitable as overload spring in vehicle construction



Molle cave in gomma tipo ME

Rubber hollow spring type ME

Codice art.	Tipo	D	D	H	Capacità di carico	Deformazione di molla	Prezzo/pz	
Item No.	Type	D	D max.	H	Load capacity Fz	Spring travel sz	Price/pce EUR	
		mm	mm	mm	kg	mm	< 10	≥ 10
12.2102.0403	ME 80/32 C	32	42	80	12	10,0	13.70	10.10
.0405	ME 110/56 D	56	75	110	31	14,0	32.70	29.70
.0406	ME 120/66 A	66	97	120	35	16,5	21.20	15.20
.0408	ME 160/110 B	110	156	160	320	20,0	74.90	54.70
.0410	ME 235/135 C	135	182	235	155	29,5	121.10	106.90

Materiale: NR, nero

Tolleranza: DIN ISO 3302-1

Descrizione del prodotto:

- grande cedimento elastico, elevato assorbimento specifico d'energia, curva caratteristica molto piatta all'inizio della corsa con una forte progressione alla fine, assenza di manutenzione, semplicità di montaggio

campo d'applicazione:

- dove sono richiesti elevati cedimenti elastici

Attenzione:

al fine di garantire un corretto funzionamento della molla, è consigliata una guida laterale per evitare la flessione

Material: NR, black

Tolerance: DIN ISO 3302-1

Product description:

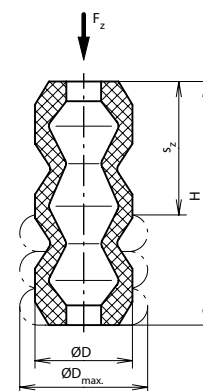
- Very long spring travel, high specific absorptive energie, initially very flat spring characteristics curve, strong progression in the end phase, maintenance free, easy assembly.

Application:

- Especially where long spring travel is required.

Attention:

To assure the correct function of this spring, secure it with guidance against any lateral movement.



Molle cave in gomma tipo S

Rubber hollow spring type S

Codice art.	Tipo	D	D	H	Capacità di carico	Deformazione di molla	Prezzo/pz	
Item No.	Type	D	D max.	H	Load capacity Fz	Spring travel sz	Price/pce EUR	
		mm	mm	mm	kg	mm	< 10	≥ 10
12.2102.0504	S 56/110 C	110	142	56	380	8,2	26.60	23.20
.0505	S 56/140 A	140	168	56	830	7,9	39.70	34.20

Materiale: NR, nero

Tolleranza: DIN ISO 3302-1

Descrizione del prodotto:

- basso cedimento elastico, elevato assorbimento specifico di energia, curva caratteristica debolmente progressiva, assenza di manutenzione, semplicità di montaggio

campo d'applicazione:

- molle di impiego universale, ugualmente idonee all'isolamento di fondazioni

Material: NR, black

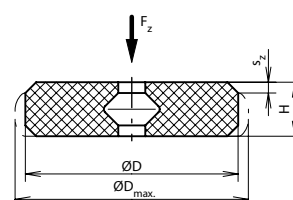
Tolerance: DIN ISO 3302-1

Product description:

- Short spring travel, very high specific absorptive energie, small progression, maintenance free, easy assembly.

Application:

- Universally applicable spring, also suited for the set up of foundations.



Ammortizzatori

Buffers

**Molla SK con perno filettato
CELLASTO® MH 24-40**

**SK-springs with threaded bolt
CELLASTO® MH 24-40**

Codice art.	Tipo	d	D	h	H	G	L	Capacità di carico Load capacity Fz	Deformazione di molla Spring travel sz	Prezzo/pz	
Item No.	Type	d	D	h	H	G	L			Price/pce	
		mm	mm	mm	mm		mm	kg	mm	< 10	≥ 10
12.2104.4010	SK-4110	80	95	10	66	M10	30	200	23	36.10	31.10
.4014	SK-4114	80	95	10	126	M10	30	200	42	39.60	34.10

Materiale: CELLASTO® MH 24-40 (PUR, cellulare 0,4 g/cm³)

Temperatura d'esercizio: da -20 a +60 °C

Descrizione del prodotto:

-le molle SK presentano una caratteristica progressiva e dei cedimenti statici rilevanti

Esecuzione: con un perno filettato

campo d'applicazione:

- in combinazione con altre molle per autoveicoli

Su richiesta:

disponibile con dado filettato inserito e con altre dimensioni

Material: CELLASTO® MH 24-40 (cellular PUR with 0.4 g/cm³)

Working temperature: -20 to +60 °C

Product description:

- SK-spring have progressive spring characteristics and long spring travel.

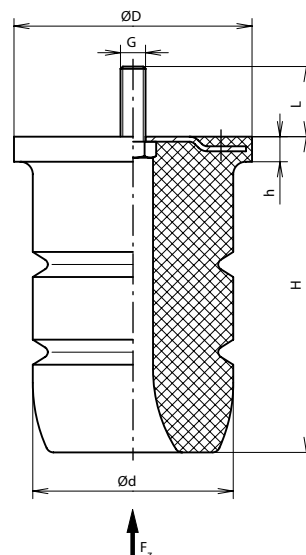
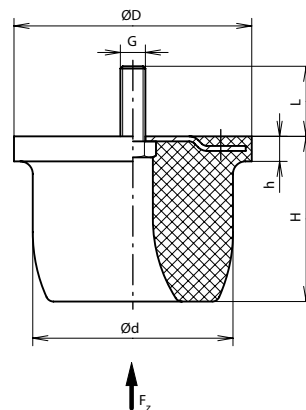
Execution: with threaded bolt

Application:

- Overload spring for vehicles

On request:

Also available with cone seat and in other sizes.



**Molla SK con perno filettato
CELLASTO® MH 24-50**

**SK-springs with threaded bolt
CELLASTO® MH 24-50**

Codice art.	Tipo	d	D	h	H	G	L	Capacità di carico Load capacity Fz	Deformazione di molla Spring travel sz	Prezzo/pz	
Item No.	Type	d	D	h	H	G	L	kg	mm	Price/pce	
		mm	mm	mm	mm		mm			< 10	≥ 10
										EUR	
12.2104.5000	SK-4100	50	60	9	41	M8	30	125	14	28.70	24.75
.5004	SK-4104	50	60	9	76	M8	30	130	27	30.80	26.55
.5101	SK-4101	50	60	9	51	M8	30	130	18	30.—	25.90
.5005	SK-4105	63	80	10	51	M8	30	250	18	32.70	28.25
.5008	SK-4108	63	80	10	84	M8	30	210	29	34.65	29.85
.5009	SK-4109	63	80	10	96	M8	30	210	33	36.50	31.40
.5014	SK-4114	80	95	10	126	M10	30	380	42	38.05	32.75
.5016	SK-4116	100	120	12	101	M12	30	535	35	52.05	44.80
.5018	SK-4118	100	120	12	133	M12	30	545	46	60.95	52.50

Materiale: CELLASTO® MH 24-50 a +115 (PUR cellulare 0.5 g/cm³)

Temperatura d'esercizio: da -20 a +60 °C

Descrizione del prodotto:

-le molle SK presentano una caratteristica progressiva e dei cedimenti statici rilevanti

Esecuzione: con un perno filettato

campo d'applicazione:

-in combinazione con altre molle per autoveicoli

Su richiesta:

disponibile con dado filettato inserito e con altre dimensioni

Material: CELLASTO® MH 24-50 (cellular PUR with 0.5 g/cm³)

Working temperature: -20 to +60 °C

Product description:

-SK-spring have progressive spring characteristics and long spring travel.

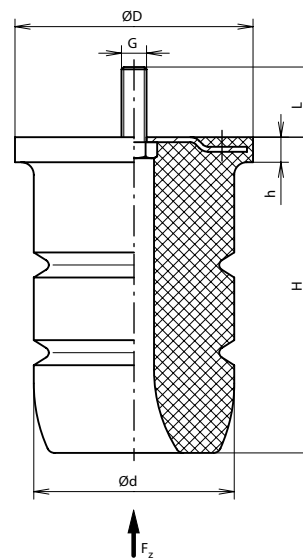
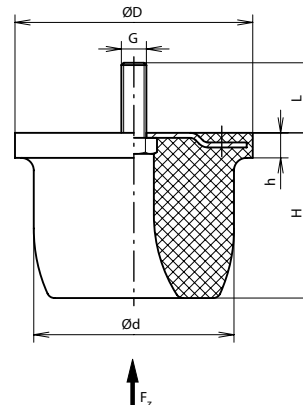
Execution: with threaded bolt

Application:

-Overload spring for vehicles

On request:

Also available with cone seat and in other sizes.



**Molla SK con perno filettato
CELLASTO® MH 24-60**

**SK-springs with threaded bolt
CELLASTO® MH 24-60**

Codice art.	Tipo	d	D	h	H	G	L	Capacità di carico Load capacity Fz	Deformazione di molla Spring travel sz	Prezzo/pz	
Item No.	Type	d	D	h	H	G	L	kg	mm	Price/pce	
		mm	mm	mm	mm		mm			< 10	≥ 10
12.2104.6001	SK-4101	50	60	9	51	M8	30	190	18	30.40	26.20
.6005	SK-4105	63	80	10	51	M8	30	310	18	33.40	28.80
.6006	SK-4106	63	80	10	64	M8	30	300	22	35.05	30.20
.6010	SK-4110	80	95	10	66	M10	30	460	23	38.30	32.95
.6032	SK-4132	140	165	15	166	M14	35	1490	57	116.40	100.35

Materiale: CELLASTO® MH 24-60 (PUR cellulare 0.6 g/cm³)

Temperatura d'esercizio: da -20 a +60 °C

Descrizione del prodotto:

- le molle SK presentano una caratteristica progressiva e dei cedimenti statici rilevanti

Esecuzione: con un perno filettato

campo d'applicazione:

- in combinazione con altre molle per autoveicoli

Su richiesta:

disponibile con dado filettato inserito e con altre dimensioni

Material: CELLASTO® MH 24-60 (cellular PUR with 0.6 g/cm³)

Working temperature: -20 to +60 °C

Product description:

- SK-spring have progressive spring characteristics and long spring travel.

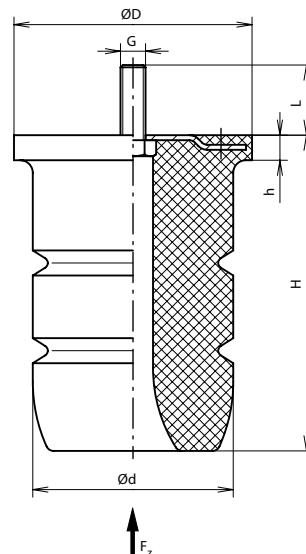
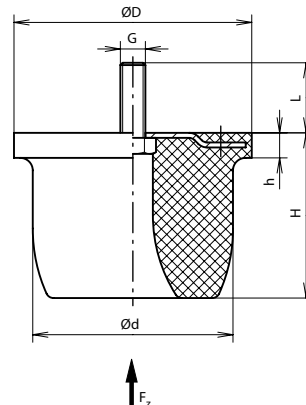
Execution: with threaded bolt

Application:

- Overload spring for vehicles

On request:

Also available with cone seat and in other sizes.



**Molla SK con dado inserito
CELLASTO® MH 24-60****SK-spring with nut
CELLASTO® MH 24-60**

Codice art.	Tipo	d	D	h	H	G	Capacità di carico Load capacity Fz	Deformazione di molla Spring travel sz	Prezzo/pz Price/pce EUR	
Item No.	Type	d	D	h	H	G	kg	mm	< 10	≥ 10
		mm	mm	mm	mm					
12.2104.6505	SK-4105	63	80	10	51	M8	310	18	33.40	28.80
.6510	SK-4110	80	95	10	66	M10	460	23	38.30	32.95
.6511	SK-4111	80	95	10	81	M10	475	28	38.80	33.45

Materiale: PUR, cellulare**Densità:** 600 kg/m³**Temperatura d'esercizio:** da -20 a +60 °C**Descrizione del prodotto:**

- le molle SK presentano una caratteristica progressiva e dei cedimenti statici rilevanti

Esecuzione: filettato femmina secondo DIN 934-8**campo d'applicazione:**

- in combinazione con altre molle per autoveicoli

Su richiesta:

disponibile anche con perno filettato e con altre dimensioni

Material: PUR, cellular**Density:** 600 kg/m³**Working temperature:** -20 to +60 °C**Product description:**

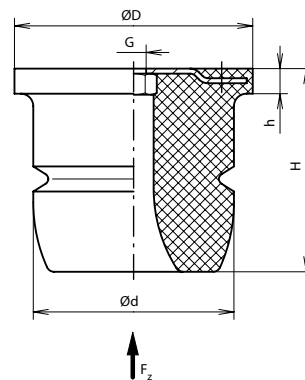
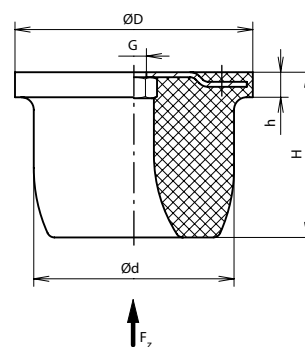
- SK-spring have progressive spring characteristics and long spring travel.

Execution: with nut DIN 934-8**Application:**

- Overload spring for vehicles

On request:

also available with threaded bolt and in other sizes



**Puffer per gru con perno filettato
CELLASTO® MH 24-50**
**Crane buffer with threaded bolt
CELLASTO® MH 24-50**

Codice art. Item No.	D	H	G	L	Capacità di carico Load capacity Fz kg	Deformazione di molla Spring travel sz mm	Prezzo/pz Price/pce EUR	
	mm	mm		mm			< 10	≥ 10
12.2104.0812	80	120	M12	35	4200	90	30.—	24.70
.1005	100	50	M12	35	6500	38	42.10	34.60
.1206	125	63	M12	35	10500	47	111.90	92.20
.1212	125	125	M12	35	10500	94	48.70	40.—
.1219	125	190	M12	35	10500	143	62.90	51.80
.1608	160	80	M12	35	16500	60	64.70	53.30
.1624	160	240	M12	35	16500	180	105.30	86.70
.2010	200	100	M12	35	26000	75	97.20	80.10
.2020	200	200	M12	35	26000	150	135.—	111.—
.2030	200	300	M12	35	26000	225	189.50	156.10
.2512	250	125	M24	80	41000	94	294.20	230.30
.2525	250	250	M24	80	41000	188	286.90	224.60
.2537	250	375	M24	80	41000	281	422.90	331.—
.3115	315	158	M24	80	65000	119	326.70	255.70
.3131	315	315	M24	80	65000	236	531.50	415.90
.3147	315	475	M24	80	65000	356	773.60	605.40
.4020	400	200	M30	80	105000	150	830.50	649.90
.4040	400	400	M30	80	105000	300	1'055.90	826.40
.4060	400	600	M30	80	105000	450	1'737.90	1'360.20
.0804	80	40	M12	35	4200	30	30.40	28.40
.0808	80	80	M12	35	4500	60	25.—	22.30
.1010	100	100	M12	35	6500	75	31.75	28.40
.1015	100	150	M12	35	6500	112	43.90	39.85
.1616	160	160	M12	35	16500	120	77.70	70.25

Descrizione del prodotto:

- i puffer per gru in CELLASTO® uniscono un gran cedimento sotto carico ad un elevato assorbimento energetico

campo d'applicazione:

- paraurti per gru e ponti rotanti

Materiale:

- dell'elastomero: CELLASTO® MH 24 -50 a +115 (cellulare PUR con $p = 0,5 \text{ g / cm}^3$)

- delle componenti metalliche: acciaio, 8.8 (perno filettato)

Densità: 500 kg/m³

Temperatura d'esercizio: da -20 a +60 °C

Su richiesta:

puffer con flangia di fissaggio quadrata e altre dimensioni

Product description:

- Buffer with foamed, perforated steel sheet with threaded bolt

Application:

- Impact buffers on cranes

Material:

- elastomer: CELLASTO® MH 24-50 (cellular PUR with $p = 0,5 \text{ g / cm}^3$)

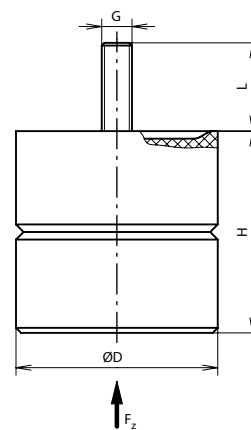
- connecting piece: steel, 8.8 (threaded bolt)

Density: 500 kg/m³

Working temperature: -20 to +60 °C

On request:

further dimensions



Molle pneumatiche

Air springs

Molle pneumatiche APSOvib®

APSOvib® air springs

Codice art. Item No.	Tipo Type	G G	D D	H H	L L	A A	Capacità di carico Load capacity	Prezzo/pz Price/pce EUR
			mm	mm	mm	mm	kg	
12.2122.0001	SLM 1A	M10	73	65	68	75	65	130.—
.0003	SLM 3A	M12	105	65	78	105	180	170.—
.0006	SLM 6A	M12	127	90	75	130	280	210.—
.0012	SLM 12B	M12	172	90	75	175	600	250.—
.0024	SLM 24A	M16	245	90	85	255	1300	430.—
.0048	SLM 48A	M16	338	90	85	343	2600	620.—
.0096	SLM 96A	M24	468	90	115	470	5500	940.—
.0192	SLM 192A	M24	610	90	115	610	10000	1'250.—

Descrizione del prodotto:

- Le molle pneumatiche sono costituite da un corpo in elastomero rinforzato da un anello d'acciaio. Consentono isolamenti antivibrazioni molto efficienti. Per la definizione degli elementi sono determinanti i rapporti di frequenza e le forze dinamiche.

Esecuzione: In base all'altezza e al carico viene raggiunta una frequenza propria tra i 3 e i 5 Hz. Grazie all'immissione e all'estrazione dell'aria, l'oggetto che si vuole posizionare potrà essere allineato a un'altezza di lavoro H da 65 a 90 mm.

campo d'applicazione:

- Sono ideali sia per l'isolamento attivo di apparecchiature a bassa velocità quali ventilatori, compressori e altre, sia per l'isolamento passivo di bilance, strumenti di misurazione, ecc.

Montaggio:

- Rispettare le istruzioni di montaggio!

Nota: È consentito un carico su tutta la superficie anche in stato di depressurizzazione. La capacità di carico Fz indicata è da considerarsi come carico statico massimo.

Su richiesta:

Regolazioni del livello

Attenzione:

Gli elementi possono essere pressurizzati, solo sotto carico e secondo il modello, con una pressione massima di 5 - 6 bar.

Product description:

- The air springs are based on an elastomer body reinforced with a steel ring. It enables an effective oscillation insulation. The elements are specified primarily of the frequency ratio and dynamic forces.

Execution: Depending on build height and load a natural frequency is reached between 3 and 5 Hz. By increasing or reducing the air pressure, the object can be leveled to the working height H between 65 and 90 mm.

Application:

- They are suitable for passive insulation of scales, gauges etc. also for the active insulation of slow running devices such as ventilators, compressors etc.

Assembly:

- Adhere to the assembly instructions!

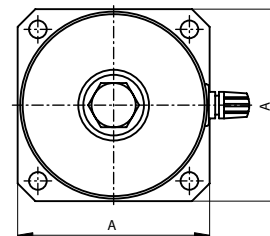
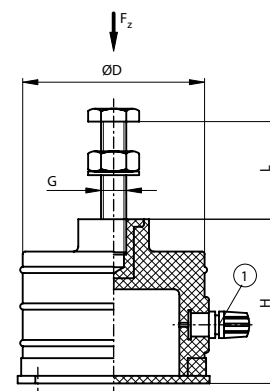
Note: A load on the full surface is permit even w/o pressure. The specified load capacity Fz is valid for the maximum static load.

On request:

Leveling controls

Attention:

The elements may only be placed under load and according to type with maximal 5 to 6 bar of pressure.



① Valvola del veicolo

Stabilizzatori

Stabilizers

Stabilizzatore 1 B ad 1 onda
PHOENIX®Stabilizer monochromatic 1B
PHOENIX®

Codice art. Item No.	Tipo Type	Altezza di montaggio Installation height H mm	H max. H max. mm	H min. H min. mm	D max. D max. mm	A A mm	Capacità di carico ^① Load capacity ^① Fz kg	Prezzo/pz Price/pce EUR
12.2108.0701	SP 1 B 04	80	100	50	150	88	400	133.80
.0702	SP 1 B 05	75	95	50	160	110	500	159.45
.0703	SP 1 B 07	90	130	50	215	135	700	166.90
.0704	SP 1 B 12	100	150	50	250	160	1200	178.40
.0705	SP 1 B 22	120	170	60	350	229	2200	239.85
.0706	SP 1 B 34	120	170	60	420	288	3400	321.65

^① capacità di carico per 5 bar

^① load capacity at 5 bar

Materiale:

- dell'elastomero: CR rinforzato da un tessuto in fibra di poliammide, nero
- della piastra di base: acciaio zincato, cromato giallo

Temperatura d'esercizio: da -40 a +70 °C

Descrizione del prodotto:

- gli stabilizzatori sono degli elementi di spinta o di sollevamento a semplice effetto. Il ritorno avviene tramite il peso del dispositivo sollevato. Si distinguono per la loro ridotta altezza d'installazione e la loro stabilità laterale

Esecuzione: soffietti semplici con piastre d'appoggio bordate. la parete della sospensione è realizzata in elastomero di alta qualità rinforzato da 2 strati di tessuto in fibra poliammidica

campo d'applicazione:

- impiego sia per isolamenti attivi che passivi e per eliminare il rumore che si trasmette per via solida e per assorbire gli urti

Montaggio:

- le piastre d'appoggio sono complete di filettature cieche per il fissaggio e di un attacco filettato per l'entrata e l'uscita dell'aria

Attenzione:

l'elasticità della parete permette di lavorare senza attrito ed ammette un'angolazione delle piastre di base fino al 30%, con la quale inclinazione i due estremi della piastra stessa non devono, però, superare le altezze date H min. ed H max.

Material:

- elastomer: CR with reinforced nylon cord, black
- base plate: steel galvanized, yellow chromated

Working temperature: -40 to +70 °C

Product description:

- Single acting spring or lifting elements. The reset is done of the dead weight of the object lifted. They are characterized of low installation height and good lateral stability.

Execution: Singlefold bellows with flanged base plate. The walls of the bellows are made of high quality elastomer layers, in which two layers of nylon cords are embedded as reinforcement.

Application:

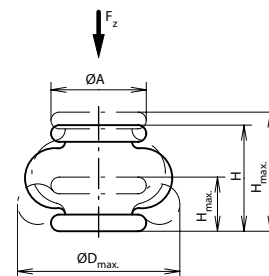
- As oscillation insulating elements they are used to dampen active and passive oscillations, to insulate structure-borne noise, vibrations and thrusts.

Assembly:

- The base plate contains soldered in top hat mounting nuts, and a connection for the intake and exhaust air.

Attention:

The flexible wall of the bellows operates without friction and enables slanting the base plate up to 30%, whereby the two varying side lengths may not exceed the specified bellows height H max. and H min.



Stabilizzatore 2 B ad 2 onde
PHOENIX®**Stabilizer dual shaft 2B**
PHOENIX®

Codice art. Item No.	Tipo Type	Altezza di montaggio Installation height H mm	H max. H max. mm	H min. H min. mm	D max. D max. mm	A A mm	Capacità di carico ^① Load capacity ^① Fz kg	Prezzo/pz Price/pce EUR
12.2108.0901	SP 2 B 04	140	190	80	165	82	140-615	185.80
.0902	SP 2 B 05	120	170	80	165	110	215-885	262.85
.0903	SP 2 B 05 a	140	185	80	170	110	210-900	252.70
.0904	SP 2 B 07	160	230	95	215	135	295-1330	237.85
.0905	SP 2 B 12	180	270	90	250	160	450-1980	270.95
.0906	SP 2 B 22	190	280	90	320	229	790-3470	327.05
.0907	SP 2 B 34	190	280	90	390	288	1330-5500	381.10

① capacità di carico per 2 - 8 bar

① load capacity at 2 - 8 bar

Materiale:

- dell'elastomero: CR rinforzato da un tessuto in fibra di poliammide, nero
- della piastra di base: acciaio zincato, cromato giallo

Temperatura d'esercizio: da -40 a +70 °C**Descrizione del prodotto:**

- Si distinguono per la loro ridotta altezza d'installazione e la loro stabilità laterale

Esecuzione: soffietti doppi con piastre d'appoggio bordate. la parete della sospensione è realizzata in elastomero di alta qualità rinforzato da 2 strati di tessuto in fibra poliammidica

campo d'applicazione:

- gli stabilizzatori a 2 onde vengono impiegati come elementi di spinta o di sollevamento di grandi carichi con lunghe corse

Montaggio:

- le piastre d'appoggio sono complete di filettature cieche per il fissaggio e di un attacco filettato per l'entrata e l'uscita dell'aria

Attenzione:

l'elasticità della parete permette di lavorare senza attrito ed ammette un'angolazione delle piastre di base fino al 30%, con la quale inclinazione i due estremi della piastra stessa non devono, però, superare le altezze date H min. ed H max.

Material:

- elastomer: CR with reinforced nylon cord , black
- base plate: steel galvanized, yellow chromated

Working temperature: -40 to +70 °C**Product description:**

- They are characterized by low installation height and good lateral stability.

Execution: Two-fold bellows with flanged base plate. The walls of the bellows are made of high quality elastomer layers, in which two layers of nylon cords are embedded as reinforcement.

Application:

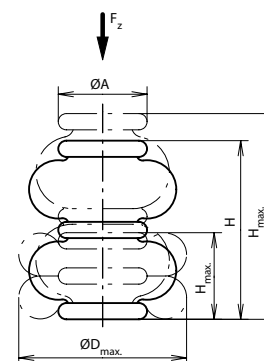
- Two-fold bellows are suited to lift and lower high loads with larger strokes.

Assembly:

- The base plate contains soldered in top hat mounting nuts, and a connection for the intake and exhaust air.

Attention:

The flexible wall of the bellows operates without friction and enables slanting the base plate up to 30%, whereby the two varying side lengths may not exceed the specified bellows height H max. and H min.



Soffietti di molle pneumatiche

Air bellows

Sospensione avvolgibile 1 A
PHOENIX®Air spring roll bellows 1 A
PHOENIX®

Codice art. Item No.	Tipo Type	Altezza di montaggio Installation height H mm	H max. H max.	H min. H min.	D max. D max.	Capacità di carico ^① Load capacity ^① Fz kg	Prezzo/pz Price/pce EUR	
							< 10	≥ 10
12.2108.0101	1 A 04 Z	200	300	140	200	800	98.65	87.15
.0102	1 A 05 Z	200	260	140	210	900	100.—	88.50
.0103	1 A 06 Z	210	290	130	210	900	100.70	89.20
.0104	1 A 13-1	265	365	165	305	2000	125.70	111.50

① capacità di carico per 7 bar

① Load capacity at 7 bar

Materiale:

- dell'elastomero: CR, nero
- dell'inserto: tessuto in fibra di poliammide

Descrizione del prodotto:

- Tramite la variazione della pressione si adattano al carico. molle regolabili. L'immissione o l'evacuazione dell'aria permettono di variare l'altezza del telaio dei veicoli, realizzando una regolazione in funzione dei carichi. Si ottiene così una vista d'

campo d'applicazione:

- utilizzate principalmente per il supporto elastico di veicoli stradali e ferroviari

Attenzione:

le parti metalliche (guide ed elementi di fissaggio) non fanno parte della nostra fornitura

Material:

- elastomer: CR, black
- insert: Polyamide cord fabric

Product description:

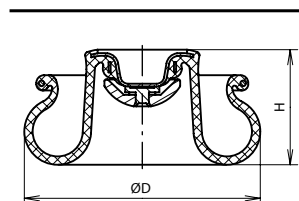
- Air springs can be adjusted to the load of changing the pressure. Load adjustable spring part. Increasing or decreasing pressure lifts or lowers the vehicle. Their performance range is optimized for vehicle construction.

Application:

- Primarily used as main springs in street cars and railway wagons

Attention:

The roll body or mounting parts for the air springs are not included in the scope of delivery.

Sospensione avvolgibile 1 Ao
PHOENIX®Air spring roll bellows 1 Ao
PHOENIX®

Codice art. Item No.	Tipo Type	Altezza di montaggio Installation height H mm	H max. H max.	H min. H min.	D max. D max.	Capacità di carico ^① Load capacity ^① Fz kg	Prezzo/pz Price/pce EUR	
							< 10	≥ 10
12.2108.0110	1 Ao 18a	262	357	167	310	2800	99.35	88.50
.0111	1 Ao 38a	318	438	198	410	4600	130.40	116.20

① capacità di carico per 7 bar

① Load capacity at 7 bar

Materiale:

- dell'elastomero: CR, nero
- dell'inserto: tessuto in fibra di poliammide

Descrizione del prodotto:

- Tramite la variazione della pressione si adattano al carico. molle regolabili. L'immissione o l'evacuazione dell'aria permettono di variare l'altezza del telaio dei veicoli, realizzando una regolazione in funzione dei carichi. Si ottiene così una vista d'

campo d'applicazione:

- utilizzate principalmente per il supporto elastico di veicoli stradali e ferroviari

Attenzione:

le parti metalliche (guide ed elementi di fissaggio) non fanno parte della nostra fornitura

Material:

- elastomer: CR, black
- insert: Polyamide cord fabric

Product description:

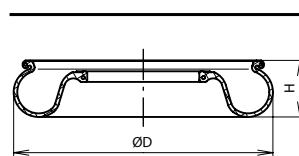
- Air springs can be adjusted to the load of changing the pressure. Load adjustable spring part. Increasing or decreasing pressure lifts or lowers the vehicle. Their performance range is optimized for vehicle construction.

Application:

- Primarily used as main springs in street cars and railway wagons

Attention:

The roll body or mounting parts for the air springs are not included in the scope of delivery.



Soffietti pieghevoli di molle pneumatiche

Air spring bellows

Sospensione toroidale 1 B ad 1 onda
PHOENIX®Air spring single fold bellow 1 B
PHOENIX®

Codice art. Item No.	Tipo Type	Altezza di montaggio Installation height H mm	H max.	H min.	D max.	Capacità di carico ^① Load capacity ^① Fz kg	Prezzo/pz Price/pce EUR	
			H max.	H min.	D max.		< 10	≥ 10
12.2108.0120	1 B 04	74	104	49	175	650	61.50	54.75
.0121	1 B 07	84	119	49	230	1400	72.30	64.85
.0122	1 B 12	95	135	55	280	1900	80.40	71.60
.0125	1 B 22	115	175	55	380	3800	110.15	98.65
.0126	1 B 34	115	175	55	435	5700	150.70	133.80

① capacità di carico per 7 bar

① Load capacity at 7 bar

Materiale:

- dell'elastomero: CR, nero
- dell'inserto: tessuto in fibra di poliammide

Descrizione del prodotto:

- Tramite la variazione della pressione si adattano al carico. molle regolabili. L'immissione o l'evacuazione dell'aria permettono di variare l'altezza del telaio dei veicoli, realizzando una regolazione in funzione dei carichi. Si ottiene così una vista d'

campo d'applicazione:

- utilizzate principalmente per il supporto elastico di veicoli stradali e ferroviari

Attenzione:

le parti metalliche (guide ed elementi di fissaggio) non fanno parte della nostra fornitura

Material:

- elastomer: CR, black
- insert: Polyamide cord fabric

Product description:

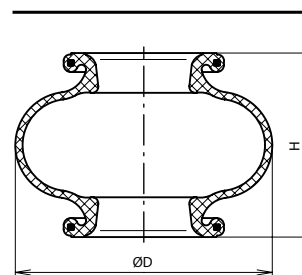
- Air springs can be adjusted to the load of changing the pressure. Load adjustable spring part. Increasing or decreasing pressure lifts or lowers the vehicle. Their performance range is optimized for vehicle construction.

Application:

- Primarily used as main springs in street cars and railway wagons

Attention:

The roll body or mounting parts for the air springs are not included in the scope of delivery.

Sospensione toroidale 2 B a 2 onde
PHOENIX®Air spring two-fold bellows 2 B
PHOENIX®

Codice art. Item No.	Tipo Type	Altezza di montaggio Installation height H mm	H max.	H min.	D max.	Capacità di carico ^① Load capacity ^① Fz kg	Prezzo/pz Price/pce EUR	
			H max.	H min.	D max.		< 10	≥ 10
12.2108.0201	2 B 04 R	140	200	80	175	600	143.25	127.05
.0202	2 B 07 R	155	225	85	235	1300	144.60	127.70
.0203	2 B 12 R	175	265	85	285	1900	158.10	140.55
.0204	2 B 15 R	185	300	85	295	2200	170.95	152.70
.0205	2 B 20 R	185	285	85	335	2900	155.40	137.15
.0206	2 B 34 R	185	285	85	410	4800	170.95	152.70
.0208	2 B 49 Ra	185	365	85	505	7200	267.55	237.15
.0209	2 B 34 Rb	185	385	85	460	5400	224.35	198.65
.0220	2 B 21 R	185	325	85	350	2900	163.50	144.60
.0221	2 B 22 R	185	285	85	350	3100	159.45	142.55
.0227	2 B 49 Rb	185	405	85	520	7800	296.65	260.80

① capacità di carico per 7 bar

① Load capacity at 7 bar

Materiale:

- dell'elastomero: CR, nero
- dell'inserto: tessuto in fibra di poliammide

Descrizione del prodotto:

- Tramite la variazione della pressione si adattano al carico. molle regolabili. L'immissione o l'evacuazione dell'aria permettono di variare l'altezza del telaio dei veicoli, realizzando una regolazione in funzione dei carichi. Si ottiene così una vista d'

campo d'applicazione:

- utilizzate principalmente per il supporto elastico di veicoli stradali e ferroviari

Attenzione:

le parti metalliche (guide ed elementi di fissaggio) non fanno parte della nostra fornitura

Material:

- elastomer: CR, black
- insert: Polyamide cord fabric

Product description:

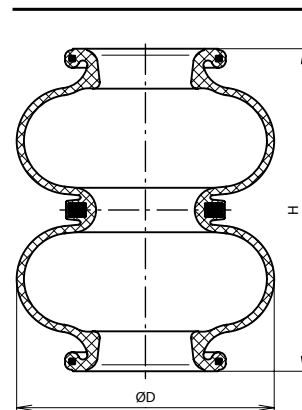
- Air springs can be adjusted to the load of changing the pressure. Load adjustable spring part. Increasing or decreasing pressure lifts or lowers the vehicle. Their performance range is optimized for vehicle construction.

Application:

- Primarily used as main springs in street cars and railway wagons

Attention:

The roll body or mounting parts for the air springs are not included in the scope of delivery.



Soffietti di tubi

Tube roll bellows

Sospensione cilindrica avvolgibile 1 D
PHOENIX®Air spring tube roll bellows 1 D
PHOENIX®

Codice art. Item No.	Tipo Type	Esecuzione Execution	Altezza di montaggio Installation height H	H max.	H min.	D max.	Capacità di carico ^① Load capacity ^① Fz	Prezzo/pz Price/pce EUR	
				mm	mm	mm		< 10	≥ 10
12.2108.0401	1 D 23 a-1	A	194	284	104	340	3200	184.45	163.50
.0402	1 D 23 b	B	299	419	179	360	3300	187.15	166.20
.0404	1 D 28 a	C	338	558	188	380	4000	190.55	168.90

① capacità di carico per 7 bar

① load capacity at 7 bar

Materiale:

- dell'elastomero: CR, nero
- dell'inserto: tessuto in fibra di poliammide

Descrizione del prodotto:

- Tramite la variazione della pressione si adattano al carico. molle regolabili. L'immissione o l'evacuazione dell'aria permettono di variare l'altezza del telaio dei veicoli, realizzando una regolazione in funzione dei carichi. Si ottiene così una vista d'

campo d'applicazione:

- utilizzate principalmente per il supporto elastico di veicoli stradali e ferroviari

Attenzione:

Le parti metalliche (guide ed elementi di fissaggio) non fanno parte della nostra fornitura

Material:

- elastomer: CR, black
- insert: Polyamide cord fabric

Product description:

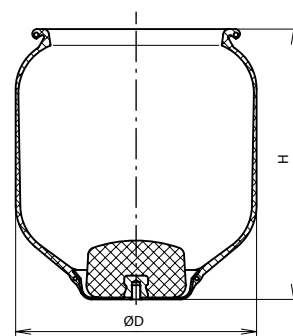
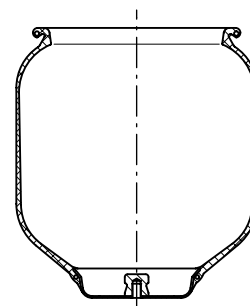
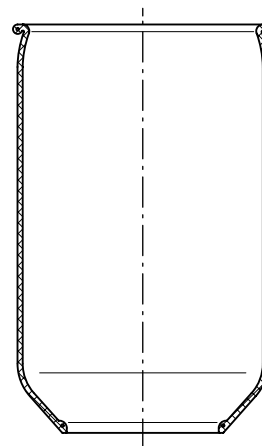
- Air springs can be adjusted to the load of changing the pressure. Load adjustable spring part. Increasing or decreasing pressure lifts or lowers the vehicle. Their performance range is optimized for vehicle construction.

Application:

- Primarily used as main springs in street cars and railway wagons

Attention:

The roll body or mounting parts for the air springs are not included in the scope of delivery.

**Esecuzione A
Version A****Esecuzione B
Version B****Esecuzione C
Version C**

**Sospensione cilindrica avvolgibile 1 E
PHOENIX®****Air spring tube roll bellows 1 E
PHOENIX®**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Altezza di montaggio Installation height H mm	H max.	H min.	D max.	Capacità di carico ^① Load capacity ^① Fz kg	Prezzo/pz Price/pce EUR	
			H max.	H min.	D max.		< 10	≥ 10
12.2108.0410	1 E 21	275	400	155	325	3000	114.85	101.35
.0411	1 E 25	275	400	155	335	3600	136.50	120.95
.0412	1 E 32	310	435	175	385	4700	143.90	128.40

① capacità di carico per 7 bar

① load capacity at 7 bar

Materiale:

- dell'elastomero: CR, nero
- dell'inserto: tessuto in fibra di poliammide

Descrizione del prodotto:

- Tramite la variazione della pressione si adattano al carico. molle regolabili. L'immissione o l'evacuazione dell'aria permettono di variare l'altezza del telaio dei veicoli, realizzando una regolazione in funzione dei carichi. Si ottiene così una vista d'

campo d'applicazione:

- utilizzate principalmente per il supporto elastico di veicoli stradali e ferroviari

Attenzione:

Le parti metalliche (guide ed elementi di fissaggio) non fanno parte della nostra fornitura

Material:

- elastomer: CR, black
- insert: Polyamide cord fabric

Product description:

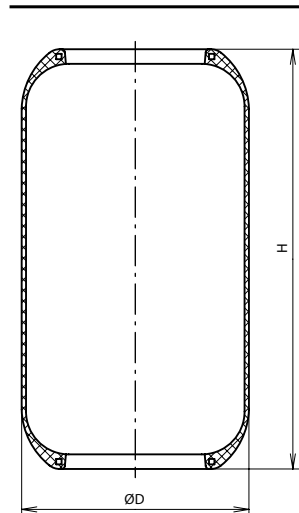
- Air springs can be adjusted to the load of changing the pressure. Load adjustable spring part. Increasing or decreasing pressure lifts or lowers the vehicle. Their performance range is optimized for vehicle construction.

Application:

- Primarily used as main springs in street cars and railway wagons

Attention:

The roll body or mounting parts for the air springs are not included in the scope of delivery.



Sospensione cilindrica avvolgibile 1 F PHOENIX®

Air spring tube roll bellows 1 F PHOENIX®

Codice art. Item No.	Tipo Type	Altezza di montaggio Installation height H	H max.	H min.	D max.	Capacità di carico ^① Load capacity ^① Fz	Prezzo/pz Price/pce EUR	
			H max.	H min.	D max.		< 10	≥ 10
12.2108.0420	1 F 21	345	550	220	325	3200	149.35	132.45
.0421	1 F 21 a	275	425	265	325	3000	145.30	129.05
.0422	1 F 25	280	420	190	335	3500	147.30	130.40
.0423	1 F 32	310	440	180	385	3100	158.10	139.85
.0424	1 F 32 a	325	575	235	385	3100	173.65	153.40
.0425	1 F 32 b	375	625	245	385	3200	178.40	157.45

^① capacità di carico per 7 bar

Materiale:

- dell'elastomero: CR, nero
- dell'inserto: tessuto in fibra di poliammide

Descrizione del prodotto:

- Tramite la variazione della pressione si adattano al carico. molle regolabili. L'immissione o l'evacuazione dell'aria permettono di variare l'altezza del telaio dei veicoli, realizzando una regolazione in funzione dei carichi. Si ottiene così una vista d'

campo d'applicazione:

- utilizzate principalmente per il supporto elastico di veicoli stradali e ferroviari

Attenzione:

le parti metalliche (guide ed elementi di fissaggio) non fanno parte della nostra fornitura

^① load capacity at 7 bar

Material:

- elastomer: CR, black
- insert: Polyamide cord fabric

Product description:

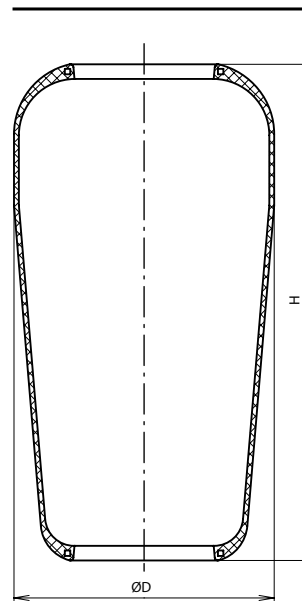
- Air springs can be adjusted to the load of changing the pressure. Load adjustable spring part. Increasing or decreasing pressure lifts or lowers the vehicle. Their performance range is optimized for vehicle construction.

Application:

- Primarily used as main springs in street cars and railway wagons

Attention:

The roll body or mounting parts for the air springs are not included in the scope of delivery.



Molle a gas APSOvib®

Gas springs APSOvib®

Molla a gas APSOvib® 16-1
con anello, corsa 20 mmAPSOvib® gas spring 16-1
with eye, stroke 60 mm

Codice art. Item No.	L max. L max.	Tolleranza Tolerance	Corsa Stroke	Forza di spinta Force of exhaust	Prezzo/pz Price/pce		
					EUR		
	mm	mm	mm	N	< 4	≥ 4	≥ 10
12.2161.0005	106	±2	20	50	17.80	11.30	10.—
.0010	106	±2	20	100	17.80	11.30	10.—
.0015	106	±2	20	150	17.80	11.30	10.—
.0020	106	±2	20	200	17.80	11.30	10.—
.0025	106	±2	20	250	17.80	11.30	10.—
.0030	106	±2	20	300	17.80	11.30	10.—
.0035	106	±2	20	350	17.80	11.30	10.—
.0040	106	±2	20	400	17.80	11.30	10.—

Designazione: 016 25007

Raccordo: anello saldato

Anschlussbohrungs-Ø: 6,1 ±0,3 mm

Materiale delle componenti metalliche: acciaio verniciato nero

Kolbenstangen-Ø: 6,0 mm

Materiale dell'asta del pistone: acciaio lavorato con processo Tenifer

Zylinder-Ø: 15 +1/-0,5 mm mm

Materiale del tubo del cilindro: acciaio verniciato nero

Temperatura d'esercizio: da -25 a +60 °C

Descrizione del prodotto:

- Le molle a gas sono accumulatori pneumatici dotati di forza iniziale e forza finale lineare ovvero di linee caratteristiche ben definite. Lunghezza ammortizzatore di fine corsa idraulico: 20 +/- 10 mm.

campo d'applicazione:

- Azionamento dei portelloni posteriori delle automobili, apertura/chiusura automatica di finestre, porte, coperchi e campiane, regolazione in altezza dei mobili.

Montaggio:

- Posizionare possibilmente in verticale, con lo stelo del cilindro rivolto verso il basso. Sono consentite inclinazioni fino al 60°. Le molle a gas non devono subire forze trasversali.

Nota: Gradazione forza di spinta tutti i 10 N

Attenzione:

Le molle a gas sono sottoposte a un'elevata pressione, non vanno mai aperte, lavorate o riscaldate a una temperatura superiore a 120 °C. È necessario osservare le prescrizioni di smaltimento.

Designazione: 016 25007

Connecting piece: welded-on eye

Anschlussbohrungs-Ø: 6,1 ±0,3 mm

Material connecting piece: steel, black lacquered

Kolbenstangen-Ø: 6,0 mm

Material piston rod: steel, Tenifer-treated

Zylinder-Ø: 15 +1/-0,5 mm mm

Material cylinder tube: steel, black lacquered

Working temperature: -25 to +60 °C

Product description:

- The gas springs are pneumatic energy storage mechanisms with precisely defined linear retraction and extension forces and spring characteristics. Hydraulic end-damping length: 20 +/- 10 mm.

Application:

- Activation of automobile hatches and trunk lids, automatic opening and closing of windows, doors, covers and hoods, as well as furniture height adjustment.

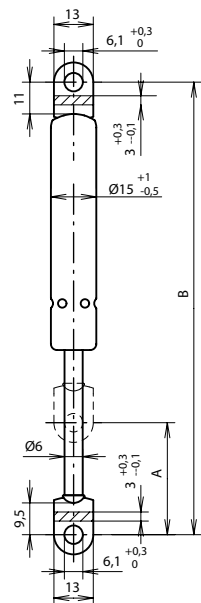
Assembly:

- As vertical as possible with the piston rod downward. Inclined up to a maximum 60°. The gas springs must not be exposed to shear forces.

Note: Gradation force of exhaust all 10 N

Attention:

The gas springs are under high pressure. They must never be opened, modified, tampered with or heated to over +120°C. Follow the disposal instructions when disposing.



**Molla a gas APSOvib® 16-1
con anello, corsa 60 mm****APSOvib® gas spring 16-1
with eye, stroke 60 mm**

Codice art. Item No.	L max. L max.	Tolleranza Tolerance	Corsa Stroke	Forza di spinta Force of exhaust		Prezzo/pz Price/pce EUR		
				N		< 4	≥ 4	≥ 10
12.2161.2005	186	±2	60	50		17.80	11.30	10.—
.2010	186	±2	60	100		17.80	11.30	10.—
.2015	186	±2	60	150		17.80	11.30	10.—
.2020	186	±2	60	200		17.80	11.30	10.—
.2025	186	±2	60	250		17.80	11.30	10.—
.2030	186	±2	60	300		17.80	11.30	10.—
.2035	186	±2	60	350		17.80	11.30	10.—
.2040	186	±2	60	400		17.80	11.30	10.—

Designazione: 016 25009**Raccordo:** anello saldato**Anschlussbohrungs-Ø:** 6,1 ±0,3 mm**Materiale delle componenti metalliche:** acciaio verniciato nero**Kolbenstangen-Ø:** 6,0 mm**Materiale dell'asta del pistone:** acciaio lavorato con processo Tenifer**Zylinder-Ø:** 15 +1/-0,5 mm mm**Materiale del tubo del cilindro:** acciaio verniciato nero**Temperatura d'esercizio:** da -25 a +60 °C**Descrizione del prodotto:**

-Le molle a gas sono accumulatori pneumatici dotati di forza iniziale e forza finale lineare ovvero di linee caratteristiche ben definite. Lunghezza ammortizzatore di fine corsa idraulico: 20 +/- 10 mm.

campo d'applicazione:

-Azionamento dei portelloni posteriori delle automobili, apertura/chiusura automatica di finestre, porte, coperchi e campiane, regolazione in altezza dei mobili.

Montaggio:

-Posizionare possibilmente in verticale, con lo stelo del cilindro rivolto verso il basso. Sono consentite inclinazioni fino al 60°. Le molle a gas non devono subire forze trasversali.

Nota: Gradazione forza di spinta tutti I 10 N**Attenzione:**

Le molle a gas sono sottoposte a un'elevata pressione, non vanno mai aperte, lavorate o riscaldate a una temperatura superiore a 120 °C. È necessario osservare le prescrizioni di smaltimento.

Designation: 016 25009**Connecting piece:** welded-on eye**Anschlussbohrungs-Ø:** 6,1 ±0,3 mm**Material connecting piece:** steel, black lacquered**Kolbenstangen-Ø:** 6,0 mm**Material piston rod:** steel, Tenifer-treated**Zylinder-Ø:** 15 +1/-0,5 mm mm**Material cylinder tube:** steel, black lacquered**Working temperature:** -25 to +60 °C**Product description:**

-The gas springs are pneumatic energy storage mechanisms with precisely defined linear retraction and extension forces and spring characteristics. Hydraulic end-damping length: 20 +/- 10 mm.

Application:

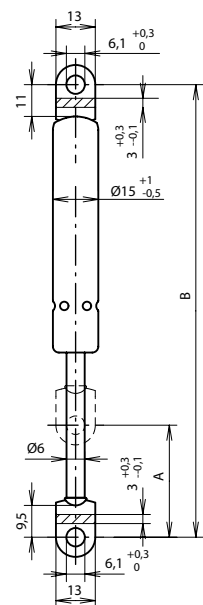
-Activation of automobile hatches and trunk lids, automatic opening and closing of windows, doors, covers and hoods, as well as furniture height adjustment.

Assembly:

-As vertical as possible with the piston rod downward. Inclined up to a maximum 60°. The gas springs must not be exposed to shear forces.

Note: Gradation force of exhaust all 10 N**Attention:**

The gas springs are under high pressure. They must never be opened, modified, tempered with or heated to over +120°C. Follow the disposal instructions when disposing.



**Molla a gas APSOvib® 16-1
con anello, corsa 80 mm****APSOvib® gas spring 16-1
with eye, stroke 80 mm**

Codice art. Item No.	L max. L max.	Tolleranza Tolerance	Corsa Stroke	Forza di spinta Force of exhaust		Prezzo/pz Price/pce EUR		
				N		< 4	≥ 4	≥ 10
12.2161.3005	224	±2	80	50		17.80	11.30	10.—
.3010	224	±2	80	100		17.80	11.30	10.—
.3015	224	±2	80	150		17.80	11.30	10.—
.3020	224	±2	80	200		17.80	11.30	10.—
.3025	224	±2	80	250		17.80	11.30	10.—
.3030	224	±2	80	300		17.80	11.30	10.—
.3035	224	±2	80	350		17.80	11.30	10.—
.3040	224	±2	80	400		17.80	11.30	10.—

Designazione: 016 25010**Raccordo:** anello saldato**Anschlussbohrungs-Ø:** 6,1 ±0,3 mm**Materiale delle componenti metalliche:** acciaio verniciato nero**Kolbenstangen-Ø:** 6,0 mm**Materiale dell'asta del pistone:** acciaio lavorato con processo Tenifer**Zylinder-Ø:** 15 +1/-0,5 mm**Materiale del tubo del cilindro:** acciaio verniciato nero**Temperatura d'esercizio:** da -25 a +60 °C**Descrizione del prodotto:**

-Le molle a gas sono accumulatori pneumatici dotati di forza iniziale e forza finale lineare ovvero di linee caratteristiche ben definite. Lunghezza ammortizzatore di fine corsa idraulico: 20 +/- 10 mm.

campo d'applicazione:

-Azionamento dei portelloni posteriori delle automobili, apertura/chiusura automatica di finestre, porte, coperchi e campagne, regolazione in altezza dei m

Montaggio:

-Posizionare possibilmente in verticale, con lo stelo del cilindro rivolto verso il basso. Sono consentite inclinazioni fino al 60°. Le molle a gas non devono subire forze trasversali.

Nota: Gradazione forza di spinta tutti I 10 N**Attenzione:**

Le molle a gas sono sottoposte a un'elevata pressione, non vanno mai aperte, lavorate o riscaldate a una temperatura superiore a 120 °C. È necessario osservare le prescrizioni di smaltimento.

Designation: 016 25010**Connecting piece:** welded-on eye**Anschlussbohrungs-Ø:** 6,1 ±0,3 mm**Material connecting piece:** steel, black lacquered**Kolbenstangen-Ø:** 6,0 mm**Material piston rod:** steel, Tenifer-treated**Zylinder-Ø:** 15 +1/-0,5 mm**Material cylinder tube:** steel, black lacquered**Working temperature:** -25 to +60 °C**Product description:**

-The gas springs are pneumatic energy storage mechanisms with precisely defined linear retraction and extension forces and spring characteristics. Hydraulic end-damping length: 20 +/- 10 mm.

Application:

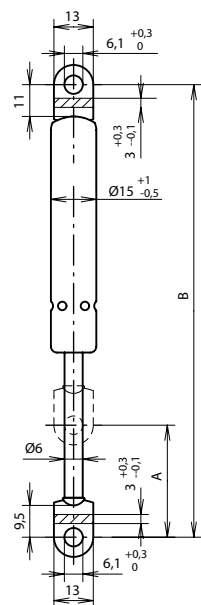
-Activation of automobile hatches and trunk lids, automatic opening and closing of windows, doors, covers and hoods, as well as furniture height adjustment.

Assembly:

-As vertical as possible with the piston rod downward. Inclined up to a maximum 60°. The gas springs must not be exposed to shear forces.

Note: Gradation force of exhaust all 10 N**Attention:**

The gas springs are under high pressure. They must never be opened, modified, tempered with or heated to over +120°C. Follow the disposal instructions when disposing.



**Molla a gas APSOvib® 16-1
con anello, corsa 100 mm****APSOvib® gas spring 16-1
with eye, stroke 100 mm**

Codice art. Item No.	L max. L max.	Tolleranza Tolerance	Corsa Stroke	Forza di spinta Force of exhaust		Prezzo/pz Price/pce EUR		
				N		< 4	≥ 4	≥ 10
12.2161.4005	264	±2	100	50		18.20	11.80	10.50
.4010	264	±2	100	100		18.20	11.80	10.50
.4015	264	±2	100	150		18.20	11.80	10.50
.4020	264	±2	100	200		18.20	11.80	10.50
.4025	264	±2	100	250		18.20	11.80	10.50
.4030	264	±2	100	300		18.20	11.80	10.50
.4035	264	±2	100	350		18.20	11.80	10.50
.4040	264	±2	100	400		18.20	11.80	10.50

Designazione: 016 25011**Raccordo:** anello saldato**Anschlussbohrungs-Ø:** 6,1 ±0,3 mm**Materiale delle componenti metalliche:** acciaio, verniciato nero**Kolbenstangen-Ø:** 6,0 mm**Materiale dell'asta del pistone:** acciaio, lavorato con processo Tenifer**Zylinder-Ø:** 15 +1/-0,5 mm**Materiale del tubo del cilindro:** acciaio, verniciato nero**Temperatura d'esercizio:** da -25 a +60 °C**Descrizione del prodotto:**

-Le molle a gas sono accumulatori pneumatici dotati di forza iniziale e forza finale lineare ovvero di linee caratteristiche ben definite. Lunghezza ammortizzatore di fine corsa idraulico: 20 +/- 10 mm.

campo d'applicazione:

-Azionamento dei portelloni posteriori delle automobili, apertura/chiusura automatica di finestre, porte, coperchi e campane, regolazione in altezza dei mobili.

Montaggio:

-Posizionare possibilmente in verticale, con lo stelo del cilindro rivolto verso il basso. Sono consentite inclinazioni fino al 60°. Le molle a gas non devono subire forze trasversali.

Nota: Gradazione forza di spinta tutti I 10 N**Attenzione:**

Le molle a gas sono sottoposte a un'elevata pressione, non vanno mai aperte, lavorate o riscaldate a una temperatura superiore a 120 °C. È necessario osservare le prescrizioni di smaltimento.

Designation: 016 25011**Connecting piece:** welded-on eye**Anschlussbohrungs-Ø:** 6,1 ±0,3 mm**Material connecting piece:** steel, black lacquered**Kolbenstangen-Ø:** 6,0 mm**Material piston rod:** steel, Tenifer-treated**Zylinder-Ø:** 15 +1/-0,5 mm**Material cylinder tube:** steel, black lacquered**Working temperature:** -25 to +60 °C**Product description:**

-The gas springs are pneumatic energy storage mechanisms with precisely defined linear retraction and extension forces and spring characteristics. Hydraulic end-damping length: 20 +/- 10 mm.

Application:

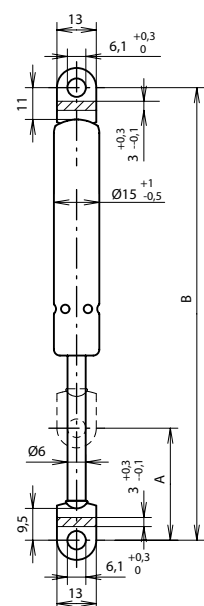
-Activation of automobile hatches and trunk lids, automatic opening and closing of windows, doors, covers and hoods, as well as furniture height adjustment.

Assembly:

-As vertical as possible with the piston rod downward. Inclined up to a maximum 60°. The gas springs must not be exposed to shear forces.

Note: Gradation force of exhaust all 10 N**Attention:**

The gas springs are under high pressure. They must never be opened, modified, tempered with or heated to over +120°C. Follow the disposal instructions when disposing.



**Molla a gas APSOvib® 16-1
con anello, corsa 150 mm****APSOvib® gas spring 16-1
with eye, stroke 150 mm**

Codice art. Item No.	L max. L max.	Tolleranza Tolerance	Corsa Stroke	Forza di spinta Force of exhaust	Prezzo/pz Price/pce EUR		
					< 4	≥ 4	≥ 10
	mm	mm	mm	N			
12.2161.6005	366	±2	150	50	22.70	16.20	14.90
.6010	366	±2	150	100	22.70	16.20	14.90
.6015	366	±2	150	150	22.70	16.20	14.90
.6020	366	±2	150	200	22.70	16.20	14.90
.6025	366	±2	150	250	22.70	16.20	14.90
.6030	366	±2	150	300	22.70	16.20	14.90
.6035	366	±2	150	350	22.70	16.20	14.90
.6040	366	±2	150	400	22.70	16.20	14.90

Designazione: 016 25013**Raccordo:** anello saldato**Anschlussbohrungs-Ø:** 6,1 ±0,3 mm**Materiale delle componenti metalliche:** acciaio verniciato nero**Kolbenstangen-Ø:** 6,0 mm**Materiale dell'asta del pistone:** acciaio lavorato con processo Tenifer**Zylinder-Ø:** 15 +1/-0,5 mm**Materiale del tubo del cilindro:** acciaio verniciato nero**Temperatura d'esercizio:** da -25 a +60 °C**Descrizione del prodotto:**

-Le molle a gas sono accumulatori pneumatici dotati di forza iniziale e forza finale lineare ovvero di linee caratteristiche ben definite. Lunghezza ammortizzatore di fine corsa idraulico: 20 +/- 10 mm.

campo d'applicazione:

-Azionamento dei portelloni posteriori delle automobili, apertura/chiusura automatica di finestre, porte, coperchi e campiane, regolazione in altezza dei mobili.

Montaggio:

-Posizionare possibilmente in verticale, con lo stelo del cilindro rivolto verso il basso. Sono consentite inclinazioni fino al 60°. Le molle a gas non devono subire forze trasversali.

Nota: Gradazione forza di spinta tutti I 10 N**Attenzione:**

Le molle a gas sono sottoposte a un'elevata pressione, non vanno mai aperte, lavorate o riscaldate a una temperatura superiore a 120 °C. È necessario osservare le prescrizioni di smaltimento.

Designation: 016 25013**Connecting piece:** welded-on eye**Anschlussbohrungs-Ø:** 6,1 ±0,3 mm**Material connecting piece:** steel, black lacquered**Kolbenstangen-Ø:** 6,0 mm**Material piston rod:** steel, Tenifer-treated**Zylinder-Ø:** 15 +1/-0,5 mm**Material cylinder tube:** steel, black lacquered**Working temperature:** -25 to +60 °C**Product description:**

-The gas springs are pneumatic energy storage mechanisms with precisely defined linear retraction and extension forces and spring characteristics. Hydraulic end-damping length: 20 +/- 10 mm.

Application:

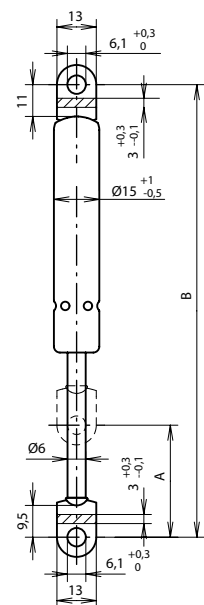
-Activation of automobile hatches and trunk lids, automatic opening and closing of windows, doors, covers and hoods, as well as furniture height adjustment.

Assembly:

-As vertical as possible with the piston rod downward. Inclined up to a maximum 60°. The gas springs must not be exposed to shear forces.

Note: Gradation force of exhaust all 10 N**Attention:**

The gas springs are under high pressure. They must never be opened, modified, tempered with or heated to over +120°C. Follow the disposal instructions when disposing.



**Molla a gas APSOvib® 16-2
con anello, corsa 60 mm****APSOvib® gas spring 16-2
with eye, stroke 60 mm**

Codice art. Item No.	L max. L max.	Tolleranza Tolerance	Corsa Stroke	Forza di spinta Force of exhaust	Prezzo/pz Price/pce EUR		
					< 4	≥ 4	≥ 10
	mm	mm	mm	N			
12.2162.0008	206,5	±2	60	80	21.70	15.20	13.90
.0010	206,5	±2	60	100	21.70	15.20	13.90
.0015	206,5	±2	60	150	21.70	15.20	13.90
.0020	206,5	±2	60	200	21.70	15.20	13.90
.0025	206,5	±2	60	250	21.70	15.20	13.90
.0030	206,5	±2	60	300	21.70	15.20	13.90
.0035	206,5	±2	60	350	21.70	15.20	13.90
.0040	206,5	±2	60	400	21.70	15.20	13.90
.0045	206,5	±2	60	450	21.70	15.20 </tr	

Designazione: 016 25024**Raccordo:** anello saldato**Anschlussbohrungs-Ø:** 8,1 ±0,3 mm**Materiale delle componenti metalliche:** acciaio verniciato nero**Kolbenstangen-Ø:** 8,0 mm**Materiale dell'asta del pistone:** acciaio lavorato con processo Tenifer**Zylinder-Ø:** 18 +1/-0,5 mm**Materiale del tubo del cilindro:** acciaio verniciato nero**Temperatura d'esercizio:** da -25 a +60 °C**Descrizione del prodotto:**

- Le molle a gas sono accumulatori pneumatici dotati di forza iniziale e forza finale lineare ovvero di linee caratteristiche ben definite. Lunghezza ammortizzatore di fine corsa idraulico: 20 +/- 10 mm.

campo d'applicazione:

- Azionamento dei portelloni posteriori delle automobili, apertura/chiusura automatica di finestre, porte, coperchi e campiane, regolazione in altezza dei mobili.

Montaggio:

- Posizionare possibilmente in verticale, con lo stelo del cilindro rivolto verso il basso. Sono consentite inclinazioni fino al 60°. Le molle a gas non devono subire forze trasversali.

Nota: Gradazione forza di spinta tutti I 10 N**Attenzione:**

Le molle a gas sono sottoposte a un'elevata pressione, non vanno mai aperte, lavorate o riscaldate a una temperatura superiore a 120 °C. È necessario osservare le prescrizioni di smaltimento.

Designation: 016 25024**Connecting piece:** welded-on eye**Anschlussbohrungs-Ø:** 8,1 ±0,3 mm**Material connecting piece:** steel, black lacquered**Kolbenstangen-Ø:** 8,0 mm**Material piston rod:** steel, Tenifer-treated**Zylinder-Ø:** 18 +1/-0,5 mm**Material cylinder tube:** steel, black lacquered**Working temperature:** -25 to +60 °C**Product description:**

- The gas springs are pneumatic energy storage mechanisms with precisely defined linear retraction and extension forces and spring characteristics. Hydraulic end-damping length: 20 +/- 10 mm.

Application:

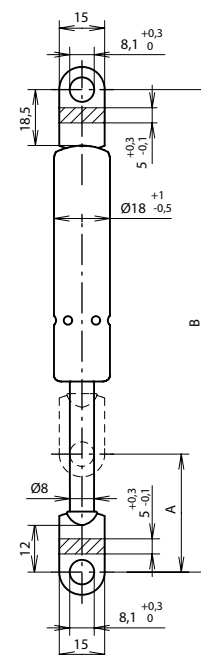
- Activation of automobile hatches and trunk lids, automatic opening and closing of windows, doors, covers and hoods, as well as furniture height adjustment.

Assembly:

- As vertical as possible with the piston rod downward. Inclined up to a maximum 60°. The gas springs must not be exposed to shear forces.

Note: Gradation force of exhaust all 10 N**Attention:**

The gas springs are under high pressure. They must never be opened, modified, tampered with or heated to over +120°C. Follow the disposal instructions when disposing.



**Molla a gas APSOvib® 16-2
con anello, corsa 100 mm****APSOvib® gas spring 16-2
with eye, stroke 100 mm**

Codice art. Item No.	L max. L max.	Tolleranza Tolerance	Corsa Stroke	Forza di spinta Force of exhaust	Prezzo/pz Price/pce EUR		
					< 4	≥ 4	≥ 10
	mm	mm	mm	N			
12.2162.2008	286,5	±2	100	80	22.80	16.40	15.—
.2010	286,5	±2	100	100	22.80	16.40	15.—
.2015	286,5	±2	100	150	22.80	16.40	15.—
.2020	286,5	±2	100	200	22.80	16.40	15.—
.2025	286,5	±2	100	250	22.80	16.40	15.—
.2030	286,5	±2	100	300	22.80	16.40	15.—
.2035	286,5	±2	100	350	22.80	16.40	15.—
.2040	286,5	±2	100	400	22.80	16.40	15.—
.2045	286,5	±2	100	450	22.80	16.40	15.—
.2050	286,5	±2	100	500	22.80	16.40	15.—
.2055	286,5	±2	100	550	22.80	16.40	15.—
.2060	286,5	±2	100	600	22.80	16.40	15.—
.2065	286,5	±2	100	650	22.80	16.40	15.—
.2070	286,5	±2	100	700	22.80	16.40	15.—
.2075	286,5	±2	100	750	22.80	16.40	15.—

Designazione: 016 25026**Raccordo:** anello saldato**Anschlussbohrungs-Ø:** 8,1 ±0,3 mm**Materiale delle componenti metalliche:** acciaio verniciato nero**Kolbenstangen-Ø:** 8,0 mm**Materiale dell'asta del pistone:** acciaio lavorato con processo Tenifer**Zylinder-Ø:** 18 +1/-0,5 mm**Materiale del tubo del cilindro:** acciaio verniciato nero**Temperatura d'esercizio:** da -25 a +60 °C**Descrizione del prodotto:**

- Le molle a gas sono accumulatori pneumatici dotati di forza iniziale e forza finale lineare ovvero di linee caratteristiche ben definite. Lunghezza ammortizzatore di fine corsa idraulico: 20 +/- 10 mm.

campo d'applicazione:

- Azionamento dei portelloni posteriori delle automobili, apertura/chiusura automatica di finestre, porte, coperchi e campiane, regolazione in altezza dei mobili.

Montaggio:

- Posizionare possibilmente in verticale, con lo stelo del cilindro rivolto verso il basso. Sono consentite inclinazioni fino al 60°. Le molle a gas non devono subire forze trasversali.

Nota: Gradazione forza di spinta tutti I 10 N**Attenzione:**

Le molle a gas sono sottoposte a un'elevata pressione, non vanno mai aperte, lavorate o riscaldate a una temperatura superiore a +120°C. È necessario osservare le prescrizioni di smaltimento.

Designation: 016 25026**Connecting piece:** welded-on eye**Anschlussbohrungs-Ø:** 8,1 ±0,3 mm**Material connecting piece:** steel, black lacquered**Kolbenstangen-Ø:** 8,0 mm**Material piston rod:** steel, Tenifer-treated**Zylinder-Ø:** 18 +1/-0,5 mm**Material cylinder tube:** steel, black lacquered**Working temperature:** -25 to +60 °C**Product description:**

- The gas springs are pneumatic energy storage mechanisms with precisely defined linear retraction and extension forces and spring characteristics. Hydraulic end-damping length: 20 +/- 10 mm.

Application:

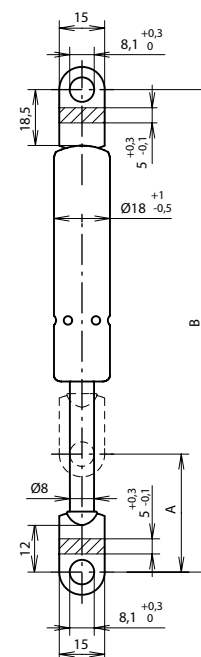
- Activation of automobile hatches and trunk lids, automatic opening and closing of windows, doors, covers and hoods, as well as furniture height adjustment.

Assembly:

- As vertical as possible with the piston rod downwards. Inclined up to a maximum 60°. The gas springs must not be exposed to shear forces.

Note: Gradation force of exhaust all 10 N**Attention:**

The gas springs are under high pressure. They must never be opened, modified, tampered with or heated to over +120°C. Follow the disposal instructions when disposing.



**Molla a gas APSOvib® 16-2
con anello, corsa 120 mm****APSOvib® gas spring 16-2
with eye, stroke 120 mm**

Codice art. Item No.	L max. L max.	Tolleranza Tolerance	Corsa Stroke	Forza di spinta Force of exhaust	Prezzo/pz Price/pce EUR		
					< 4	≥ 4	≥ 10
	mm	mm	mm	N			
12.2162.3008	326,5	±2	120	80	18.80	12.30	11.—
.3010	326,5	±2	120	100	18.80	12.30	11.—
.3015	326,5	±2	120	150	18.80	12.30	11.—
.3020	326,5	±2	120	200	18.80	12.30	11.—
.3025	326,5	±2	120	250	18.80	12.30	11.—
.3030	326,5	±2	120	300	18.80	12.30	11.—
.3035	326,5	±2	120	350	18.80	12.30	11.—
.3040	326,5	±2	120	400	18.80	12.30	11.—
.3045	326,5	±2	120	450	18.80	12.30	11.—
.3050	326,5	±2	120	500	18.80	12.30	11.—
.3055	326,5	±2	120	550	18.80	12.30	11.—
.3060	326,5	±2	120	600	18.80	12.30	11.—
.3065	326,5	±2	120	650	18.80	12.30	11.—
.3070	326,5	±2	120	700	18.80	12.30	11.—
.3075	326,5	±2	120	750	18.80	12.30	11.—

Designazione: 016 25027**Raccordo:** anello saldato**Anschlussbohrungs-Ø:** 8,1 ±0,3 mm**Materiale delle componenti metalliche:** acciaio verniciato nero**Kolbenstangen-Ø:** 8,0 mm**Materiale dell'asta del pistone:** acciaio lavorato con processo Tenifer**Zylinder-Ø:** 18 +1/-0,5 mm**Materiale del tubo del cilindro:** acciaio verniciato nero**Temperatura d'esercizio:** da -25 a +60 °C**Descrizione del prodotto:**

- Le molle a gas sono accumulatori pneumatici dotati di forza iniziale e forza finale lineare ovvero di linee caratteristiche ben definite. Lunghezza ammortizzatore di fine corsa idraulico: 20 +/- 10 mm.

campo d'applicazione:

- Azionamento dei portelloni posteriori delle automobili, apertura/chiusura automatica di finestre, porte, coperchi e campiane, regolazione in altezza dei mobili.

Montaggio:

- Posizionare possibilmente in verticale, con lo stelo del cilindro rivolto verso il basso. Sono consentite inclinazioni fino al 60°. Le molle a gas non devono subire forze trasversali.

Nota: Gradazione forza di spinta tutti I 10 N**Attenzione:**

Le molle a gas sono sottoposte a un'elevata pressione, non vanno mai aperte, lavorate o riscaldate a una temperatura superiore a 120 °C. È necessario osservare le prescrizioni di smaltimento.

Designation: 016 25027**Connecting piece:** welded-on eye**Anschlussbohrungs-Ø:** 8,1 ±0,3 mm**Material connecting piece:** steel, black lacquered**Kolbenstangen-Ø:** 8,0 mm**Material piston rod:** steel, Tenifer-treated**Zylinder-Ø:** 18 +1/-0,5 mm**Material cylinder tube:** steel, black lacquered**Working temperature:** -25 to +60 °C**Product description:**

- The gas springs are pneumatic energy storage mechanisms with precisely defined linear retraction and extension forces and spring characteristics. Hydraulic end-damping length: 20 +/- 10 mm.

Application:

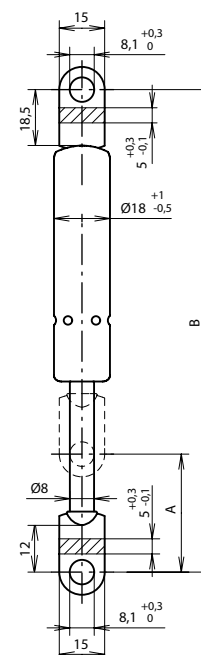
- Activation of automobile hatches and trunk lids, automatic opening and closing of windows, doors, covers and hoods, as well as furniture height adjustment.

Assembly:

- As vertical as possible with the piston rod downwards. Inclined up to a maximum 60°. The gas springs must not be exposed to shear forces.

Note: Gradation force of exhaust all 10 N**Attention:**

The gas springs are under high pressure. They must never be opened, modified, tampered with or heated to over +120°C. Follow the disposal instructions when disposing.



**Molla a gas APSOvib® 16-2
con anello, corsa 140 mm**

**APSOvib® gas spring 16-2
with eye, stroke 140 mm**

Codice art. Item No.	L max. L max.	Tolleranza Tolerance	Corsa Stroke	Forza di spinta Force of exhaust	Prezzo/pz Price/pce EUR		
					< 4	≥ 4	≥ 10
	mm	mm	mm	N			
12.2162.4008	364,5	±2	140	80	24.10	17.50	16.20
.4010	364,5	±2	140	100	24.10	17.50	16.20
.4015	364,5	±2	140	150	24.10	17.50	16.20
.4020	364,5	±2	140	200	24.10	17.50	16.20
.4025	364,5	±2	140	250	24.10	17.50	16.20
.4030	364,5	±2	140	300	24.10	17.50	16.20
.4035	364,5	±2	140	350	24.10	17.50	16.20
.4040	364,5	±2	140	400	24.10	17.50	16.20
.4045	364,5	±2	140	450	24.10	17.50	16.20
.4050	364,5	±2	140	500	24.10	17.50	16.20
.4055	364,5	±2	140	550	24.10	17.50	16.20
.4060	364,5	±2	140	600	24.10	17.50	16.20
.4065	364,5	±2	140	650	24.10	17.50	16.20
.4070	364,5	±2	140	700	24.10	17.50	16.20
.4075	364,5	±2	140	750	24.10	17.50	16.20

Designazione: 016 25028

Raccordo: anello saldato

Anschlussbohrungs-Ø: 8,1 ±0,3 mm

Materiale delle componenti metalliche: acciaio verniciato nero

Kolbenstangen-Ø: 8,0 mm

Materiale dell'asta del pistone: acciaio lavorato con processo Tenifer

Zylinder-Ø: 18 +1/-0,5 mm

Materiale del tubo del cilindro: acciaio verniciato nero

Temperatura d'esercizio: da -25 a +60 °C

Descrizione del prodotto:

- Le molle a gas sono accumulatori pneumatici dotati di forza iniziale e forza finale lineare ovvero di linee caratteristiche ben definite. Lunghezza ammortizzatore di fine corsa idraulico: 20 +/-

campo d'applicazione:

- Azionamento dei portelloni posteriori delle automobili, apertura/chiusura automatica di finestre, porte, coperchi e campiane, regolazione in altezza dei mobili.

Montaggio:

- Posizionare possibilmente in verticale, con lo stelo del cilindro rivolto verso il basso. Sono consentite inclinazioni fino al 60°. Le molle a gas non devono subire forze trasversali.

Nota: Gradazione forza di spinta tutti I 10 N

Attenzione:

Le molle a gas sono sottoposte a un'elevata pressione, non vanno mai aperte, lavorate o riscaldate a una temperatura superiore a 120 °C. È necessario osservare le prescrizioni di smaltimento.

Designation: 016 25028

Connecting piece: welded-on eye

Anschlussbohrungs-Ø: 8,1 ±0,3 mm

Material connecting piece: steel, black lacquered

Kolbenstangen-Ø: 8,0 mm

Material piston rod: steel, Tenifer-treated

Zylinder-Ø: 18 +1/-0,5 mm

Material cylinder tube: steel, black lacquered

Working temperature: -25 to +60 °C

Product description:

- The gas springs are pneumatic energy storage mechanisms with precisely defined insertion and extension forces or spring characteristics. Length of the hydraulic shock absorbing action: 20 +/- 10 mm.

Application:

- Engagement of compartment lids for cars, automatic opening or closing of windows, doors, covers and hoods as well as height adjustment of fittings.

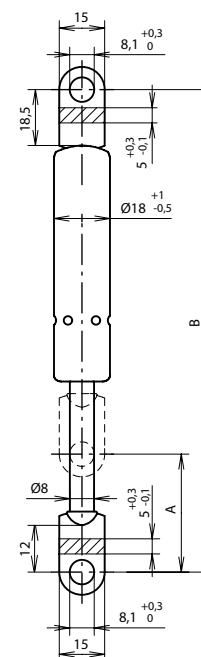
Assembly:

- As vertical as possible with the piston rod downwards. Inclined up to a maximum 60°. The gas springs must not be exposed to shear forces.

Note: Gradation force of exhaust all 10 N

Attention:

The gas springs are under high pressure. They must never be opened, handled or heated to over +120°C. Observe the disposal regulations when disposing.



**Molla a gas APSOvib® 16-2
con anello, corsa 160 mm****APSOvib® gas spring 16-2
with eye, stroke 160 mm**

Codice art. Item No.	L max. L max.	Tolleranza Tolerance	Corsa Stroke	Forza di spinta Force of exhaust	Prezzo/pz Price/pce EUR		
					< 4	≥ 4	≥ 10
	mm	mm	mm	N			
12.2162.5008	407,5	±2	160	80	19.70	13.20	11.90
.5010	407,5	±2	160	100	19.70	13.20	11.90
.5015	407,5	±2	160	150	19.70	13.20	11.90
.5020	407,5	±2	160	200	19.70	13.20	11.90
.5025	407,5	±2	160	250	19.70	13.20	11.90
.5030	407,5	±2	160	300	19.70	13.20	11.90
.5035	407,5	±2	160	350	19.70	13.20	11.90
.5040	407,5	±2	160	400	19.70	13.20	11.90
.5045	407,5	±2	160	450	19.70	13.20	11.90
.5050	407,5	±2	160	500	19.70	13.20	11.90
.5055	407,5	±2	160	550	19.70	13.20	11.90
.5060	407,5	±2	160	600	19.70	13.20	11.90
.5065	407,5	±2	160	650	19.70	13.20	11.90
.5070	407,5	±2	160	700	19.70	13.20	11.90
.5075	407,5	±2	160	750	19.70	13.20	11.90

Tipo: 16-2**Designazione:** 016 25029**Raccordo:** anello saldato**Anschlussbohrungs-Ø:** 8,1 ±0,3 mm**Materiale delle componenti metalliche:** acciaio verniciato nero**Kolbenstangen-Ø:** 8,0 mm**Materiale dell'asta del pistone:** acciaio lavorato con processo Tenifer**Zylinder-Ø:** 18 +1/-0,5 mm**Materiale del tubo del cilindro:** acciaio verniciato nero**Temperatura d'esercizio:** da -25 a +60 °C**Descrizione del prodotto:**

- Le molle a gas sono accumulatori pneumatici dotati di forza iniziale e forza finale lineare ovvero di linee caratteristiche ben definite. Lunghezza ammortizzatore di fine corsa idraulico: 20 +/- 10 mm.

campo d'applicazione:

- Azionamento dei portelloni posteriori delle automobili, apertura/chiusura automatica di finestre, porte, coperchi e campane, regolazione in altezza dei mobili.

Montaggio:

- Posizionare possibilmente in verticale, con lo stelo del cilindro rivolto verso il basso. Sono consentite inclinazioni fino al 60°. Le molle a gas non devono subire forze trasversali.

Nota: Gradazione forza di spinta tutti | 10 N**Attenzione:**

Le molle a gas sono sottoposte a un'elevata pressione, non vanno mai aperte, lavorate o riscaldate a una temperatura superiore a 120 °C. È necessario osservare le prescrizioni di smaltimento.

Type: 16-2**Designation:** 016 25029**Connecting piece:** welded-on eye**Anschlussbohrungs-Ø:** 8,1 ±0,3 mm**Material connecting piece:** steel, black lacquered**Kolbenstangen-Ø:** 8,0 mm**Material piston rod:** steel, Tenifer-treated**Zylinder-Ø:** 18 +1/-0,5 mm**Material cylinder tube:** steel, black lacquered**Working temperature:** -25 to +60 °C**Product description:**

- The gas springs are pneumatic energy storage mechanisms with precisely defined linear retraction and extension forces and spring characteristics. Hydraulic end-damping length: 20 +/- 10 mm.

Application:

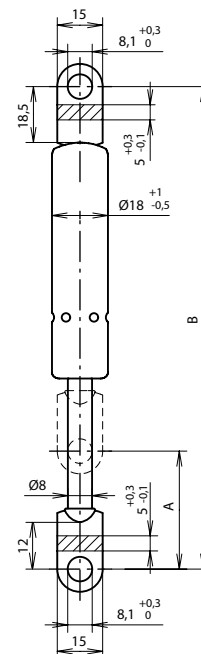
- Activation of automobile hatches and trunk lids, automatic opening and closing of windows, doors, covers and hoods, as well as furniture height adjustment.

Assembly:

- As vertical as possible with the piston rod downwards. Inclined up to a maximum 60°. The gas springs must not be exposed to shear forces.

Note: Gradation force of exhaust all 10 N**Attention:**

The gas springs are under high pressure. They must never be opened, modified, tampered with or heated to over +120°C. Follow the disposal instructions when disposing.



**Molla a gas APSOvib® 16-2
con anello, corsa 178 mm****APSOvib® gas spring 16-2
with eye, stroke 178 mm**

Codice art. Item No.	L max. L max.	Tolleranza Tolerance	Corsa Stroke	Forza di spinta Force of exhaust	Prezzo/pz Price/pce EUR		
					< 4	≥ 4	≥ 10
	mm	mm	mm	N			
12.2162.6008	444	±2	178	80	19.70	13.20	11.90
.6010	444	±2	178	100	19.70	13.20	11.90
.6015	444	±2	178	150	19.70	13.20	11.90
.6020	444	±2	178	200	19.70	13.20	11.90
.6025	444	±2	178	250	19.70	13.20	11.90
.6030	444	±2	178	300	19.70	13.20	11.90
.6035	444	±2	178	350	19.70	13.20	11.90
.6040	444	±2	178	400	19.70	13.20	11.90
.6045	444	±2	178	450	19.70	13.20	11.90
.6050	444	±2	178	500	19.70	13.20	11.90
.6055	444	±2	178	550	19.70	13.20	11.90
.6060	444	±2	178	600	19.70	13.20	11.90
.6065	444	±2	178	650	19.70	13.20	11.90
.6070	444	±2	178	700	19.70	13.20	11.90
.6074	444	±2	178	740	19.70	13.20	11.90
.6075	444	±2	178	750	19.70	13.20	11.90

Designazione: 016 25030**Raccordo:** anello saldato**Anschlussbohrungs-Ø:** 8,1 ±0,3 mm**Materiale delle componenti metalliche:** acciaio verniciato nero**Kolbenstangen-Ø:** 8,0 mm**Materiale dell'asta del pistone:** acciaio lavorato con processo Tenifer**Zylinder-Ø:** 18 +1/-0,5 mm**Materiale del tubo del cilindro:** acciaio verniciato nero**Temperatura d'esercizio:** da -25 a +60 °C**Descrizione del prodotto:**

- Le molle a gas sono accumulatori pneumatici dotati di forza iniziale e forza finale lineare ovvero di linee caratteristiche ben definite. Lunghezza ammortizzatore di fine corsa idraulico: 20 +/- 10 mm.

campo d'applicazione:

- Azionamento dei portelloni posteriori delle automobili, apertura/chiusura automatica di finestre, porte, coperchi e campane, regolazione in altezza dei mobili.

Montaggio:

- Posizionare possibilmente in verticale, con lo stelo del cilindro rivolto verso il basso. Sono consentite inclinazioni fino al 60°. Le molle a gas non devono subire forze trasversali.

Nota: Gradazione forza di spinta tutti I 10 N**Attenzione:**

Le molle a gas sono sottoposte a un'elevata pressione, non vanno mai aperte, lavorate o riscaldate a una temperatura superiore a 120 °C. È necessario osservare le prescrizioni di smaltimento.

Designation: 016 25030**Connecting piece:** welded-on eye**Anschlussbohrungs-Ø:** 8,1 ±0,3 mm**Material connecting piece:** steel, black lacquered**Kolbenstangen-Ø:** 8,0 mm**Material piston rod:** steel, Tenifer-treated**Zylinder-Ø:** 18 +1/-0,5 mm**Material cylinder tube:** steel, black lacquered**Working temperature:** -25 to +60 °C**Product description:**

- The gas springs are pneumatic energy storage mechanisms with precisely defined linear retraction and extension forces and spring characteristics. Hydraulic end-damping length: 20 +/- 10 mm.

Application:

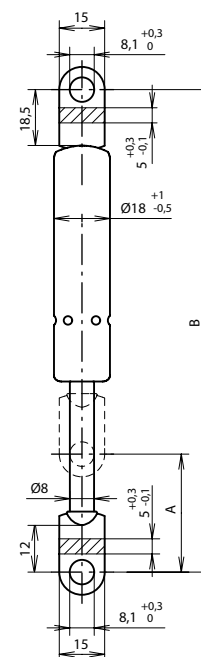
- Activation of automobile hatches and trunk lids, automatic opening and closing of windows, doors, covers and hoods, as well as furniture height adjustment.

Assembly:

- As vertical as possible with the piston rod downwards. Inclined up to a maximum 60°. The gas springs must not be exposed to shear forces.

Note: Gradation force of exhaust all 10 N**Attention:**

The gas springs are under high pressure. They must never be opened, modified, tampered with or heated to over +120°C. Follow the disposal instructions when disposing.



**Molla a gas APSOvib® 16-2
con anello, corsa 200 mm****APSOvib® gas spring 16-2
with eye, stroke 200 mm**

Codice art. Item No.	L max. L max.	Tolleranza Tolerance	Corsa Stroke	Forza di spinta Force of exhaust	Prezzo/pz Price/pce EUR		
					< 4	≥ 4	≥ 10
	mm	mm	mm	N			
12.2162.7008	485,5	±2	200	80	20.20	13.80	12.40
.7010	485,5	±2	200	100	20.20	13.80	12.40
.7015	485,5	±2	200	150	20.20	13.80	12.40
.7020	485,5	±2	200	200	20.20	13.80	12.40
.7025	485,5	±2	200	250	20.20	13.80	12.40
.7030	485,5	±2	200	300	20.20	13.80	12.40
.7035	485,5	±2	200	350	20.20	13.80	12.40
.7040	485,5	±2	200	400	20.20	13.80	12.40
.7045	485,5	±2	200	450	20.20	13.80	12.40
.7050	485,5	±2	200	500	20.20	13.80	12.40
.7055	485,5	±2	200	550	20.20	13.80	12.40
.7060	485,5	±2	200	600	20.20	13.80	12.40
.7065	485,5	±2	200	650	20.20	13.80	12.40
.7070	485,5	±2	200	700	20.20	13.80	12.40
.7075	485,5	±2	200	750	20.20	13.80	12.40

Designazione: 016 25031**Raccordo:** anello saldato**Anschlussbohrungs-Ø:** 8,1 ±0,3 mm**Materiale delle componenti metalliche:** acciaio verniciato nero**Kolbenstangen-Ø:** 8,0 mm**Materiale dell'asta del pistone:** acciaio lavorato con processo Tenifer**Zylinder-Ø:** 18 +1/-0,5 mm**Materiale del tubo del cilindro:** acciaio verniciato nero**Temperatura d'esercizio:** da -25 a +60 °C**Descrizione del prodotto:**

- Le molle a gas sono accumulatori pneumatici dotati di forza iniziale e forza finale lineare ovvero di linee caratteristiche ben definite. Lunghezza ammortizzatore di fine corsa idraulico: 20 +/- 10 mm.

campo d'applicazione:

- Azionamento dei portelloni posteriori delle automobili, apertura/chiusura automatica di finestre, porte, coperchi e campiane, regolazione in altezza dei mobili.

Montaggio:

- Posizionare possibilmente in verticale, con lo stelo del cilindro rivolto verso il basso. Sono consentite inclinazioni fino al 60°. Le molle a gas non devono subire forze trasversali.

Nota: Gradazione forza di spinta tutti I 10 N**Attenzione:**

Le molle a gas sono sottoposte a un'elevata pressione, non vanno mai aperte, lavorate o riscaldate a una temperatura superiore a 120 °C. È necessario osservare le prescrizioni di smaltimento.

Designation: 016 25031**Connecting piece:** welded-on eye**Anschlussbohrungs-Ø:** 8,1 ±0,3 mm**Material connecting piece:** steel, black lacquered**Kolbenstangen-Ø:** 8,0 mm**Material piston rod:** steel, Tenifer-treated**Zylinder-Ø:** 18 +1/-0,5 mm**Material cylinder tube:** steel, black lacquered**Working temperature:** -25 to +60 °C**Product description:**

- The gas springs are pneumatic energy storage mechanisms with precisely defined linear retraction and extension forces and spring characteristics. Hydraulic end-damping length: 20 +/- 10 mm.

Application:

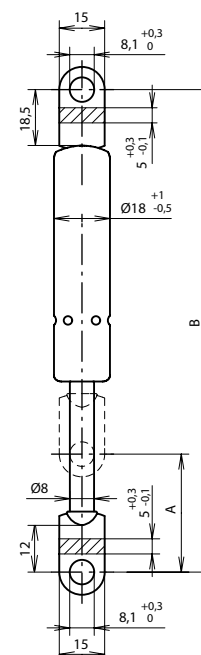
- Activation of automobile hatches and trunk lids, automatic opening and closing of windows, doors, covers and hoods, as well as furniture height adjustment.

Assembly:

- As vertical as possible with the piston rod downwards. Inclined up to a maximum 60°. The gas springs must not be exposed to shear forces.

Note: Gradation force of exhaust all 10 N**Attention:**

The gas springs are under high pressure. They must never be opened, modified, tampered with or heated to over +120°C. Follow the disposal instructions when disposing.



**Molla a gas APSOvib® 16-2
con anello, corsa 220 mm**

**APSOvib® gas spring 16-2
with eye, stroke 220 mm**

Codice art. Item No.	L max. L max.	Tolleranza Tolerance	Corsa Stroke	Forza di spinta Force of exhaust	Prezzo/pz Price/pce EUR		
					< 4	≥ 4	≥ 10
	mm	mm	mm	N			
12.2162.8008	525,5	±2	220	80	24.80	18.30	17.—
.8010	525,5	±2	220	100	24.80	18.30	17.—
.8015	525,5	±2	220	150	24.80	18.30	17.—
.8020	525,5	±2	220	200	24.80	18.30	17.—
.8025	525,5	±2	220	250	24.80	18.30	17.—
.8030	525,5	±2	220	300	24.80	18.30	17.—
.8035	525,5	±2	220	350	24.80	18.30	17.—
.8040	525,5	±2	220	400	24.80	18.30	17.—
.8045	525,5	±2	220	450	24.80	18.30	17.—
.8050	525,5	±2	220	500	24.80	18.30	17.—
.8055	525,5	±2	220	550	24.80	18.30	17.—
.8060	525,5	±2	220	600	24.80	18.30	17.—
.8065	525,5	±2	220	650	24.80	18.30	17.—
.8070	525,5	±2	220	700	24.80	18.30	17.—
.8075	525,5	±2	220	750	24.80	18.30	17.—



Designazione: 016 25032

Raccordo: anello saldato

Anschlussbohrungs-Ø: 8,1 ±0,3 mm

Materiale delle componenti metalliche: acciaio verniciato nero

Kolbenstangen-Ø: 8,0 mm

Materiale dell'asta del pistone: acciaio lavorato con processo Tenifer

Zylinder-Ø: 18 +1/-0,5 mm

Materiale del tubo del cilindro: acciaio verniciato nero

Temperatura d'esercizio: da -25 a +60 °C

Descrizione del prodotto:

- Le molle a gas sono accumulatori pneumatici dotati di forza iniziale e forza finale lineare ovvero di linee caratteristiche ben definite. Lunghezza ammortizzatore di fine corsa idraulico: 20 +/- 10 mm.

campo d'applicazione:

- Azionamento dei portelloni posteriori delle automobili, apertura/chiusura automatica di finestre, porte, coperchi e campiane, regolazione in altezza dei mobili.

Montaggio:

- Posizionare possibilmente in verticale, con lo stelo del cilindro rivolto verso il basso. Sono consentite inclinazioni fino al 60°. Le molle a gas non devono subire forze trasversali.

Nota: Gradazione forza di spinta tutti I 10 N

Attenzione:

Le molle a gas sono sottoposte a un'elevata pressione, non vanno mai aperte, lavorate o riscaldate a una temperatura superiore a 120 °C. È necessario osservare le prescrizioni di smaltimento.

Designation: 016 25032

Connecting piece: welded-on eye

Anschlussbohrungs-Ø: 8,1 ±0,3 mm

Material connecting piece: steel, black lacquered

Kolbenstangen-Ø: 8,0 mm

Material piston rod: steel, Tenifer-treated

Zylinder-Ø: 18 +1/-0,5 mm

Material cylinder tube: steel, black lacquered

Working temperature: -25 to +60 °C

Product description:

- The gas springs are pneumatic energy storage mechanisms with precisely defined linear retraction and extension forces and spring characteristics. Hydraulic end-damping length: 20 +/- 10 mm.

Application:

- Activation of automobile hatches and trunk lids, automatic opening and closing of windows, doors, covers and hoods, as well as furniture height adjustment.

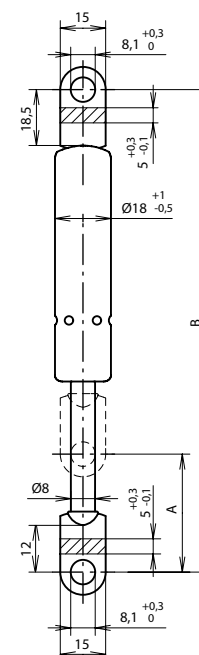
Assembly:

- As vertical as possible with the piston rod downwards. Inclined up to a maximum 60°. The gas springs must not be exposed to shear forces.

Note: Gradation force of exhaust all 10 N

Attention:

The gas springs are under high pressure. They must never be opened, modified, tampered with or heated to over +120°C. Follow the disposal instructions when disposing.



**Molla a gas APSOvib® 16-2
con snodo sferico, corsa 120 mm**

**APSOvib® gas spring 16-2
with ball joint, stroke 120 mm**

Codice art. Item No.	L max. L max.	Tolleranza Tolerance	Corsa Stroke	Forza di spinta Force of exhaust	Prezzo/pz Price/pce EUR		
					< 4	≥ 4	≥ 10
	mm	mm	mm	N			
12.2172.3008	326	±2	120	80	26.30	19.80	18.50
.3010	326	±2	120	100	26.30	19.80	18.50
.3015	326	±2	120	150	26.30	19.80	18.50
.3020	326	±2	120	200	26.30	19.80	18.50
.3025	326	±2	120	250	26.30	19.80	18.50
.3030	326	±2	120	300	26.30	19.80	18.50
.3035	326	±2	120	350	26.30	19.80	18.50
.3040	326	±2	120	400	26.30	19.80	18.50
.3045	326	±2	120	450	26.30	19.80	18.50
.3050	326	±2	120	500	26.30	19.80	18.50
.3055	326	±2	120	550	26.30	19.80	18.50
.3060	326	±2	120	600	26.30	19.80	18.50
.3065	326	±2	120	650	26.30	19.80	18.50
.3070	326	±2	120	700	26.30	19.80	18.50
.3075	326	±2	120	750	26.30	19.80	18.50



Designazione: 016 25017

Raccordo: snodo sferico

Filettatura di attacco: M8 x 13

Kolbenstangen-∅: 8,0 mm

Materiale dell'asta del pistone: acciaio lavorato con processo Tenifer

Zylinder-∅: 18 +1/-0,5 mm

Materiale del tubo del cilindro: acciaio verniciato nero

Temperatura d'esercizio: da -25 a +60 °C

Descrizione del prodotto:

- Le molle a gas sono accumulatori pneumatici dotati di forza iniziale e forza finale lineare ovvero di linee caratteristiche ben definite. Lunghezza ammortizzatore di fine corsa idraulico: 20 +/- 10 mm.

campo d'applicazione:

- Azionamento dei portelloni posteriori delle automobili, apertura/chiusura automatica di finestre, porte, coperchi e campane, regolazione in altezza dei mobili.

Montaggio:

- Posizionare possibilmente in verticale, con lo stelo del cilindro rivolto verso il basso. Sono consentite inclinazioni fino al 60°. Le molle a gas non devono subire forze trasversali.

Nota: Gradazione forza di spinta tutti I 10 N

Attenzione:

Le molle a gas sono sottoposte a un'elevata pressione, non vanno mai aperte, lavorate o riscaldate a una temperatura superiore a 120 °C. È necessario osservare le prescrizioni di smaltimento.

Designation: 016 25017

Connecting piece: ball joint

Connection thread: M8 x 13

Kolbenstangen-∅: 8,0 mm

Material piston rod: steel, Tenifer-treated

Zylinder-∅: 18 +1/-0,5 mm

Material cylinder tube: steel, black lacquered

Working temperature: -25 to +60 °C

Product description:

- The gas springs are pneumatic energy storage mechanisms with precisely defined linear retraction and extension forces and spring characteristics. Hydraulic end-damping length: 20 +/- 10 mm.

Application:

- Activation of automobile hatches and trunk lids, automatic opening and closing of windows, doors, covers and hoods, as well as furniture height adjustment.

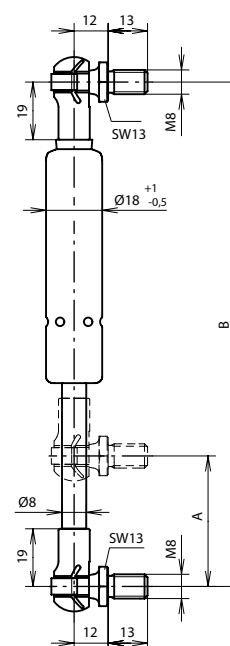
Assembly:

- As vertical as possible with the piston rod downwards. Inclined up to a maximum 60°. The gas springs must not be exposed to shear forces.

Note: Gradation force of exhaust all 10 N

Attention:

The gas springs are under high pressure. They must never be opened, modified, tempered with or heated to over +120°C. Follow the disposal instructions when disposing.



**Molla a gas APSOvib® 16-2
con snodo sferico, corsa 160 mm****APSOvib® gas spring 16-2
with ball joint, stroke 160 mm**

Codice art. Item No.	L max. L max.	Tolleranza Tolerance	Corsa Stroke	Forza di spinta Force of exhaust	Prezzo/pz Price/pce EUR																									
					< 4	≥ 4	≥ 10																							
	mm	mm	mm	N																										
12.2172.5008	405	±2	160	80	26.70	20.20	18.80																							
.5010	405	±2	160	100	26.70	20.20	18.80																							
.5015	405	±2	160	150	26.70	20.20	18.80																							
.5020	405	±2	160	200	26.70	20.20	18.80																							
.5025	405	±2	160	250	26.70	20.20	18.80																							
.5030	405	±2	160	300	26.70	20.20	18.80																							
.5035	405	±2	160	350	26.70	20.20	18.80																							
.5040	405	±2	160	400	26.70	20.20	18.80																							
.5045	405	±2	160	450	26.70	20.20	18.80																							
.5050	405	±2	160	500	26.70	20.20	18.80																							
.5055	405	±2	160	550	26.70	20.20	18.80																							
.5060	405	±2	160	600	26.70	20.20 </tr <tr> <td>.5065</td> <td>405</td> <td>±2</td> <td>160</td> <td>650</td> <td>26.70</td> <td>20.20</td> <td>18.80</td> </tr> <tr> <td>.5070</td> <td>405</td> <td>±2</td> <td>160</td> <td>700</td> <td>26.70</td> <td>20.20</td> <td>18.80</td> </tr> <tr> <td>.5075</td> <td>405</td> <td>±2</td> <td>160</td> <td>750</td> <td>26.70</td> <td>20.20</td> <td>18.80</td> </tr>	.5065	405	±2	160	650	26.70	20.20	18.80	.5070	405	±2	160	700	26.70	20.20	18.80	.5075	405	±2	160	750	26.70	20.20	18.80
.5065	405	±2	160	650	26.70	20.20	18.80																							
.5070	405	±2	160	700	26.70	20.20	18.80																							
.5075	405	±2	160	750	26.70	20.20	18.80																							

Designazione: 016 25019**Raccordo:** snodo sferico**Filettatura di attacco:** M8 x 13**Kolbenstangen-∅:** 8,0 mm**Materiale dell'asta del pistone:** acciaio lavorato con processo Tenifer**Zylinder-∅:** 18 +1/-0,5 mm**Materiale del tubo del cilindro:** acciaio verniciato nero**Temperatura d'esercizio:** da -25 a +60 °C**Descrizione del prodotto:**

- Le molle a gas sono accumulatori pneumatici dotati di forza iniziale e forza finale lineare ovvero di linee caratteristiche ben definite. Lunghezza ammortizzatore di fine corsa idraulico: 20 +/- 10 mm.

campo d'applicazione:

- Azionamento dei portelloni posteriori delle automobili, apertura/chiusura automatica di finestre, porte, coperchi e campane, regolazione in altezza dei mobili.

Montaggio:

- Posizionare possibilmente in verticale, con lo stelo del cilindro rivolto verso il basso. Sono consentite inclinazioni fino al 60°. Le molle a gas non devono subire forze trasversali.

Nota: Gradazione forza di spinta tutti I 10 N**Attenzione:**

Le molle a gas sono sottoposte a un'elevata pressione, non vanno mai aperte, lavorate o riscaldate a una temperatura superiore a 120 °C. È necessario osservare le prescrizioni di smaltimento.

Designation: 016 25019**Connecting piece:** ball joint**Connection thread:** M8 x 13**Kolbenstangen-∅:** 8,0 mm**Material piston rod:** steel, Tenifer-treated**Zylinder-∅:** 18 +1/-0,5 mm**Material cylinder tube:** steel, black lacquered**Working temperature:** -25 to +60 °C**Product description:**

- The gas springs are pneumatic energy storage mechanisms with precisely defined linear retraction and extension forces and spring characteristics. Hydraulic end-damping length: 20 +/- 10 mm.

Application:

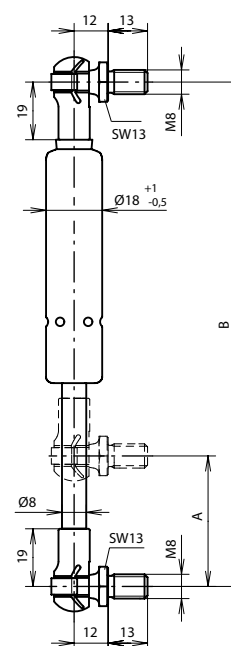
- Activation of automobile hatches and trunk lids, automatic opening and closing of windows, doors, covers and hoods, as well as furniture height adjustment.

Assembly:

- As vertical as possible with the piston rod downwards. Inclined up to a maximum 60°. The gas springs must not be exposed to shear forces.

Note: Gradation force of exhaust all 10 N**Attention:**

The gas springs are under high pressure. They must never be opened, modified, tempered with or heated to over +120°C. Follow the disposal instructions when disposing.



**Molla a gas APSOvib® 16-2
con snodo sferico, corsa 180 mm**

**APSOvib® gas spring 16-2
with ball joint, stroke 180 mm**

Codice art. Item No.	L max. L max.	Tolleranza Tolerance	Corsa Stroke	Forza di spinta Force of exhaust	Prezzo/pz Price/pce EUR		
					< 4	≥ 4	≥ 10
	mm	mm	mm	N			
12.2172.6008	446	±2	180	80	27.40	20.90	19.60
.6010	446	±2	180	100	27.40	20.90	19.60
.6015	446	±2	180	150	27.40	20.90	19.60
.6020	446	±2	180	200	27.40	20.90	19.60
.6025	446	±2	180	250	27.40	20.90	19.60
.6030	446	±2	180	300	27.40	20.90	19.60
.6035	446	±2	180	350	27.40	20.90	19.60
.6040	446	±2	180	400	27.40	20.90	19.60
.6045	446	±2	180	450	27.40	20.90	19.60
.6050	446	±2	180	500	27.40	20.90	19.60
.6055	446	±2	180	550	27.40	20.90	19.60
.6060	446	±2	180	600	27.40	20.90	19.60
.6065	446	±2	180	650	27.40	20.90	19.60
.6070	446	±2	180	700	27.40	20.90	19.60
.6075	446	±2	180	750	27.40	20.90	19.60



Designazione: 016 25020

Raccordo: snodo sferico

Filettatura di attacco: M8 x 13

Kolbenstangen-∅: 8,0 mm

Materiale dell'asta del pistone: acciaio lavorato con processo Tenifer

Zylinder-∅: 18 +1/-0,5 mm

Materiale del tubo del cilindro: acciaio verniciato nero

Temperatura d'esercizio: da -25 a +60 °C

Descrizione del prodotto:

- Le molle a gas sono accumulatori pneumatici dotati di forza iniziale e forza finale lineare ovvero di linee caratteristiche ben definite. Lunghezza ammortizzatore di fine corsa idraulico: 20 +/- 10 mm.

campo d'applicazione:

- Azionamento dei portelloni posteriori delle automobili, apertura/chiusura automatica di finestre, porte, coperchi e campane, regolazione in altezza dei mobili.

Montaggio:

- Posizionare possibilmente in verticale, con l'asta del pistone rivolta verso il basso. Sono consentite inclinazioni fino a 60°. Le molle a gas non devono subire forze laterali.

Nota: Gradazione forza di spinta tutti I 10 N

Attenzione:

Le molle a gas sono sottoposte a un'elevata pressione, non vanno mai aperte, lavorate o riscaldate a una temperatura superiore a 120 °C. È necessario osservare le prescrizioni di smaltimento.

Designation: 016 25020

Connecting piece: ball joint

Connection thread: M8 x 13

Kolbenstangen-∅: 8,0 mm

Material piston rod: steel, Tenifer-treated

Zylinder-∅: 18 +1/-0,5 mm

Material cylinder tube: steel, black lacquered

Working temperature: -25 to +60 °C

Product description:

- The gas springs are pneumatic energy storage mechanisms with precisely defined linear retraction and extension forces and spring characteristics. Hydraulic end-damping length: 20 +/- 10 mm.

Application:

- Activation of automobile hatches and trunk lids, automatic opening and closing of windows, doors, covers and hoods, as well as furniture height adjustment.

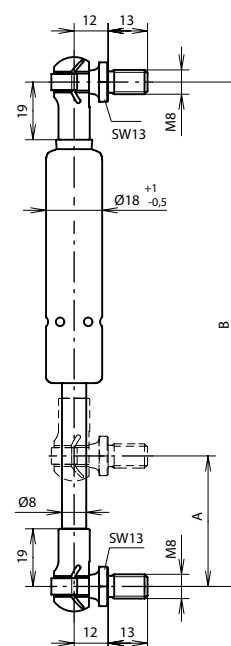
Assembly:

- As vertical as possible with the piston rod downwards. Inclined up to a maximum 60°. The gas springs must not be exposed to shear forces.

Note: Gradation force of exhaust all 10 N

Attention:

The gas springs are under high pressure. They must never be opened, modified, tempered with or heated to over +120°C. Follow the disposal instructions when disposing.



**Molla a gas APSOvib® 16-2
con snodo sferico, corsa 200 mm**

**APSOvib® gas spring 16-2
with ball joint, stroke 200 mm**

Codice art. Item No.	L max. L max.	Tolleranza Tolerance	Corsa Stroke	Forza di spinta Force of exhaust	Prezzo/pz Price/pce EUR		
					< 4	≥ 4	≥ 10
	mm	mm	mm	N			
12.2172.7008	485,5	±2	200	80	27.90	21.30	20.10
.7010	485,5	±2	200	100	27.90	21.30	20.10
.7015	485,5	±2	200	150	27.90	21.30	20.10
.7020	485,5	±2	200	200	27.90	21.30	20.10
.7025	485,5	±2	200	250	27.90	21.30	20.10
.7030	485,5	±2	200	300	27.90	21.30	20.10
.7035	485,5	±2	200	350	27.90	21.30	20.10
.7040	485,5	±2	200	400	27.90	21.30	20.10
.7045	485,5	±2	200	450	27.90	21.30	20.10
.7050	485,5	±2	200	500	27.90	21.30	20.10
.7055	485,5	±2	200	550	27.90	21.30	20.10
.7060	485,5	±2	200	600	27.90	21.30	20.10
.7065	485,5	±2	200	650	27.90	21.30	20.10
.7070	485,5	±2	200	700	27.90	21.30	20.10
.7075	485,5	±2	200	750	27.90	21.30	20.10

Designazione: 016 25021

Raccordo: snodo sferico

Filettatura di attacco: M8 x 13

Kolbenstangen-∅: 8,0 mm

Materiale dell'asta del pistone: acciaio lavorato con processo Tenifer

Zylinder-∅: 18 +1/-0,5 mm

Materiale del tubo del cilindro: acciaio verniciato nero

Temperatura d'esercizio: da -25 a +60 °C

Descrizione del prodotto:

- Le molle a gas sono accumulatori pneumatici dotati di forza iniziale e forza finale lineare ovvero di linee caratteristiche ben definite. Lunghezza ammortizzatore di fine corsa idraulico: 20 +/- 10 mm.

campo d'applicazione:

- Azionamento dei portelloni posteriori delle automobili, apertura/chiusura automatica di finestre, porte, coperchi e campane, regolazione in altezza dei mobili.

Montaggio:

- Posizionare possibilmente in verticale, con l'asta del pistone rivolta verso il basso. Sono consentite inclinazioni fino a 60°. Le molle a gas non devono subire forze laterali

Nota: Gradazione forza di spinta tutti I 10 N

Attenzione:

Le molle a gas sono sottoposte a un'elevata pressione, non vanno mai aperte, lavorate o riscaldate a una temperatura superiore a 120 °C. È necessario osservare le prescrizioni di smaltimento.

Designation: 016 25021

Connecting piece: ball joint

Connection thread: M8 x 13

Kolbenstangen-∅: 8,0 mm

Material piston rod: steel, Tenifer-treated

Zylinder-∅: 18 +1/-0,5 mm

Material cylinder tube: steel, black lacquered

Working temperature: -25 to +60 °C

Product description:

- The gas springs are pneumatic energy storage mechanisms with precisely defined linear retraction and extension forces and spring characteristics. Hydraulic end-damping length: 20 +/- 10 mm.

Application:

- Activation of automobile hatches and trunk lids, automatic opening and closing of windows, doors, covers and hoods, as well as furniture height adjustment.

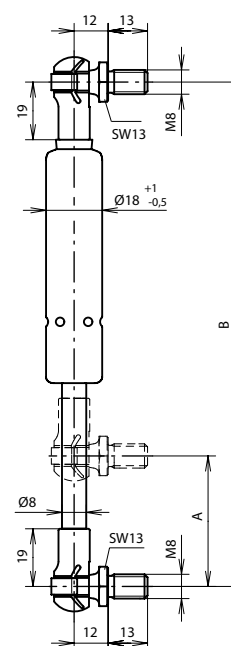
Assembly:

- As vertical as possible with the piston rod downwards. Inclined up to a maximum 60°. The gas springs must not be exposed to shear forces.

Note: Gradation force of exhaust all 10 N

Attention:

The gas springs are under high pressure. They must never be opened, modified, tempered with or heated to over +120°C. Follow the disposal instructions when disposing.



**Molla a gas APSOvib® 16-2
con snodo sferico, corsa 220 mm**

**APSOvib® gas spring 16-2
with ball joint, stroke 220 mm**

Codice art. Item No.	L max. L max.	Tolleranza Tolerance	Corsa Stroke	Forza di spinta Force of exhaust	Prezzo/pz Price/pce EUR		
					< 4	≥ 4	≥ 10
	mm	mm	mm	N			
12.2172.8008	527	±2	220	80	28.70	22.10	20.80
.8010	527	±2	220	100	28.70	22.10	20.80
.8015	527	±2	220	150	28.70	22.10	20.80
.8020	527	±2	220	200	28.70	22.10	20.80
.8025	527	±2	220	250	28.70	22.10	20.80
.8030	527	±2	220	300	28.70	22.10	20.80
.8035	527	±2	220	350	28.70	22.10	20.80
.8038	527	±2	220	380	28.70	22.10	20.80
.8040	527	±2	220	400	28.70	22.10	20.80
.8045	527	±2	220	450	28.70	22.10	20.80
.8050	527	±2	220	500	28.70	22.10	20.80
.8055	527	±2	220	550	28.70	22.10	20.80
.8060	527	±2	220	600	28.70	22.10	20.80
.8065	527	±2	220	650	28.70	22.10	20.80
.8070	527	±2	220	700	28.70	22.10	20.80
.8075	527	±2	220	750	28.70	22.10	20.80

Designazione: 016 25022

Raccordo: snodo sferico

Filettatura di attacco: M8 x 13

Kolbenstangen-Ø: 8,0 mm

Materiale dell'asta del pistone: acciaio lavorato con processo Tenifer

Zylinder-Ø: 18 +1/-0,5 mm

Materiale del tubo del cilindro: acciaio verniciato nero

Temperatura d'esercizio: da -25 a +60 °C

Descrizione del prodotto:

- Le molle a gas sono accumulatori pneumatici dotati di forza iniziale e forza finale lineare ovvero di linee caratteristiche ben definite. Lunghezza ammortizzatore di fine corsa idraulico: 20 +/- 10 mm.

campo d'applicazione:

- Azionamento dei portelloni posteriori delle automobili, apertura/chiusura automatica di finestre, porte, coperchi e campane, regolazione in altezza dei mobili.

Montaggio:

- Posizionare possibilmente in verticale, con l'asta del pistone rivolta verso il basso. Sono consentite inclinazioni fino a 60°. Le molle a gas non devono subire forze laterali.

Nota: Gradazione forza di spinta tutti I 10 N

Attenzione:

Le molle a gas sono sottoposte a un'elevata pressione, non vanno mai aperte, lavorate o riscaldate a una temperatura superiore a 120 °C. È necessario osservare le prescrizioni di smaltimento.

Designation: 016 25022

Connecting piece: ball joint

Connection thread: M8 x 13

Kolbenstangen-Ø: 8,0 mm

Material piston rod: steel, Tenifer-treated

Zylinder-Ø: 18 +1/-0,5 mm

Material cylinder tube: steel, black lacquered

Working temperature: -25 to +60 °C

Product description:

- The gas springs are pneumatic energy storage mechanisms with precisely defined linear retraction and extension forces and spring characteristics. Hydraulic end-damping length: 20 +/- 10 mm.

Application:

- Activation of automobile hatches and trunk lids, automatic opening and closing of windows, doors, covers and hoods, as well as furniture height adjustment.

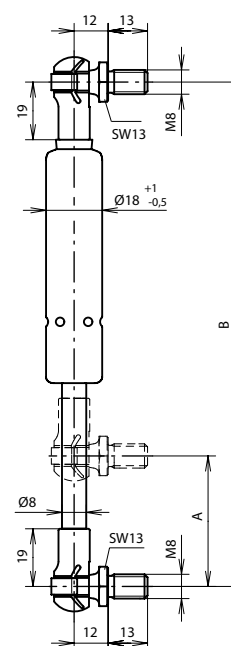
Assembly:

- As vertical as possible with the piston rod downwards. Inclined up to a maximum 60°. The gas springs must not be exposed to shear forces.

Note: Gradation force of exhaust all 10 N

Attention:

The gas springs are under high pressure. They must never be opened, handled or heated to over +120°C. Observe the disposal regulations when disposing.



**Molla a gas APSOvib® 16-2
con snodo sferico, corsa 250 mm**

**APSOvib® gas spring 16-2
with ball joint, stroke 250 mm**

Codice art. Item No.	L max.	Tolleranza	Corsa	Forza di spinta	Prezzo/pz		
	L max.	Tolerance	Stroke	Force of exhaust	< 4	≥ 4	≥ 10
	mm	mm	mm	N			EUR
12.2172.9008	585,5	±2	250	80	22.50	16.—	14.70
.9010	585,5	±2	250	100	22.50	16.—	14.70
.9015	585,5	±2	250	150	22.50	16.—	14.70
.9020	585,5	±2	250	200	22.50	16.—	14.70
.9025	585,5	±2	250	250	22.50	16.—	14.70
.9030	585,5	±2	250	300	22.50	16.—	14.70
.9035	585,5	±2	250	350	22.50	16.—	14.70
.9040	585,5	±2	250	400	22.50	16.—	14.70
.9045	585,5	±2	250	450	22.50	16.—	14.70
.9050	585,5	±2	250	500	22.50	16.—	14.70
.9055	585,5	±2	250	550	22.50	16.—	14.70
.9060	585,5	±2	250	600	22.50	16.—	14.70
.9065	585,5	±2	250	650	22.50	16.—	14.70
.9070	585,5	±2	250	700	22.50	16.—	14.70
.9075	585,5	±2	250	750	22.50	16.—	14.70

Designazione: 016 25023

Raccordo: snodo sferico

Filettatura di attacco: M8 x 13

Kolbenstangen-∅: 8,0 mm

Materiale dell'asta del pistone: acciaio lavorato con processo Tenifer

Zylinder-∅: 18 +1/-0,5 mm

Materiale del tubo del cilindro: acciaio verniciato nero

Temperatura d'esercizio: da -25 a +60 °C

Descrizione del prodotto:

- Le molle a gas sono accumulatori pneumatici dotati di forza iniziale e forza finale lineare ovvero di linee caratteristiche ben definite. Lunghezza ammortizzatore di fine corsa idraulico: 20 +/- 10 mm.

campo d'applicazione:

- Azionamento dei portelloni posteriori delle automobili, apertura/chiusura automatica di finestre, porte, coperchi e campane, regolazione in altezza dei mobili.

Montaggio:

- Posizionare possibilmente in verticale, con l'asta del pistone rivolta verso il basso. Sono consentite inclinazioni fino a 60°. Le molle a gas non devono subire forze laterali.

Nota: Gradazione forza di spinta tutti I 10 N

Attenzione:

Le molle a gas sono sottoposte a un'elevata pressione, non vanno mai aperte, lavorate o riscaldate a una temperatura superiore a 120 °C. È necessario osservare le prescrizioni di smaltimento.

Designation: 016 25023

Connecting piece: ball joint

Connection thread: M8 x 13

Kolbenstangen-∅: 8,0 mm

Material piston rod: steel, Tenifer-treated

Zylinder-∅: 18 +1/-0,5 mm

Material cylinder tube: steel, black lacquered

Working temperature: -25 to +60 °C

Product description:

- The gas springs are pneumatic energy storage mechanisms with precisely defined linear retraction and extension forces and spring characteristics. Hydraulic end-damping length: 20 +/- 10 mm

Application:

- Activation of automobile hatches and trunk lids, automatic opening and closing of windows, doors, covers and hoods, as well as furniture height adjustment.

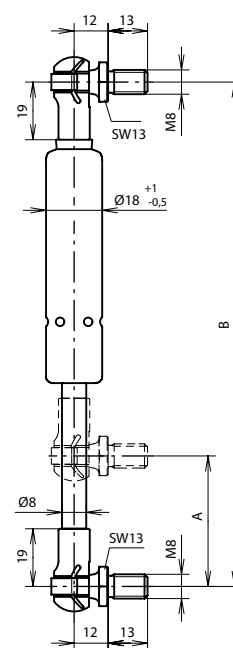
Assembly:

- As vertical as possible with the piston rod downwards. Inclined up to a maximum 60°. The gas springs must not be exposed to shear forces.

Note: Gradation force of exhaust all 10 N

Attention:

The gas springs are under high pressure. They must never be opened, modified, tempered with or heated to over +120°C. Follow the disposal instructions when disposing.



**Molla a gas APSOvib® 16-4
con anello, corsa 95 mm****APSOvib® gas spring 16-4
with eye, stroke 95 mm**

Codice art. Item No.	L max. L max.	Tolleranza Tolerance	Corsa Stroke	Forza di spinta Force of exhaust	Prezzo/pz Price/pce EUR		
					< 4	≥ 4	≥ 10
	mm	mm	mm	N			
12.2164.0010	283	±2	95	100	25.60	19.10	17.80
.0015	283	±2	95	150	25.60	19.10	17.80
.0020	283	±2	95	200	25.60	19.10	17.80
.0025	283	±2	95	250	25.60	19.10	17.80
.0030	283	±2	95	300	25.60	19.10	17.80
.0035	283	±2	95	350	25.60	19.10	17.80
.0040	283	±2	95	400	25.60	19.10	17.80
.0045	283	±2	95	450	25.60	19.10	17.80
.0050	283	±2	95	500	25.60	19.10	17.80
.0055	283	±2	95	550	25.60	19.10	17.80
.0060	283	±2	95	600	25.60	19.10	17.80
.0065	283	±2	95	650	25.60	19.10	17.80
.0070	283	±2	95	700	25.60	19.10	17.80
.0075	283	±2	95	750	25.60	19.10	17.80
.0080	283	±2	95	800	25.60	19.10	17.80
.0085	283	±2	95	850	25.60	19.10	17.80
.0090	283	±2	95	900	25.60	19.10	17.80
.0095	283	±2	95	950	25.60	19.10	17.80
.0100	283	±2	95	1000	25.60	19.10	17.80
.0105	283	±2	95	1050	25.60	19.10	17.80
.0110	283	±2	95	1100	25.60	19.10	17.80
.0115	283	±2	95	1150	25.60	19.10	17.80
.0120	283	±2	95	1200	25.60	19.10	17.80

Designazione: 016 25043**Raccordo:** anello saldato**Anschlussbohrungs-∅:** 8,1 ±0,3 mm**Materiale delle componenti metalliche:** acciaio verniciato nero**Kolbenstangen-∅:** 10,0 mm**Materiale dell'asta del pistone:** acciaio lavorato con processo Tenifer**Zylinder-∅:** 22 +1/-0,5 mm**Materiale del tubo del cilindro:** acciaio verniciato nero**Temperatura d'esercizio:** da -25 a +60 °C**Descrizione del prodotto:**

- Le molle a gas sono accumulatori pneumatici dotati di forza iniziale e forza finale lineare ovvero di linee caratteristiche ben definite. Lunghezza ammortizzatore di fine corsa idraulico: 20 +/- 10 mm.

campo d'applicazione:

- Azionamento dei portelloni posteriori delle automobili, apertura/chiusura automatica di finestre, porte, coperchi e campane, regolazione in altezza dei mobili.

Montaggio:

- Posizionare possibilmente in verticale, con l'asta del pistone rivolta verso il basso. Sono consentite inclinazioni fino a 60°. Le molle a gas non devono subire forze laterali.

Nota: Gradazione forza di spinta tutti I 10 N**Attenzione:**

Le molle a gas sono sottoposte a un'elevata pressione, non vanno mai aperte, lavorate o riscaldate a una temperatura superiore a 120 °C. È necessario osservare le prescrizioni di smaltimento.

Designation: 016 25043**Connecting piece:** welded-on eye**Anschlussbohrungs-∅:** 8,1 ±0,3 mm**Material connecting piece:** steel, black lacquered**Kolbenstangen-∅:** 10,0 mm**Material piston rod:** steel, Tenifer-treated**Zylinder-∅:** 22 +1/-0,5 mm**Material cylinder tube:** steel, black lacquered**Working temperature:** -25 to +60 °C**Product description:**

- The gas springs are pneumatic energy storage mechanisms with precisely defined linear retraction and extension forces and spring characteristics. Hydraulic end-damping length: 20 +/- 10 mm.

Application:

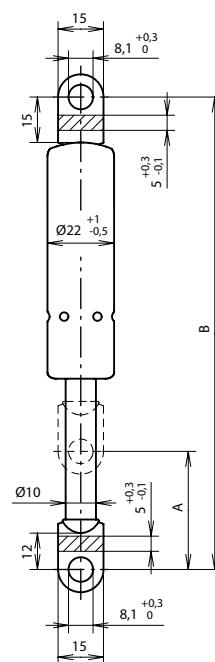
- Activation of automobile hatches and trunk lids, automatic opening and closing of windows, doors, covers and hoods, as well as furniture height adjustment.

Assembly:

- As vertical as possible with the piston rod downwards. Inclined up to a maximum 60°. The gas springs must not be exposed to shear forces.

Note: Gradation force of exhaust all 10 N**Attention:**

The gas springs are under high pressure. They must never be opened, modified, tampered with or heated to over +120°C. Follow the disposal instructions when disposing.



**Molla a gas APSOvib® 16-4
con anello, corsa 145 mm****APSOvib® gas spring 16-4
with eye, stroke 145 mm**

Codice art. Item No.	L max. L max.	Tolleranza Tolerance	Corsa Stroke	Forza di spinta Force of exhaust	Prezzo/pz Price/pce EUR		
					< 4	≥ 4	≥ 10
	mm	mm	mm	N			
12.2164.1010	383	±2	145	100	20.70	14.20	13.—
.1015	383	±2	145	150	20.70	14.20	13.—
.1020	383	±2	145	200	20.70	14.20	13.—
.1025	383	±2	145	250	20.70	14.20	13.—
.1030	383	±2	145	300	20.70	14.20	13.—
.1035	383	±2	145	350	20.70	14.20	13.—
.1040	383	±2	145	400	20.70	14.20	13.—
.1045	383	±2	145	450	20.70	14.20	13.—
.1050	383	±2	145	500	20.70	14.20	13.—
.1056	383	±2	145	560	20.70	14.20	13.—
.1060	383	±2	145	600	20.70	14.20	13.—
.1065	383	±2	145	650	20.70	14.20	13.—
.1070	383	±2	145	700	20.70	14.20	13.—
.1075	383	±2	145	750	20.70	14.20	13.—
.1080	383	±2	145	800	20.70	14.20	13.—
.1085	383	±2	145	850	20.70	14.20	13.—
.1090	383	±2	145	900	20.70	14.20	13.—
.1095	383	±2	145	950	20.70	14.20	13.—
.1100	383	±2	145	1000	20.70	14.20	13.—
.1105	383	±2	145	1050	20.70	14.20	13.—
.1110	383	±2	145	1100	20.70	14.20	13.—
.1114	383	±2	145	1140	20.70	14.20	13.—
.1115	383	±2	145	1150	20.70	14.20	13.—
.1120	383	±2	145	1200	20.70	14.20	13.—

Designazione: 016 25044**Raccordo:** anello saldato**Anschlussbohrungs-Ø:** 8,1 ±0,3 mm**Materiale delle componenti metalliche:** acciaio verniciato nero**Kolbenstangen-Ø:** 10,0 mm**Materiale dell'asta del pistone:** acciaio lavorato con processo Tenifer**Zylinder-Ø:** 22 +1/-0,5 mm**Materiale del tubo del cilindro:** acciaio verniciato nero**Temperatura d'esercizio:** da -25 a +60 °C**Descrizione del prodotto:**

-Le molle a gas sono accumulatori pneumatici dotati di forza iniziale e forza finale lineare ovvero di linee caratteristiche ben definite. Lunghezza ammortizzatore di fine corsa idraulico: 20 +/- 10 mm.

campo d'applicazione:

-Azionamento dei portelloni posteriori delle automobili, apertura/chiusura automatica di finestre, porte, coperchi e campane, regolazione in altezza dei mobili.

Montaggio:

-Posizionare possibilmente in verticale, con lo stelo del cilindro rivolto verso il basso. Sono consentite inclinazioni fino al 60°. Le molle a gas non devono subire forze trasversali.

Nota: Gradazione forza di spinta tutti I 10 N**Attenzione:**

Le molle a gas sono sottoposte a un'elevata pressione, non vanno mai aperte, lavorate o riscaldate a una temperatura superiore a 120 °C. È necessario osservare le prescrizioni di smaltimento.

Designation: 016 25044**Connecting piece:** welded-on eye**Anschlussbohrungs-Ø:** 8,1 ±0,3 mm**Material connecting piece:** steel, black lacquered**Kolbenstangen-Ø:** 10,0 mm**Material piston rod:** steel, Tenifer-treated**Zylinder-Ø:** 22 +1/-0,5 mm**Material cylinder tube:** steel, black lacquered**Working temperature:** -25 to +60 °C**Product description:**

-The gas springs are pneumatic energy storage mechanisms with precisely defined linear retraction and extension forces and spring characteristics. Hydraulic end-damping length: 20 +/- 10 mm.

Application:

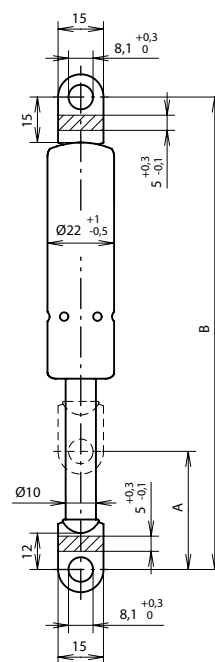
-Activation of automobile hatches and trunk lids, automatic opening and closing of windows, doors, covers and hoods, as well as furniture height adjustment.

Assembly:

-As vertical as possible with the piston rod downwards. Inclined up to a maximum 60°. The gas springs must not be exposed to shear forces.

Note: Gradation force of exhaust all 10 N**Attention:**

The gas springs are under high pressure. They must never be opened, modified, tampered with or heated to over +120°C. Follow the disposal instructions when disposing.



**Molla a gas APSOvib® 16-4
con anello, corsa 195 mm**
**APSOvib® gas spring 16-4
with eye, stroke 195 mm**

Codice art. Item No.	L max. L max.	Tolleranza Tolerance	Corsa Stroke	Forza di spinta Force of exhaust	Prezzo/pz Price/pce EUR		
					< 4	≥ 4	≥ 10
	mm	mm	mm	N			
12.2164.2010	483	±2	195	100	28.30	21.80	20.50
.2015	483	±2	195	150	28.30	21.80	20.50
.2020	483	±2	195	200	28.30	21.80	20.50
.2025	483	±2	195	250	28.30	21.80	20.50
.2030	483	±2	195	300	28.30	21.80	20.50
.2035	483	±2	195	350	28.30	21.80	20.50
.2040	483	±2	195	400	28.30	21.80	20.50
.2045	483	±2	195	450	28.30	21.80	20.50
.2050	483	±2	195	500	28.30	21.80	20.50
.2055	483	±2	195	550	28.30	21.80	20.50
.2060	483	±2	195	600	28.30	21.80	20.50
.2061	483	±2	195	610	28.30	21.80	20.50
.2065	483	±2	195	650	28.30	21.80	20.50
.2070	483	±2	195	700	28.30	21.80	20.50
.2071	483	±2	195	710	28.30	21.80	20.50
.2075	483	±2	195	750	28.30	21.80	20.50
.2080	483	±2	195	800	28.30	21.80	20.50
.2085	483	±2	195	850	28.30	21.80	20.50
.2090	483	±2	195	900	28.30	21.80	20.50
.2095	483	±2	195	950	28.30	21.80	20.50
.2100	483	±2	195	1000	28.30	21.80	20.50
.2105	483	±2	195	1050	28.30	21.80	20.50
.2110	483	±2	195	1100	28.30	21.80	20.50
.2115	483	±2	195	1150	28.30	21.80	20.50
.2120	483	±2	195	1200	28.30	21.80	20.50

Designazione: 016 25045

Raccordo: anello saldato

Anschlussbohrungs-Ø: 8,1 ±0,3 mm

Materiale delle componenti metalliche: acciaio verniciato nero

Kolbenstangen-Ø: 10,0 mm

Materiale dell'asta del pistone: acciaio lavorato con processo Tenifer

Zylinder-Ø: 22 +1/-0,5 mm

Materiale del tubo del cilindro: acciaio verniciato nero

Temperatura d'esercizio: da -25 a +60 °C

Descrizione del prodotto:

-Le molle a gas sono accumulatori pneumatici dotati di forza iniziale e forza finale lineare ovvero di linee caratteristiche ben definite. Lunghezza ammortizzatore di fine corsa idraulico: 20 +/- 10 mm.

campo d'applicazione:

-Azionamento dei portelloni posteriori delle automobili, apertura/chiusura automatica di finestre, porte, coperchi e campane, regolazione in altezza dei mobili.

Montaggio:

-Posizionare possibilmente in verticale, con lo stelo del cilindro rivolto verso il basso. Sono consentite inclinazioni fino al 60°. Le molle a gas non devono subire forze trasversali.

Nota: Gradazione forza di spinta tutti I 10 N

Attenzione:

Le molle a gas sono sottoposte a un'elevata pressione, non vanno mai aperte, lavorate o riscaldate a una temperatura superiore a 120 °C. È necessario osservare le prescrizioni di smaltimento.

Designation: 016 25045

Connecting piece: welded-on eye

Anschlussbohrungs-Ø: 8,1 ±0,3 mm

Material connecting piece: steel, black lacquered

Kolbenstangen-Ø: 10,0 mm

Material piston rod: steel, Tenifer-treated

Zylinder-Ø: 22 +1/-0,5 mm

Material cylinder tube: steel, black lacquered

Working temperature: -25 to +60 °C

Product description:

-The gas springs are pneumatic energy storage mechanisms with precisely defined linear retraction and extension forces and spring characteristics. Hydraulic end-damping length: 20 +/- 10 mm.

Application:

-Activation of automobile hatches and trunk lids, automatic opening and closing of windows, doors, covers and hoods, as well as furniture height adjustment.

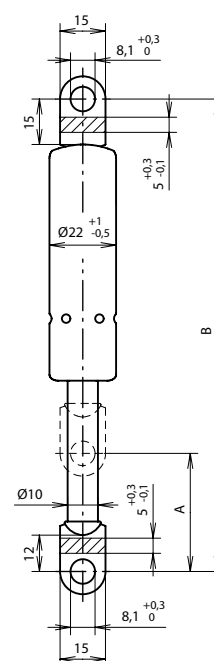
Assembly:

-As vertical as possible with the piston rod downwards. Inclined up to a maximum 60°. The gas springs must not be exposed to shear forces.

Note: Gradation force of exhaust all 10 N

Attention:

The gas springs are under high pressure. They must never be opened, modified, tampered with or heated to over +120°C. Follow the disposal instructions when disposing.



**Molla a gas APSOvib® 16-4
con anello, corsa 245 mm****APSOvib® gas spring 16-4
with eye, stroke 245 mm**

Codice art. Item No.	L max. L max.	Tolleranza Tolerance	Corsa Stroke	Forza di spinta Force of exhaust	Prezzo/pz Price/pce EUR		
					< 4	≥ 4	≥ 10
	mm	mm	mm	N			
12.2164.3010	586	±2	245	100	29.10	22.60	21.30
.3015	586	±2	245	150	29.10	22.60	21.30
.3020	586	±2	245	200	29.10	22.60	21.30
.3025	586	±2	245	250	29.10	22.60	21.30
.3030	586	±2	245	300	29.10	22.60	21.30
.3035	586	±2	245	350	29.10	22.60	21.30
.3040	586	±2	245	400	29.10	22.60	21.30
.3045	586	±2	245	450	29.10	22.60	21.30
.3050	586	±2	245	500	29.10	22.60	21.30
.3055	586	±2	245	550	29.10	22.60	21.30
.3060	586	±2	245	600	29.10	22.60	21.30
.3065	586	±2	245	650	29.10	22.60	21.30
.3070	586	±2	245	700	29.10	22.60	21.30
.3075	586	±2	245	750	29.10	22.60	21.30
.3080	586	±2	245	800	29.10	22.60	21.30
.3085	586	±2	245	850	29.10	22.60	21.30
.3090	586	±2	245	900	29.10	22.60	21.30
.3095	586	±2	245	950	29.10	22.60	21.30
.3100	586	±2	245	1000	29.10	22.60	21.30
.3105	586	±2	245	1050	29.10	22.60	21.30
.3110	586	±2	245	1100	29.10	22.60	21.30
.3115	586	±2	245	1150	29.10	22.60	21.30
.3120	586	±2	245	1200	29.10	22.60	21.30

Designazione: 016 25046**Raccordo:** anello saldato**Anschlussbohrungs-Ø:** 8,1 ±0,3 mm**Materiale delle componenti metalliche:** acciaio verniciato nero**Kolbenstangen-Ø:** 10,0 mm**Materiale dell'asta del pistone:** acciaio lavorato con processo Tenifer**Zylinder-Ø:** 22 +1/-0,5 mm**Materiale del tubo del cilindro:** acciaio verniciato nero**Temperatura d'esercizio:** da -25 a +60 °C**Descrizione del prodotto:**

- Le molle a gas sono accumulatori pneumatici dotati di forza iniziale e forza finale lineare ovvero di linee caratteristiche ben definite. Lunghezza ammortizzatore di fine corsa idraulico: 20 +/- 10 mm.

campo d'applicazione:

- Azionamento dei portelloni posteriori delle automobili, apertura/chiusura automatica di finestre, porte, coperchi e campane, regolazione in altezza dei mobili.

Montaggio:

- Posizionare possibilmente in verticale, con lo stelo del cilindro rivolto verso il basso. Sono consentite inclinazioni fino al 60°. Le molle a gas non devono subire forze trasversali.

Nota: Gradazione forza di spinta tutti i 10 N**Attenzione:**

Le molle a gas sono sottoposte a un'elevata pressione, non vanno mai aperte, lavorate o riscaldate a una temperatura superiore a 120 °C. È necessario osservare le prescrizioni di smaltimento.

Designation: 016 25046**Connecting piece:** welded-on eye**Anschlussbohrungs-Ø:** 8,1 ±0,3 mm**Material connecting piece:** steel, black lacquered**Kolbenstangen-Ø:** 10,0 mm**Material piston rod:** steel, Tenifer-treated**Zylinder-Ø:** 22 +1/-0,5 mm**Material cylinder tube:** steel, black lacquered**Working temperature:** -25 to +60 °C**Product description:**

- The gas springs are pneumatic energy storage mechanisms with precisely defined linear retraction and extension forces and spring characteristics. Hydraulic end-damping length: 20 +/- 10 mm.

Application:

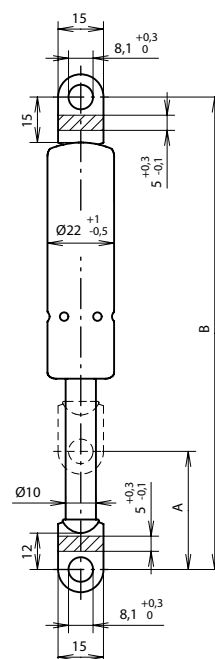
- Activation of automobile hatches and trunk lids, automatic opening and closing of windows, doors, covers and hoods, as well as furniture height adjustment.

Assembly:

- As vertical as possible with the piston rod downwards. Inclined up to a maximum 60°. The gas springs must not be exposed to shear forces.

Note: Gradation force of exhaust all 10 N**Attention:**

The gas springs are under high pressure. They must never be opened, modified, tampered with or heated to over +120°C. Follow the disposal instructions when disposing.



**Molla a gas APSOvib® 16-4
con anello, corsa 295 mm**
**APSOvib® gas spring 16-4
with eye, stroke 295 mm**

Codice art. Item No.	L max. L max.	Tolleranza Tolerance	Corsa Stroke	Forza di spinta Force of exhaust	Prezzo/pz Price/pc EUR		
					< 4	≥ 4	≥ 10
	mm	mm	mm	N			
12.2164.4010	683	±2	295	100	30.30	23.80	22.50
.4015	683	±2	295	150	30.30	23.80	22.50
.4020	683	±2	295	200	30.30	23.80	22.50
.4025	683	±2	295	250	30.30	23.80	22.50
.4030	683	±2	295	300	30.30	23.80	22.50
.4035	683	±2	295	350	30.30	23.80	22.50
.4040	683	±2	295	400	30.30	23.80	22.50
.4045	683	±2	295	450	30.30	23.80	22.50
.4050	683	±2	295	500	30.30	23.80	22.50
.4055	683	±2	295	550	30.30	23.80	22.50
.4060	683	±2	295	600	30.30	23.80	22.50
.4065	683	±2	295	650	30.30	23.80	22.50
.4070	683	±2	295	700	30.30	23.80	22.50
.4075	683	±2	295	750	30.30	23.80	22.50
.4080	683	±2	295	800	30.30	23.80	22.50
.4085	683	±2	295	850	30.30	23.80	22.50
.4086	683	±2	295	860	30.30	23.80	22.50
.4090	683	±2	295	900	30.30	23.80	22.50
.4095	683	±2	295	950	30.30	23.80	22.50
.4100	683	±2	295	1000	30.30	23.80	22.50
.4105	683	±2	295	1050	30.30	23.80	22.50
.4110	683	±2	295	1100	30.30	23.80	22.50
.4114	683	±2	295	1140	30.30	23.80	22.50
.4115	683	±2	295	1150	30.30	23.80	22.50
.4120	683	±2	295	1200	30.30	23.80	22.50

Designazione: 016 25047

Raccordo: anello saldato

Anschlussbohrungs-Ø: 8,1 ±0,3 mm

Materiale delle componenti metalliche: acciaio, verniciato nero

Kolbenstangen-Ø: 10,0 mm

Materiale dell'asta del pistone: acciaio lavorato con processo Tenifer

Zylinder-Ø: 22 +1/-0,5 mm

Materiale del tubo del cilindro: acciaio verniciato nero

Temperatura d'esercizio: da -25 a +60 °C

Descrizione del prodotto:

-Le molle a gas sono accumulatori pneumatici dotati di forza iniziale e forza finale lineare ovvero di linee caratteristiche ben definite. Lunghezza ammortizzatore di fine corsa idraulico: 20 +/- 10 mm.

campo d'applicazione:

-Azionamento dei portelloni posteriori delle automobili, apertura/chiusura automatica di finestre, porte, coperchi e campane, regolazione in altezza dei mobili.

Montaggio:

-Posizionare possibilmente in verticale, con lo stelo del cilindro rivolto verso il basso. Sono consentite inclinazioni fino al 60°. Le molle a gas non devono subire forze trasversali.

Nota: Gradazione forza di spinta tutti I 10 N

Attenzione:

Le molle a gas sono sottoposte a un'elevata pressione, non vanno mai aperte, lavorate o riscaldate a una temperatura superiore a 120 °C. È necessario osservare le prescrizioni di smaltimento.

Designation: 016 25047

Connecting piece: welded-on eye

Anschlussbohrungs-Ø: 8,1 ±0,3 mm

Material connecting piece: steel, black lacquered

Kolbenstangen-Ø: 10,0 mm

Material piston rod: steel, Tenifer-treated

Zylinder-Ø: 22 +1/-0,5 mm

Material cylinder tube: steel, black lacquered

Working temperature: -25 to +60 °C

Product description:

-The gas springs are pneumatic energy storage mechanisms with precisely defined linear retraction and extension forces and spring characteristics. Hydraulic end-damping length: 20 +/- 10 mm.

Application:

-Activation of automobile hatches and trunk lids, automatic opening and closing of windows, doors, covers and hoods, as well as furniture height adjustment.

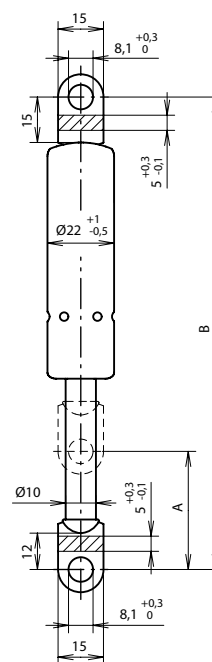
Assembly:

-As vertical as possible with the piston rod downwards. Inclined up to a maximum 60°. The gas springs must not be exposed to shear forces.

Note: Gradation force of exhaust all 10 N

Attention:

The gas springs are under high pressure. They must never be opened, modified, tampered with or heated to over +120°C. Follow the disposal instructions when disposing.



**Molla a gas APSOvib® 16-4
con anello, corsa 345 mm****APSOvib® gas spring 16-4
with eye, stroke 345 mm**

Codice art. Item No.	L max. L max.	Tolleranza Tolerance	Corsa Stroke	Forza di spinta Force of exhaust	Prezzo/pz Price/pce EUR		
					< 4	≥ 4	≥ 10
	mm	mm	mm	N			
12.2164.5010	783	±2	345	100	31.50	25.—	23.60
.5015	783	±2	345	150	31.50	25.—	23.60
.5020	783	±2	345	200	31.50	25.—	23.60
.5025	783	±2	345	250	31.50	25.—	23.60
.5030	783	±2	345	300	31.50	25.—	23.60
.5035	783	±2	345	350	31.50	25.—	23.60
.5040	783	±2	345	400	31.50	25.—	23.60
.5045	783	±2	345	450	31.50	25.—	23.60
.5050	783	±2	345	500	31.50	25.—	23.60
.5055	783	±2	345	550	31.50	25.—	23.60
.5060	783	±2	345	600	31.50	25.—	23.60
.5065	783	±2	345	650	31.50	25.—	23.60
.5070	783	±2	345	700	31.50	25.—	23.60
.5075	783	±2	345	750	31.50	25.—	23.60
.5080	783	±2	345	800	31.50	25.—	23.60
.5085	783	±2	345	850	31.50	25.—	23.60
.5090	783	±2	345	900	31.50	25.—	23.60
.5095	783	±2	345	950	31.50	25.—	23.60
.5100	783	±2	345	1000	31.50	25.—	23.60
.5105	783	±2	345	1050	31.50	25.—	23.60
.5110	783	±2	345	1100	31.50	25.—	23.60
.5115	783	±2	345	1150	31.50	25.—	23.60
.5120	783	±2	345	1200	31.50	25.—	23.60

Designazione: 016 25048**Raccordo:** anello saldato**Anschlussbohrungs-Ø:** 8,1 ±0,3 mm**Materiale delle componenti metalliche:** acciaio, verniciato nero**Kolbenstangen-Ø:** 10,0 mm**Materiale dell'asta del pistone:** acciaio lavorato con processo Tenifer**Zylinder-Ø:** 22 +1/-0,5 mm**Materiale del tubo del cilindro:** acciaio verniciato nero**Temperatura d'esercizio:** da -25 a +60 °C**Descrizione del prodotto:**

- Le molle a gas sono accumulatori pneumatici dotati di forza iniziale e forza finale lineare ovvero di linee caratteristiche ben definite. Lunghezza ammortizzatore di fine corsa idraulico: 20 +/- 10 mm.

campo d'applicazione:

- Azionamento dei portelloni posteriori delle automobili, apertura/chiusura automatica di finestre, porte, coperchi e campane, regolazione in altezza dei mobili.

Montaggio:

- Posizionare possibilmente in verticale, con lo stelo del cilindro rivolto verso il basso. Sono consentite inclinazioni fino al 60°. Le molle a gas non devono subire forze trasversali.

Nota: Gradazione forza di spinta tutti I 10 N**Attenzione:**

Le molle a gas sono sottoposte a un'elevata pressione, non vanno mai aperte, lavorate o riscaldate a una temperatura superiore a 120 °C. È necessario osservare le prescrizioni di smaltimento.

Designation: 016 25048**Connecting piece:** welded-on eye**Anschlussbohrungs-Ø:** 8,1 ±0,3 mm**Material connecting piece:** Steel, black lacquered**Kolbenstangen-Ø:** 10,0 mm**Material piston rod:** steel, Tenifer-treated**Zylinder-Ø:** 22 +1/-0,5 mm**Material cylinder tube:** steel, black lacquered**Working temperature:** -25 to +60 °C**Product description:**

- The gas springs are pneumatic energy storage mechanisms with precisely defined linear retraction and extension forces and spring characteristics. Hydraulic end-damping length: 20 +/- 10 mm..

Application:

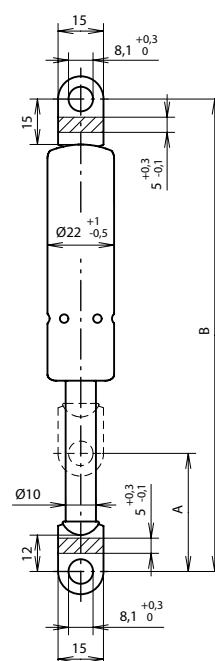
- Activation of automobile hatches and trunk lids, automatic opening and closing of windows, doors, covers and hoods, as well as furniture height adjustment.

Assembly:

- As vertical as possible with the piston rod downwards. Inclined up to a maximum 60°. The gas springs must not be exposed to shear forces.

Note: Gradation force of exhaust all 10 N**Attention:**

The gas springs are under high pressure. They must never be opened, modified, tampered with or heated to over +120°C. Follow the disposal instructions when disposing.



**Molla a gas APSOvib® 16-4
con anello, corsa 395 mm**
**APSOvib® gas spring 16-4
with eye, stroke 395 mm**

Codice art. Item No.	L max. L max.	Tolleranza Tolerance	Corsa Stroke	Forza di spinta Force of exhaust	Prezzo/pz Price/pce EUR		
					< 4	≥ 4	≥ 10
	mm	mm	mm	N			
12.2164.6010	883	±2	395	100	30.80	27.30	26.—
.6015	883	±2	395	150	30.80	27.30	26.—
.6020	883	±2	395	200	30.80	27.30	26.—
.6025	883	±2	395	250	30.80	27.30	26.—
.6030	883	±2	395	300	30.80	27.30	26.—
.6035	883	±2	395	350	30.80	27.30	26.—
.6040	883	±2	395	400	30.80	27.30	26.—
.6045	883	±2	395	450	30.80	27.30	26.—
.6050	883	±2	395	500	30.80	27.30	26.—
.6055	883	±2	395	550	30.80	27.30	26.—
.6060	883	±2	395	600	30.80	27.30	26.—
.6065	883	±2	395	650	30.80	27.30	26.—
.6070	883	±2	395	700	30.80	27.30	26.—
.6075	883	±2	395	750	30.80	27.30	26.—
.6080	883	±2	395	800	30.80	27.30	26.—
.6085	883	±2	395	850	30.80	27.30	26.—
.6090	883	±2	395	900	30.80	27.30	26.—
.6095	883	±2	395	950	30.80	27.30	26.—
.6100	883	±2	395	1000	30.80	27.30	26.—
.6105	883	±2	395	1050	30.80	27.30	26.—
.6110	883	±2	395	1100	30.80	27.30	26.—
.6115	883	±2	395	1150	30.80	27.30	26.—
.6120	883	±2	395	1200	30.80	27.30	26.—

Designazione: 016 25049

Raccordo: anello saldato

Anschlussbohrungs-Ø: 8,1 ±0,3 mm

Materiale delle componenti metalliche: acciaio, verniciato nero

Kolbenstangen-Ø: 10,0 mm

Materiale dell'asta del pistone: acciaio lavorato con processo Tenifer

Zylinder-Ø: 22 +1/-0,5 mm

Materiale del tubo del cilindro: acciaio verniciato nero

Temperatura d'esercizio: da -25 a +60 °C

Descrizione del prodotto:

- Le molle a gas sono accumulatori pneumatici dotati di forza iniziale e forza finale lineare ovvero di linee caratteristiche ben definite. Lunghezza ammortizzatore di fine corsa idraulico: 20 +/- 10 mm.

campo d'applicazione:

- Azionamento dei portelloni posteriori delle automobili, apertura/chiusura automatica di finestre, porte, coperchi e campane, regolazione in altezza dei mobili.

Montaggio:

- Posizionare possibilmente in verticale, con lo stelo del cilindro rivolto verso il basso. Sono consentite inclinazioni fino al 60°. Le molle a gas non devono subire forze trasversali.

Nota: Gradazione forza di spinta tutti i 10 N

Attenzione:

Le molle a gas sono sottoposte a un'elevata pressione, non vanno mai aperte, lavorate o riscaldate a una temperatura superiore a 120 °C. È necessario osservare le prescrizioni di smaltimento.

Designation: 016 25049

Connecting piece: welded-on eye

Anschlussbohrungs-Ø: 8,1 ±0,3 mm

Material connecting piece: steel, black lacquered

Kolbenstangen-Ø: 10,0 mm

Material piston rod: steel, Tenifer-treated

Zylinder-Ø: 22 +1/-0,5 mm

Material cylinder tube: steel, black lacquered

Working temperature: -25 to +60 °C

Product description:

- The gas springs are pneumatic energy storage mechanisms with precisely defined linear retraction and extension forces and spring characteristics. Hydraulic end-damping length: 20 +/- 10 mm.

Application:

- Activation of automobile hatches and trunk lids, automatic opening and closing of windows, doors, covers and hoods, as well as furniture height adjustment.

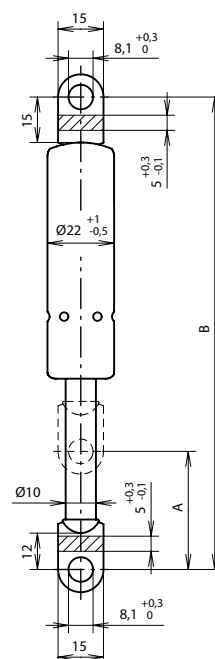
Assembly:

- As vertical as possible with the piston rod downwards. Inclined up to a maximum 60°. The gas springs must not be exposed to shear forces.

Note: Gradation force of exhaust all 10 N

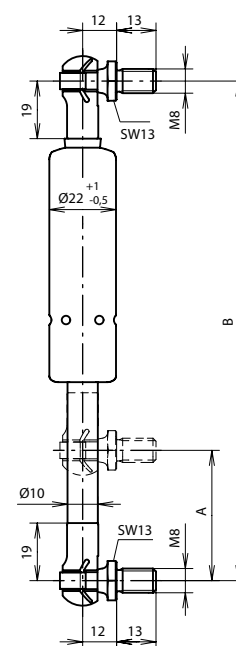
Attention:

The gas springs are under high pressure. They must never be opened, modified, tempered with or heated to over +120°C. Follow the disposal instructions when disposing.



**Molla a gas APSOvib® 16-4
con snodo sferico, corsa 150 mm**
**APSOvib® gas spring 16-4
with ball joint, stroke 150 mm**

Codice art. Item No.	L max. L max.	Tolleranza Tolerance	Corsa Stroke	Forza di spinta Force of exhaust	Prezzo/pz Price/pce EUR		
					< 4	≥ 4	≥ 10
	mm	mm	mm	N			
12.2174.1010	386	±2	150	100	30.60	24.10	22.80
.1011	386	±2	150	110	30.60	24.10	22.80
.1012	386	±2	150	120	30.60	24.10	22.80
.1013	386	±2	150	130	30.60	24.10	22.80
.1014	386	±2	150	140	30.60	24.10	22.80
.1015	386	±2	150	150	30.60	24.10	22.80
.1016	386	±2	150	160	30.60	24.10	22.80
.1017	386	±2	150	170	30.60	24.10	22.80
.1018	386	±2	150	180	30.60	24.10	22.80
.1019	386	±2	150	190	30.60	24.10	22.80
.1020	386	±2	150	200	30.60	24.10	22.80
.1021	386	±2	150	210	30.60	24.10	22.80
.1022	386	±2	150	220	30.60	24.10	22.80
.1023	386	±2	150	230	30.60	24.10	22.80
.1024	386	±2	150	240	30.60	24.10	22.80
.1025	386	±2	150	250	30.60	24.10	22.80
.1026	386	±2	150	260	30.60	24.10	22.80
.1027	386	±2	150	270	30.60	24.10	22.80
.1028	386	±2	150	280	30.60	24.10	22.80
.1029	386	±2	150	290	30.60	24.10	22.80
.1030	386	±2	150	300	30.60	24.10	22.80
.1031	386	±2	150	310	30.60	24.10	22.80
.1032	386	±2	150	320	30.60	24.10	22.80
.1033	386	±2	150	330	30.60	24.10	22.80
.1034	386	±2	150	340	30.60	24.10	22.80
.1035	386	±2	150	350	30.60	24.10	22.80
.1036	386	±2	150	360	30.60	24.10	22.80
.1037	386	±2	150	370	30.60	24.10	22.80
.1038	386	±2	150	380	30.60	24.10	22.80
.1039	386	±2	150	390	30.60	24.10	22.80
.1040	386	±2	150	400	30.60	24.10	22.80
.1041	386	±2	150	410	30.60	24.10	22.80
.1042	386	±2	150	420	30.60	24.10	22.80
.1043	386	±2	150	430	30.60	24.10	22.80
.1044	386	±2	150	440	30.60	24.10	22.80
.1045	386	±2	150	450	30.60	24.10	22.80
.1046	386	±2	150	460	30.60	24.10	22.80
.1047	386	±2	150	470	30.60	24.10	22.80
.1048	386	±2	150	480	30.60	24.10	22.80

**Tipo:** 16-4**Designazione:** 016 25035**Raccordo:** snodo sferico**Filettatura di attacco:** M8 x 13**Kolbenstangen-Ø:** 10,0 mm**Materiale dell'asta del pistone:** acciaio, lavorato con processo Tenifer**Zylinder-Ø:** 22 +1/-0,5 mm mm**Materiale del tubo del cilindro:** acciaio, verniciato nero**Temperatura d'esercizio:** da -25 a +60 °C**Descrizione del prodotto:**

-Le molle a gas sono accumulatori pneumatici dotati di forza iniziale e forza finale lineare ovvero di linee caratteristiche ben definite. Lunghezza ammortizzatore di fine corsa idraulico: 20 +/- 10 mm.

campo d'applicazione:

-Azionamento dei portelloni posteriori delle automobili, apertura/chiusura automatica di finestre, porte, coperchi e campiane, regolazione in altezza dei mobili.

Montaggio:

-Posizionare possibilmente in verticale, con lo stelo del cilindro rivolto verso il basso. Sono consentite inclinazioni fino al 60°. Le molle a gas non devono subire forze trasversali.

Nota: Gradazione forza di spinta tutti 1 10 N**Attenzione:**

Le molle a gas sono sottoposte a un'elevata pressione, non vanno mai aperte, lavorate o riscaldate a una temperatura superiore a 120 °C. È necessario osservare le prescrizioni di smaltimento.

Type: 16-4**Designation:** 016 25035**Connecting piece:** ball joint**Connection thread:** M8 x 13**Kolbenstangen-Ø:** 10,0 mm**Material piston rod:** steel, Tenifer-treated**Zylinder-Ø:** 22 +1/-0,5 mm mm**Material cylinder tube:** steel, black lacquered**Working temperature:** -25 to +60 °C**Product description:**

-The gas springs are pneumatic energy storage mechanisms with precisely defined linear retraction and extension forces and spring characteristics. Hydraulic end-damping length: 20 +/- 10 mm.

Application:

-Activation of automobile hatches and trunk lids, automatic opening and closing of windows, doors, covers and hoods, as well as furniture height adjustment.

Assembly:

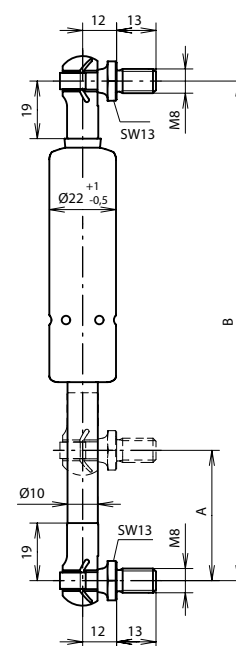
-As vertical as possible with the piston rod downwards. Inclined up to a maximum 60°. The gas springs must not be exposed to shear forces.

Note: Gradation force of exhaust all 10 N**Attention:**

The gas springs are under high pressure. They must never be opened, modified, tampered with or heated to over +120°C. Follow the disposal instructions when disposing.

**Molla a gas APSOvib® 16-4
con snodo sferico, corsa 150 mm**
**APSOvib® gas spring 16-4
with ball joint, stroke 150 mm**

Codice art. Item No.	L max. L max.	Tolleranza Tolerance	Corsa Stroke	Forza di spinta Force of exhaust	Prezzo/pz Price/pc EUR		
					< 4	≥ 4	≥ 10
	mm	mm	mm	N			
.1049	386	±2	150	490	30.60	24.10	22.80
.1050	386	±2	150	500	30.60	24.10	22.80
.1051	386	±2	150	510	30.60	24.10	22.80
.1052	386	±2	150	520	30.60	24.10	22.80
.1053	386	±2	150	530	30.60	24.10	22.80
.1054	386	±2	150	540	30.60	24.10	22.80
.1055	386	±2	150	550	30.60	24.10	22.80
.1056	386	±2	150	560	30.60	24.10	22.80
.1057	386	±2	150	570	30.60	24.10	22.80
.1058	386	±2	150	580	30.60	24.10	22.80
.1059	386	±2	150	590	30.60	24.10	22.80
.1060	386	±2	150	600	30.60	24.10	22.80
.1061	386	±2	150	610	30.60	24.10	22.80
.1062	386	±2	150	620	30.60	24.10	22.80
.1063	386	±2	150	630	30.60	24.10	22.80
.1064	386	±2	150	640	30.60	24.10	22.80
.1065	386	±2	150	650	30.60	24.10	22.80
.1066	386	±2	150	660	30.60	24.10	22.80
.1067	386	±2	150	670	30.60	24.10	22.80
.1068	386	±2	150	680	30.60	24.10	22.80
.1069	386	±2	150	690	30.60	24.10	22.80
.1070	386	±2	150	700	30.60	24.10	22.80
.1071	386	±2	150	710	30.60	24.10	22.80
.1072	386	±2	150	720	30.60	24.10	22.80
.1073	386	±2	150	730	30.60	24.10	22.80
.1074	386	±2	150	740	30.60	24.10	22.80
.1075	386	±2	150	750	30.60	24.10	22.80
.1076	386	±2	150	760	30.60	24.10	22.80
.1077	386	±2	150	770	30.60	24.10	22.80
.1078	386	±2	150	780	30.60	24.10	22.80
.1079	386	±2	150	790	30.60	24.10	22.80
.1080	386	±2	150	800	30.60	24.10	22.80
.1081	386	±2	150	810	30.60	24.10	22.80
.1082	386	±2	150	820	30.60	24.10	22.80
.1083	386	±2	150	830	30.60	24.10	22.80
.1084	386	±2	150	840	30.60	24.10	22.80
.1085	386	±2	150	850	30.60	24.10	22.80
.1086	386	±2	150	860	30.60	24.10	22.80
.1087	386	±2	150	870	30.60	24.10	22.80

**Tipo:** 16-4**Designazione:** 016 25035**Raccordo:** snodo sferico**Filettatura di attacco:** M8 x 13**Kolbenstangen-Ø:** 10,0 mm**Materiale dell'asta del pistone:** acciaio, lavorato con processo Tenifer**Zylinder-Ø:** 22 +1/-0,5 mm mm**Materiale del tubo del cilindro:** acciaio, verniciato nero**Temperatura d'esercizio:** da -25 a +60 °C**Descrizione del prodotto:**

-Le molle a gas sono accumulatori pneumatici dotati di forza iniziale e forza finale lineare ovvero di linee caratteristiche ben definite. Lunghezza ammortizzatore di fine corsa idraulico: 20 +/- 10 mm.

campo d'applicazione:

-Azionamento dei portelloni posteriori delle automobili, apertura/chiusura automatica di finestre, porte, coperchi e campiane, regolazione in altezza dei mobili.

Montaggio:

-Posizionare possibilmente in verticale, con lo stelo del cilindro rivolto verso il basso. Sono consentite inclinazioni fino al 60°. Le molle a gas non devono subire forze trasversali.

Nota: Gradazione forza di spinta tutti 1 10 N**Attenzione:**

Le molle a gas sono sottoposte a un'elevata pressione, non vanno mai aperte, lavorate o riscaldate a una temperatura superiore a 120 °C. È necessario osservare le prescrizioni di smaltimento.

Type: 16-4**Designation:** 016 25035**Connecting piece:** ball joint**Connection thread:** M8 x 13**Kolbenstangen-Ø:** 10,0 mm**Material piston rod:** steel, Tenifer-treated**Zylinder-Ø:** 22 +1/-0,5 mm mm**Material cylinder tube:** steel, black lacquered**Working temperature:** -25 to +60 °C**Product description:**

-The gas springs are pneumatic energy storage mechanisms with precisely defined linear retraction and extension forces and spring characteristics. Hydraulic end-damping length: 20 +/- 10 mm.

Application:

-Activation of automobile hatches and trunk lids, automatic opening and closing of windows, doors, covers and hoods, as well as furniture height adjustment.

Assembly:

-As vertical as possible with the piston rod downwards. Inclined up to a maximum 60°. The gas springs must not be exposed to shear forces.

Note: Gradation force of exhaust all 10 N**Attention:**

The gas springs are under high pressure. They must never be opened, modified, tampered with or heated to over +120°C. Follow the disposal instructions when disposing.

**Molla a gas APSOvib® 16-4
con snodo sferico, corsa 150 mm****APSOvib® gas spring 16-4
with ball joint, stroke 150 mm**

Codice art. Item No.	L max. L max.	Tolleranza Tolerance	Corsa Stroke	Forza di spinta Force of exhaust	Prezzo/pz Price/pce EUR		
					< 4	≥ 4	≥ 10
	mm	mm	mm	N			
.1088	386	±2	150	880	30.60	24.10	22.80
.1089	386	±2	150	890	30.60	24.10	22.80
.1090	386	±2	150	900	30.60	24.10	22.80
.1091	386	±2	150	910	30.60	24.10	22.80
.1092	386	±2	150	920	30.60	24.10	22.80
.1093	386	±2	150	930	30.60	24.10	22.80
.1094	386	±2	150	940	30.60	24.10	22.80
.1095	386	±2	150	950	30.60	24.10	22.80
.1096	386	±2	150	960	30.60	24.10	22.80
.1097	386	±2	150	970	30.60	24.10	22.80
.1098	386	±2	150	980	30.60	24.10	22.80
.1099	386	±2	150	990	30.60	24.10	22.80
.1100	386	±2	150	1000	30.60	24.10	22.80
.1101	386	±2	150	1010	30.60	24.10	22.80
.1102	386	±2	150	1020	30.60	24.10	22.80
.1103	386	±2	150	1030	30.60	24.10	22.80
.1104	386	±2	150	1040	30.60	24.10	22.80
.1105	386	±2	150	1050	30.60	24.10	22.80
.1106	386	±2	150	1060	30.60	24.10	22.80
.1107	386	±2	150	1070	30.60	24.10	22.80
.1108	386	±2	150	1080	30.60	24.10	22.80
.1109	386	±2	150	1090	30.60	24.10	22.80
.1110	386	±2	150	1100	30.60	24.10	22.80

Tipo: 16-4**Designazione:** 016 25035**Raccordo:** snodo sferico**Filettatura di attacco:** M8 x 13**Kolbenstangen-∅:** 10,0 mm**Materiale dell'asta del pistone:** acciaio, lavorato con processo Tenifer**Zylinder-∅:** 22 +1/-0,5 mm mm**Materiale del tubo del cilindro:** acciaio, verniciato nero**Temperatura d'esercizio:** da -25 a +60 °C**Descrizione del prodotto:**

- Le molle a gas sono accumulatori pneumatici dotati di forza iniziale e forza finale lineare ovvero di linee caratteristiche ben definite. Lunghezza ammortizzatore di fine corsa idraulico: 20 +/- 10 mm.

campo d'applicazione:

- Azionamento dei portelloni posteriori delle automobili, apertura/chiusura automatica di finestre, porte, coperchi e campane, regolazione in altezza dei mobili.

Montaggio:

- Posizionare possibilmente in verticale, con lo stelo del cilindro rivolto verso il basso. Sono consentite inclinazioni fino al 60°. Le molle a gas non devono subire forze trasversali.

Nota: Gradazione forza di spinta tutti I 10 N**Attenzione:**

Le molle a gas sono sottoposte a un'elevata pressione, non vanno mai aperte, lavorate o riscaldate a una temperatura superiore a 120 °C. È necessario osservare le prescrizioni di smaltimento.

Type: 16-4**Designation:** 016 25035**Connecting piece:** ball joint**Connection thread:** M8 x 13**Kolbenstangen-∅:** 10,0 mm**Material piston rod:** steel, Tenifer-treated**Zylinder-∅:** 22 +1/-0,5 mm mm**Material cylinder tube:** steel, black lacquered**Working temperature:** -25 to +60 °C**Product description:**

- The gas springs are pneumatic energy storage mechanisms with precisely defined linear retraction and extension forces and spring characteristics. Hydraulic end-damping length: 20 +/- 10 mm.

Application:

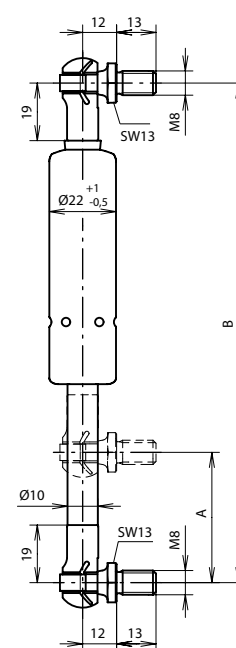
- Activation of automobile hatches and trunk lids, automatic opening and closing of windows, doors, covers and hoods, as well as furniture height adjustment.

Assembly:

- As vertical as possible with the piston rod downwards. Inclined up to a maximum 60°. The gas springs must not be exposed to shear forces.

Note: Gradation force of exhaust all 10 N**Attention:**

The gas springs are under high pressure. They must never be opened, modified, tampered with or heated to over +120°C. Follow the disposal instructions when disposing.



**APSOvib® Gasdruckfeder 16-4
con snodo sferico, corsa 200 mm**
**APSOvib® gas spring 16-4
with ball joint, stroke 200 mm**

Codice art. Item No.	L max. L max.	Tolleranza Tolerance	Corsa Stroke	Forza di spinta Force of exhaust	Prezzo/pz Price/pce EUR		
					< 4	≥ 4	≥ 10
	mm	mm	mm	N			
12.2174.2010	486	±2	200	100	31.40	24.80	23.60
.2015	486	±2	200	150	31.40	24.80	23.60
.2020	486	±2	200	200	31.40	24.80	23.60
.2025	486	±2	200	250	31.40	24.80	23.60
.2030	486	±2	200	300	31.40	24.80	23.60
.2035	486	±2	200	350	31.40	24.80	23.60
.2040	486	±2	200	400	31.40	24.80	23.60
.2045	486	±2	200	450	31.40	24.80	23.60
.2050	486	±2	200	500	31.40	24.80	23.60
.2055	486	±2	200	550	31.40	24.80	23.60
.2060	486	±2	200	600	31.40	24.80	23.60
.2065	486	±2	200	650	31.40	24.80	23.60
.2070	486	±2	200	700	31.40	24.80	23.60
.2075	486	±2	200	750	31.40	24.80	23.60
.2080	486	±2	200	800	31.40	24.80	23.60
.2085	486	±2	200	850	31.40	24.80	23.60
.2090	486	±2	200	900	31.40	24.80	23.60
.2095	486	±2	200	950	31.40	24.80	23.60
.2100	486	±2	200	1000	31.40	24.80	23.60
.2105	486	±2	200	1050	31.40	24.80	23.60
.2110	486	±2	200	1100	31.40	24.80	23.60
.2115	486	±2	200	1150	31.40	24.80	23.60

Designazione: 016 25036

Raccordo: snodo sferico

Filettatura di attacco: M8 x 13

Kolbenstangen-Ø: 10,0 mm

Materiale dell'asta del pistone: acciaio lavorato con processo Tenifer

Zylinder-Ø: 22 +1/-0,5 mm

Materiale del tubo del cilindro: acciaio verniciato nero

Temperatura d'esercizio: da -25 a +60 °C

Descrizione del prodotto:

- Le molle a gas sono accumulatori pneumatici dotati di forza iniziale e forza finale lineare ovvero di linee caratteristiche ben definite. Lunghezza ammortizzatore di fine corsa idraulico: 20 +/- 10 mm.

campo d'applicazione:

- Azionamento dei portelloni posteriori delle automobili, apertura/chiusura automatica di finestre, porte, coperchi e campane, regolazione in altezza dei mobili.

Montaggio:

- Posizionare possibilmente in verticale, con lo stelo del cilindro rivolto verso il basso. Sono consentite inclinazioni fino al 60°. Le molle a gas non devono subire forze trasversali.

Nota: Gradazione forza di spinta tutti I 10 N

Attenzione:

Le molle a gas sono sottoposte a un'elevata pressione, non vanno mai aperte, lavorate o riscaldate a una temperatura superiore a 120 °C. È necessario osservare le prescrizioni di smaltimento.

Designation: 016 25036

Connecting piece: ball joint

Connection thread: M8 x 13

Kolbenstangen-Ø: 10,0 mm

Material piston rod: steel, Tenifer-treated

Zylinder-Ø: 22 +1/-0,5 mm

Material cylinder tube: steel, black lacquered

Working temperature: -25 to +60 °C

Product description:

- The gas springs are pneumatic energy storage mechanisms with precisely defined linear retraction and extension forces and spring characteristics. Hydraulic end-damping length: 20 +/- 10 mm.

Application:

- Activation of automobile hatches and trunk lids, automatic opening and closing of windows, doors, covers and hoods, as well as furniture height adjustment.

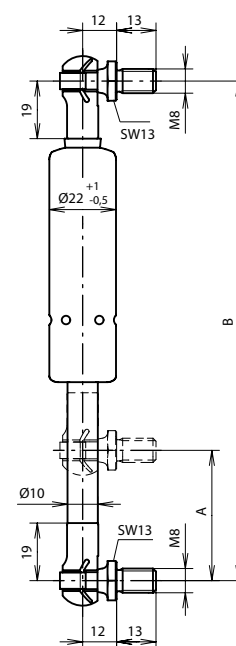
Assembly:

- As vertical as possible with the piston rod downwards. Inclined up to a maximum 60°. The gas springs must not be exposed to shear forces.

Note: Gradation force of exhaust all 10 N

Attention:

The gas springs are under high pressure. They must never be opened, modified, tampered with or heated to over +120°C. Follow the disposal instructions when disposing.



**Molla a gas APSOvib® 16-4
con snodo sferico, corsa 300 mm****APSOvib® gas spring 16-4
with ball joint, stroke 300 mm**

Codice art. Item No.	L max. L max.	Tolleranza Tolerance	Corsa Stroke	Forza di spinta Force of exhaust	Prezzo/pz Price/pce EUR		
					< 4	≥ 4	≥ 10
	mm	mm	mm	N			
12.2174.4010	686	±2	300	100	24.40	17.90	16.60
.4015	686	±2	300	150	24.40	17.90	16.60
.4020	686	±2	300	200	24.40	17.90	16.60
.4025	686	±2	300	250	24.40	17.90	16.60
.4030	686	±2	300	300	24.40	17.90	16.60
.4035	686	±2	300	350	24.40	17.90	16.60
.4040	686	±2	300	400	24.40	17.90	16.60
.4045	686	±2	300	450	24.40	17.90	16.60
.4050	686	±2	300	500	24.40	17.90	16.60
.4055	686	±2	300	550	24.40	17.90	16.60
.4060	686	±2	300	600	24.40	17.90	16.60
.4065	686	±2	300	650	24.40	17.90	16.60
.4070	686	±2	300	700	24.40	17.90	16.60
.4075	686	±2	300	750	24.40	17.90	16.60
.4080	686	±2	300	800	24.40	17.90	16.60
.4085	686	±2	300	850	24.40	17.90	16.60
.4090	686	±2	300	900	24.40	17.90	16.60
.4095	686	±2	300	950	24.40	17.90	16.60
.4100	686	±2	300	1000	24.40	17.90	16.60
.4105	686	±2	300	1050	24.40	17.90	16.60
.4110	686	±2	300	1100	24.40	17.90	16.60
.4115	686	±2	300	1150	24.40	17.90	16.60

Designazione: 016 25038**Raccordo:** snodo sferico**Filettatura di attacco:** M8 x 13**Kolbenstangen-∅:** 10,0 mm**Materiale dell'asta del pistone:** acciaio, lavorato con processo Tenifer**Zylinder-∅:** 22 +1/-0,5 mm**Materiale del tubo del cilindro:** acciaio, verniciato nero**Temperatura d'esercizio:** da -25 a +60 °C**Descrizione del prodotto:**

- Le molle a gas sono accumulatori pneumatici dotati di forza iniziale e forza finale lineare ovvero di linee caratteristiche ben definite. Lunghezza ammortizzatore di fine corsa idraulico: 20 +/- 10 mm.

campo d'applicazione:

- Azionamento dei portelloni posteriori delle automobili, apertura/chiusura automatica di finestre, porte, coperchi e campane, regolazione in altezza dei mobili.

Montaggio:

- Posizionare possibilmente in verticale, con lo stelo del cilindro rivolto verso il basso. Sono consentite inclinazioni fino al 60°. Le molle a gas non devono subire forze trasversali.

Nota: Gradazione forza di spinta tutti I 10 N**Attenzione:**

Le molle a gas sono sottoposte a un'elevata pressione, non vanno mai aperte, lavorate o riscaldate a una temperatura superiore a 120 °C. È necessario osservare le prescrizioni di smaltimento.

Designation: 016 25038**Connecting piece:** ball joint**Connection thread:** M8 x 13**Kolbenstangen-∅:** 10,0 mm**Material piston rod:** steel, Tenifer-treated**Zylinder-∅:** 22 +1/-0,5 mm**Material cylinder tube:** steel, black lacquered**Working temperature:** -25 to +60 °C**Product description:**

- The gas springs are pneumatic energy storage mechanisms with precisely defined linear retraction and extension forces and spring characteristics. Hydraulic end-damping length: 20 +/- 10 mm.

Application:

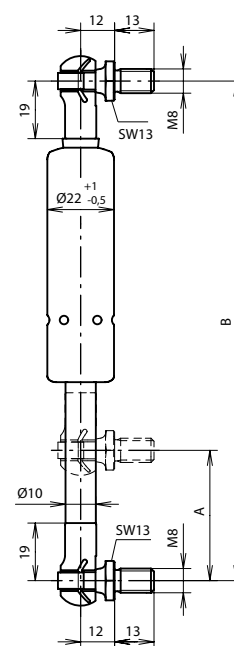
- Activation of automobile hatches and trunk lids, automatic opening and closing of windows, doors, covers and hoods, as well as furniture height adjustment.

Assembly:

- As vertical as possible with the piston rod downwards. Inclined up to a maximum 60°. The gas springs must not be exposed to shear forces.

Note: Gradation force of exhaust all 10 N**Attention:**

The gas springs are under high pressure. They must never be opened, modified, tampered with or heated to over +120°C. Follow the disposal instructions when disposing.



**Molla a gas APSOvib® 16-4
con snodo sferico, corsa 350 mm**

**APSOvib® gas spring 16-4
with ball joint, stroke 350 mm**

Codice art. Item No.	L max. L max.	Tolleranza Tolerance	Corsa Stroke	Forza di spinta Force of exhaust	Prezzo/pz Price/pce EUR		
					< 4	≥ 4	≥ 10
	mm	mm	mm	N			
12.2174.5010	786	±2	350	100	35.30	28.80	27.50
.5015	786	±2	350	150	35.30	28.80	27.50
.5020	786	±2	350	200	35.30	28.80	27.50
.5025	786	±2	350	250	35.30	28.80	27.50
.5030	786	±2	350	300	35.30	28.80	27.50
.5035	786	±2	350	350	35.30	28.80	27.50
.5040	786	±2	350	400	35.30	28.80	27.50
.5045	786	±2	350	450	35.30	28.80	27.50
.5050	786	±2	350	500	35.30	28.80	27.50
.5055	786	±2	350	550	35.30	28.80	27.50
.5060	786	±2	350	600	35.30	28.80	27.50
.5065	786	±2	350	650	35.30	28.80	27.50
.5070	786	±2	350	700	35.30	28.80	27.50
.5075	786	±2	350	750	35.30	28.80	27.50
.5080	786	±2	350	800	35.30	28.80	27.50
.5085	786	±2	350	850	35.30	28.80	27.50
.5090	786	±2	350	900	35.30	28.80	27.50
.5095	786	±2	350	950	35.30	28.80	27.50
.5100	786	±2	350	1000	35.30	28.80	27.50
.5105	786	±2	350	1050	35.30	28.80	27.50
.5110	786	±2	350	1100	35.30	28.80	27.50
.5115	786	±2	350	1150	35.30	28.80	27.50

Designazione: 016 25039

Raccordo: snodo sferico

Filettatura di attacco: M8 x 13

Kolbenstangen-∅: 10,0 mm

Materiale dell'asta del pistone: acciaio, lavorato con processo Tenifer

Zylinder-∅: 22 +1/-0,5 mm

Materiale del tubo del cilindro: acciaio, verniciato nero

Temperatura d'esercizio: da -25 a +60 °C

Descrizione del prodotto:

-Le molle a gas sono accumulatori pneumatici dotati di forza iniziale e forza finale lineare ovvero di linee caratteristiche ben definite. Lunghezza ammortizzatore di fine corsa idraulico: 20 +/- 10 mm.

campo d'applicazione:

-Azionamento dei portelloni posteriori delle automobili, apertura/chiusura automatica di finestre, porte, coperchi e campane, regolazione in altezza dei mobili.

Montaggio:

-Posizionare possibilmente in verticale, con lo stelo del cilindro rivolto verso il basso. Sono consentite inclinazioni fino al 60°. Le molle a gas non devono subire forze trasversali.

Nota: Gradazione forza di spinta tutti I 10 N

Attenzione:

Le molle a gas sono sottoposte a un'elevata pressione, non vanno mai aperte, lavorate o riscaldate a una temperatura superiore a 120 °C. È necessario osservare le prescrizioni di smaltimento.

Designation: 016 25039

Connecting piece: ball joint

Connection thread: M8 x 13

Kolbenstangen-∅: 10,0 mm

Material piston rod: steel, Tenifer-treated

Zylinder-∅: 22 +1/-0,5 mm

Material cylinder tube: steel, black lacquered

Working temperature: -25 to +60 °C

Product description:

-The gas springs are pneumatic energy storage mechanisms with precisely defined linear retraction and extension forces and spring characteristics. Hydraulic end-damping length: 20 +/- 10 mm.

Application:

-Activation of automobile hatches and trunk lids, automatic opening and closing of windows, doors, covers and hoods, as well as furniture height adjustment.

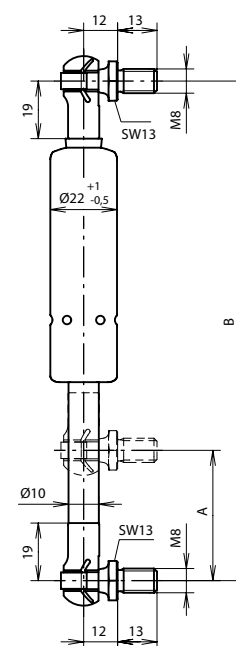
Assembly:

-As vertical as possible with the piston rod downwards. Inclined up to a maximum 60°. The gas springs must not be exposed to shear forces.

Note: Gradation force of exhaust all 10 N

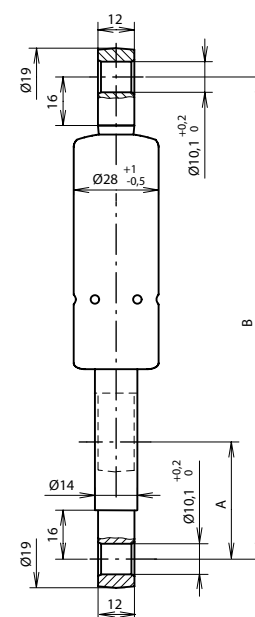
Attention:

The gas springs are under high pressure. They must never be opened, modified, tampered with or heated to over +120°C. Follow the disposal instructions when disposing.



**Molla a gas APSOvib® 16-6
con anello, corsa 100 mm****APSOvib® gas spring 16-6
with eye, stroke 100 mm**

Codice art. Item No.	L max. L max.	Tolleranza Tolerance	Corsa Stroke	Forza di spinta Force of exhaust	Prezzo/pz Price/pc EUR		
					< 4	≥ 4	≥ 10
12.2166.0020	300	±2	100	200	31.50	25.—	23.60
.0025	300	±2	100	250	31.50	25.—	23.60
.0030	300	±2	100	300	31.50	25.—	23.60
.0035	300	±2	100	350	31.50	25.—	23.60
.0040	300	±2	100	400	31.50	25.—	23.60
.0045	300	±2	100	450	31.50	25.—	23.60
.0050	300	±2	100	500	31.50	25.—	23.60
.0055	300	±2	100	550	31.50	25.—	23.60
.0060	300	±2	100	600	31.50	25.—	23.60
.0065	300	±2	100	650	31.50	25.—	23.60
.0070	300	±2	100	700	31.50	25.—	23.60
.0075	300	±2	100	750	31.50	25.—	23.60
.0080	300	±2	100	800	31.50	25.—	23.60
.0085	300	±2	100	850	31.50	25.—	23.60
.0090	300	±2	100	900	31.50	25.—	23.60
.0095	300	±2	100	950	31.50	25.—	23.60
.0100	300	±2	100	1000	31.50	25.—	23.60
.0105	300	±2	100	1050	31.50	25.—	23.60
.0110	300	±2	100	1100	31.50	25.—	23.60
.0115	300	±2	100	1150	31.50	25.—	23.60
.0120	300	±2	100	1200	31.50	25.—	23.60
.0125	300	±2	100	1250	31.50	25.—	23.60
.0130	300	±2	100	1300	31.50	25.—	23.60
.0135	300	±2	100	1350	31.50	25.—	23.60
.0140	300	±2	100	1400	31.50	25.—	23.60
.0145	300	±2	100	1450	31.50	25.—	23.60
.0150	300	±2	100	1500	31.50	25.—	23.60
.0155	300	±2	100	1550	31.50	25.—	23.60
.0160	300	±2	100	1600	31.50	25.—	23.60
.0165	300	±2	100	1650	31.50	25.—	23.60
.0170	300	±2	100	1700	31.50	25.—	23.60
.0175	300	±2	100	1750	31.50	25.—	23.60
.0180	300	±2	100	1800	31.50	25.—	23.60
.0185	300	±2	100	1850	31.50	25.—	23.60
.0190	300	±2	100	1900	31.50	25.—	23.60
.0195	300	±2	100	1950	31.50	25.—	23.60
.0200	300	±2	100	2000	31.50	25.—	23.60

**Designazione:** 016 25061**Raccordo:** anello avvitato**Anschlussbohrungs-Ø:** 10,1 ±0,2 mm**Materiale delle componenti metalliche:** pressofusione in zinco**Kolbenstangen-Ø:** 14,0 mm**Materiale dell'asta del pistone:** acciaio, lavorato con processo Tenifer**Zylinder-Ø:** 28 +1/-0,5 mm**Materiale del tubo del cilindro:** acciaio, verniciato nero**Temperatura d'esercizio:** da -25 a +60 °C**Descrizione del prodotto:**

- Le molle a gas sono accumulatori pneumatici dotati di forza iniziale e forza finale lineare ovvero di linee caratteristiche ben definite. Lunghezza ammortizzatore di fine corsa idraulico: 20 +/- 10 mm.

campo d'applicazione:

- Azionamento dei portelloni posteriori delle automobili, apertura/chiusura automatica di finestre, porte, coperchi e campane, regolazione in altezza dei mobili.

Montaggio:

- Posizionare possibilmente in verticale, con lo stelo del cilindro rivolto verso il basso. Sono consentite inclinazioni fino al 60°. Le molle a gas non devono subire forze trasversali.

Nota: Gradazione forza di spinta tutti 10 N**Attenzione:**

Le molle a gas sono sottoposte a un'elevata pressione, non vanno mai aperte, lavorate o riscaldate a una temperatura superiore a 120 °C. È necessario osservare le prescrizioni di smaltimento.

Designation: 016 25061**Connecting piece:** screwed-on eye**Anschlussbohrungs-Ø:** 10,1 ±0,2 mm**Material connecting piece:** Die-cast zinc**Kolbenstangen-Ø:** 14,0 mm**Material piston rod:** steel, Tenifer-treated**Zylinder-Ø:** 28 +1/-0,5 mm**Material cylinder tube:** steel, black lacquered**Working temperature:** -25 to +60 °C**Product description:**

- The gas springs are pneumatic energy storage mechanisms with precisely defined linear retraction and extension forces and spring characteristics. Hydraulic end-damping length: 20 +/- 10 mm.

Application:

- Activation of automobile hatches and trunk lids, automatic opening and closing of windows, doors, covers and hoods, as well as furniture height adjustment.

Assembly:

- As vertical as possible with the piston rod downwards. Inclined up to a maximum 60°. The gas springs must not be exposed to shear forces.

Note: Gradation force of exhaust all 10 N**Attention:**

The gas springs are under high pressure. They must never be opened, modified, tampered with or heated to over +120°C. Follow the disposal instructions when disposing.

**Molla a gas APSOvib® 16-6
con anello, corsa 150 mm****APSOvib® gas spring 16-6
with eye, stroke 150 mm**

Codice art. Item No.	L max. L max.	Tolleranza Tolerance	Corsa Stroke	Forza di spinta Force of exhaust	Prezzo/pz Price/pc EUR		
					< 4	≥ 4	≥ 10
	mm	mm	mm	N			
12.2166.1020	400	±2	150	200	33.50	26.90	25.60
.1025	400	±2	150	250	33.50	26.90	25.60
.1030	400	±2	150	300	33.50	26.90	25.60
.1035	400	±2	150	350	33.50	26.90	25.60
.1040	400	±2	150	400	33.50	26.90	25.60
.1045	400	±2	150	450	33.50	26.90	25.60
.1050	400	±2	150	500	33.50	26.90	25.60
.1055	400	±2	150	550	33.50	26.90	25.60
.1060	400	±2	150	600	33.50	26.90	25.60
.1065	400	±2	150	650	33.50	26.90	25.60
.1070	400	±2	150	700	33.50	26.90	25.60
.1075	400	±2	150	750	33.50	26.90	25.60
.1080	400	±2	150	800	33.50	26.90	25.60
.1085	400	±2	150	850	33.50	26.90	25.60
.1090	400	±2	150	900	33.50	26.90	25.60
.1095	400	±2	150	950	33.50	26.90	25.60
.1100	400	±2	150	1000	33.50	26.90	25.60
.1105	400	±2	150	1050	33.50	26.90	25.60
.1110	400	±2	150	1100	33.50	26.90	25.60
.1115	400	±2	150	1150	33.50	26.90	25.60
.1120	400	±2	150	1200	33.50	26.90	25.60
.1125	400	±2	150	1250	33.50	26.90	25.60
.1130	400	±2	150	1300	33.50	26.90	25.60
.1135	400	±2	150	1350	33.50	26.90	25.60
.1140	400	±2	150	1400	33.50	26.90	25.60
.1145	400	±2	150	1450	33.50	26.90	25.60
.1150	400	±2	150	1500	33.50	26.90	25.60
.1155	400	±2	150	1550	33.50	26.90	25.60
.1160	400	±2	150	1600	33.50	26.90	25.60
.1165	400	±2	150	1650	33.50	26.90	25.60
.1170	400	±2	150	1700	33.50	26.90	25.60
.1175	400	±2	150	1750	33.50	26.90	25.60
.1180	400	±2	150	1800	33.50	26.90	25.60
.1185	400	±2	150	1850	33.50	26.90	25.60
.1190	400	±2	150	1900	33.50	26.90	25.60
.1195	400	±2	150	1950	33.50	26.90	25.60
.1200	400	±2	150	2000	33.50	26.90	25.60

Designazione: 016 25062**Raccordo:** anello avvitato**Anschlussbohrungs-Ø:** 10,1 ±0,2 mm**Materiale delle componenti metalliche:** pressofusione in zinco**Kolbenstangen-Ø:** 14,0 mm**Materiale dell'asta del pistone:** acciaio, lavorato con processo Tenifer**Zylinder-Ø:** 28 +1/-0,5 mm**Materiale del tubo del cilindro:** acciaio, verniciato nero**Temperatura d'esercizio:** da -25 a +60 °C**Descrizione del prodotto:**

- Le molle a gas sono accumulatori pneumatici dotati di forza iniziale e forza finale lineare ovvero di linee caratteristiche ben definite. Lunghezza ammortizzatore di fine corsa idraulico: 20 +/- 10 mm.

campo d'applicazione:

- Azionamento dei portelloni posteriori delle automobili, apertura/chiusura automatica di finestre, porte, coperchi e campane, regolazione in altezza dei mobili.

Montaggio:

- Posizionare possibilmente in verticale, con lo stelo del cilindro rivolto verso il basso. Sono consentite inclinazioni fino al 60°. Le molle a gas non devono subire forze trasversali.

Nota: Gradazione forza di spinta tutti 10 N**Attenzione:**

Le molle a gas sono sottoposte a un'elevata pressione, non vanno mai aperte, lavorate o riscaldate a una temperatura superiore a 120 °C. È necessario osservare le prescrizioni di smaltimento.

Designation: 016 25062**Connecting piece:** screwed-on eye**Anschlussbohrungs-Ø:** 10,1 ±0,2 mm**Material connecting piece:** Die-cast zinc**Kolbenstangen-Ø:** 14,0 mm**Material piston rod:** steel, Tenifer-treated**Zylinder-Ø:** 28 +1/-0,5 mm**Material cylinder tube:** steel, black lacquered**Working temperature:** -25 to +60 °C**Product description:**

- The gas springs are pneumatic energy storage mechanisms with precisely defined linear retraction and extension forces and spring characteristics. Hydraulic end-damping length: 20 +/- 10 mm.

Application:

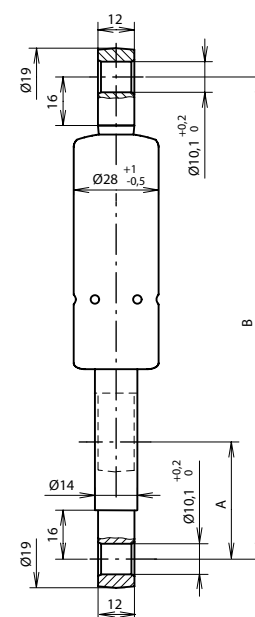
- Activation of automobile hatches and trunk lids, automatic opening and closing of windows, doors, covers and hoods, as well as furniture height adjustment.

Assembly:

- As vertical as possible with the piston rod downwards. Inclined up to a maximum 60°. The gas springs must not be exposed to shear forces.

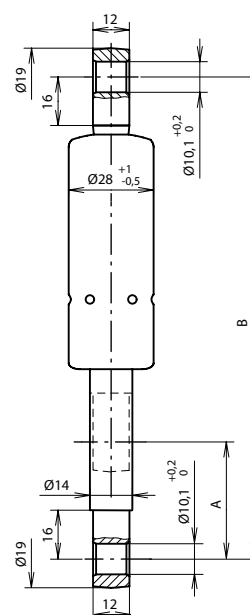
Note: Gradation force of exhaust all 10 N**Attention:**

The gas springs are under high pressure. They must never be opened, modified, tampered with or heated to over +120°C. Follow the disposal instructions when disposing.



**Molla a gas APSOvib® 16-6
con anello, corsa 200 mm****APSOvib® gas spring 16-6
with eye, stroke 200 mm**

Codice art. Item No.	L max. L max.	Tolleranza Tolerance	Corsa Stroke	Forza di spinta Force of exhaust	Prezzo/pz Price/pc EUR		
					< 4	≥ 4	≥ 10
	mm	mm	mm	N			
12.2166.2020	500	±2	200	200	34.20	27.70	26.40
.2025	500	±2	200	250	34.20	27.70	26.40
.2030	500	±2	200	300	34.20	27.70	26.40
.2035	500	±2	200	350	34.20	27.70	26.40
.2040	500	±2	200	400	34.20	27.70	26.40
.2045	500	±2	200	450	34.20	27.70	26.40
.2050	500	±2	200	500	34.20	27.70	26.40
.2055	500	±2	200	550	34.20	27.70	26.40
.2060	500	±2	200	600	34.20	27.70	26.40
.2065	500	±2	200	650	34.20	27.70	26.40
.2070	500	±2	200	700	34.20	27.70	26.40
.2075	500	±2	200	750	34.20	27.70	26.40
.2080	500	±2	200	800	34.20	27.70	26.40
.2085	500	±2	200	850	34.20	27.70	26.40
.2090	500	±2	200	900	34.20	27.70	26.40
.2095	500	±2	200	950	34.20	27.70	26.40
.2100	500	±2	200	1000	34.20	27.70	26.40
.2105	500	±2	200	1050	34.20	27.70	26.40
.2110	500	±2	200	1100	34.20	27.70	26.40
.2115	500	±2	200	1150	34.20	27.70	26.40
.2120	500	±2	200	1200	34.20	27.70	26.40
.2125	500	±2	200	1250	34.20	27.70	26.40
.2130	500	±2	200	1300	34.20	27.70	26.40
.2135	500	±2	200	1350	34.20	27.70	26.40
.2140	500	±2	200	1400	34.20	27.70	26.40
.2145	500	±2	200	1450	34.20	27.70	26.40
.2150	500	±2	200	1500	34.20	27.70	26.40
.2155	500	±2	200	1550	34.20	27.70	26.40
.2160	500	±2	200	1600	34.20	27.70	26.40
.2165	500	±2	200	1650	34.20	27.70	26.40
.2170	500	±2	200	1700	34.20	27.70	26.40
.2175	500	±2	200	1750	34.20	27.70	26.40
.2180	500	±2	200	1800	34.20	27.70	26.40
.2185	500	±2	200	1850	34.20	27.70	26.40
.2190	500	±2	200	1900	34.20	27.70	26.40
.2195	500	±2	200	1950	34.20	27.70	26.40
.2200	500	±2	200	2000	34.20	27.70	26.40

**Designazione:** 016 25063**Raccordo:** anello avvitato**Anschlussbohrungs-Ø:** 10,1 ±0,2 mm**Materiale delle componenti metalliche:** pressofusione in zinco**Kolbenstangen-Ø:** 14,0 mm**Materiale dell'asta del pistone:** acciaio, lavorato con processo Tenifer**Zylinder-Ø:** 28 +1/-0,5 mm**Materiale del tubo del cilindro:** acciaio, verniciato nero**Temperatura d'esercizio:** da -25 a +60 °C**Descrizione del prodotto:**

-Le molle a gas sono accumulatori pneumatici dotati di forza iniziale e forza finale lineare ovvero di linee caratteristiche ben definite. Lunghezza ammortizzatore di fine corsa idraulico: 20 +/- 10 mm.

campo d'applicazione:

-Azionamento dei portelloni posteriori delle automobili, apertura/chiusura automatica di finestre, porte, coperchi e campane, regolazione in altezza dei mobili.

Montaggio:

-Posizionare possibilmente in verticale, con lo stelo del cilindro rivolto verso il basso. Sono consentite inclinazioni fino al 60°. Le molle a gas non devono subire forze trasversali.

Nota: Gradazione forza di spinta tutti 10 N**Attenzione:**

Le molle a gas sono sottoposte a un'elevata pressione, non vanno mai aperte, lavorate o riscaldate a una temperatura superiore a 120 °C. È necessario osservare le prescrizioni di smaltimento.

Designation: 016 25063**Connecting piece:** screwed-on eye**Anschlussbohrungs-Ø:** 10,1 ±0,2 mm**Material connecting piece:** die-cast zinc**Kolbenstangen-Ø:** 14,0 mm**Material piston rod:** steel, Tenifer-treated**Zylinder-Ø:** 28 +1/-0,5 mm**Material cylinder tube:** steel, black lacquered**Working temperature:** -25 to +60 °C**Product description:**

-The gas springs are pneumatic energy storage mechanisms with precisely defined linear retraction and extension forces and spring characteristics. Hydraulic end-damping length: 20 +/- 10 mm.

Application:

-Activation of automobile hatches and trunk lids, automatic opening and closing of windows, doors, covers and hoods, as well as furniture height adjustment.

Assembly:

-As vertical as possible with the piston rod downwards. Inclined up to a maximum 60°. The gas springs must not be exposed to shear forces.

Note: Gradation force of exhaust all 10 N**Attention:**

The gas springs are under high pressure. They must never be opened, modified, tampered with or heated to over +120°C. Follow the disposal instructions when disposing.

**Molla a gas APSOvib® 16-6
con anello, corsa 250 mm****APSOvib® gas spring 16-6
with eye, stroke 250 mm**

Codice art. Item No.	L max. L max.	Tolleranza Tolerance	Corsa Stroke	Forza di spinta Force of exhaust	Prezzo/pz Price/pce EUR		
					< 4	≥ 4	≥ 10
	mm	mm	mm	N			
12.2166.3020	600	±2	250	200	37.70	31.20	29.90
.3025	600	±2	250	250	37.70	31.20	29.90
.3030	600	±2	250	300	37.70	31.20	29.90
.3035	600	±2	250	350	37.70	31.20	29.90
.3040	600	±2	250	400	37.70	31.20	29.90
.3045	600	±2	250	450	37.70	31.20	29.90
.3050	600	±2	250	500	37.70	31.20	29.90
.3055	600	±2	250	550	37.70	31.20	29.90
.3060	600	±2	250	600	37.70	31.20	29.90
.3065	600	±2	250	650	37.70	31.20	29.90
.3070	600	±2	250	700	37.70	31.20	29.90
.3075	600	±2	250	750	37.70	31.20	29.90
.3080	600	±2	250	800	37.70	31.20	29.90
.3085	600	±2	250	850	37.70	31.20	29.90
.3088	600	±2	250	880	37.70	31.20	29.90
.3090	600	±2	250	900	37.70	31.20	29.90
.3095	600	±2	250	950	37.70	31.20	29.90
.3100	600	±2	250	1000	37.70	31.20	29.90
.3105	600	±2	250	1050	37.70	31.20	29.90
.3110	600	±2	250	1100	37.70	31.20	29.90
.3115	600	±2	250	1150	37.70	31.20	29.90
.3120	600	±2	250	1200	37.70	31.20	29.90
.3125	600	±2	250	1250	37.70	31.20	29.90
.3130	600	±2	250	1300	37.70	31.20	29.90
.3135	600	±2	250	1350	37.70	31.20	29.90
.3140	600	±2	250	1400	37.70	31.20	29.90
.3145	600	±2	250	1450	37.70	31.20	29.90
.3150	600	±2	250	1500	37.70	31.20	29.90
.3155	600	±2	250	1550	37.70	31.20	29.90
.3160	600	±2	250	1600	37.70	31.20	29.90
.3165	600	±2	250	1650	37.70	31.20	29.90
.3170	600	±2	250	1700	37.70	31.20	29.90
.3175	600	±2	250	1750	37.70	31.20	29.90
.3180	600	±2	250	1800	37.70	31.20	29.90
.3185	600	±2	250	1850	37.70	31.20	29.90
.3190	600	±2	250	1900	37.70	31.20	29.90
.3195	600	±2	250	1950	37.70	31.20	29.90
.3200	600	±2	250	2000	37.70	31.20	29.90

Designazione: 016 25064**Raccordo:** anello avvitato**Anschlussbohrungs-Ø:** 10,1 ±0,2 mm**Materiale delle componenti metalliche:** pressofusione in zinco**Kolbenstangen-Ø:** 14,0 mm**Materiale dell'asta del pistone:** acciaio, lavorato con processo Tenifer**Zylinder-Ø:** 28 +1/-0,5 mm**Materiale del tubo del cilindro:** acciaio, verniciato nero**Temperatura d'esercizio:** da -25 a +60 °C**Descrizione del prodotto:**

- Le molle a gas sono accumulatori pneumatici dotati di forza iniziale e forza finale lineare ovvero di linee caratteristiche ben definite. Lunghezza ammortizzatore di fine corsa idraulico: 20 +/- 10 mm.

campo d'applicazione:

- Azionamento dei portelloni posteriori delle automobili, apertura/chiusura automatica di finestre, porte, coperchi e campiane, regolazione in altezza dei mobili.

Montaggio:

- Posizionare possibilmente in verticale, con lo stelo del cilindro rivolto verso il basso. Sono consentite inclinazioni fino al 60°. Le molle a gas non devono subire forze trasversali.

Nota: Gradazione forza di spinta tutti i 10 N**Attenzione:**

Le molle a gas sono sottoposte a un'elevata pressione, non vanno mai aperte, lavorate o riscaldate a una temperatura superiore a 120 °C. È necessario osservare le prescrizioni di smaltimento.

Designation: 016 25064**Connecting piece:** screwed-on eye**Anschlussbohrungs-Ø:** 10,1 ±0,2 mm**Material connecting piece:** die-cast zinc**Kolbenstangen-Ø:** 14,0 mm**Material piston rod:** steel, Tenifer-treated**Zylinder-Ø:** 28 +1/-0,5 mm**Material cylinder tube:** steel, black lacquered**Working temperature:** -25 to +60 °C**Product description:**

- The gas springs are pneumatic energy storage mechanisms with precisely defined linear retraction and extension forces and spring characteristics. Hydraulic end-damping length: 20 +/- 10 mm.

Application:

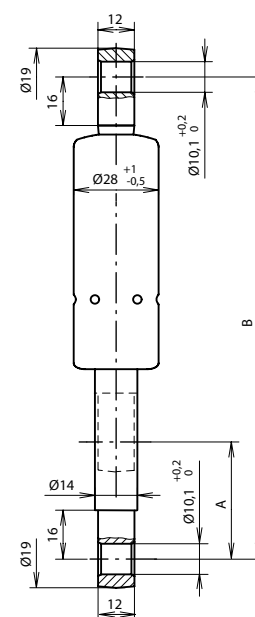
- Activation of automobile hatches and trunk lids, automatic opening and closing of windows, doors, covers and hoods, as well as furniture height adjustment.

Assembly:

- As vertical as possible with the piston rod downwards. Inclined up to a maximum 60°. The gas springs must not be exposed to shear forces.

Note: Gradation force of exhaust all 10 N**Attention:**

The gas springs are under high pressure. They must never be opened, modified, tempered with or heated to over +120°C. Follow the disposal instructions when disposing.



**Molla a gas APSOvib® 16-6
con anello, corsa 300 mm****APSOvib® gas spring 16-6
with eye, stroke 300 mm**

Codice art. Item No.	L max. L max.	Tolleranza Tolerance	Corsa Stroke	Forza di spinta Force of exhaust	Prezzo/pz Price/pce EUR		
					< 4	≥ 4	≥ 10
	mm	mm	mm	N			
12.2166.4020	700	±2	300	200	38.10	31.60	30.30
.4025	700	±2	300	250	38.10	31.60	30.30
.4030	700	±2	300	300	38.10	31.60	30.30
.4035	700	±2	300	350	38.10	31.60	30.30
.4040	700	±2	300	400	38.10	31.60	30.30
.4045	700	±2	300	450	38.10	31.60	30.30
.4050	700	±2	300	500	38.10	31.60	30.30
.4055	700	±2	300	550	38.10	31.60	30.30
.4060	700	±2	300	600	38.10	31.60	30.30
.4065	700	±2	300	650	38.10	31.60	30.30
.4068	700	±2	300	680	38.10	31.60	30.30
.4070	700	±2	300	700	38.10	31.60	30.30
.4075	700	±2	300	750	38.10	31.60	30.30
.4080	700	±2	300	800	38.10	31.60	30.30
.4085	700	±2	300	850	38.10	31.60	30.30
.4090	700	±2	300	900	38.10	31.60	30.30
.4095	700	±2	300	950	38.10	31.60	30.30
.4100	700	±2	300	1000	38.10	31.60	30.30
.4105	700	±2	300	1050	38.10	31.60	30.30
.4110	700	±2	300	1100	38.10	31.60	30.30
.4115	700	±2	300	1150	38.10	31.60	30.30
.4120	700	±2	300	1200	38.10	31.60	30.30
.4125	700	±2	300	1250	38.10	31.60	30.30
.4130	700	±2	300	1300	38.10	31.60	30.30
.4135	700	±2	300	1350	38.10	31.60	30.30
.4140	700	±2	300	1400	38.10	31.60	30.30
.4145	700	±2	300	1450	38.10	31.60	30.30
.4150	700	±2	300	1500	38.10	31.60	30.30
.4155	700	±2	300	1550	38.10	31.60	30.30
.4160	700	±2	300	1600	38.10	31.60	30.30
.4165	700	±2	300	1650	38.10	31.60	30.30
.4170	700	±2	300	1700	38.10	31.60	30.30
.4175	700	±2	300	1750	38.10	31.60	30.30
.4180	700	±2	300	1800	38.10	31.60	30.30
.4185	700	±2	300	1850	38.10	31.60	30.30
.4190	700	±2	300	1900	38.10	31.60	30.30
.4195	700	±2	300	1950	38.10	31.60	30.30
.4200	700	±2	300	2000	38.10	31.60	30.30

Designazione: 016 25065**Raccordo:** anello avvitato**Anschlussbohrungs-Ø:** 10,1 ±0,2 mm**Materiale delle componenti metalliche:** pressofusione in zinco**Kolbenstangen-Ø:** 14,0 mm**Materiale dell'asta del pistone:** acciaio, lavorato con processo Tenifer**Zylinder-Ø:** 28 +1/-0,5 mm**Materiale del tubo del cilindro:** acciaio, verniciato nero**Temperatura d'esercizio:** da -25 a +60 °C**Descrizione del prodotto:**

- Le molle a gas sono accumulatori pneumatici dotati di forza iniziale e forza finale lineare ovvero di linee caratteristiche ben definite. Lunghezza ammortizzatore di fine corsa idraulico: 20 +/- 10 mm.

campo d'applicazione:

- Azionamento dei portelloni posteriori delle automobili, apertura/chiusura automatica di finestre, porte, coperchi e campiane, regolazione in altezza dei mobili.

Montaggio:

- Posizionare possibilmente in verticale, con lo stelo del cilindro rivolto verso il basso. Sono consentite inclinazioni fino al 60°. Le molle a gas non devono subire forze trasversali.

Nota: Gradazione forza di spinta tutti I 10 N**Attenzione:**

Le molle a gas sono sottoposte a un'elevata pressione, non vanno mai aperte, lavorate o riscaldate a una temperatura superiore a 120 °C. È necessario osservare le prescrizioni di smaltimento.

Designation: 016 25065**Connecting piece:** screwed-on eye**Anschlussbohrungs-Ø:** 10,1 ±0,2 mm**Material connecting piece:** die-cast zinc**Kolbenstangen-Ø:** 14,0 mm**Material piston rod:** steel, Tenifer-treated**Zylinder-Ø:** 28 +1/-0,5 mm**Material cylinder tube:** steel, black lacquered**Working temperature:** -25 to +60 °C**Product description:**

- The gas springs are pneumatic energy storage mechanisms with precisely defined linear retraction and extension forces and spring characteristics. Hydraulic end-damping length: 20 +/- 10 mm.

Application:

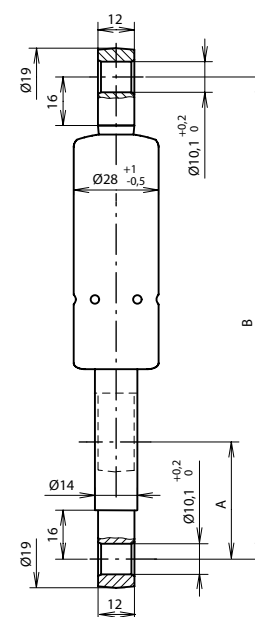
- Activation of automobile hatches and trunk lids, automatic opening and closing of windows, doors, covers and hoods, as well as furniture height adjustment.

Assembly:

- As vertical as possible with the piston rod downwards. Inclined up to a maximum 60°. The gas springs must not be exposed to shear forces.

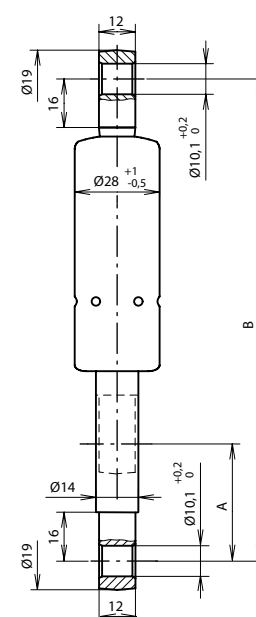
Note: Gradation force of exhaust all 10 N**Attention:**

The gas springs are under high pressure. They must never be opened, modified, tempered with or heated to over +120°C. Follow the disposal instructions when disposing.



**Molla a gas APSOvib® 16-6
con anello, corsa 350 mm****APSOvib® gas spring 16-6
with eye, stroke 350 mm**

Codice art. Item No.	L max. L max.	Tolleranza Tolerance	Corsa Stroke	Forza di spinta Force of exhaust	Prezzo/pz Price/pc EUR		
					< 4	≥ 4	≥ 10
	mm	mm	mm	N			
12.2166.5020	800	±2	350	200	27.20	20.70	19.30
.5025	800	±2	350	250	27.20	20.70	19.30
.5030	800	±2	350	300	27.20	20.70	19.30
.5035	800	±2	350	350	27.20	20.70	19.30
.5040	800	±2	350	400	27.20	20.70	19.30
.5045	800	±2	350	450	27.20	20.70	19.30
.5050	800	±2	350	500	27.20	20.70	19.30
.5055	800	±2	350	550	27.20	20.70	19.30
.5060	800	±2	350	600	27.20	20.70	19.30
.5065	800	±2	350	650	27.20	20.70	19.30
.5070	800	±2	350	700	27.20	20.70	19.30
.5075	800	±2	350	750	27.20	20.70	19.30
.5080	800	±2	350	800	27.20	20.70	19.30
.5085	800	±2	350	850	27.20	20.70	19.30
.5090	800	±2	350	900	27.20	20.70	19.30
.5095	800	±2	350	950	27.20	20.70	19.30
.5100	800	±2	350	1000	27.20	20.70	19.30
.5105	800	±2	350	1050	27.20	20.70	19.30
.5110	800	±2	350	1100	27.20	20.70	19.30
.5115	800	±2	350	1150	27.20	20.70	19.30
.5120	800	±2	350	1200	27.20	20.70	19.30
.5125	800	±2	350	1250	27.20	20.70	19.30
.5130	800	±2	350	1300	27.20	20.70	19.30
.5135	800	±2	350	1350	27.20	20.70	19.30
.5140	800	±2	350	1400	27.20	20.70	19.30
.5145	800	±2	350	1450	27.20	20.70	19.30
.5150	800	±2	350	1500	27.20	20.70	19.30
.5155	800	±2	350	1550	27.20	20.70	19.30
.5160	800	±2	350	1600	27.20	20.70	19.30
.5165	800	±2	350	1650	27.20	20.70	19.30
.5170	800	±2	350	1700	27.20	20.70	19.30
.5175	800	±2	350	1750	27.20	20.70	19.30
.5180	800	±2	350	1800	27.20	20.70	19.30
.5185	800	±2	350	1850	27.20	20.70	19.30
.5190	800	±2	350	1900	27.20	20.70	19.30
.5195	800	±2	350	1950	27.20	20.70	19.30
.5200	800	±2	350	2000	27.20	20.70	19.30

**Designazione:** 016 25066**Raccordo:** anello avvitato**Anschlussbohrungs-Ø:** 10,1 ±0,2 mm**Materiale delle componenti metalliche:** pressofusione in zinco**Kolbenstangen-Ø:** 14,0 mm**Materiale dell'asta del pistone:** acciaio, lavorato con processo Tenifer**Zylinder-Ø:** 28 +1/-0,5 mm**Materiale del tubo del cilindro:** acciaio, verniciato nero**Temperatura d'esercizio:** da -25 a +60 °C**Descrizione del prodotto:**

- Le molle a gas sono accumulatori pneumatici dotati di forza iniziale e forza finale lineare ovvero di linee caratteristiche ben definite. Lunghezza ammortizzatore di fine corsa idraulico: 20 +/- 10 mm.

campo d'applicazione:

- Azionamento dei portelloni posteriori delle automobili, apertura/chiusura automatica di finestre, porte, coperchi e campane, regolazione in altezza dei mobili.

Montaggio:

- Posizionare possibilmente in verticale, con lo stelo del cilindro rivolto verso il basso. Sono consentite inclinazioni fino al 60°. Le molle a gas non devono subire forze trasversali.

Nota: Gradazione forza di spinta tutti 10 N**Attenzione:**

Le molle a gas sono sottoposte a un'elevata pressione, non vanno mai aperte, lavorate o riscaldate a una temperatura superiore a 120 °C. È necessario osservare le prescrizioni di smaltimento.

Designation: 016 25066**Connecting piece:** screwed-on eye**Anschlussbohrungs-Ø:** 10,1 ±0,2 mm**Material connecting piece:** die-cast zinc**Kolbenstangen-Ø:** 14,0 mm**Material piston rod:** steel, Tenifer-treated**Zylinder-Ø:** 28 +1/-0,5 mm**Material cylinder tube:** steel, black lacquered**Working temperature:** -25 to +60 °C**Product description:**

- The gas springs are pneumatic energy storage mechanisms with precisely defined linear retraction and extension forces and spring characteristics. Hydraulic end-damping length: 20 +/- 10 mm.

Application:

- Activation of automobile hatches and trunk lids, automatic opening and closing of windows, doors, covers and hoods, as well as furniture height adjustment.

Assembly:

- As vertical as possible with the piston rod downwards. Inclined up to a maximum 60°. The gas springs must not be exposed to shear forces..

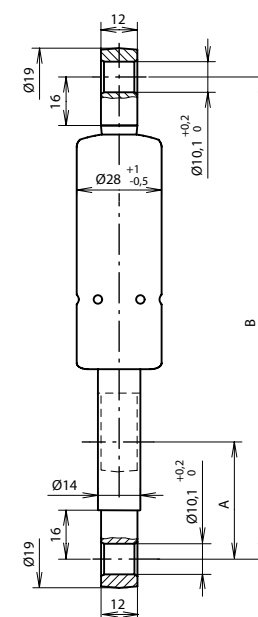
Note: Gradation force of exhaust all 10 N**Attention:**

The gas springs are under high pressure. They must never be opened, modified, tampered with or heated to over +120°C. Follow the disposal instructions when disposing.

**Molla a gas APSOvib® 16-6
con anello, corsa 400 mm**

**APSOvib® gas spring 16-6
with eye, stroke 400 mm**

Codice art. Item No.	L max. L max.	Tolleranza Tolerance	Corsa Stroke	Forza di spinta Force of exhaust	Prezzo/pz Price/pce EUR		
					< 4	≥ 4	≥ 10
	mm	mm	mm	N			
12.2166.6020	906	±2	400	200	42.—	35.50	34.20
.6025	906	±2	400	250	42.—	35.50	34.20
.6030	906	±2	400	300	42.—	35.50	34.20
.6035	906	±2	400	350	42.—	35.50	34.20
.6040	906	±2	400	400	42.—	35.50	34.20
.6045	906	±2	400	450	42.—	35.50	34.20
.6050	906	±2	400	500	42.—	35.50	34.20
.6054	906	±2	400	540	42.—	35.50	34.20
.6055	906	±2	400	550	42.—	35.50	34.20
.6060	906	±2	400	600	42.—	35.50	34.20
.6065	906	±2	400	650	42.—	35.50	34.20
.6070	906	±2	400	700	42.—	35.50	34.20
.6075	906	±2	400	750	42.—	35.50	34.20
.6080	906	±2	400	800	42.—	35.50	34.20
.6085	906	±2	400	850	42.—	35.50	34.20
.6090	906	±2	400	900	42.—	35.50	34.20
.6095	906	±2	400	950	42.—	35.50	34.20
.6100	906	±2	400	1000	42.—	35.50	34.20
.6105	906	±2	400	1050	42.—	35.50	34.20
.6110	906	±2	400	1100	42.—	35.50	34.20
.6115	906	±2	400	1150	42.—	35.50	34.20
.6120	906	±2	400	1200	42.—	35.50	34.20
.6125	906	±2	400	1250	42.—	35.50	34.20
.6130	906	±2	400	1300	42.—	35.50	34.20
.6135	906	±2	400	1350	42.—	35.50	34.20
.6140	906	±2	400	1400	42.—	35.50	34.20
.6145	906	±2	400	1450	42.—	35.50	34.20
.6150	906	±2	400	1500	42.—	35.50	34.20
.6155	906	±2	400	1550	42.—	35.50	34.20
.6160	906	±2	400	1600	42.—	35.50	34.20
.6165	906	±2	400	1650	42.—	35.50	34.20
.6170	906	±2	400	1700	42.—	35.50	34.20
.6175	906	±2	400	1750	42.—	35.50	34.20
.6180	906	±2	400	1800	42.—	35.50	34.20
.6185	906	±2	400	1850	42.—	35.50	34.20
.6190	906	±2	400	1900	42.—	35.50	34.20
.6195	906	±2	400	1950	42.—	35.50	34.20
.6200	906	±2	400	2000	42.—	35.50	34.20



Designazione: 016 25067

Raccordo: anello avvitato

Anschlussbohrungs-Ø: 10,1 ±0,2 mm

Materiale delle componenti metalliche: pressofusione in zinco

Kolbenstangen-Ø: 14,0 mm

Materiale dell'asta del pistone: acciaio, lavorato con processo Tenifer

Zylinder-Ø: 28 +1/-0,5 mm

Materiale del tubo del cilindro: acciaio, lavorato con processo Tenifer

Temperatura d'esercizio: da -25 a +60 °C

Descrizione del prodotto:

- Le molle a gas sono accumulatori pneumatici dotati di forza iniziale e forza finale lineare ovvero di linee caratteristiche ben definite. Lunghezza ammortizzatore di fine corsa idraulico: 20 +/- 10 mm.

campo d'applicazione:

- Azionamento dei portelloni posteriori delle automobili, apertura/chiusura automatica di finestre, porte, coperchi e campiane, regolazione in altezza dei mobili.

Montaggio:

- Posizionare possibilmente in verticale, con l'asta del pistone rivolta verso il basso. Sono consentite inclinazioni fino a 60°. Le molle a gas non devono subire forze laterali.

Nota: Gradazione forza di spinta tutti l 10 N

Attenzione:

Le molle a gas sono sottoposte a un'elevata pressione, non vanno mai aperte, lavorate o riscaldate a una temperatura superiore a 120 °C. È necessario osservare le prescrizioni di smaltimento.

Designation: 016 25067

Connecting piece: screwed-on eye

Anschlussbohrungs-Ø: 10,1 ±0,2 mm

Material connecting piece: die-cast zinc

Kolbenstangen-Ø: 14,0 mm

Material piston rod: steel, Tenifer-treated

Zylinder-Ø: 28 +1/-0,5 mm

Material cylinder tube: steel, black lacquered

Working temperature: -25 to +60 °C

Product description:

- The gas springs are pneumatic energy storage mechanisms with precisely defined linear retraction and extension forces and spring characteristics. Hydraulic end-damping length: 20 +/- 10 mm.

Application:

- Activation of automobile hatches and trunk lids, automatic opening and closing of windows, doors, covers and hoods, as well as furniture height adjustment.

Assembly:

- As vertical as possible with the piston rod downwards. Inclined up to a maximum 60°. The gas springs must not be exposed to shear forces.

Note: Gradation force of exhaust all 10 N

Attention:

The gas springs are under high pressure. They must never be opened, modified, tempered with or heated to over +120°C. Follow the disposal instructions when disposing.

**Molla a gas APSOvib® 16-6
con anello, corsa 500 mm**
**APSOvib® gas spring 16-6
with eye, stroke 500 mm**

Codice art. Item No.	L max. L max.	Tolleranza Tolerance	Corsa Stroke	Forza di spinta Force of exhaust	Prezzo/pz Price/pc EUR		
					< 4	≥ 4	≥ 10
	mm	mm	mm	N			
12.2166.7020	1102	±2	500	200	45.60	39.—	37.80
.7025	1102	±2	500	250	45.60	39.—	37.80
.7030	1102	±2	500	300	45.60	39.—	37.80
.7035	1102	±2	500	350	45.60	39.—	37.80
.7040	1102	±2	500	400	45.60	39.—	37.80
.7045	1102	±2	500	450	45.60	39.—	37.80
.7050	1102	±2	500	500	45.60	39.—	37.80
.7055	1102	±2	500	550	45.60	39.—	37.80
.7060	1102	±2	500	600	45.60	39.—	37.80
.7065	1102	±2	500	650	45.60	39.—	37.80
.7070	1102	±2	500	700	45.60	39.—	37.80
.7075	1102	±2	500	750	45.60	39.—	37.80
.7080	1102	±2	500	800	45.60	39.—	37.80
.7085	1102	±2	500	850	45.60	39.—	37.80
.7090	1102	±2	500	900	45.60	39.—	37.80
.7095	1102	±2	500	950	45.60	39.—	37.80
.7100	1102	±2	500	1000	45.60	39.—	37.80
.7105	1102	±2	500	1050	45.60	39.—	37.80
.7110	1102	±2	500	1100	45.60	39.—	37.80
.7115	1102	±2	500	1150	45.60	39.—	37.80
.7120	1102	±2	500	1200	45.60	39.—	37.80
.7125	1102	±2	500	1250	45.60	39.—	37.80
.7130	1102	±2	500	1300	45.60	39.—	37.80
.7135	1102	±2	500	1350	45.60	39.—	37.80
.7140	1102	±2	500	1400	45.60	39.—	37.80
.7145	1102	±2	500	1450	45.60	39.—	37.80
.7150	1102	±2	500	1500	45.60	39.—	37.80
.7155	1102	±2	500	1550	45.60	39.—	37.80
.7160	1102	±2	500	1600	45.60	39.—	37.80
.7165	1102	±2	500	1650	45.60	39.—	37.80
.7170	1102	±2	500	1700	45.60	39.—	37.80
.7175	1102	±2	500	1750	45.60	39.—	37.80
.7180	1102	±2	500	1800	45.60	39.—	37.80
.7185	1102	±2	500	1850	45.60	39.—	37.80
.7190	1102	±2	500	1900	45.60	39.—	37.80
.7195	1102	±2	500	1950	45.60	39.—	37.80
.7200	1102	±2	500	2000	45.60	39.—	37.80

Designazione: 016 25069

Raccordo: anello avvitato

Anschlussbohrungs-Ø: 10,1 ±0,2 mm

Materiale delle componenti metalliche: pressofusione in zinco

Kolbenstangen-Ø: 14,0 mm

Materiale dell'asta del pistone: acciaio, lavorato con processo Tenifer

Zylinder-Ø: 28 +1/-0,5 mm

Materiale del tubo del cilindro: acciaio, verniciato nero

Temperatura d'esercizio: da -25 a +60 °C

Descrizione del prodotto:

- Le molle a gas sono accumulatori pneumatici dotati di forza iniziale e forza finale lineare ovvero di linee caratteristiche ben definite. Lunghezza ammortizzatore di fine corsa idraulico: 20 +/- 10 mm.

campo d'applicazione:

- Azionamento dei portelloni posteriori delle automobili, apertura/chiusura automatica di finestre, porte, coperchi e campane, regolazione in altezza dei mobili.

Montaggio:

- Posizionare possibilmente in verticale, con l'asta del pistone rivolta verso il basso. Sono consentite inclinazioni fino a 60°. Le molle a gas non devono subire forze laterali.

Nota: Gradazione forza di spinta tutti 10 N

Attenzione:

Le molle a gas sono sottoposte a un'elevata pressione, non vanno mai aperte, lavorate o riscaldate a una temperatura superiore a 120 °C. È necessario osservare le prescrizioni di smaltimento.

Designation: 016 25069

Connecting piece: screwed-on eye

Anschlussbohrungs-Ø: 10,1 ±0,2 mm

Material connecting piece: die-cast zinc

Kolbenstangen-Ø: 14,0 mm

Material piston rod: steel, Tenifer-treated

Zylinder-Ø: 28 +1/-0,5 mm

Material cylinder tube: steel, black lacquered

Working temperature: -25 to +60 °C

Product description:

- The gas springs are pneumatic energy storage mechanisms with precisely defined linear retraction and extension forces and spring characteristics. Hydraulic end-damping length: 20 +/- 10 mm.

Application:

- Activation of automobile hatches and trunk lids, automatic opening and closing of windows, doors, covers and hoods, as well as furniture height adjustment.

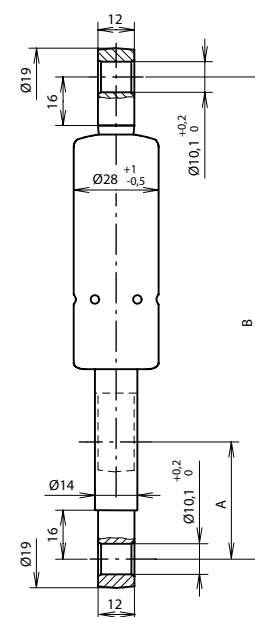
Assembly:

- As vertical as possible with the piston rod downwards. Inclined up to a maximum 60°. The gas springs must not be exposed to shear forces.

Note: Gradation force of exhaust all 10 N

Attention:

The gas springs are under high pressure. They must never be opened, modified, tampered with or heated to over +120°C. Follow the disposal instructions when disposing.



**Molla a gas APSOvib® 16-6
con snodo sferico, corsa 100 mm****APSOvib® gas spring 16-6
with ball joint, stroke 100 mm**

Codice art. Item No.	L max. L max.	Tolleranza Tolerance	Corsa Stroke	Forza di spinta Force of exhaust	Prezzo/pz Price/pce EUR		
					< 4	≥ 4	≥ 10
	mm	mm	mm	N			
12.2176.0020	328	±2	100	200	35.30	28.80	27.50
.0025	328	±2	100	250	35.30	28.80	27.50
.0030	328	±2	100	300	35.30	28.80	27.50
.0033	328	±2	100	330	35.30	28.80	27.50
.0035	328	±2	100	350	35.30	28.80	27.50
.0040	328	±2	100	400	35.30	28.80	27.50
.0045	328	±2	100	450	35.30	28.80	27.50
.0050	328	±2	100	500	35.30	28.80	27.50
.0055	328	±2	100	550	35.30	28.80	27.50
.0060	328	±2	100	600	35.30	28.80	27.50
.0065	328	±2	100	650	35.30	28.80	27.50
.0070	328	±2	100	700	35.30	28.80	27.50
.0075	328	±2	100	750	35.30	28.80	27.50
.0080	328	±2	100	800	35.30	28.80	27.50
.0085	328	±2	100	850	35.30	28.80	27.50
.0090	328	±2	100	900	35.30	28.80	27.50
.0095	328	±2	100	950	35.30	28.80	27.50
.0100	328	±2	100	1000	35.30	28.80	27.50
.0105	328	±2	100	1050	35.30	28.80	27.50
.0110	328	±2	100	1100	35.30	28.80	27.50
.0115	328	±2	100	1150	35.30	28.80	27.50
.0120	328	±2	100	1200	35.30	28.80	27.50
.0125	328	±2	100	1250	35.30	28.80	27.50
.0130	328	±2	100	1300	35.30	28.80	27.50
.0135	328	±2	100	1350	35.30	28.80	27.50
.0140	328	±2	100	1400	35.30	28.80	27.50
.0145	328	±2	100	1450	35.30	28.80	27.50
.0150	328	±2	100	1500	35.30	28.80	27.50
.0155	328	±2	100	1550	35.30	28.80	27.50
.0160	328	±2	100	1600	35.30	28.80	27.50
.0165	328	±2	100	1650	35.30	28.80	27.50
.0170	328	±2	100	1700	35.30	28.80	27.50
.0175	328	±2	100	1750	35.30	28.80	27.50
.0180	328	±2	100	1800	35.30	28.80	27.50
.0185	328	±2	100	1850	35.30	28.80	27.50
.0190	328	±2	100	1900	35.30	28.80	27.50
.0195	328	±2	100	1950	35.30	28.80	27.50
.0200	328	±2	100	2000	35.30	28.80	27.50

Designazione: 016 25052**Raccordo:** snodo sferico**Filettatura di attacco:** M10 x 20**Kolbenstangen-Ø:** 14,0 mm**Materiale dell'asta del pistone:** acciaio lavorato con processo Tenifer**Zylinder-Ø:** 28 +1/-0,5 mm**Materiale del tubo del cilindro:** acciaio, verniciato nero**Temperatura d'esercizio:** da -25 a +60 °C**Descrizione del prodotto:**

- Le molle a gas sono accumulatori pneumatici dotati di forza iniziale e forza finale lineare ovvero di linee caratteristiche ben definite. Lunghezza ammortizzatore di fine corsa idraulico: 20 +/- 10 mm.

campo d'applicazione:

- Azionamento dei portelloni posteriori delle automobili, apertura/chiusura automatica di finestre, porte, coperchi e campane, regolazione in altezza dei mobili.

Montaggio:

- Posizionare possibilmente in verticale, con l'asta del pistone rivolta verso il basso. Sono consentite inclinazioni fino a 60°. Le molle a gas non devono subire forze laterali.

Nota: Gradazione forza di spinta tutti I 10 N**Attenzione:**

Le molle a gas sono sottoposte a un'elevata pressione, non vanno mai aperte, lavorate o riscaldate a una temperatura superiore a 120 °C. È necessario osservare le prescrizioni di smaltimento.

Designation: 016 25052**Connecting piece:** ball joint**Connection thread:** M10 x 20**Kolbenstangen-Ø:** 14,0 mm**Material piston rod:** steel, Tenifer-treated**Zylinder-Ø:** 28 +1/-0,5 mm**Material cylinder tube:** steel, black lacquered**Working temperature:** -25 to +60 °C**Product description:**

- The gas springs are pneumatic energy storage mechanisms with precisely defined linear retraction and extension forces and spring characteristics. Hydraulic end-damping length: 20 +/- 10 mm.

Application:

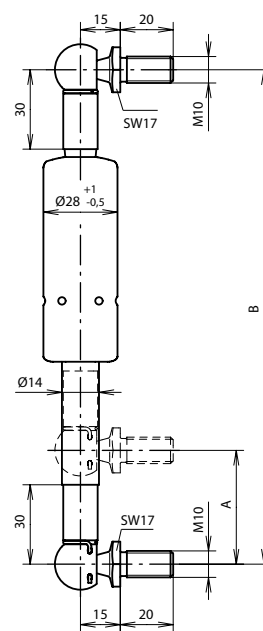
- Activation of automobile hatches and trunk lids, automatic opening and closing of windows, doors, covers and hoods, as well as furniture height adjustment.

Assembly:

- As vertical as possible with the piston rod downwards. Inclined up to a maximum 60°. The gas springs must not be exposed to shear forces.

Note: Gradation force of exhaust all 10 N**Attention:**

The gas springs are under high pressure. They must never be opened, modified, tampered with or heated to over +120°C. Follow the disposal instructions when disposing.



**Molla a gas APSOvib® 16-6
con snodo sferico, corsa 150 mm**
**APSOvib® gas spring 16-6
with ball joint, stroke 150 mm**

Codice art. Item No.	L max. L max.	Tolleranza Tolerance	Corsa Stroke	Forza di spinta Force of exhaust	Prezzo/pz Price/pce EUR		
					< 4	≥ 4	≥ 10
	mm	mm	mm	N			
12.2176.1020	428	±2	150	200	38.10	31.50	30.20
.1025	428	±2	150	250	38.10	31.50	30.20
.1030	428	±2	150	300	38.10	31.50	30.20
.1035	428	±2	150	350	38.10	31.50	30.20
.1040	428	±2	150	400	38.10	31.50	30.20
.1045	428	±2	150	450	38.10	31.50	30.20
.1050	428	±2	150	500	38.10	31.50	30.20
.1055	428	±2	150	550	38.10	31.50	30.20
.1060	428	±2	150	600	38.10	31.50	30.20
.1065	428	±2	150	650	38.10	31.50	30.20
.1070	428	±2	150	700	38.10	31.50	30.20
.1075	428	±2	150	750	38.10	31.50	30.20
.1080	428	±2	150	800	38.10	31.50	30.20
.1085	428	±2	150	850	38.10	31.50	30.20
.1090	428	±2	150	900	38.10	31.50	30.20
.1095	428	±2	150	950	38.10	31.50	30.20
.1100	428	±2	150	1000	38.10	31.50	30.20
.1105	428	±2	150	1050	38.10	31.50	30.20
.1110	428	±2	150	1100	38.10	31.50	30.20
.1115	428	±2	150	1150	38.10	31.50	30.20
.1120	428	±2	150	1200	38.10	31.50	30.20
.1125	428	±2	150	1250	38.10	31.50	30.20
.1130	428	±2	150	1300	38.10	31.50	30.20
.1135	428	±2	150	1350	38.10	31.50	30.20
.1140	428	±2	150	1400	38.10	31.50	30.20
.1145	428	±2	150	1450	38.10	31.50	30.20
.1150	428	±2	150	1500	38.10	31.50	30.20
.1155	428	±2	150	1550	38.10	31.50	30.20
.1160	428	±2	150	1600	38.10	31.50	30.20
.1165	428	±2	150	1650	38.10	31.50	30.20
.1170	428	±2	150	1700	38.10	31.50	30.20
.1175	428	±2	150	1750	38.10	31.50	30.20
.1180	428	±2	150	1800	38.10	31.50	30.20
.1185	428	±2	150	1850	38.10	31.50	30.20
.1190	428	±2	150	1900	38.10	31.50	30.20
.1195	428	±2	150	1950	38.10	31.50	30.20
.1200	428	±2	150	2000	38.10	31.50	30.20

Designazione: 016 25053

Raccordo: snodo sferico

Filettatura di attacco: M10 x 20

Kolbenstangen-∅: 14,0 mm

Materiale dell'asta del pistone: acciaio, lavorato con processo Tenifer

Zylinder-∅: 28 +1/-0,5 mm

Materiale del tubo del cilindro: acciaio, verniciato nero

Temperatura d'esercizio: da -25 a +60 °C

Descrizione del prodotto:

-Le molle a gas sono accumulatori pneumatici dotati di forza iniziale e forza finale lineare ovvero di linee caratteristiche ben definite. Lunghezza ammortizzatore di fine corsa idraulico: 20 +/- 10 mm.

campo d'applicazione:

-Azionamento dei portelloni posteriori delle automobili, apertura/chiusura automatica di finestre, porte, coperchi e campane, regolazione in altezza dei mobili.

Montaggio:

-Posizionare possibilmente in verticale, con l'asta del pistone rivolta verso il basso. Sono consentite inclinazioni fino a 60°. Le molle a gas non devono subire forze laterali.

Nota: Gradazione forza di spinta tutti I 10 N

Attenzione:

Le molle a gas sono sottoposte a un'elevata pressione, non vanno mai aperte, lavorate o riscaldate a una temperatura superiore a 120 °C. È necessario osservare le prescrizioni di smaltimento.

Designation: 016 25053

Connecting piece: ball joint

Connection thread: M10 x 20

Kolbenstangen-∅: 14,0 mm

Material piston rod: steel, Tenifer-treated

Zylinder-∅: 28 +1/-0,5 mm

Material cylinder tube: steel, black lacquered

Working temperature: -25 to +60 °C

Product description:

-The gas springs are pneumatic energy storage mechanisms with precisely defined linear retraction and extension forces and spring characteristics. Hydraulic end-damping length: 20 +/- 10 mm.

Application:

-Activation of automobile hatches and trunk lids, automatic opening and closing of windows, doors, covers and hoods, as well as furniture height adjustment.

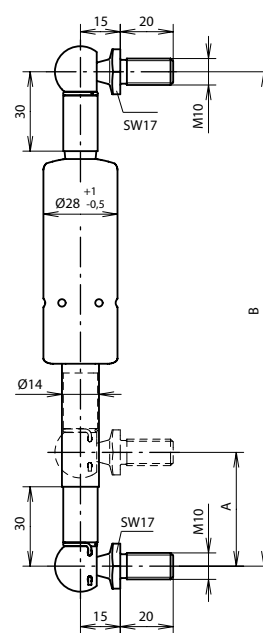
Assembly:

-As vertical as possible with the piston rod downwards. Inclined up to a maximum 60°. The gas springs must not be exposed to shear forces.

Note: Gradation force of exhaust all 10 N

Attention:

The gas springs are under high pressure. They must never be opened, modified, tampered with or heated to over +120°C. Follow the disposal instructions when disposing.



**Molla a gas APSOvib® 16-6
con snodo sferico, corsa 200 mm**
**APSOvib® gas spring 16-6
with ball joint, stroke 200 mm**

Codice art. Item No.	L max. L max.	Tolleranza Tolerance	Corsa Stroke	Forza di spinta Force of exhaust	Prezzo/pz Price/pcs EUR		
					< 4	≥ 4	≥ 10
	mm	mm	mm	N			
12.2176.2020	528	±2	200	200	39.20	32.70	31.40
.2025	528	±2	200	250	39.20	32.70	31.40
.2030	528	±2	200	300	39.20	32.70	31.40
.2035	528	±2	200	350	39.20	32.70	31.40
.2040	528	±2	200	400	39.20	32.70	31.40
.2045	528	±2	200	450	39.20	32.70	31.40
.2050	528	±2	200	500	39.20	32.70	31.40
.2055	528	±2	200	550	39.20	32.70	31.40
.2060	528	±2	200	600	39.20	32.70	31.40
.2065	528	±2	200	650	39.20	32.70	31.40
.2070	528	±2	200	700	39.20	32.70	31.40
.2075	528	±2	200	750	39.20	32.70	31.40
.2080	528	±2	200	800	39.20	32.70	31.40
.2085	528	±2	200	850	39.20	32.70	31.40
.2090	528	±2	200	900	39.20	32.70	31.40
.2095	528	±2	200	950	39.20	32.70	31.40
.2100	528	±2	200	1000	39.20	32.70	31.40
.2105	528	±2	200	1050	39.20	32.70	31.40
.2110	528	±2	200	1100	39.20	32.70	31.40
.2115	528	±2	200	1150	39.20	32.70	31.40
.2120	528	±2	200	1200	39.20	32.70	31.40
.2125	528	±2	200	1250	39.20	32.70	31.40
.2130	528	±2	200	1300	39.20	32.70	31.40
.2135	528	±2	200	1350	39.20	32.70	31.40
.2140	528	±2	200	1400	39.20	32.70	31.40
.2145	528	±2	200	1450	39.20	32.70	31.40
.2150	528	±2	200	1500	39.20	32.70	31.40
.2155	528	±2	200	1550	39.20	32.70	31.40
.2160	528	±2	200	1600	39.20	32.70	31.40
.2165	528	±2	200	1650	39.20	32.70	31.40
.2170	528	±2	200	1700	39.20	32.70	31.40
.2175	528	±2	200	1750	39.20	32.70	31.40
.2180	528	±2	200	1800	39.20	32.70	31.40
.2185	528	±2	200	1850	39.20	32.70	31.40
.2190	528	±2	200	1900	39.20	32.70	31.40
.2195	528	±2	200	1950	39.20	32.70	31.40
.2200	528	±2	200	2000	39.20	32.70	31.40

Designazione: 016 25054

Raccordo: snodo sferico

Filettatura di attacco: M10 x 20

Kolbenstangen-∅: 14,0 mm

Materiale dell'asta del pistone: acciaio, lavorato con processo Tenifer

Zylinder-∅: 28 +1/-0,5 mm

Materiale del tubo del cilindro: acciaio, verniciato nero

Temperatura d'esercizio: da -25 a +60 °C

Descrizione del prodotto:

-Le molle a gas sono accumulatori pneumatici dotati di forza iniziale e forza finale lineare ovvero di linee caratteristiche ben definite. Lunghezza ammortizzatore di fine corsa idraulico: 20 +/- 10 mm.

campo d'applicazione:

-Azionamento dei portelloni posteriori delle automobili, apertura/chiusura automatica di finestre, porte, coperchi e campane, regolazione in altezza dei mobili.

Montaggio:

-Posizionare possibilmente in verticale, con l'asta del pistone rivolta verso il basso. Sono consentite inclinazioni fino a 60°. Le molle a gas non devono subire forze laterali.

Nota: Gradazione forza di spinta tutti I 10 N

Attenzione:

Le molle a gas sono sottoposte a un'elevata pressione, non vanno mai aperte, lavorate o riscaldate a una temperatura superiore a 120 °C. È necessario osservare le prescrizioni di smaltimento.

Designation: 016 25054

Connecting piece: ball joint

Connection thread: M10 x 20

Kolbenstangen-∅: 14,0 mm

Material piston rod: steel, Tenifer-treated

Zylinder-∅: 28 +1/-0,5 mm

Material cylinder tube: steel, black lacquered

Working temperature: -25 to +60 °C

Product description:

-The gas springs are pneumatic energy storage mechanisms with precisely defined linear retraction and extension forces and spring characteristics. Hydraulic end-damping length: 20 +/- 10 mm.

Application:

-Activation of automobile hatches and trunk lids, automatic opening and closing of windows, doors, covers and hoods, as well as furniture height adjustment.

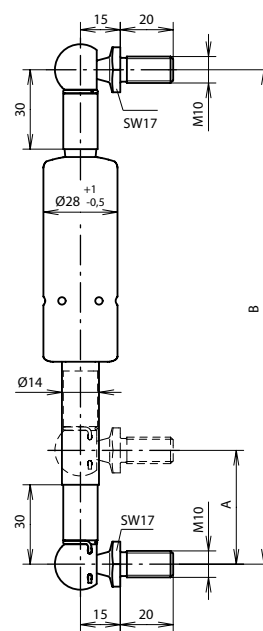
Assembly:

-As vertical as possible with the piston rod downwards. Inclined up to a maximum 60°. The gas springs must not be exposed to shear forces.

Note: Gradation force of exhaust all 10 N

Attention:

The gas springs are under high pressure. They must never be opened, modified, tampered with or heated to over +120°C. Follow the disposal instructions when disposing.



**Molla a gas APSOvib® 16-6
con snodo sferico, corsa 250 mm**
**APSOvib® gas spring 16-6
with ball joint, stroke 250 mm**

Codice art. Item No.	L max. L max.	Tolleranza Tolerance	Corsa Stroke	Forza di spinta Force of exhaust	Prezzo/pz Price/pce EUR		
					< 4	≥ 4	≥ 10
	mm	mm	mm	N			
12.2176.3020	628	±2	250	200	28.70	22.10	20.80
.3025	628	±2	250	250	28.70	22.10	20.80
.3030	628	±2	250	300	28.70	22.10	20.80
.3035	628	±2	250	350	28.70	22.10	20.80
.3040	628	±2	250	400	28.70	22.10	20.80
.3045	628	±2	250	450	28.70	22.10	20.80
.3050	628	±2	250	500	28.70	22.10	20.80
.3055	628	±2	250	550	28.70	22.10	20.80
.3060	628	±2	250	600	28.70	22.10	20.80
.3065	628	±2	250	650	28.70	22.10	20.80
.3070	628	±2	250	700	28.70	22.10	20.80
.3075	628	±2	250	750	28.70	22.10	20.80
.3080	628	±2	250	800	28.70	22.10	20.80
.3085	628	±2	250	850	28.70	22.10	20.80
.3090	628	±2	250	900	28.70	22.10	20.80
.3095	628	±2	250	950	28.70	22.10	20.80
.3100	628	±2	250	1000	28.70	22.10	20.80
.3105	628	±2	250	1050	28.70	22.10	20.80
.3110	628	±2	250	1100	28.70	22.10	20.80
.3115	628	±2	250	1150	28.70	22.10	20.80
.3120	628	±2	250	1200	28.70	22.10	20.80
.3125	628	±2	250	1250	28.70	22.10	20.80
.3130	628	±2	250	1300	28.70	22.10	20.80
.3135	628	±2	250	1350	28.70	22.10	20.80
.3140	628	±2	250	1400	28.70	22.10	20.80
.3145	628	±2	250	1450	28.70	22.10	20.80
.3150	628	±2	250	1500	28.70	22.10	20.80
.3155	628	±2	250	1550	28.70	22.10	20.80
.3160	628	±2	250	1600	28.70	22.10	20.80
.3165	628	±2	250	1650	28.70	22.10	20.80
.3170	628	±2	250	1700	28.70	22.10	20.80
.3175	628	±2	250	1750	28.70	22.10	20.80
.3180	628	±2	250	1800	28.70	22.10	20.80
.3185	628	±2	250	1850	28.70	22.10	20.80
.3190	628	±2	250	1900	28.70	22.10	20.80
.3195	628	±2	250	1950	28.70	22.10	20.80
.3200	628	±2	250	2000	28.70	22.10	20.80

Designazione: 016 25055

Raccordo: snodo sferico

Filettatura di attacco: M10 x 20

Kolbenstangen-∅: 14,0 mm

Materiale dell'asta del pistone: acciaio, lavorato con processo Tenifer

Zylinder-∅: 28 +1/-0,5 mm

Materiale del tubo del cilindro: acciaio, verniciato nero

Temperatura d'esercizio: da -25 a +60 °C

Descrizione del prodotto:

-Le molle a gas sono accumulatori pneumatici dotati di forza iniziale e forza finale lineare ovvero di linee caratteristiche ben definite. Lunghezza ammortizzatore di fine corsa idraulico: 20 +/- 10 mm.

campo d'applicazione:

-Azionamento dei portelloni posteriori delle automobili, apertura/chiusura automatica di finestre, porte, coperchi e campane, regolazione in altezza dei mobili.

Montaggio:

-Posizionare possibilmente in verticale, con l'asta del pistone rivolta verso il basso. Sono consentite inclinazioni fino a 60°. Le molle a gas non devono subire forze laterali.

Nota: Gradazione forza di spinta tutti I 10 N

Attenzione:

Le molle a gas sono sottoposte a un'elevata pressione, non vanno mai aperte, lavorate o riscaldate a una temperatura superiore a 120 °C. È necessario osservare le prescrizioni di smaltimento.

Designation: 016 25055

Connecting piece: ball joint

Connection thread: M10 x 20

Kolbenstangen-∅: 14,0 mm

Material piston rod: steel, Tenifer-treated

Zylinder-∅: 28 +1/-0,5 mm

Material cylinder tube: steel, black lacquered

Working temperature: -25 to +60 °C

Product description:

-The gas springs are pneumatic energy storage mechanisms with precisely defined linear retraction and extension forces and spring characteristics. Hydraulic end-damping length: 20 +/- 10 mm.

Application:

-Activation of automobile hatches and trunk lids, automatic opening and closing of windows, doors, covers and hoods, as well as furniture height adjustment.

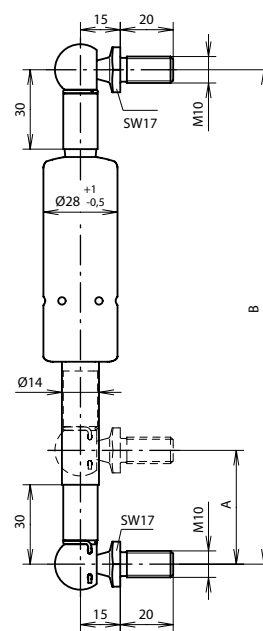
Assembly:

-As vertical as possible with the piston rod downwards. Inclined up to a maximum 60°. The gas springs must not be exposed to shear forces.

Note: Gradation force of exhaust all 10 N

Attention:

The gas springs are under high pressure. They must never be opened, modified, tampered with or heated to over +120°C. Follow the disposal instructions when disposing.



**Molla a gas APSOvib® 16-6
con snodo sferico, corsa 300 mm****APSOvib® gas spring 16-6
with ball joint, stroke 300 mm**

Codice art. Item No.	L max. L max.	Tolleranza Tolerance	Corsa Stroke	Forza di spinta Force of exhaust	Prezzo/pz Price/pcs EUR		
					< 4	≥ 4	≥ 10
	mm	mm	mm	N			
12.2176.4020	728	±2	300	200	42.40	35.80	34.50
.4025	728	±2	300	250	42.40	35.80	34.50
.4030	728	±2	300	300	42.40	35.80	34.50
.4035	728	±2	300	350	42.40	35.80	34.50
.4040	728	±2	300	400	42.40	35.80	34.50
.4045	728	±2	300	450	42.40	35.80	34.50
.4050	728	±2	300	500	42.40	35.80	34.50
.4055	728	±2	300	550	42.40	35.80	34.50
.4060	728	±2	300	600	42.40	35.80	34.50
.4065	728	±2	300	650	42.40	35.80	34.50
.4070	728	±2	300	700	42.40	35.80	34.50
.4075	728	±2	300	750	42.40	35.80	34.50
.4080	728	±2	300	800	42.40	35.80	34.50
.4085	728	±2	300	850	42.40	35.80	34.50
.4090	728	±2	300	900	42.40	35.80	34.50
.4095	728	±2	300	950	42.40	35.80	34.50
.4100	728	±2	300	1000	42.40	35.80	34.50
.4105	728	±2	300	1050	42.40	35.80	34.50
.4110	728	±2	300	1100	42.40	35.80	34.50
.4115	728	±2	300	1150	42.40	35.80	34.50
.4120	728	±2	300	1200	42.40	35.80	34.50
.4125	728	±2	300	1250	42.40	35.80	34.50
.4130	728	±2	300	1300	42.40	35.80	34.50
.4135	728	±2	300	1350	42.40	35.80	34.50
.4140	728	±2	300	1400	42.40	35.80	34.50
.4145	728	±2	300	1450	42.40	35.80	34.50
.4150	728	±2	300	1500	42.40	35.80	34.50
.4155	728	±2	300	1550	42.40	35.80	34.50
.4160	728	±2	300	1600	42.40	35.80	34.50
.4165	728	±2	300	1650	42.40	35.80	34.50
.4170	728	±2	300	1700	42.40	35.80	34.50
.4175	728	±2	300	1750	42.40	35.80	34.50
.4180	728	±2	300	1800	42.40	35.80	34.50
.4185	728	±2	300	1850	42.40	35.80	34.50
.4190	728	±2	300	1900	42.40	35.80	34.50
.4195	728	±2	300	1950	42.40	35.80	34.50
.4200	728	±2	300	2000	42.40	35.80	34.50

Designazione: 016 25056**Raccordo:** snodo sferico**Filettatura di attacco:** M10 x 20**Kolbenstangen-∅:** 14,0 mm**Materiale dell'asta del pistone:** acciaio, lavorato con processo Tenifer**Zylinder-∅:** 28 +1/-0,5 mm**Materiale del tubo del cilindro:** acciaio, verniciato nero**Temperatura d'esercizio:** da -25 a +60 °C**Descrizione del prodotto:**

-Le molle a gas sono accumulatori pneumatici dotati di forza iniziale e forza finale lineare ovvero di linee caratteristiche ben definite. Lunghezza ammortizzatore di fine corsa idraulico: 20 +/- 10 mm.

campo d'applicazione:

-Azionamento dei portelloni posteriori delle automobili, apertura/chiusura automatica di finestre, porte, coperchi e campane, regolazione in altezza dei mobili.

Montaggio:

-Posizionare possibilmente in verticale, con l'asta del pistone rivolta verso il basso. Sono consentite inclinazioni fino a 60°. Le molle a gas non devono subire forze laterali.

Nota: Gradazione forza di spinta tutti I 10 N**Attenzione:**

Le molle a gas sono sottoposte a un'elevata pressione, non vanno mai aperte, lavorate o riscaldate a una temperatura superiore a 120 °C. È necessario osservare le prescrizioni di smaltimento.

Designation: 016 25056**Connecting piece:** ball joint**Connection thread:** M10 x 20**Kolbenstangen-∅:** 14,0 mm**Material piston rod:** steel, Tenifer-treated**Zylinder-∅:** 28 +1/-0,5 mm**Material cylinder tube:** steel, black lacquered**Working temperature:** -25 to +60 °C**Product description:**

-The gas springs are pneumatic energy storage mechanisms with precisely defined linear retraction and extension forces and spring characteristics. Hydraulic end-damping length: 20 +/- 10 mm.

Application:

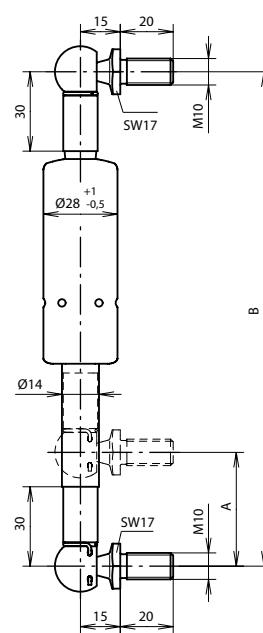
-Activation of automobile hatches and trunk lids, automatic opening and closing of windows, doors, covers and hoods, as well as furniture height adjustment.

Assembly:

-As vertical as possible with the piston rod downwards. Inclined up to a maximum 60°. The gas springs must not be exposed to shear forces.

Note: Gradation force of exhaust all 10 N**Attention:**

The gas springs are under high pressure. They must never be opened, modified, tampered with or heated to over +120°C. Follow the disposal instructions when disposing.



**Molla a gas APSOvib® 16-6
con snodo sferico, corsa 350 mm****APSOvib® gas spring 16-6
with ball joint, stroke 350 mm**

Codice art. Item No.	L max. L max.	Tolleranza Tolerance	Corsa Stroke	Forza di spinta Force of exhaust	Prezzo/pz Price/pce EUR		
					< 4	≥ 4	≥ 10
	mm	mm	mm	N			
12.2176.5020	828	±2	350	200	44.30	37.80	36.50
.5025	828	±2	350	250	44.30	37.80	36.50
.5030	828	±2	350	300	44.30	37.80	36.50
.5035	828	±2	350	350	44.30	37.80	36.50
.5040	828	±2	350	400	44.30	37.80	36.50
.5045	828	±2	350	450	44.30	37.80	36.50
.5050	828	±2	350	500	44.30	37.80	36.50
.5055	828	±2	350	550	44.30	37.80	36.50
.5060	828	±2	350	600	44.30	37.80	36.50
.5065	828	±2	350	650	44.30	37.80	36.50
.5070	828	±2	350	700	44.30	37.80	36.50
.5075	828	±2	350	750	44.30	37.80	36.50
.5080	828	±2	350	800	44.30	37.80	36.50
.5085	828	±2	350	850	44.30	37.80	36.50
.5090	828	±2	350	900	44.30	37.80	36.50
.5095	828	±2	350	950	44.30	37.80	36.50
.5100	828	±2	350	1000	44.30	37.80	36.50
.5105	828	±2	350	1050	44.30	37.80	36.50
.5110	828	±2	350	1100	44.30	37.80	36.50
.5115	828	±2	350	1150	44.30	37.80	36.50
.5120	828	±2	350	1200	44.30	37.80	36.50
.5125	828	±2	350	1250	44.30	37.80	36.50
.5130	828	±2	350	1300	44.30	37.80	36.50
.5135	828	±2	350	1350	44.30	37.80	36.50
.5140	828	±2	350	1400	44.30	37.80	36.50
.5145	828	±2	350	1450	44.30	37.80	36.50
.5150	828	±2	350	1500	44.30	37.80	36.50
.5155	828	±2	350	1550	44.30	37.80	36.50
.5160	828	±2	350	1600	44.30	37.80	36.50
.5165	828	±2	350	1650	44.30	37.80	36.50
.5170	828	±2	350	1700	44.30	37.80	36.50
.5175	828	±2	350	1750	44.30	37.80	36.50
.5180	828	±2	350	1800	44.30	37.80	36.50
.5185	828	±2	350	1850	44.30	37.80	36.50
.5190	828	±2	350	1900	44.30	37.80	36.50
.5195	828	±2	350	1950	44.30	37.80	36.50
.5200	828	±2	350	2000	44.30	37.80	36.50

Designazione: 016 25057**Raccordo:** snodo sferico**Filettatura di attacco:** M10 x 20**Kolbenstangen-∅:** 14,0 mm**Materiale dell'asta del pistone:** acciaio, lavorato con processo Tenifer**Zylinder-∅:** 28 +1/-0,5 mm**Materiale del tubo del cilindro:** acciaio, verniciato nero**Temperatura d'esercizio:** da -25 a +60 °C**Descrizione del prodotto:**

-Le molle a gas sono accumulatori pneumatici dotati di forza iniziale e forza finale lineare ovvero di linee caratteristiche ben definite. Lunghezza ammortizzatore di fine corsa idraulico: 20 +/- 10 mm.

campo d'applicazione:

-Azionamento dei portelloni posteriori delle automobili, apertura/chiusura automatica di finestre, porte, coperchi e campane, regolazione in altezza dei mobili.

Montaggio:

-Posizionare possibilmente in verticale, con l'asta del pistone rivolta verso il basso. Sono consentite inclinazioni fino a 60°. Le molle a gas non devono subire forze laterali.

Nota: Gradazione forza di spinta tutti I 10 N**Attenzione:**

Le molle a gas sono sottoposte a un'elevata pressione, non vanno mai aperte, lavorate o riscaldate a una temperatura superiore a 120 °C. È necessario osservare le prescrizioni di smaltimento.

Designation: 016 25057**Connecting piece:** ball joint**Connection thread:** M10 x 20**Kolbenstangen-∅:** 14,0 mm**Material piston rod:** steel, Tenifer-treated**Zylinder-∅:** 28 +1/-0,5 mm**Material cylinder tube:** steel, black lacquered**Working temperature:** -25 to +60 °C**Product description:**

-The gas springs are pneumatic energy storage mechanisms with precisely defined linear retraction and extension forces and spring characteristics. Hydraulic end-damping length: 20 +/- 10 mm.

Application:

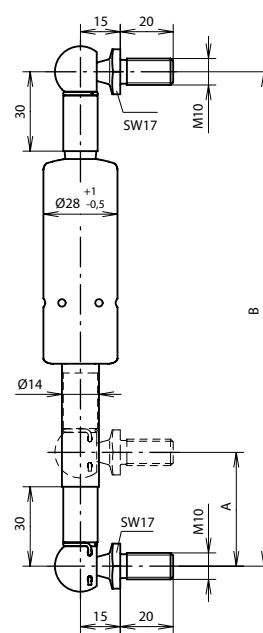
-Activation of automobile hatches and trunk lids, automatic opening and closing of windows, doors, covers and hoods, as well as furniture height adjustment.

Assembly:

-As vertical as possible with the piston rod downwards. Inclined up to a maximum 60°. The gas springs must not be exposed to shear forces.

Note: Gradation force of exhaust all 10 N**Attention:**

The gas springs are under high pressure. They must never be opened, modified, tampered with or heated to over +120°C. Follow the disposal instructions when disposing.



**Molla a gas APSOvib® 16-6
con snodo sferico, corsa 500 mm****APSOvib® gas spring 16-6
with ball joint, stroke 500 mm**

Codice art. Item No.	L max. L max.	Tolleranza Tolerance	Corsa Stroke	Forza di spinta Force of exhaust	Prezzo/pz Price/pce EUR		
					< 4	≥ 4	≥ 10
	mm	mm	mm	N			
12.2176.7020	1130	±2	500	200	49.—	42.50	41.20
.7025	1130	±2	500	250	49.—	42.50	41.20
.7030	1130	±2	500	300	49.—	42.50	41.20
.7035	1130	±2	500	350	49.—	42.50	41.20
.7040	1130	±2	500	400	49.—	42.50	41.20
.7045	1130	±2	500	450	49.—	42.50	41.20
.7050	1130	±2	500	500	49.—	42.50	41.20
.7055	1130	±2	500	550	49.—	42.50	41.20
.7060	1130	±2	500	600	49.—	42.50	41.20
.7065	1130	±2	500	650	49.—	42.50	41.20
.7070	1130	±2	500	700	49.—	42.50	41.20
.7075	1130	±2	500	750	49.—	42.50	41.20
.7080	1130	±2	500	800	49.—	42.50	41.20
.7085	1130	±2	500	850	49.—	42.50	41.20
.7090	1130	±2	500	900	49.—	42.50	41.20
.7095	1130	±2	500	950	49.—	42.50	41.20
.7100	1130	±2	500	1000	49.—	42.50	41.20
.7105	1130	±2	500	1050	49.—	42.50	41.20
.7110	1130	±2	500	1100	49.—	42.50	41.20
.7115	1130	±2	500	1150	49.—	42.50	41.20
.7120	1130	±2	500	1200	49.—	42.50	41.20
.7125	1130	±2	500	1250	49.—	42.50	41.20
.7130	1130	±2	500	1300	49.—	42.50	41.20
.7135	1130	±2	500	1350	49.—	42.50	41.20
.7140	1130	±2	500	1400	49.—	42.50	41.20
.7145	1130	±2	500	1450	49.—	42.50	41.20
.7150	1130	±2	500	1500	49.—	42.50	41.20
.7155	1130	±2	500	1550	49.—	42.50	41.20
.7160	1130	±2	500	1600	49.—	42.50	41.20
.7165	1130	±2	500	1650	49.—	42.50	41.20
.7170	1130	±2	500	1700	49.—	42.50	41.20
.7175	1130	±2	500	1750	49.—	42.50	41.20
.7180	1130	±2	500	1800	49.—	42.50	41.20
.7185	1130	±2	500	1850	49.—	42.50	41.20
.7190	1130	±2	500	1900	49.—	42.50	41.20
.7195	1130	±2	500	1950	49.—	42.50	41.20
.7200	1130	±2	500	2000	49.—	42.50	41.20

Designazione: 016 25060**Raccordo:** snodo sferico**Filettatura di attacco:** M10 x 20**Kolbenstangen-∅:** 14,0 mm**Materiale dell'asta del pistone:** acciaio, lavorato con processo Tenifer**Zylinder-∅:** 28 +1/-0,5 mm**Materiale del tubo del cilindro:** acciaio, verniciato nero**Temperatura d'esercizio:** da -25 a +60 °C**Descrizione del prodotto:**

-Le molle a gas sono accumulatori pneumatici dotati di forza iniziale e forza finale lineare ovvero di linee caratteristiche ben definite. Lunghezza ammortizzatore di fine corsa idraulico: 20 +/- 10 mm.

campo d'applicazione:

-Azionamento dei portelloni posteriori delle automobili, apertura/chiusura automatica di finestre, porte, coperchi e campane, regolazione in altezza dei mobili.

Montaggio:

-Posizionare possibilmente in verticale, con l'asta del pistone rivolta verso il basso. Sono consentite inclinazioni fino a 60°. Le molle a gas non devono subire forze laterali.

Nota: Gradazione forza di spinta tutti I 10 N**Attenzione:**

Le molle a gas sono sottoposte a un'elevata pressione, non vanno mai aperte, lavorate o riscaldate a una temperatura superiore a 120 °C. È necessario osservare le prescrizioni di smaltimento.

Designation: 016 25060**Connecting piece:** ball joint**Connection thread:** M10 x 20**Kolbenstangen-∅:** 14,0 mm**Material piston rod:** steel, Tenifer-treated**Zylinder-∅:** 28 +1/-0,5 mm**Material cylinder tube:** steel, black lacquered**Working temperature:** -25 to +60 °C**Product description:**

-The gas springs are pneumatic energy storage mechanisms with precisely defined linear retraction and extension forces and spring characteristics. Hydraulic end-damping length: 20 +/- 10 mm.

Application:

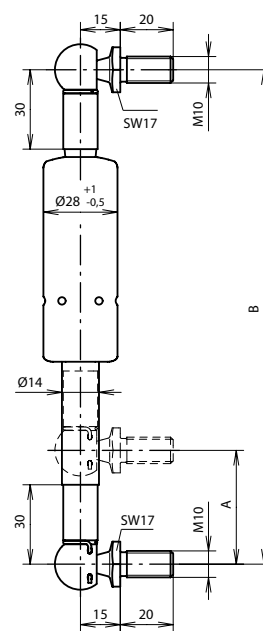
-Activation of automobile hatches and trunk lids, automatic opening and closing of windows, doors, covers and hoods, as well as furniture height adjustment.

Assembly:

-As vertical as possible with the piston rod downwards. Inclined up to a maximum 60°. The gas springs must not be exposed to shear forces.

Note: Gradation force of exhaust all 10 N**Attention:**

The gas springs are under high pressure. They must never be opened, modified, tampered with or heated to over +120°C. Follow the disposal instructions when disposing.



Prodotti per l'isolamento acustico		Acoustic insulation materials	
	Materiale isolante per suono intrinseco	Impact sound absorption materials	7.3.1
	Materiale isolante per suono in aria	Airborne sound absorption material	7.3.7
	Materiale isolante combinato	Impact and airborne sound absorption materials	7.3.10

Prodotti per l'isolamento acustico

Acoustic insulation materials

Materiale isolante per suono intrinseco

Impact sound absorption materials

Introduzione

Introduction

Con l'aumentare delle tecnologie del nostro pianeta, si creano nuove e più intense fonti di rumore che disturbano le persone, le infastidiscono o addirittura minacciano la loro salute.

In questo catalogo vengono mostrati i mezzi tecnici oggi a nostra disposizione per ridurre gli effetti del rumore.

Laddove è possibile si dovrebbe ridurre il rumore alla fonte, ovvero dove viene creato, tramite misure attive.

I materiali descritti di seguito sono realizzati per essere impiegati nell'acustica tecnica. L'acustica tecnica è un ramo dell'acustica e si occupa della riduzione del rumore negli impianti e nelle macchine, oltre ai problemi di rumorosità nell'edilizia.

Increasingly stronger mechanisation processes have resulted in gradually noisier modern environments where human beings are likely to be disturbed, annoyed or even physically impaired.

This catalogue shows what technical means are presently available to reduce noise and its effects. Wherever possible noise should be proactively damped at the source, i.e. at the place of its origin.

The materials described here below are specific for technical acoustics. Technical acoustics is a branch of acoustics and deals with noise reduction in plants and machinery as well as noise problems in building construction.

Tabella di selezione generica

Settore

Problema

1 = insonorizzazione atmosferica
 2 = dissipazione acustica atmosferica
 3 = dissipazione acustica dei corpi

Applicazione

Materiale isolante

TERODEM®

5000

5001

5500

5038

5037

4110 HK

4120 HK

4410

4420

4611 H

4621 H

TEROFORM®

2812

TEROSORB®

4710 F

4720 F

MAP®

007

031

068

052

053

056

070

100

012

025

001

003

064

Costruzione

Macchine edili

Interno

Esterno

Macchine edili	Interno	Esterno
Cabine conducenti negli escavatori		
Cabine conducenti in caricatori pneumatici		
Cabine conducenti su cingolati		
Cabine conducenti su compressori stradali		
Cabine conducenti su spazzatrici stradali		
Gruppi idraulici		
Betoniera		
Compressori		
Scale		
Porte		
Vasche da bagno		
Lavelli		
Impianti di aerazione e climatizzazione		
Ventilatori		
Cabine sollevatrici (parete esterna)		
Rivestimenti per scale mobili		
Tetti in lamiera profilata e facciate (rivestimento interno)		
Porte di garage (lamiera di acciaio)		
Elementi di facciate (alluminio, plastica)		
Balconi di finestre (alluminio, plastica)		
Corpi di avvolgibili		

Overall Options Table

Field	Construction																																
	Construction machinery					Interiors					Exteriors																						
Problem	2	2	2	2	2	1	1	1	3	1						3	3	3	3	3	1												
1 = insulation of air-borne noise	3	3	3	3	3	2	2	2					2	2	2						2												
2 = damping of air-borne noise																																	
3 = damping of structure-borne noise																																	
Application	Driver's cab for excavators	Driver's cab for pneumatic loaders	Driver's cab for crawler Trax	Driver's cab for road rollers	Driver's cab for sweeping machines	Hydraulic power units	Concrete mixers	Compressors	Stairs	Doors	Bathrooms	Sinks	Ventilation and air conditioning units	Fans	Elevators (outer wall)	Escalator coverings	Metal sheet roofs and facades (internal coating)	Garage doors (steel sheet)	Facade elements (aluminium, plastic)	Window sills (aluminium, steel, plastic)	Roller shutters (casing)												
Damping material																																	
TERODEM®	5000	5001	5500	5038	5037	4110 HK	4120 HK	4410	4420	4611 H	4621 H	TEROFORM®	2812	TEROSORB®	4710 F	4720 F	MAP®	007	031	068	052	053	056	070	100	012	025	001	003	064			

Field	vehicles									machines																		
	Work sites			Streets			Tracks			Manufacturing						Offices			Homes									
Problem	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3							
1 = insulation of air-borne noise 2 = damping of air-borne noise 3 = damping of structure-borne noise	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3							
Application	Buses (interiors)	Tractors/forklifts (bonnets)	Tractors/forklifts (cabs)	Commercial vehicles	Lorries, cab	Buses (underframe)	Wagons (underframe)	Wagons (body and interiors)	Locomotives (chassis)	Locomotives (body and interiors)	Machine tools (steel plate casing)	Spinning tools (steel plate casing)	Conveyors (steel plate casing)	Gears/engines (aggregate)	Gears/engines (encapsulated)	Silos	Compressors (encapsulated)	Typing machines	Calculators	Telex (steel plates)	Copying machines (steel plate casing)	Computer equipment (sheet metal cover)	Dishwashers	Washing machines	Dryers	Vacuum cleaners	Film projectors	
Damping material																												
TERODEM®	5000	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	5001	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	5500	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	5038	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	5037	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	4110 HK	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	4120 HK	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	4410	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	4420	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	4611 H	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	4621 H	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
TEROFORM®	2812	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
TEROSORB®	4710 F	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	4720 F	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MAP®	007	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	031	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	068	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	052	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	053	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	056	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	070	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	100	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	012	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	025	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	001	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	003	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	064	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Pannello fonoassorbente del rumore TEROFORM®

Body sound damping plate TEROFORM®

Codice art. Item No.	Tipo Type	Spessore Thickness	Peso Weight	Prezzo/pz Price/pce EUR
		mm	kg/m ²	
12.1042.2812	2812	3,6	8,1	23.85

Materiale: foglio sintetico pesante, flessibile
Colore: grigio antracite, opaco
Esecuzione: autoadesivo
Temperatura d'esercizio: da -40 a +100 °C
Temperatura d'immagazzinaggio: da +15 a +25 °C

Formato standard: 500 x 1000 mm

campo d'applicazione:

- assorbimento del rumore, generato da lamiere a basso spessore, quali condotti d'areazione e carenature

Montaggio:

- al pannello deve essere incollato e messo in opera a una temperatura di +20

Nota: per ottenere un buon isolamento del rumore per via solida il pannello fonoassorbente deve avere uno spessore doppio dell'elemento da isolare

Material: flexible and soft heavy plastic foil
Colour: anthracite-gray, mats
Execution: self-adhesive
Working temperature: -40 to +100 °C
Storing temperature: +15 to +25 °C
Standard format: 500 x 1000 mm

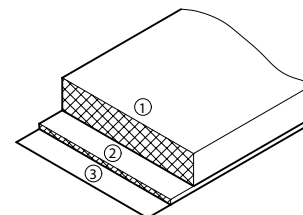
Application:

- To sound deaden thin-walled steel plated constructions such as ventilation ducts and machine paneling

Assembly:

- The sheet may only be glued and/or formed at min.+20°C.

Note: Optimal impact sound absorption is achieved when the damping cover material is min. twice as thick as the component.



- ① pellicola pesante insonorizzante, flessibile, in materiale termoplastico, base in EVA con sostanze minerali, senza amianto e metalli pesanti, opaca, grigio antracite
- ② pellicola autoadesiva
- ③ pellicola di copertura
- ① flexible, thermoplastic plastic sound absorption heavy foil, base EVA with mineral compounds, asbestos and heavy metal free, matt, gray-anthracite
- ② self adhesive foil
- ③ covering foil

Pannello fonoassorbente del rumore TERODEM®

Body sound damping plate TERODEM®

Codice art. Item No.	Spessore Thickness	Peso Weight	Prezzo/pz Price/pce EUR
	mm	kg/m ²	
12.1042.5000	1,5	2,6	5.05
.5001	2,2	3,8	5.55
.5500	2,8	5,0	7.05
.5037	4,4	8,0	11.90
.5038	3,3	6,0	10.80

Materiale: foglio di bitume, flessibile
Colore: nero
Esecuzione: autoadesivo
Temperatura d'esercizio: da -30 a +80 °C
Temperatura d'immagazzinaggio: da +15 a +25 °C

Formato standard: 500 x 1000 mm

campo d'applicazione:

- assorbimento del rumore, generato da lamiere a basso spessore, quali condotti d'areazione e carenature

Montaggio:

- al pannello deve essere incollato e messo in opera a una temperatura di +20

Nota: per ottenere un buon isolamento del rumore per via solida il pannello fonoassorbente deve avere uno spessore doppio dell'elemento da isolare

Material: flexible and soft bituminized felt
Colour: black
Execution: self-adhesive
Working temperature: -30 to +80 °C
Storing temperature: +15 to +25 °C
Standard format: 500 x 1000 mm

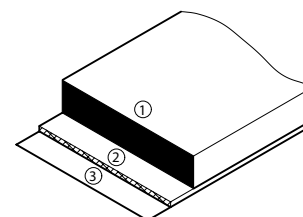
Application:

- To sound deaden thin-walled steel plated constructions such as ventilation ducts and machine paneling

Assembly:

- The sheet may only be glued and/or formed at min.+20°C.

Note: Optimal impact sound absorption is achieved when the damping cover material is min. twice as thick as the component.



- ① Pellicola flessibile in bitume a base di polimeri modificati, nera
- ② pellicola autoadesiva
- ③ pellicola di copertura
- ① flexible, polymere-modified bitumen foil, black
- ② self adhesive foil
- ③ covering foil

Materiale isolante per suono in aria

Airborne sound absorption material

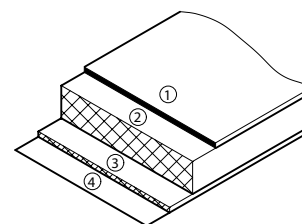
Pannello fonoassorbente del rumore TERODEM®

Air sound dampening plate TERODEM®

Codice art. Item No.	Tipo Type	Spessore Thickness	Peso Weight	Prezzo/pz Price/pce
		mm	kg/m ²	EUR
12.1042.4110	4110 HK	10	0,5	13.40
.4120	4120 HK	20	1,0	20.55

Materiale: schiuma espansa, con pellicola di PUR
Colore: antracite, semilucida
Esecuzione: autoadesivo
Temperatura d'esercizio: da -30 a +90 °C
Temperatura d'immagazzinaggio: da +20 a +25 °C
Formato standard: 500 x 1000 mm
campo d'applicazione:
 - rivestimento di cofani delle macchine, di veicoli, ecc.
Montaggio:
 - al pannello deve essere incollato e messo in opera a una temperatura di +20

Material: soft foam, with PUR-coating
Colour: anthracite, dull-bright
Execution: self-adhesive
Working temperature: -30 to +90 °C
Storing temperature: +20 to +25 °C
Standard format: 500 x 1000 mm
Application:
 - lining of machine panelings, vehicles etc.
Assembly:
 - The sheet may only be glued and/or formed at min+20°C.



- ① Rivestimento di protezione, semilucido, antracite
- ② schiuma assorbente, grigia
- ③ pellicola autoadesiva
- ④ pellicola di copertura
- ① protective coating, matt-finished, anthracite
- ② absorption foam, gray
- ③ self adhesive foil
- ④ covering foil

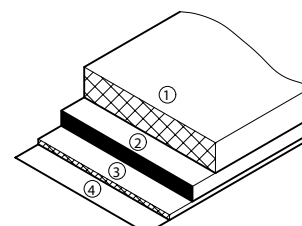
Pannello composito insonorizzante TERODEM®

Combination material TERODEM®

Codice art. Item No.	Tipo Type	Spessore Thickness	Peso Weight	Prezzo/pz Price/pce
		mm	kg/m ²	EUR
12.1042.4405	4405	5,5	1,7	13.10
.4410	4410	10,5	1,8	14.40
.4420	4420	19,5	2,0	18.70

Materiale: schiuma espansa PUR, senza pellicola
Colore: grigio
Inserto: bitume
Esecuzione: autoadesivo
Temperatura d'esercizio: da -30 a +90 °C
Temperatura d'immagazzinaggio: da +20 a +25 °C
Formato standard: 500 x 1000 mm
campo d'applicazione:
 - rivestimento di strutture, cappe insonorizzanti
Montaggio:
 - al pannello deve essere incollato e messo in opera a una temperatura di +20

Material: PUR-soft foam, without coating
Colour: gray
Insert: bitumen impregnated felt paperboard
Execution: self-adhesive
Working temperature: -30 to +90 °C
Storing temperature: +20 to +25 °C
Standard format: 500 x 1000 mm
Application:
 - lining of sound damping hoods
Assembly:
 - The sheet may only be glued and/or formed at min+20°C.



- ① Schiuma assorbente, superficie della schiuma microporosa, grigia
- ② cartone di smorzamento del suono intrinseco 1,5 mm
- ③ pellicola autoadesiva
- ④ pellicola di copertura
- ① absorption foam, fine pored foam surface, gray
- ② impact sound absorption board 1,5 mm
- ③ self adhesive foil
- ④ covering foil

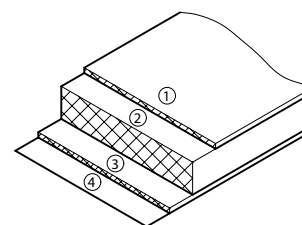
Pannello fonoassorbente del rumore pellicola in alluminio

Air sound dampening plate alu-cover coating

Codice art. Item No.	Tipo Type	Spessore Thickness	Peso Weight	Prezzo/m ² Price/m ²
		mm	kg/m ²	EUR
12.1045.1031	031	12	0,9	< 10 ≥ 10 ≥ 50 21.30 18.60 14.85

Materiale: schiuma espansa PUR, con pellicola di alluminio strutturata
Colore: antracite
Esecuzione: autoadesivo
Temperatura d'esercizio: da -30 a +100 °C
Temperatura d'immagazzinaggio: da +15 a +25 °C
Formato standard: 1000 x 2000 mm
campo d'applicazione:
 - rivestimento locale motori, macchine per ufficio, ecc.
Montaggio:
 - al pannello deve essere incollato e messo in opera a una temperatura di +20

Material: PUR-soft foam, with alu-cover coating structured
Colour: anthracite
Execution: self-adhesive
Working temperature: -30 to +100 °C
Storing temperature: +15 to +25 °C
Standard format: 1000 x 2000 mm
Application:
 - Motor room lining, office machines etc.
Assembly:
 - The sheet may only be glued and/or formed at min+20°C.



- ① Pellicola in alluminio, strutturata
- ② schiuma morbida in PUR
- ③ pellicola autoadesiva
- ④ pellicola di copertura
- ① aluminium foil, structured
- ② PUR-soft foam
- ③ self adhesive foil
- ④ covering foil

Pannello fonoassorbente del rumore pellicola in PUR

Air sound dampening plate PUR-coating

Codice art. Item No.	Tipo Type	Spessore Thickness	Peso Weight	Prezzo/m ² Price/m ²		
				EUR		
		mm	kg/m ²	< 10	≥ 10	≥ 50
12.1045.1052	052	6	0,25	16.90	13.50	11.80
.1053	053	10	0,4	20.60	16.90	13.85
.1056	056	20	0,7	28.40	23.30	19.60

Materiale: schiuma espansa PUR, con pellicola in PUR

Colore: antracite

Esecuzione: autoadesivo

Temperatura d'esercizio: da -30 a +100 °C

Temperatura d'immagazzinaggio: da +15 a +25 °C

Formato standard: 1400x2000 mm

campo d'applicazione:

- rivestimento di cofani, cappe

Montaggio:

- al pannello deve essere incollato e messo in opera a una temperatura di +20

Material: PUR-soft foam, with PUR-coating

Colour: anthracite

Execution: self-adhesive

Working temperature: -30 to +100 °C

Storing temperature: +15 to +25 °C

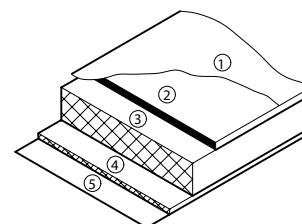
Standard format: 1400x2000 mm

Application:

- lining of panels.

Assembly:

- The sheet may only be glued and/or formed at min.+20°C.



- ① Pellicola di protezione
- ② rivestimento in PUR, strutturato, antracite
- ③ schiuma morbida in PUR
- ④ pellicola
- ① protective film
- ② PUR-coating, structured, anthracite
- ③ PUR-soft foam
- ④ self adhesive foil
- ⑤ covering foil

Pannello fonoassorbente del rumore pellicola in PUR strutturato

Air sound dampening plate PUR-coating structured

Codice art. Item No.	Tipo Type	Spessore Thickness	Peso Weight	Prezzo/m ² Price/m ²		
				EUR		
		mm	kg/m ²	< 10	≥ 10	≥ 50
12.1045.1068	068	20	0,7	28.40	23.30	19.60

Materiale: schiuma espansa PUR, con pellicola in PUR strutturato

Colore: antracite

Esecuzione: autoadesivo

Temperatura d'esercizio: da -30 a +100 °C

Temperatura d'immagazzinaggio: da +15 a +25 °C

Formato standard: 1400 x 2000 mm

campo d'applicazione:

- rivestimento locale motori, macchine per ufficio, ecc.

Montaggio:

- al pannello deve essere incollato e messo in opera a una temperatura di +20

Material: PUR-soft foam, with PUR-coating structured

Colour: anthracite

Execution: self-adhesive

Working temperature: -30 to +100 °C

Storing temperature: +15 to +25 °C

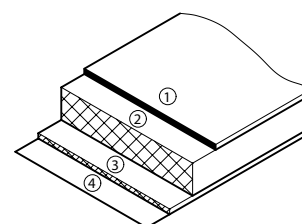
Standard format: 1400 x 2000 mm

Application:

- Motor room lining, office machines, etc.

Assembly:

- The sheet may only be glued and/or formed at min.+20°C.



- ① Rivestimento in PUR, struttura grossolana, antracite
- ② schiuma morbida in PUR
- ③ pellicola autoadesiva
- ④ pellicola di copertura
- ① PUR-coating, roughly structured, anthracite
- ② PUR-soft foam
- ③ self adhesive foil
- ④ covering foil

Pannello con superficie piramidale

Pyramide plate

Codice art. Item No.	Tipo Type	Spessore Thickness	Altezza Height	Peso Weight	Prezzo/m ² Price/m ²		
					EUR		
		mm	mm	kg/m ²	< 10	≥ 10	≥ 50
12.1045.2001	070	70	20	1,6	48.30	41.90	34.80
.2002	100	100	32	2,1	64.55	55.40	46.30

Materiale: schiuma espansa PUR

Colore: antracite

Esecuzione: non autoadesivo

Temperatura d'esercizio: da -30 a +100 °C

Temperatura d'immagazzinaggio: da +15 a +25 °C

Formato standard: 1000 x 1000 mm

campo d'applicazione:

- rivestimento di locali, muri, ecc.

Montaggio:

- al pannello deve essere incollato e messo in opera a una temperatura di +20

Material: PUR-soft foam

Colour: anthracite

Execution: not self-adhesive

Working temperature: -30 to +100 °C

Storing temperature: +15 to +25 °C

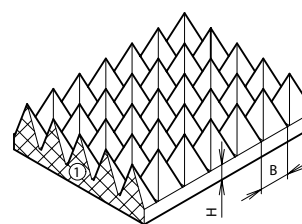
Standard format: 1000 x 1000 mm

Application:

- lining of rooms wall, etc.

Assembly:

- The sheet may only be glued and/or formed at min.+20°C.



- ① Schiuma morbida in PUR, antracite
- ① PUR-soft foam, anthracite

Pannello insonorizzante PUR autoadesivo**Studded mat PUR self-adhesive**

Codice art. Item No.	Prezzo/m ² Price/m ² EUR		
	< 10	≥ 10	≥ 50
12.1045.2013	22.65	19.25	14.85
.2025	32.80	28.40	21.60

Materiale: schiuma espansa PUR**Colore:** antracite**Esecuzione:** autoadesivo**Temperatura d'esercizio:** da -30 a +100 °C**Temperatura d'immagazzinaggio:** da +15 a +25 °C**Formato standard:** 1000 x 2000 mm**campo d'applicazione:**

- rivestimento di locali, muri, ecc.

Montaggio:

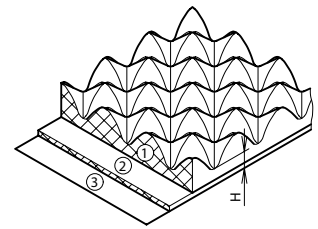
- al pannello deve essere incollato e messo in opera a una temperatura di +20

Material: PUR-soft foam**Colour:** anthracite**Execution:** self-adhesive**Working temperature:** -30 to +100 °C**Storing temperature:** +15 to +25 °C**Standard format:** 1000 x 2000 mm**Application:**

- lining of rooms wall, etc.

Assembly:

- The sheet may only be glued and/or formed at min+20°C.



- ① Schiuma morbida in PUR, antracite
- ② pellicola autoadesiva
- ③ pellicola di copertura
- ① PUR-soft foam, anthracite
- ② self adhesive foil
- ③ covering foil

Materiale isolante combinato

Impact and airborne sound absorption materials

Pannello fonoassorbente del rumore pellicola in PVC forata

Air sound dampening plate PVC-coating perforated

Codice art. Item No.	Tipo Type	Spessore Thickness	Peso Weight	Prezzo/m ² Price/m ²		
				EUR		
		mm	kg/m ²	< 10	≥ 10	≥ 50
12.1045.1007	007	26	0,9	36.15	31.10	25.70

Materiale: schiuma espansa PUR, con pellicola in PVC forata

Colore: antracite

Esecuzione: autoadesivo

Temperatura d'esercizio: da -30 a +100 °C

Temperatura d'immagazzinaggio: da +15 a +25 °C

Formato standard: 1400 x 2000 mm

campo d'applicazione:

- rivestimento di cofani delle macchine, di veicoli, ecc.

Montaggio:

- al pannello deve essere incollato e messo in opera a una temperatura di +20

Material: PUR-soft foam, with perforated PVC-coating

Colour: anthracite

Execution: self-adhesive

Working temperature: -30 to +100 °C

Storing temperature: +15 to +25 °C

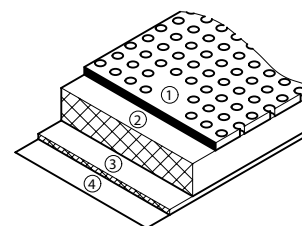
Standard format: 1400 x 2000 mm

Application:

- lining of machine panelings, vehicles etc.

Assembly:

- The sheet may only be glued and/or formed at min+20°C.



- ① Rivestimento in PVC 1 mm, forato, nero
- ② schiuma morbida in PUR
- ③ pellicola autoadesiva
- ④ pellicola di copertura
- ① PVC-coating 1 mm, perforated, black
- ② PUR-soft foam
- ③ self adhesive foil
- ④ covering foil

Pannello composito insonorizzante TERODEM®

Combination material TERODEM®

Codice art. Item No.	Tipo Type	Spessore Thickness	Peso Weight	Prezzo/pz Price/pce	
				EUR	
		mm	kg/m ²		
12.1042.4611	4611 H	11,5	3,2		16.85
.4621	4621 H	21,5	3,4		21.20

Materiale: schiuma espansa, con pellicola di PUR

Colore: antracite

Inserto: bitume

Esecuzione: autoadesivo

Temperatura d'esercizio: da -30 a +80 °C

Temperatura d'immagazzinaggio: da +20 a +25 °C

Formato standard: 500 x 1000 mm

campo d'applicazione:

- rivestimento di strutture, cappe insonorizzanti

Montaggio:

- al pannello deve essere incollato e messo in opera a una temperatura di +20

Material: soft foam, with PUR-coating

Colour: anthracite, dull-bright

Insert: bitumen

Execution: self-adhesive

Working temperature: -30 to +80 °C

Storing temperature: +20 to +25 °C

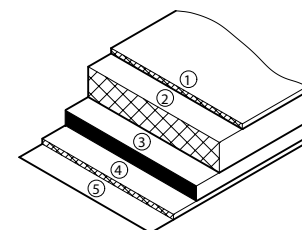
Standard format: 500 x 1000 mm

Application:

- lining of sound damping hoods

Assembly:

- The sheet may only be glued and/or formed at min+20°C.



- ① Rivestimento di protezione, semilucido, antracite
- ② schiuma assorbente, antracite
- ③ pellicola di smorzamento del suono intrinseco
- ④ pellicola autoadesiva
- ⑤ pellicola di copertura
- ① protective coating, matt-finished, anthracite
- ② absorption foam, anthracite
- ③ impact sound absorption foil
- ④ self adhesive foil
- ⑤ covering foil

Pannello composito insonorizzante TEROSORB®

Combination material TEROSORB®

Codice art. Item No.	Tipo Type	Spessore Thickness	Peso Weight	Prezzo/pz Price/pce	
				EUR	
		mm	kg/m ²		
12.1042.4709	4710 F	10,5	3,4		14.25
.4719	4720 F	20,5	3,8		19.75

Materiale: schiuma espansa, senza pellicola

Colore: antracite

Inserto: bitume

Esecuzione: autoadesivo

Temperatura d'esercizio: da -30 a +80 °C

Temperatura d'immagazzinaggio: da +20 a +25 °C

Formato standard: 500 x 1000 mm

campo d'applicazione:

- rivestimento di locali per l'isolamento acustico, strutture, cappe, macchine per ufficio, ecc.

Montaggio:

- al pannello deve essere incollato e messo in opera a una temperatura di +20

Material: Soft foam, without coating

Colour: anthracite

Insert: bitumen

Execution: self-adhesive

Working temperature: -30 to +80 °C

Storing temperature: +20 to +25 °C

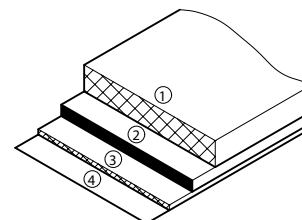
Standard format: 500 x 1000 mm

Application:

- lining of sound damping hoods, office machines, etc.

Assembly:

- The sheet may only be glued and/or formed at min+20°C.



- ① Schiuma pesante, superficie della schiuma microporosa, antracite
- ② pellicola di smorzamento del suono intrinseco 1,5 mm
- ③ pellicola autoadesiva
- ④ pellicola di copertura
- ① low expansion foam, fine pored surface, anthracite
- ② impact sound absorption foil 1,5 mm
- ③ self adhesive foil
- ④ covering foil

**Pannello composito
TEROFORM®****Combination material
TEROFORM®**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Spessore Thickness	Peso Weight	Prezzo/pz Price/pce EUR
		mm	kg/m ²	
12.1042.3821	3821 SK	12,0	5,5	27.80
.3822	3822 SK	22,0	6,0	29.40

Materiale: Pannello composito in materiale plastico/
schiuma fonoassorbente

Colore: grigio scuro

Esecuzione: autoadesivo

Temperatura d'esercizio: da -40 a +100 °C

Temperatura d'immagazzinaggio: da +15 a +25 °C

Formato standard: 500 x 1000 mm

Montaggio:

- al pannello deve essere incollato e messo in opera a una temperatura di +20

Material: plastic-heavy foil / absorption foam

Colour: dark gray

Execution: self-adhesive

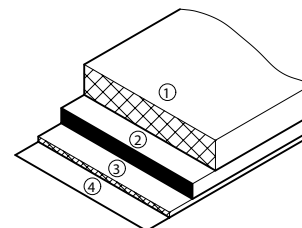
Working temperature: -40 to +100 °C

Storing temperature: +15 to +25 °C

Standard format: 500 x 1000 mm

Assembly:

- The sheet may only be glued and/or formed at min+20°C.



- ① Schiuma assorbente, superficie della schiuma microporosa, grigia
- ② pellicola pesante in materiale plastico, 2,0 mm, 5kg/m³
- ③ pellicola autoadesiva
- ④ pellicola di copertura
- ① absorption foam, fine pored foam surface, gray
- ② plastic-heavy foil, 2,0 mm, 5kg/m³
- ③ self adhesive foil
- ④ covering foil

**Pannello composito insonorizzante
bitume****Combination material
bitumen**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Spessore Thickness	Peso Weight	Prezzo/m ² Price/m ² EUR		
		mm	kg/m ²	< 10	≥ 10	≥ 50
12.1045.3064	064	12	2,0	27.70	22.65	19.25

Materiale: schiuma espansa PUR, senza pellicola

Colore: antracite

Inserto: bitume

Esecuzione: autoadesivo

Temperatura d'esercizio: da -30 a +90 °C

Temperatura d'immagazzinaggio: da +15 a +25 °C

Formato standard: 1000 x 2000 mm

campo d'applicazione:

- cofani, cappe per l'isolamento acustico, rivestimenti

Montaggio:

- al pannello deve essere incollato e messo in opera a una temperatura di +20

Material: PUR-soft foam, without coating

Colour: anthracite

Insert: bitumen

Execution: self-adhesive

Working temperature: -30 to +90 °C

Storing temperature: +15 to +25 °C

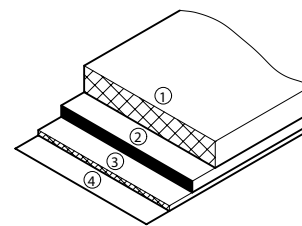
Standard format: 1000 x 2000 mm

Application:

- sound damping hoods, panelling

Assembly:

- The sheet may only be glued and/or formed at min+20°C.











- ① Schiuma morbida in PUR, antracite
- ② cartone bituminoso 2,4 mm
- ③ pellicola autoadesiva
- ④ pellicola di copertura
- ① PUR-soft foam, anthracite
- ② bituminized felt 2,4 mm
- ③ self adhesive foil
- ④ covering foil

Anelli di sicurezza SEEGER®	Anello DIN 471		SEEGER® retaining rings	Ring DIN 471	8.5
	Anello DIN 472			Ring DIN 472	8.11
	Anelli V			V-ring	8.17
	Anelli K			K-ring	8.19
	Anello prensile			Grip ring	8.21
	Rosetta di bloccaggio			Reinforced circular self locking washer	8.22
	Anello dentato			Tooth ring	8.23
	Rosetta di sicurezza			Retaining washer	8.25
	Anello falcato			Crescent ring	8.27
	Anelli L			L-ring	8.28
	Anello di sicurezza			Circlip	8.30
	Rosetta di sostegno			Support washer	8.38
	Rasamento			Shims	8.40
	<hr/>		<hr/>		
Assortimenti	Cassette	Ranges	Boxes		8.46
<hr/>		<hr/>			
Accessori	Pinza da montaggio	Accessories	Assembly pliers		8.47
	Distributore per anelli di sicurezza		Ring dispenser for retaining rings		8.49
	Utensile prensile		Gripper		8.50
	Distributore per anelli falcati		Ring dispenser for crescent rings		8.51
<hr/>		<hr/>			
Rasamento	Rasamento per cuscinetti a sfera	Compensation washers	Ball bearing shims		8.52
	Minirasamenti		Miniature shims		8.54

Panoramica prodotti

Range Overview

Denominazione Description	Materiale Raw material	Tipo Type	Descrizione pagina Description page	
Anello SEEGER® DIN 471 per alberi	Acciaio per molle; Ck 75 o C 75 Acciaio inox; X 35 Cr Mo 17 Bronzo allo stagno; Cu Sn 8	A 3 – A 600 A 5 – A 100 A 10 – A 32	5	
SEEGER® Ring, DIN 471 for shafts	Spring steel; Ck 75 or C 75 Stainless steel; X 35 Cr Mo 17 Tin-bronze; Cu Sn 8	A 3 – A 600 A 5 – A 100 A 10 – A 32	5	
Anello SEEGER® DIN 471 Realizzazione pesante per alberi	Acciaio per molle; Ck 75 o C 75	AS 12 – AS 100	10	
SEEGER® Ring, DIN 471 heavy-duty version for shafts	Spring steel; Ck 75 or C 75	AS 12 – AS 100	10	
Anello SEEGER® DIN 472 Per forature	Acciaio per molle; Ck 75 o C 75 Acciaio inox; X 35 Cr Mo 17 Bronzo allo stagno; Cu Sn 8	J 8 – J 600 J 8 – J 100 J 9 – J 40	11	
SEEGER® Ring, DIN 472 for drilling	Spring steel; Ck 75 or C 75 Stainless steel; X 35 Cr Mo 17 Tin-bronze; Cu Sn 8	J 8 – J 600 J 8 – J 100 J 9 – J 40	11	
Anello SEEGER® DIN 472 Realizzazione pesante per forature	Acciaio per molle; Ck 75 o C 75	JS 24 – JS 100	16	
SEEGER® Ring, DIN 472 heavy-duty version for drilling	Spring steel; Ck 75 or C 75	JS 24 – JS 100	16	
Anello V SEEGER® per alberi SEEGER® V-Rings for shafts	Acciaio per molle; Ck 75 o C 75 Spring steel; Ck 75 or C 75	AV 12 – AV 85 AV 12 – AV 85	17 17	
Anello V SEEGER® per forature SEEGER® V-Rings for drilling	Acciaio per molle; Ck 75 o C 75 Spring steel; Ck 75 or C 75	JV 16 – JV 100 JV 16 – JV 100	18 18	
Anello K SEEGER® DIN 983 per alberi SEEGER® K-Ring, DIN 983 for shafts	Acciaio per molle; Ck 75 o C 75 Spring steel; Ck 75 or C 75	AK 16 – AK 85 AK 16 – AK 85	19 19	
Anello K SEEGER® DIN 984 per forature SEEGER® K-Ring, DIN 984 for drilling	Acciaio per molle; Ck 75 o C 75 Spring steel; Ck 75 or C 75	JK 16 – JK 110 JK 16 – JK 110	20 20	

Panoramica prodotti

Range Overview

Denominazione Description	Materiale Raw material	Tipo Type	Descrizione pagina Description page
Anello prensile SEEGER® Per alberi senza scanalatura	Acciaio per molle; Ck 75 o C 75	G 1,5 – G 30	21
SEEGER® Grip ring for shafts without grooves	Spring steel; Ck 75 or C 75	G 1,5 – G 30	21
Disco di fissaggio SEEGER® Per alberi senza scanalatura	Acciaio per molle; Ck 75 o C 75	KS 2 – KS 10	22
SEEGER® Clamping washer for shafts without grooves	Spring steel; Ck 75 or C 75	KS 2 – KS 10	22
Anello dentellato SEEGER® per alberi	Acciaio per molle; Ck 75 o C 75	ZA 1,5 – ZA 45	23
SEEGER® Notched ring for shafts	Spring steel; Ck 75 or C 75	ZA 1,5 – ZA 45	23
Anello dentellato SEEGER® per forature	Acciaio per molle; Ck 75 o C 75	ZJ 8 – ZJ 50	24
SEEGER® Notched ring for drilling	Spring steel; Ck 75 or C 75	ZJ 8 – ZJ 50	24
Anello di protezione SEEGER® DIN 6799 per alberi	Acciaio per molle; Ck 75 o C 75 Acciaio inox; X 35 Cr Mo 17 Bronzo allo stagno; Cu Sn 8	RA 1,2 – RA 24 RA 1,5 – RA 15 RA 1,5 – RA 12	25
SEEGER® Retaining washer DIN 6799 for shafts	Spring steel; Ck 75 or C 75 Stainless steel; X 35 Cr Mo 17 Tin-bronze; Cu Sn 8	RA 1,2 – RA 24 RA 1,5 – RA 15 RA 1,5 – RA 12	25
Anello semicerchio SEEGER® per alberi	Acciaio per molle; Ck 75 o C 75	H 3 – H 48	27
SEEGER® Snap ring for shafts	Spring steel; Ck 75 or C 75	H 3 – H 48	27
Anello L SEEGER® per alberi	Acciaio per molle; Ck 75 o C 75	AL 20 – AL 80	28
SEEGER® L-Ring for shafts	Spring steel; Ck 75 or C 75	AL 20 – AL 80	28
Anello L SEEGER® per forature	Acciaio per molle; Ck 75 o C 75	JL 17 – JL 90	29
SEEGER® L-Ring for drilling	Spring steel; Ck 75 or C 75	JL 17 – JL 90	29



Panoramica prodotti

Range Overview

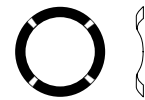
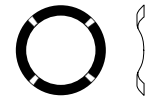
Denominazione Description	Materiale Raw material	Tipo Type	Descrizione pagina Description page
Anello elastico SEEGER® DIN 5417 SEEGER® Circlips, DIN 5417	Acciaio per molle; Mk 58 Spring steel; Mk 58	SP 30 – SP 170 SP 30 – SP 170	30 30
Anello elastico SEEGER® per alberi SEEGER® Circlips for shafts	Acciaio per molle; Ck 75 o C 75; ab 25 mm Mk 58 Spring steel; Ck 75 or C 75 from 25 mm Mk 58	SW 4 – SW 400 SW 4 – SW 400	31 31
Anello elastico SEEGER® per forature SEEGER® Circlips for drilling	Acciaio per molle; Ck 75 o C 75; da 25 mm Mk 58 Spring steel; Ck 75 or C 75 from 25 mm Mk 58	SB 9 – SB 440 SB 9 – SB 440	33 33
Anello elastico SEEGER® DIN 7993 per alberi SEEGER® Circlips, DIN 7993 for shafts	Filo di acciaio per molle Spring steel wire	RW 4 – RW 110 RW 4 – RW 110	36 36
Anello elastico SEEGER® DIN 7993 per forature SEEGER® Circlips, DIN 7993 for drilling	Filo di acciaio per molle Spring steel wire	RB 8 – RB 110 RB 8 – RB 110	37 37
Disco di supporto SEEGER® DIN 988 SEEGER® Backup rings, DIN 988	Acciaio per molle; Ck 75 o C 75 Spring steel; Ck 75 or C 75	SS 3x6x1– SS 170x200x3,5 SS 3x6x1– SS 170x200x3,5	38 38
Spessore di rasamento SEEGER® DIN 988 SEEGER® Shims, DIN 988	Acciaio; St 2 K 60 Steel; St 2 K 60	PS 3x6x0,1– PS 100x120x2 PS 3x6x0,1– PS 100x120x2	40 40
Assortimento SEEGER® SEEGER® mix	Acciaio per molle; Ck 75 o C 75 Spring steel; Ck 75 or C 75	Box DIN 471/472 Box DIN 6799 Box DIN 471/472 Box DIN 6799	46 46



Panoramica prodotti

Range Overview

Denominazione Description	Materiale Raw material	Tipo Type	Descrizione pagina Description page
Accessori SEEGER®		Vari	47
SEEGER® Accessories		Miscellaneous	47
Cuscinetti a sfera-spessori	Acciaio per molle; C 75	Vari	52
Tolerance shims for ball bearings	Spring steel; C 75	Miscellaneous	52
Cuscinetti a sfera-spessori piccoli	Acciaio per molle; C 75	Vari	54
Small tolerance shims for ball bearings	Spring steel; C 75	Miscellaneous	54



Anelli di sicurezza SEEGER®

SEEGER® retaining rings

Anello DIN 471

Ring DIN 471

Anelli SEEGER® DIN 471
acciaio per molleSEEGER® ring DIN 471
spring steel

Codice art. Item No.	Tipo Type	d1	d2	m	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR				
		mm	mm	mm	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 500	≥ 1000
12.5010.0030	A 3	3	2,8	0,50			2.20	1.70	1.30
.0040	A 4 ^①	4	3,8	0,50			1.80	1.40	1.10
.0050	A 5	5	4,8	0,70			2.60	2.—	1.50
.0060	A 6 ^①	6	5,7	0,80			2.60	2.—	1.50
.0070	A 7	7	6,7	0,90			3.20	2.50	2.—
.0080	A 8 ^①	8	7,6	0,90			3.—	2.30	1.80
.0090	A 9	9	8,6	1,10			4.70	3.60	2.90
.0100	A 10	10	9,6	1,10			3.50	2.70	2.30
.0110	A 11	11	10,5	1,10			4.50	3.60	2.90
.0120	A 12 ^①	12	11,5	1,10			4.—	3.—	2.50
.0130	A 13	13	12,4	1,10			4.70	3.60	3.—
.0140	A 14	14	13,4	1,10			4.70	3.60	3.—
.0150	A 15	15	14,3	1,10			5.10	4.—	3.40
.0160	A 16	16	15,2	1,10			5.30	4.10	3.40
.0170	A 17	17	16,2	1,10			6.60	5.10	4.30
.0180	A 18 ^①	18	17,0	1,30			7.60	5.90	4.90
.0190	A 19	19	18,0	1,30			7.80	6.30	5.30
.0200	A 20	20	19,0	1,30		10.70	7.50	5.90	5.10
.0210	A 21 ^①	21	20,0	1,30		13.40	9.50	7.50	6.40
.0220	A 22	22	21,0	1,30		13.40	9.50	7.50	6.40
.0230	A 23	23	22,0	1,30		18.20	13.—	10.70	9.10
.0240	A 24	24	22,9	1,30		14.20	10.20	8.30	7.—
.0250	A 25 ^①	25	23,9	1,30		15.—	10.70	8.70	7.50
.0260	A 26	26	24,9	1,30		18.20	13.—	10.70	9.10
.0270	A 27	27	25,6	1,30		22.50	16.20	13.—	11.—
.0280	A 28	28	26,6	1,60		23.70	17.—	13.90	11.90
.0290	A 29	29	27,6	1,60		28.80	20.60	16.60	14.20
.0300	A 30 ^①	30	28,6	1,60		25.30	18.20	14.60	12.20
.0310	A 31	31	29,3	1,60		30.—	22.10	18.50	16.60
.0320	A 32	32	30,3	1,60		26.10	19.40	16.20	14.20
.0330	A 33	33	31,3	1,60		34.80	25.70	21.30	18.90
.0340	A 34	34	32,3	1,60		28.80	21.30	17.80	15.80
.0350	A 35	35	33,0	1,60		28.80	21.30	17.80	15.80
.0360	A 36	36	34,0	1,85		38.30	28.50	23.70	20.90
.0370	A 37	37	35,0	1,85		48.90	36.30	30.40	26.80
.0380	A 38	38	36,0	1,85		40.70	30.—	24.90	22.10
.0400	A 40	40	37,5	1,85	53.70	44.60	33.10	27.60	24.50
.0420	A 42	42	39,5	1,85	61.60	51.30	37.90	31.60	28.—
.0440	A 44	44	41,5	1,85	66.30	55.30	41.10	34.80	31.60
.0450	A 45	45	42,5	1,85	58.40	48.60	35.90	30.40	27.60
.0460	A 46	46	43,5	1,85	84.50	70.20	52.10	44.30	40.30

① fornibili anche preconfezionati

① standard also available in store

Materiale:- acciaio per molle
- Ck 75 o C 75**Mat. n.:** 1.1248 o 1.0605**Tolleranza:** secondo DIN 471**Protezione superficiale:** fosfatati e oliati o bruniti e oliati**Descrizione del prodotto:**

- gli anelli SEEGER® DIN 471 sono elementi di arresto polivalenti per alberi che permettono di trasmettere elevate forze assiali tra elementi di macchine esercitando una pressione sulle pareti della cava. Possono essere ugualmente utilizzati su alberi ad alt

Campo d'applicazione:

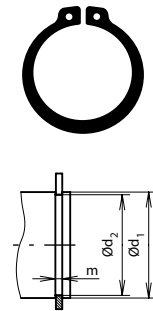
- costruzioni meccaniche, automobili, ingranaggi, elettrotecnica, meccanica di precisione, costruzione di apparecchiature

Material:- spring steel
- Ck 75 or C 75**W No.:** 1.1248 or 1.0605**Tolerance:** according to DIN 471**Surface protection:** phosphorated and oiled, or blackened and oiled**Product description:**

- The SEEGER® rings DIN 471 are for shafts the most multifaceted safety elements. They transfer large axial forces from the pressing machine component onto the groove wall. The rings can be used for very high revolutions.

Application:

- Machine engineering, vehicle construction, gearboxes, electrotechnology, precision mechanics, apparatus engineering



Anelli SEEGER® DIN 471
acciaio per molle
SEEGER® ring DIN 471
spring steel

Codice art. Item No.	Tipo Type	d1 d1	d2 d2	m m	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR				
					≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 500	≥ 1000
.0470	A 47	47	44,5	1,85	71.50	59.60	44.30	37.50	34.—
.0480	A 48	48	45,5	1,85	71.50	59.60	44.30	37.50	34.—
.0500	A 50	50	47,0	2,15	67.10	56.10	41.50	35.20	32.—
.0520	A 52	52	49,0	2,15	84.50	70.20	52.10	44.30	40.30
.0540	A 54	54	51,0	2,15	92.80	77.40	57.30	48.60	44.30
.0550	A 55	55	52,0	2,15	76.20	63.60	47.—	39.80	36.30
.0560	A 56	56	53,0	2,15	104.70	87.20	64.70	54.90	49.80
.0570	A 57	57	54,0	2,15	107.40	89.60	66.30	56.10	50.90
.0580	A 58	58	55,0	2,15	104.70	87.20	64.70	54.90	49.80
.0600	A 60	60	57,0	2,15	80.20	66.80	51.30	43.40	39.50
.0620	A 62	62	59,0	2,15	95.60	79.70	61.30	51.70	47.—
.0630	A 63	63	60,0	2,15	109.40	91.20	70.20	59.60	54.10
.0650	A 65	65	62,0	2,65	112.10	93.60	71.90	60.80	55.30
.0670	A 67	67	64,0	2,65	141.80	118.10	90.80	77.—	69.90
.0680	A 68	68	65,0	2,65	117.60	97.90	81.70	69.10	62.80
.0700	A 70	70	67,0	2,65	103.50	86.—	71.90	60.80	55.30
.0720	A 72	72	69,0	2,65	135.50	113.—	93.90	79.70	72.70
.0750	A 75	75	72,0	2,65	120.—	99.90	83.30	70.70	64.40
.0770	A 77	77	74,0	2,65	146.10	121.60	101.50	86.—	78.20
.0780	A 78	78	75,0	2,65	146.90	122.40	101.80	86.50	78.60
.0800	A 80	80	76,5	2,65	97.90	85.30	77.40		
.0820	A 82	82	78,5	2,65	115.30	100.30	90.80		
.0850	A 85	85	81,5	3,15	131.90	114.50	104.30		
.0870	A 87	87	83,5	3,15	188.—	163.50	148.50		
.0880	A 88	88	84,5	3,15	165.80	144.60	131.—		
.0900	A 90	90	86,5	3,15	139.80	121.60	110.60		
.0920	A 92	92	88,5	3,15	189.50	165.—	150.—		
.0950	A 95	95	91,5	3,15	153.10	133.50	121.60		
.0970	A 97	97	93,5	3,15	191.90	166.60	151.60		
.1000	A 100	100	96,5	3,15	167.40	145.20	131.90		
.1050	A 105	105	101,0	4,15	326.90	289.10	265.30		
.1070	A 107	107	103,0	4,15	391.70	346.60	318.30		
.1100	A 110	110	106,0	4,15	299.30	264.50	242.30		
.1150	A 115	115	111,0	4,15	361.70	319.80	293.70		
.1200	A 120	120	116,0	4,15	320.60	283.50	259.80		
.1250	A 125	125	121,0	4,15	376.60	333.30	305.60		
.1270	A 127	127	123,0	4,15	447.70	396.40	364.—		
.1300	A 130	130	126,0	4,15	407.50	360.90	330.90		
.1350	A 135	135	131,0	4,15	493.50	436.70	400.40		
.1400	A 140	140	136,0	4,15	479.30	424.—	389.30		
.1450	A 145	145	141,0	4,15	516.40	457.20	419.40		
.1500	A 150	150	145,0	4,15	473.—	418.50	383.80		
.1550	A 155	155	150,0	4,15	619.90	548.70	503.80		
.1600	A 160	160	155,0	4,15	582.80	515.70	473.—		
.1650	A 165	165	160,0	4,15	663.30	608.10	557.60		
.1700	A 170	170	165,0	4,15	855.20	756.50	694.10		
.1750	A 175	175	170,0	4,15	984.—	871.—	799.10		
.1800	A 180	180	175,0	4,15	897.80	794.40	728.90		
.1850	A 185	185	180,0	4,15	1'081.80	957.10	878.—		

① fornibili anche preconfezionati

① standard also available in store

Materiale:

- acciaio per molle
- Ck 75 o C 75

Mat. n.: 1.1248 o 1.0605

Tolleranza: secondo DIN 471

Protezione superficiale: fosfatati e oliati o bruniti e oliati

Descrizione del prodotto:

- gli anelli SEEGER® DIN 471 sono elementi di arresto polivalenti per alberi che permettono di trasmettere elevate forze assiali tra elementi di macchine esercitando una pressione sulle pareti della cava. Possono essere ugualmente utilizzati su alberi ad alt

Campo d'applicazione:

- costruzioni meccaniche, automobili, ingranaggi, elettrotecnica, meccanica di precisione, costruzione di apparecchiature

Materiale:

- spring steel
- Ck 75 or C 75

W No.: 1.1248 or 1.0605

Tolerance: according to DIN 471

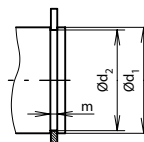
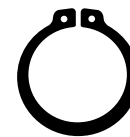
Surface protection: phosphorated and oiled, or blackened and oiled

Product description:

- The SEEGER® rings DIN 471 are for shafts the most multifaceted safety elements. They transfer large axial forces from the pressing machine component onto the groove wall. The rings can be used for very high revolutions.

Application:

- Machine engineering, vehicle construction, gearboxes, electrotechnology, precision mechanics, apparatus engineering



Anelli SEEGER® DIN 471
acciaio per molle
SEEGER® ring DIN 471
spring steel

Codice art. Item No.	Tipo Type	d1 d1	d2 d2	m m	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR				
					≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 500	≥ 1000
.1900	A 190	190	185,0	4,15	1'056.50	934.80	857.50		
.2000	A 200	200	195,0	4,15	1'226.30	1'085.—	986.30		
.2100	A 210	210	204,0	5,15	2'180.20	1'929.10	1'753.70		
.2150	A 215	215	209,0	5,15	2'473.20	2'188.80	1'989.90		
.2200	A 220	220	214,0	5,15	2'099.60	1'858.10	1'689.—		
.2300	A 230	230	224,0	5,15	2'420.30	2'141.50	1'946.50		
.2400	A 240	240	234,0	5,15	2'457.30	2'174.60	1'977.30		
.2500	A 250	250	244,0	5,15	2'609.80	2'309.60	2'099.60		
.2550	A 255	255	247,0	5,15	3'445.20	3'048.80	2'771.60		
.2600	A 260	260	252,0	5,15	2'912.20	2'577.30	2'342.90		
.2700	A 270	270	262,0	5,15	3'046.50	2'695.80	2'451.—		
.2800	A 280	280	272,0	5,15	3'137.20	2'776.30	2'523.80		
.2900	A 290	290	282,0	5,15	3'679.70	3'256.50	2'960.40		
.3000	A 300	300	292,0	5,15	3'382.70	2'993.60	2'721.10		
.3100	A 310	310	300,0	6,20	7'574.90				
.3200	A 320	320	310,0	6,20	7'574.90				
.3300	A 330	330	320,0	6,20	7'574.90				
.3400	A 340	340	330,0	6,20	8'834.70				
.3500	A 350	350	340,0	6,20	10'977.30				
.3600	A 360	360	350,0	6,20	10'977.30				
.3700	A 370	370	360,0	6,20	10'445.20				
.3800	A 380	380	370,0	6,20	10'445.20				
.3900	A 390	390	380,0	6,20	11'493.90				
.4000	A 400	400	390,0	6,20	12'070.30				
.4100	A 410	410	398,0	7,20	35'631.10				
.4200	A 420	420	408,0	7,20	35'772.60				
.4300	A 430	430	418,0	7,20	35'772.60				
.4400	A 440	440	428,0	7,20	36'135.—				
.4500	A 450	450	438,0	7,20	36'135.—				
.4600	A 460	460	448,0	7,20	36'373.50				
.4700	A 470	470	458,0	7,20	36'373.50				
.4800	A 480	480	468,0	7,20	36'373.50				
.4900	A 490	490	478,0	7,20	38'067.10				
.5000	A 500	500	488,0	7,20	38'067.10				
.5200	A 520	520	506,0	8,20	59'856.90				
.5400	A 540	540	526,0	8,20	60'347.30				
.5600	A 560	560	546,0	8,20	60'347.30				
.5800	A 580	580	566,0	8,20	61'022.50				
.6000	A 600	600	586,0	8,20	61'022.50				

① fornibili anche preconfezionati

① standard also available in store

Materiale:

-acciaio per molle
- Ck 75 o C 75

Mat. n.: 1.1248 o 1.0605

Tolleranza: secondo DIN 471

Protezione superficiale: fosfatati e oliati o bruniti e oliati

Descrizione del prodotto:

-gli anelli SEEGER® DIN 471 sono elementi di arresto polivalenti per alberi che permettono di trasmettere elevate forze assiali tra elementi di macchine esercitando una pressione sulle pareti della cava. Possono essere ugualmente utilizzati su alberi ad alt

Campo d'applicazione:

-costruzioni meccaniche, automobili, ingranaggi, elettrotecnica, meccanica di precisione, costruzione di apparecchiature

Material:

-spring steel
- Ck 75 or C 75

W No.: 1.1248 or 1.0605

Tolerance: according to DIN 471

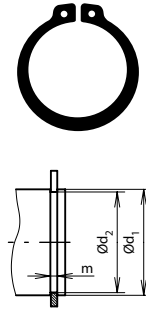
Surface protection: phosphorated and oiled, or blackened and oiled

Product description:

-The SEEGER® rings DIN 471 are for shafts the most multifaceted safety elements. They transfer large axial forces from the pressing machine component onto the groove wall. The rings can be used for very high revolutions .

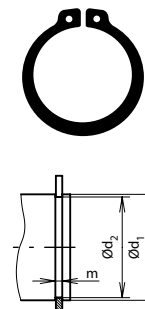
Application:

-Machine engineering, vehicle construction, gearboxes, electrotechnology, precision mechanics, apparatus engineering



Anelli SEEGER® DIN 471
acciaio inossidabile
SEEGER® ring DIN 471
Stainless steel

Codice art. Item No.	Tipo Type	d1	d2	m	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR				
		mm	mm	mm	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 500	≥ 1000
12.5011.0050	A 5 - 411	5	4,8	0,70		20.80	16.70	14.—	12.10
.0060	A 6 - 411	6	5,7	0,80		17.30	13.90	11.60	10.—
.0070	A 7 - 411	7	6,7	0,90		22.40	18.—	14.90	13.—
.0080	A 8 - 411	8	7,6	0,90		17.10	13.60	11.40	9.90
.0090	A 9 - 411	9	8,6	1,10		37.90	30.30	25.30	22.—
.0100	A 10 - 411	10	9,6	1,10		28.50	22.70	18.90	16.50
.0110	A 11 - 411	11	10,5	1,10		33.70	26.90	22.40	19.50
.0120	A 12 - 411	12	11,5	1,10		28.80	23.10	19.30	16.70
.0130	A 13 - 411	13	12,4	1,10		45.60	36.50	30.40	26.50
.0140	A 14 - 411	14	13,4	1,10		48.20	38.50	32.10	27.90
.0150	A 15 - 411	15	14,3	1,10		43.70	35.—	29.10	25.30
.0160	A 16 - 411	16	15,2	1,10		42.60	34.10	28.40	24.60
.0170	A 17 - 411	17	16,2	1,10		64.10	51.30	42.70	37.10
.0180	A 18 - 411	18	17,0	1,30		82.50	66.—	55.10	47.80
.0190	A 19 - 411	19	18,0	1,30		97.80	78.20	65.20	56.60
.0200	A 20 - 411	20	19,0	1,30	108.20	83.10	66.50	55.40	48.20
.0220	A 22 - 411	22	21,0	1,30	139.50	107.40	85.90	71.60	62.30
.0230	A 23 - 411	23	22,0	1,30	210.—	161.50	129.20	107.60	93.60
.0240	A 24 - 411	24	22,9	1,30	212.80	163.70	130.80	109.20	94.90
.0250	A 25 - 411	25	23,9	1,30	163.90	126.—	100.90	84.—	73.10
.0260	A 26 - 411	26	24,9	1,30	303.20	233.20	186.60	155.50	135.20
.0270	A 27 - 411	27	25,6	1,30	292.60	225.10	180.20	150.20	130.50
.0280	A 28 - 411	28	26,6	1,60	266.70	205.20	164.10	136.80	118.90
.0290	A 29 - 411	29	27,6	1,60	659.60	527.70	439.70	366.50	
.0300	A 30 - 411	30	28,6	1,60	270.60	216.40	180.40	150.30	
.0320	A 32 - 411	32	30,3	1,60	399.60	319.70	266.40	222.10	
.0340	A 34 - 411	34	32,3	1,60	406.40	325.10	270.90	225.80	
.0350	A 35 - 411	35	33,0	1,60	380.60	304.50	253.80	211.50	
.0360	A 36 - 411	36	34,0	1,85	515.70	412.70	343.80	286.40	
.0380	A 38 - 411	38	36,0	1,85	565.—	452.10	376.70	314.—	
.0390	A 39 - 411	39	37,0	1,85	841.20	672.90	560.80	467.30	
.0400	A 40 - 411	40	37,5	1,85	389.10	311.30	259.40		
.0420	A 42 - 411	42	39,5	1,85	463.50	370.90	309.—		
.0450	A 45 - 411	45	42,5	1,85	471.30	377.20	314.30		
.0480	A 48 - 411	48	45,5	1,85	610.30	488.10	406.90		
.0500	A 50 - 411	50	47,0	2,15	398.80	319.—	265.90		
.0550	A 55 - 411	55	52,0	2,15	450.80	360.70	300.50		
.0600	A 60 - 411	60	57,0	2,15	582.20	465.80	388.20		
.0650	A 65 - 411	65	62,0	2,65	935.70	748.70	623.80		
.0700	A 70 - 411	70	67,0	2,65	1'187.—	949.60			
.0750	A 75 - 411	75	72,0	2,65	1'386.50	1'109.20			
.0800	A 80 - 411	80	76,5	2,65	1'566.40	1'253.10			
.0850	A 85 - 411	85	81,5	3,15	1'828.90	1'463.20			
.0900	A 90 - 411	90	86,5	3,15	2'258.10	1'806.50			
.0950	A 95 - 411	95	91,5	3,15	2'463.20	1'970.50			
.1000	A 100 - 411	100	96,5	3,15	2'524.40	2'019.60			

**Materiale:**

- acciaio inossidabile
 - X 35 Cr Mo 17

Mat. n.: 1.4122

Tolleranza: secondo DIN 471

Descrizione del prodotto:

- gli anelli SEEGER® DIN 471 sono elementi di arresto polivalenti per alberi che permettono di trasmettere elevate forze assiali tra elementi di macchine esercitando una pressione sulle pareti della cava. Possono essere ugualmente utilizzati su alberi ad alti

Campo d'applicazione:

- costruzioni meccaniche, automobili, ingranaggi, elettrotecnica, meccanica di precisione, costruzione di apparecchiature

Material:

- stainless steel
 - X 35 Cr Mo 17

W No.: 1.4122

Tolerance: according to DIN 471

Product description:

- The SEEGER® rings according to DIN 471 are for shafts the most multifaceted safety elements. They transfer large axial forces from the pressing machine component onto the groove wall. The rings can be used for very high revolutions.

Application:

- Machine engineering, vehicle construction, gearboxes, electrotechnology, precision mechanics, apparatus engineering

**Anelli SEEGER® DIN 471
bronzo****SEEGER® ring DIN 471
bronze**

Codice art. Item No.	Tipo Type	d1	d2	m	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR				
		d1	d2	m	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 500	≥ 1000
		mm	mm	mm					
12.5012.0100	A 10 - 311	10	9,6	1,10	27.40	21.—	17.50	14.60	12.10
.0120	A 12 - 311	12	11,5	1,10	27.40	21.—	17.50	14.60	12.10
.0140	A 14 - 311	14	13,4	1,10	43.50	33.40	27.80	23.30	19.40
.0150	A 15 - 311	15	14,3	1,10	42.—	32.30	26.90	22.40	18.70
.0180	A 18 - 311	18	17,0	1,30	71.60	55.10	46.—	38.30	31.90
.0190	A 19 - 311	19	18,0	1,30	91.90	70.70	59.—	49.10	40.90
.0220	A 22 - 311	22	21,0	1,30	99.20	76.30	63.60	53.—	44.20
.0230	A 23 - 311	23	22,0	1,30	170.60	131.30	109.40	91.10	76.—
.0250	A 25 - 311	25	23,9	1,30	103.60	79.70	66.40	55.30	46.10
.0290	A 29 - 311	29	27,6	1,60	277.10	213.20	177.70	147.90	123.40
.0320	A 32 - 311	32	30,3	1,60	197.10	151.60	126.30	105.20	87.80

Materiale:

- bronzo stagnoso
- Cu Sn 8

Mat. n.: 2.1030.34

Tolleranza: secondo DIN 471

Descrizione del prodotto:

- gli anelli SEEGER® DIN 471 sono elementi di arresto polivalenti per alberi che permettono di trasmettere elevate forze assiali tra elementi di macchine esercitando una pressione sulle pareti della cava. Possono essere ugualmente utilizzati su alberi ad alt

Campo d'applicazione:

- costruzioni meccaniche, elettrotecnica, meccanica di precisione, costruzione di apparecchiature

Material:

- Tin-bronze
- Cu Sn 8

W No.: 2.1030.34

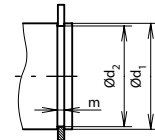
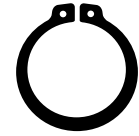
Tolerance: according to DIN 471

Product description:

- The SEEGER® rings DIN 471 are for shafts the most multifaceted safety elements. They transfer large axial forces from the pressing machine component onto the groove wall. The rings can be used for very high revolutions.

Application:

- Machine engineering, electrotechnology, precision mechanics, apparatus engineering



Anelli SEEGER® DIN 471
acciaio per molle, rinforzati
SEEGER® ring DIN 471
spring steel, heavy version

Codice art. Item No.	Tipo ^① Type ^①	d1 d1	d2 d2	m m	B ^② B ^②	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR				
						≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 500	≥ 1000
		mm	mm	mm						
12.5015.0120	AS 12 x 1,5	12	11,5	1,60	1,8			10.80	9.—	7.80
.0150	AS 15 x 1,5	15	14,3	1,60	2,4			11.60	9.60	8.30
.0160	AS 16 x 1,5	16	15,2	1,60	2,5			11.—	9.10	8.—
.0170	AS 17 x 1,5	17	16,2	1,60	2,6			14.30	11.90	10.30
.0180	AS 18 x 1,5	18	17,0	1,60	2,7			15.20	12.70	11.—
.0190	AS 19 x 1,5	19	18,0	1,60	2,7			18.10	15.10	13.10
.0200	AS 20 x 1,75	20	19,0	1,85	3,0			19.50	16.30	14.20
.0250	AS 25 x 2,0	25	23,9	2,15	3,4		35.90	29.90	24.90	21.60
.0270	AS 27 x 2,0	27	25,5	2,15	3,4		40.70	34.—	28.20	24.60
.0300	AS 30 x 2,0	30	28,6	2,15	4,1		42.80	35.60	29.80	25.90
.0320	AS 32 x 2,0	32	30,3	2,15	4,1		52.60	43.70	36.50	31.80
.0340	AS 34 x 2,5	34	32,3	2,65	4,2	98.20	81.80	68.30	56.90	
.0350	AS 35 x 2,5	35	33,0	2,65	4,2	107.10	89.30	74.40	62.—	
.0360	AS 36 x 2,5	36	34,0	2,65	4,2	103.80	86.60	72.10	60.20	
.0380	AS 38 x 2,5	38	36,0	2,65	4,3	113.90	94.90	79.10	65.90	
.0400	AS 40 x 2,5	40	37,5	2,65	4,4	122.70	102.40	85.30	71.10	
.0420	AS 42 x 2,5	42	39,5	2,65	4,5	132.90	110.80	92.30	76.90	
.0440	AS 44 x 2,5	44	41,5	2,65	4,5	151.10	125.90	104.90		
.0450	AS 45 x 2,5	45	42,5	2,65	4,7	152.60	127.20	106.10		
.0480	AS 48 x 2,5	48	45,5	2,65	5,0	166.20	138.50	115.50		
.0500	AS 50 x 3,0	50	47,0	3,15	5,1	271.30	226.10	188.40		
.0520	AS 52 x 3,0	52	49,0	3,15	5,2	326.80	272.30	226.80		
.0550	AS 55 x 3,0	55	52,0	3,15	5,4	285.40	237.80	198.20		
.0580	AS 58 x 3,0	58	55,0	3,15	5,6	393.30	327.80	273.20		
.0600	AS 60 x 3,0	60	57,0	3,15	5,8	327.50	272.90	227.40		
.0650	AS 65 x 4,0	65	62,0	4,15	6,3	535.70	446.50	372.10		
.0700	AS 70 x 4,0	70	67,0	4,15	6,6	385.10	321.—	279.10		
.0750	AS 75 x 4,0	75	72,0	4,15	7,0	409.30	341.—	296.60		
.0800	AS 80 x 4,0	80	76,5	4,15	7,4	406.50	338.70	294.50		
.0850	AS 85 x 4,0	85	81,5	4,15	7,8	504.10	420.10	365.30		
.0900	AS 90 x 4,0	90	86,5	4,15	8,2	521.50	434.60	377.90		
.1000	AS 100 x 4,0	100	96,5	4,15	9,0	563.70	469.90	408.60		

① esempio di designazione: AS 12x1,5 si riferisce al tipo di anello, al diametro dell'albero d1, allo spessore dell'anello.

② Il coefficiente di carico B indica il rapporto tra la capacità di carico degli anelli di arresto rinforzati e quelli standard.

① explanation of type designation: AS 12 x 1,5 stands for type of ring, d1 and thickness of the ring.

② The load factor B specifies how much higher the load capacity of the reinforced SEEGER® ring is.

Materiale:

- acciaio per molle
- Ck 75 o C 75

Mat. n.: 1.1248 o 1.0605

Tolleranza: secondo DIN 471

Protezione superficiale: fosfatati e oliati o bruniti e oliati

Descrizione del prodotto:

- gli anelli SEEGER® DIN 471, esecuzione rinforzata, hanno uno spessore maggiore e, per le piccole dimensioni, anche una larghezza radiale superiore rispetto all'esecuzione standard in grado di assorbire forze assiali molto elevate

Esecuzione: l'altezza degli occhielli può essere nettamente superiore a quella degli anelli standard DIN 471

Campo d'applicazione:

- trasmissione di forze assiali elevate, alberi scanalati

Material:

- spring steel
- Ck 75 or C 75

W No.: 1.1248 or 1.0605

Tolerance: according to DIN 471

Surface protection: phosphorated and oiled, or blackened and oiled

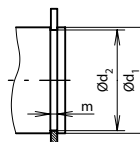
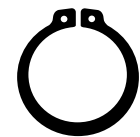
Product description:

- The SEEGER® rings DIN 471, reinforced version for bores are thicker and for the small dimensions are wider than the standard version. In this way, large axial forces can be transferred.

Execution: The height of the eye is partially significantly higher than on the standard rings according to DIN 471.

Application:

- transmission high axial force, splines



Anello DIN 472

Ring DIN 472

Anelli SEEGER® DIN 472
acciaio per molleSEEGER® ring DIN 472
spring steel

Codice art. Item No.	Tipo Type	d1 d1	d2 d2	m m	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR				
					≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 500	≥ 1000
12.5020.0080	J 8	8	8,4	0,90			3.70	2.80	2.30
.0090	J 9	9	9,4	0,90			4.70	3.50	2.80
.0100	J 10	10	10,4	1,10			3.90	2.80	2.30
.0110	J 11	11	11,4	1,10			4.20	3.—	2.50
.0120	J 12	12	12,5	1,10			3.90	3.—	2.50
.0130	J 13	13	13,6	1,10			4.40	3.50	2.80
.0140	J 14	14	14,6	1,10			4.10	3.20	2.70
.0150	J 15	15	15,7	1,10			4.—	3.—	2.50
.0160	J 16 [Ⓢ]	16	16,8	1,10			4.40	3.50	2.80
.0170	J 17	17	17,8	1,10			4.80	3.80	3.20
.0180	J 18 [Ⓢ]	18	19,0	1,10			5.30	4.10	3.40
.0190	J 19	19	20,0	1,10			5.80	4.50	3.80
.0200	J 20 [Ⓢ]	20	21,0	1,10		7.50	5.90	4.70	4.—
.0210	J 21 [Ⓢ]	21	22,0	1,10		9.10	7.—	5.50	4.70
.0220	J 22 [Ⓢ]	22	23,0	1,10		9.10	7.—	5.50	4.70
.0230	J 23	23	24,1	1,30		11.90	9.50	7.50	6.40
.0240	J 24 [Ⓢ]	24	25,2	1,30		10.20	8.30	6.70	5.50
.0250	J 25 [Ⓢ]	25	26,2	1,30		11.—	8.70	7.—	5.90
.0260	J 26	26	27,2	1,30		12.70	9.90	7.90	6.70
.0270	J 27	27	28,4	1,30		13.—	10.20	8.30	7.—
.0280	J 28 [Ⓢ]	28	29,4	1,30		13.—	10.20	8.30	7.—
.0290	J 29	29	30,4	1,30		15.80	12.70	10.20	8.70
.0300	J 30	30	31,4	1,30		15.—	11.90	9.50	8.30
.0310	J 31	31	32,7	1,30		17.80	14.20	11.40	10.20
.0320	J 32 [Ⓢ]	32	33,7	1,30		15.40	12.20	9.90	8.70
.0330	J 33	33	34,7	1,30		22.50	17.80	14.20	12.70
.0340	J 34	34	35,7	1,60		22.50	17.80	14.20	12.70
.0350	J 35 [Ⓢ]	35	37,0	1,60		22.90	18.20	14.60	13.—
.0360	J 36 [Ⓢ]	36	38,0	1,60		24.90	19.70	15.80	13.90
.0370	J 37 [Ⓢ]	37	39,0	1,60		30.40	24.—	19.40	17.—
.0380	J 38 [Ⓢ]	38	40,0	1,60		30.80	24.50	19.70	17.40
.0390	J 39	39	41,0	1,60		34.80	28.50	24.—	21.30
.0400	J 40	40	42,5	1,85	43.80	33.60	27.60	23.30	20.60
.0410	J 41	41	43,5	1,85	62.—	47.70	39.10	33.10	29.20
.0420	J 42	42	44,5	1,85	46.20	35.50	29.20	24.90	22.10
.0430	J 43	43	45,5	1,85	60.40	46.60	38.30	32.40	28.80
.0440	J 44	44	46,5	1,85	62.—	47.70	39.10	33.10	29.20
.0450	J 45	45	47,5	1,85	47.40	36.30	29.70	25.70	23.30
.0460	J 46	46	48,5	1,85	57.60	44.30	36.30	31.60	28.80
.0470	J 47	47	49,5	1,85	49.40	37.90	31.20	27.30	24.90
.0480	J 48	48	50,5	1,85	51.70	39.80	32.80	28.50	25.70
.0500	J 50	50	53,0	2,15	50.50	40.30	33.60	29.20	26.50
.0510	J 51	51	54,0	2,15	64.40	51.30	42.60	37.10	33.60
.0520	J 52	52	55,0	2,15	51.30	41.10	34.30	30.—	27.30
.0530	J 53	53	56,0	2,15	73.10	58.40	48.60	42.20	38.30
.0540	J 54	54	57,0	2,15	71.50	57.30	47.70	41.50	37.50
.0550	J 55	55	58,0	2,15	58.90	47.—	39.10	34.—	30.80
.0560	J 56	56	59,0	2,15	73.10	58.40	48.60	42.20	38.30
.0570	J 57	57	60,0	2,15	59.60	53.70	48.90	42.60	38.60
.0580	J 58	58	61,0	2,15	56.40	50.90	46.20	40.30	36.70
.0600	J 60	60	63,0	2,15	52.60	47.40	43.10	37.50	34.—

[Ⓢ] fornibili anche preconfezionati

[Ⓢ] standard also available in store

Materiale:

- acciaio per molle
- Ck 75 o C 75

Mat. n.: 1.1248 o 1.0605

Tolleranza: secondo DIN 472

Protezione superficiale: fosfatati e oliati o bruniti e oliati

Descrizione del prodotto:

- gli anelli SEEGER® DIN 472 sono elementi di arresto polivalenti per alesaggi che permettono di trasmettere elevate forze assiali tra elementi di macchine esercitando una pressione sulle pareti della cava.

Material:

- spring steel
- Ck 75 or C 75

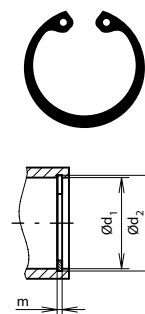
W No.: 1.1248 or 1.0605

Tolerance: according to DIN 472

Surface protection: phosphorated and oiled, or blackened and oiled

Product description:

- The SEEGER® rings DIN 472 are for bores the most multifaceted safety elements. They transfer large axial forces from the pressing machine component onto the groove wall.



Anelli SEEGER® DIN 472
acciaio per molle
SEEGER® ring DIN 472
spring steel

Codice art. Item No.	Tipo Type	d1 d1	d2 d2	m m	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR				
					≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 500	≥ 1000
.0620	J 62	62	65,0	2,15	55.70	50.10	45.40	39.50	35.90
.0630	J 63	63	66,0	2,15	67.90	61.30	55.70	48.60	44.30
.0640	J 64	64	67,0	2,15	67.10	60.40	54.90	47.70	43.40
.0650	J 65	65	68,0	2,65	80.20	73.10	65.60	56.90	51.70
.0670	J 67	67	70,0	2,65	95.10	85.70	77.80	67.50	61.30
.0680	J 68	68	71,0	2,65	75.40	67.90	61.60	53.70	48.90
.0700	J 70	70	73,0	2,65	86.50	77.80	70.70	61.60	56.10
.0720	J 72	72	75,0	2,65	80.20	72.30	65.60	56.90	51.70
.0750	J 75	75	78,0	2,65	84.50	76.20	69.10	60.10	54.40
.0780	J 78	78	81,0	2,65	100.70	90.80	82.50	71.90	65.20
.0800	J 80	80	83,5	2,65	88.40	78.20	71.90		
.0820	J 82	82	85,5	2,65	101.80	90.—	82.90		
.0850	J 85	85	88,5	3,15	116.—	102.60	93.90		
.0880	J 88	88	91,5	3,15	169.80	150.—	137.30		
.0900	J 90	90	93,5	3,15	117.60	104.30	95.60		
.0920	J 92	92	95,5	3,15	125.50	111.40	101.80		
.0950	J 95	95	98,5	3,15	128.70	113.70	104.30		
.0980	J 98	98	101,5	3,15	146.90	130.30	119.30		
.1000	J 100	100	103,5	3,15	130.30	115.30	105.70		
.1020	J 102	102	106,0	4,15	239.30	211.60	194.30		
.1050	J 105	105	109,0	4,15	212.40	188.—	172.20		
.1080	J 108	108	112,0	4,15	243.20	215.60	197.40		
.1100	J 110	110	114,0	4,15	224.30	198.20	181.70		
.1120	J 112	112	116,0	4,15	330.10	292.20	267.60		
.1150	J 115	115	119,0	4,15	258.20	228.20	209.30		
.1180	J 118	118	122,0	4,15	342.60	303.20	277.90		
.1200	J 120	120	124,0	4,15	273.20	241.70	222.—		
.1250	J 125	125	129,0	4,15	268.50	237.70	218.—		
.1280	J 128	128	132,0	4,15	345.90	306.40	281.20		
.1300	J 130	130	134,0	4,15	292.20	258.20	236.90		
.1350	J 135	135	139,0	4,15	297.70	259.—	237.70		
.1400	J 140	140	144,0	4,15	310.40	270.10	247.90		
.1450	J 145	145	149,0	4,15	343.50	298.50	273.90		
.1500	J 150	150	155,0	4,15	346.60	301.70	276.40		
.1520	J 152	152	157,0	4,15	476.20	413.70	379.90		
.1550	J 155	155	160,0	4,15	454.90	395.60	363.20		
.1600	J 160	160	165,0	4,15	416.10	361.70	331.60		
.1650	J 165	165	170,0	4,15	504.50	439.10	402.70		
.1700	J 170	170	175,0	4,15	463.50	402.70	369.60		
.1750	J 175	175	180,0	4,15	617.50	537.—	492.70		
.1800	J 180	180	185,0	4,15	591.40	514.10	467.50		
.1850	J 185	185	190,0	4,15	706.80	614.40	558.30		
.1900	J 190	190	195,0	4,15	688.60	598.50	544.—		
.1950	J 195	195	200,0	4,15	814.90	708.30	643.50		
.2000	J 200	200	205,0	4,15	813.30	726.40	666.40		
.2050	J 205	205	211,0	5,15	2'123.30	1'896.—	1'739.50		
.2100	J 210	210	216,0	5,15	1'586.30	1'416.60	1'299.70		
.2150	J 215	215	221,0	5,15	1'603.80	1'431.60	1'313.20		
.2200	J 220	220	226,0	5,15	1'820.10	1'625.10	1'490.80		
.2250	J 225	225	231,0	5,15	1'843.80	1'646.40	1'510.50		
.2300	J 230	230	236,0	5,15	1'765.70	1'576.20	1'445.90		
.2350	J 235	235	241,0	5,15	2'165.20	1'933.10	1'773.60		
.2400	J 240	240	246,0	5,15	1'898.30	1'694.60	1'554.70		
.2450	J 245	245	251,0	5,15	2'079.80	1'857.10	1'704.—		

① fornibili anche preconfezionati

① standard also available in store

Materiale:

- acciaio per molle
- Ck 75 o C 75

Mat. n.: 1.1248 o 1.0605

Tolleranza: secondo DIN 472

Protezione superficiale: fosfatati e oliati o bruniti e oliati

Descrizione del prodotto:

- gli anelli SEEGER® DIN 472 sono elementi di arresto polivalenti per alesaggi che permettono di trasmettere elevate forze assiali tra elementi di macchine esercitando una pressione sulle pareti della cava.

Material:

- spring steel
- Ck 75 or C 75

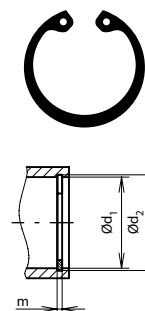
W No.: 1.1248 or 1.0605

Tolerance: according to DIN 472

Surface protection: phosphorated and oiled, or blackened and oiled

Product description:

- The SEEGER® rings DIN 472 are for bores the most multifaceted safety elements. They transfer large axial forces from the pressing machine component onto the groove wall.



Anelli SEEGER® DIN 472
acciaio per molle
SEEGER® ring DIN 472
spring steel

Codice art. Item No.	Tipo Type	d1 d1	d2 d2	m m	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR				
					≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 500	≥ 1000
.2500	J 250	250	256,0	5,15	1'945.50	1'737.20	1'593.50		
.2550	J 255	255	263,0	5,15	2'429.—	2'168.40	1'989.—		
.2600	J 260	260	268,0	5,15	2'348.30	2'096.50	1'923.50		
.2650	J 265	265	273,0	5,15	2'924.70	2'611.20	2'395.80		
.2700	J 270	270	278,0	5,15	2'473.90	2'208.60	2'026.20		
.2750	J 275	275	283,0	5,15	2'997.40	2'676.—	2'454.90		
.2800	J 280	280	288,0	5,15	2'314.50	2'066.40	1'896.—		
.2850	J 285	285	293,0	5,15	2'616.—	2'335.70	2'143.10		
.2900	J 290	290	298,0	5,15	2'661.10	2'376.—	2'180.20		
.3000	J 300	300	308,0	5,15	2'921.60	2'393.40	2'393.40		
.3100	J 310	310	320,0	6,20	6'115.70				
.3200	J 320	320	330,0	6,20	6'072.30				
.3300	J 330	330	340,0	6,20	7'148.50				
.3400	J 340	340	350,0	6,20	6'838.10				
.3500	J 350	350	360,0	6,20	7'221.20				
.3600	J 360	360	370,0	6,20	9'330.20				
.3700	J 370	370	380,0	6,20	9'689.50				
.3800	J 380	380	390,0	6,20	9'689.50				
.3900	J 390	390	400,0	6,20	9'914.50				
.4000	J 400	400	410,0	6,20	9'914.50				
.4100	J 410	410	422,0	7,20	30'223.10				
.4200	J 420	420	432,0	7,20	30'223.10				
.4300	J 430	430	442,0	7,20	35'463.—				
.4400	J 440	440	452,0	7,20	30'290.20				
.4500	J 450	450	462,0	7,20	35'583.80				
.4600	J 460	460	472,0	7,20	31'766.80				
.4700	J 470	470	482,0	7,20	33'199.10				
.4800	J 480	480	492,0	7,20	30'857.10				
.4900	J 490	490	502,0	7,20	31'023.70				
.5000	J 500	500	512,0	7,20	31'023.70				
.5200	J 520	520	534,0	8,20	59'981.80				

① fornibili anche preconfezionati

① standard also available in store

Materiale:

- acciaio per molle
- Ck 75 o C 75

Mat. n.: 1.1248 o 1.0605

Tolleranza: secondo DIN 472

Protezione superficiale: fosfatati e oliati o bruniti e oliati

Descrizione del prodotto:

- gli anelli SEEGER® DIN 472 sono elementi di arresto polivalenti per alesaggi che permettono di trasmettere elevate forze assiali tra elementi di macchine esercitando una pressione sulle pareti della cava.

Material:

- spring steel
- Ck 75 or C 75

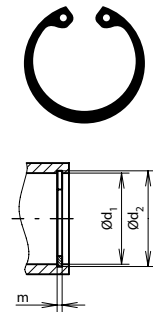
W No.: 1.1248 or 1.0605

Tolerance: according to DIN 472

Surface protection: phosphorated and oiled, or blackened and oiled

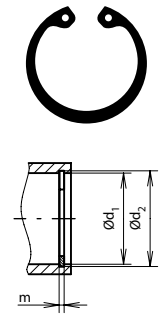
Product description:

- The SEEGER® rings DIN 472 are for bores the most multifaceted safety elements. They transfer large axial forces from the pressing machine component onto the groove wall.



Anelli SEEGER® DIN 472
acciaio inossidabile
SEEGER® ring DIN 472
stainless steel

Codice art. Item No.	Tipo Type	d1 d1	d2 d2	m m	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR				
					≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 500	≥ 1000
12.5021.0080	J 8 - 411	8	8,4	0,90		26.—	21.60	18.80	17.10
.0090	J 9 - 411	9	9,4	0,90		37.30	31.10	27.10	24.60
.0100	J 10 - 411	10	10,4	1,10		33.90	28.20	24.50	22.30
.0110	J 11 - 411	11	11,4	1,10		47.70	39.80	34.50	31.40
.0120	J 12 - 411	12	12,5	1,10		44.—	36.70	31.90	29.—
.0130	J 13 - 411	13	13,6	1,10		44.50	37.10	32.20	29.30
.0140	J 14 - 411	14	14,6	1,10		46.50	38.70	33.80	30.60
.0150	J 15 - 411	15	15,7	1,10		39.20	32.70	28.40	25.80
.0160	J 16 - 411	16	16,8	1,10		44.—	36.70	31.90	29.—
.0170	J 17 - 411	17	17,8	1,10		66.80	55.50	48.40	43.90
.0180	J 18 - 411	18	19,0	1,10		48.40	40.40	35.10	31.90
.0190	J 19 - 411	19	20,0	1,10		52.90	44.—	38.30	34.80
.0200	J 20 - 411	20	21,0	1,10		59.10	49.20	42.80	39.—
.0210	J 21 - 411	21	22,0	1,10		64.70	53.90	46.90	42.60
.0220	J 22 - 411	22	23,0	1,10		68.30	56.90	49.50	44.90
.0230	J 23 - 411	23	24,1	1,30	124.40	95.70	79.70	69.40	63.—
.0240	J 24 - 411	24	25,2	1,30	146.50	112.80	93.90	81.60	74.20
.0250	J 25 - 411	25	26,2	1,30	148.90	114.60	95.50	83.—	75.40
.0260	J 26 - 411	26	27,2	1,30	146.20	112.40	93.70	81.50	74.—
.0270	J 27 - 411	27	28,4	1,30	163.—	125.40	104.50	90.80	82.50
.0280	J 28 - 411	28	29,4	1,30	162.10	124.70	103.90	90.40	82.10
.0290	J 29 - 411	29	30,4	1,30	178.70	137.40	114.60	99.60	90.60
.0300	J 30 - 411	30	31,4	1,30	153.90	118.30	98.60	85.70	78.—
.0310	J 31 - 411	31	32,7	1,30	224.70	172.80	144.—	125.30	113.90
.0320	J 32 - 411	32	33,7	1,30	167.50	128.80	107.40	93.50	84.90
.0330	J 33 - 411	33	34,7	1,30	251.50	193.40	161.20	140.20	127.50
.0340	J 34 - 411	34	35,7	1,60	272.90	210.—	174.90	152.30	138.30
.0350	J 35 - 411	35	37,0	1,60	245.90	189.10	157.60	137.—	124.60
.0360	J 36 - 411	36	38,0	1,60	232.80	186.20	155.20		
.0370	J 37 - 411	37	39,0	1,60	258.10	206.40	172.—		
.0380	J 38 - 411	38	40,0	1,60	221.80	177.30	147.80		
.0390	J 39 - 411	39	41,0	1,60	319.—	255.30	212.60		
.0400	J 40 - 411	40	42,5	1,85	277.10	221.70	184.70		
.0410	J 41 - 411	41	43,5	1,85	539.70	431.80	359.80		
.0420	J 42 - 411	42	44,5	1,85	332.10	265.80	221.30		
.0450	J 45 - 411	45	47,5	1,85	413.—	330.30	275.30		
.0470	J 47 - 411	47	49,5	1,85	415.—	332.—	276.60		
.0480	J 48 - 411	48	50,5	1,85	480.70	384.50	320.40		
.0500	J 50 - 411	50	53,0	2,15	398.50	318.80	265.70		
.0520	J 52 - 411	52	55,0	2,15	404.80	323.70	269.90		
.0550	J 55 - 411	55	58,0	2,15	388.60	310.80	259.10		
.0580	J 58 - 411	58	61,0	2,15	524.30	419.50	349.70		
.0600	J 60 - 411	60	63,0	2,15	528.60	422.70	352.40		
.0620	J 62 - 411	62	65,0	2,15	496.30	397.10	330.90		
.0650	J 65 - 411	65	68,0	2,65	615.10	492.10	410.—		
.0680	J 68 - 411	68	71,0	2,65	740.40	672.90	611.80		
.0700	J 70 - 411	70	73,0	2,65	789.30	717.50	652.40		
.0720	J 72 - 411	72	75,0	2,65	887.30	806.60	733.20		
.0750	J 75 - 411	75	78,0	2,65	1'247.80	1'134.30			
.0800	J 80 - 411	80	83,5	2,65	1'427.40	1'297.70			
.0850	J 85 - 411	85	88,5	3,15	1'422.90	1'293.60			
.0900	J 90 - 411	90	93,5	3,15	1'719.20	1'562.90			
.0950	J 95 - 411	95	98,5	3,15	1'609.20	1'462.90			
.1000	J 100 - 411	100	103,5	3,15	1'804.50	1'640.50			

**Materiale:**

- acciaio inossidabile
 - X 35 Cr Mo 17

Mat. n.: 1.4122

Tolleranza: secondo DIN 472

Descrizione del prodotto:

- gli anelli SEEGER® DIN 472 sono elementi di arresto polivalenti per alesaggi che permettono di trasmettere elevate forze assiali tra elementi di macchine esercitando una pressione sulle pareti della cava.

Material:

- stainless steel
 - X 35 Cr Mo 17

W No.: 1.4122

Tolerance: according to DIN 472

Product description:

- The SEEGER® rings DIN 472 are for bores the most multifaceted safety elements. They transfer large axial forces from the pressing machine component onto the groove wall.

**Anelli SEEGER® DIN 472
bronzo**
**SEEGER® ring DIN 472
Bronze**

Codice art. Item No.	Tipo Type	d1	d2	m	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR				
		mm	mm	mm	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 500	≥ 1000
12.5022.0090	J 9 - 311	9	9,4	0,90	38.20	29.30	24.50	20.40	17.—
.0110	J 11 - 311	11	11,4	1,10	54.90	42.20	35.20	29.30	24.40
.0120	J 12 - 311	12	12,5	1,10	49.80	38.30	31.90	26.60	22.20
.0130	J 13 - 311	13	13,6	1,10	45.30	35.—	29.—	24.20	20.20
.0140	J 14 - 311	14	14,6	1,10	52.40	40.30	33.60	27.90	23.30
.0150	J 15 - 311	15	15,7	1,10	47.10	36.10	30.10	25.10	20.90
.0170	J 17 - 311	17	17,8	1,10	55.20	42.50	35.40	29.50	24.60
.0180	J 18 - 311	18	19,0	1,10	50.—	38.40	32.—	26.70	22.30
.0190	J 19 - 311	19	20,0	1,10	51.30	39.40	32.90	27.40	22.80
.0250	J 25 - 311	25	26,2	1,30	74.60	57.40	47.70	39.80	33.10
.0260	J 26 - 311	26	27,2	1,30	87.80	67.60	56.30	46.90	39.10
.0300	J 30 - 311	30	31,4	1,30	126.90	97.70	81.40	67.90	56.50
.0320	J 32 - 311	32	33,7	1,30	128.60	99.—	82.50	68.70	57.30
.0400	J 40 - 311	40	42,5	1,85	264.—	203.10	169.30	141.—	117.50

Materiale:

- bronzo stagnoso
- Cu Sn 8

Mat. n.: 2.1030.34**Tolleranza:** secondo DIN 472**Descrizione del prodotto:**

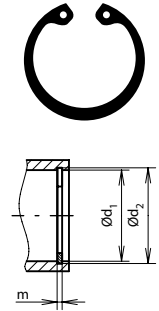
- gli anelli SEEGER® DIN 472 sono elementi di arresto polivalenti per alesaggi che permettono di trasmettere elevate forze assiali tra elementi di macchine esercitando una pressione sulle pareti della cava.

Material:

- Tin-bronze
- Cu Sn 8

W No.: 2.1030.34**Tolerance:** according to DIN 472**Product description:**

- The SEEGER® rings DIN 472 are for bores the most multifaceted safety elements. They transfer large axial forces from the pressing machine component onto the groove wall.



Anelli SEEGER® DIN 472
acciaio per molle
SEEGER® ring DIN 472
spring steel, heavy version

Codice art. Item No.	Tipo ^① Type ^①	d1	d2	m	B	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR				
		d1	d2	m	B	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 500	≥ 1000
		mm	mm	mm						
12.5025.0240	JS 24 x 1,5	24	25,2	1,60	3,0		18.60	15.50	13.—	10.80
.0250	JS 25 x 1,5	25	26,2	1,60	3,1		19.30	16.10	13.30	11.10
.0260	JS 26 x 1,5	26	27,2	1,60	3,1		26.10	21.80	18.10	15.10
.0270	JS 27 x 1,5	27	28,4	1,60	3,2		26.80	22.30	18.60	15.50
.0280	JS 28 x 1,5	28	29,4	1,60	3,2		33.30	27.80	23.20	19.30
.0300	JS 30 x 1,5	30	31,4	1,60	3,3		31.80	26.50	22.10	18.40
.0320	JS 32 x 1,5	32	33,7	1,60	3,4		41.10	34.30	28.60	23.80
.0350	JS 35 x 1,75	35	37,0	1,85	3,8		53.—	44.20	36.80	30.60
.0400	JS 40 x 2,0	40	42,5	2,15	3,9	87.60	72.90	60.80	50.70	
.0420	JS 42 x 2,0	42	44,5	2,15	4,1	85.20	70.90	59.10	49.20	
.0450	JS 45 x 2,0	45	47,5	2,15	4,3	93.—	77.50	64.60	53.90	
.0470	JS 47 x 2,0	47	49,5	2,15	4,4	102.20	85.20	70.90	59.10	
.0500	JS 50 x 2,5	50	53,0	2,65	4,6	138.70	115.60	100.50		
.0520	JS 52 x 2,5	52	55,0	2,65	4,7	116.30	97.—	80.70		
.0550	JS 55 x 2,5	55	58,0	2,65	5,0	131.30	109.30	91.—		
.0600	JS 60 x 3,0	60	63,0	3,15	5,4	177.80	148.20	123.40		
.0620	JS 62 x 3,0	62	65,0	3,15	5,5	146.70	122.20	101.80		
.0650	JS 65 x 3,0	65	68,0	3,15	5,8	161.—	134.20	111.80		
.0680	JS 68 x 3,0	68	71,0	3,15	6,1	183.40	152.90	127.40		
.0750	JS 75 x 3,0	75	78,0	3,15	6,6	197.40	164.50	137.—		
.0800	JS 80 x 4,0	80	83,5	4,15	7,0	309.30	257.80	214.70		
.0850	JS 85 x 4,0	85	88,5	4,15	7,2	451.80	376.50	313.70		
.0900	JS 90 x 4,0	90	93,5	4,15	7,6	458.10	381.80	318.20		
.1000	JS 100 x 4,0	100	103,5	4,15	8,4	400.30	333.50	277.90		

① Erklärung für Typenbezeichnung: JS 24 x 1,5 steht für Ringtyp, d1 und Ringdicke.

① explanation of type designation: AS 24 x 1,5 stands for type of ring, d1 and thickness of the ring.

Materiale:

- acciaio per molle
- Ck 75 o C 75

Mat. n.: 1.1248 o 1.0605

Tolleranza: secondo DIN 472

Protezione superficiale: fosfatati e oliati o bruniti e oliati

Descrizione del prodotto:

- gli anelli SEEGER® DIN 472, esecuzione rinforzata, hanno uno spessore maggiore e, per le piccole dimensioni, anche una larghezza radiale superiore rispetto all'esecuzione standard in grado di assorbire forze assiali molto elevate

Esecuzione: l'altezza degli occhielli può essere nettamente superiore a quella degli anelli standard DIN 472

Capacità di carico: il coefficiente di carico B indica il rapporto tra la capacità di carico degli anelli di arresto rinforzati e quelli standard

Campo d'applicazione:

- trasmissione di forze assiali elevate, alberi scanalati

Material:

- spring steel
- Ck 75 or C 75

W No.: 1.1248 or 1.0605

Tolerance: according to DIN 472

Surface protection: phosphorated and oiled, or blackened and oiled

Product description:

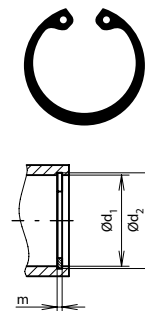
- the SEEGER® rings DIN 472, reinforced version for bores are thicker and for the small dimensions are wider than the standard version. In this way, large axial forces can be transferred.

Execution: the height of the eye is partially significantly higher than on the standard rings according to DIN 472.

Load capacity: the load factor B specifies how much higher the load capacity of the reinforced SEEGER® ring is.

Application:

- transmission of high axial forces, splines



Anelli V

V-ring

Anelli per alberi SEEGER® V
acciaio per molleSEEGER® V-ring for shafts
spring steel

Codice art. Item No.	Tipo Type	d1 mm	d2 mm	m mm	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR				
					≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 500	≥ 1000
12.5040.0120	AV 12	12	11,5	1,10	19.40	19.40	19.40	16.20	13.50
.0130	AV 13	13	12,4	1,10	20.70	20.70	20.70	17.30	14.40
.0140	AV 14	14	13,4	1,10	18.30	18.30	18.30	15.20	12.70
.0150	AV 15	15	14,3	1,10	19.40	19.40	19.40	16.20	13.50
.0160	AV 16	16	15,2	1,10	23.10	23.10	23.10	19.30	16.10
.0170	AV 17	17	16,2	1,10	25.60	25.60	25.60	21.30	17.70
.0180	AV 18	18	17,0	1,30	34.—	34.—	34.—	28.40	23.60
.0200	AV 20	20	19,0	1,30	34.—	34.—	34.—	28.40	23.60
.0220	AV 22	22	21,0	1,30	58.40	58.40	48.60	40.50	33.80
.0230	AV 23	23	22,0	1,30	62.60	62.60	52.20	43.50	36.30
.0240	AV 24	24	22,9	1,30	65.70	65.70	54.70	45.60	38.—
.0250	AV 25	25	23,9	1,30	59.90	59.90	49.90	41.60	34.60
.0280	AV 28	28	26,6	1,60	90.60	90.60	75.50	62.90	52.40
.0300	AV 30	30	28,6	1,60	94.80	94.80	79.10	65.90	54.90
.0320	AV 32	32	30,3	1,60	97.80	97.80	81.50	67.90	56.60
.0340	AV 34	34	32,3	1,60	121.10	121.10	101.—	84.10	70.10
.0350	AV 35	35	33,0	1,60	118.10	118.10	98.40	82.10	68.40
.0400	AV 40	40	37,5	1,85	125.50	104.60	87.20	72.70	—
.0420	AV 42	42	39,5	1,85	183.90	153.30	127.70	106.40	—
.0450	AV 45	45	42,5	1,85	153.30	127.70	106.40	88.60	—
.0480	AV 48	48	45,5	1,85	148.40	123.70	103.10	—	—
.0500	AV 50	50	47,0	2,15	149.60	124.60	103.80	—	—
.0550	AV 55	55	52,0	2,15	143.50	119.60	99.60	—	—
.0580	AV 58	58	55,0	2,15	182.40	152.—	126.70	—	—
.0600	AV 60	60	57,0	2,15	180.10	150.—	125.10	—	—
.0650	AV 65	65	62,0	2,65	285.80	238.10	198.50	—	—
.0700	AV 70	70	67,0	2,65	284.70	237.20	197.60	—	—
.0750	AV 75	75	72,0	2,65	312.60	260.50	217.—	—	—
.0850	AV 85	85	81,5	3,15	492.60	410.40	342.10	—	—

Materiale:

- acciaio per molle
- Ck 75 o C 75

Mat. n.: 1.1248 o 1.0605

Tolleranza: secondo DIN 471

Protezione superficiale: fosfatati e oliati o bruniti e oliati

Descrizione del prodotto:

- gli anelli esterni SEEGER® tipo V hanno un'altezza radiale di montaggio inferiore a quella degli anelli SEEGER® DIN 471

- essi inoltre formano uno spallamento concentrico sull'asse dell'albero, questo riduce considerevolmente lo sbilanciamento

Esecuzione: esecuzione basta sul principio SEEGER® della flessione della trave con stabilità costante, l'incastro è situato sul fondo della cava.

Capacità di carico: gli anelli di arresto tipo V trasmettono le forze assiali mediante la guida radiale di spallamento

Campo d'applicazione:

- costruzioni a bassa altezza radiale di montaggio, montaggio di cuscinetti a rullini, giunti
- impiego come elementi estetici

Material:

- spring steel
- Ck 75 or C 75

W No.: 1.1248 or 1.0605

Tolerance: according to DIN 471

Surface protection: phosphorated and oiled, or blackened and oiled

Product description:

- the SEEGER® V-rings for shafts have a smaller radial build height than the SEEGER® rings DIN 471

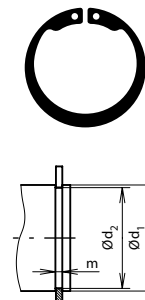
- they have a centrally limited shoulder towards the axis of the shaft and therefore a significantly lower imbalance

Execution: they are designed with the same solidity according to the SEEGER® principal of the bent bar. The required punchouts are on the side of the grooves.

Load capacity: SEEGER® V-rings simultaneously transfer axial forces and serve as radial guides.

Application:

- in constructions with low radial build heights, for the definition of needle bearings, seals
- applications also due to optical considerations.



**Anelli per alesaggi SEEGER® V
acciaio per molle**
**SEEGER® V-ring for bores
spring steel**

Codice art. Item No.	Tipo Type	d1 d1	d2 d2	m m	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR				
					≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 500	≥ 1000
12.5045.0160	JV 16	16	16,8	1,10	15.70	15.70	15.70	13.10	11.—
.0170	JV 17	17	17,8	1,10	20.70	20.70	20.70	17.30	14.40
.0180	JV 18	18	19,0	1,10	21.90	21.90	21.90	18.30	15.20
.0190	JV 19	19	20,0	1,10	23.10	23.10	23.10	19.30	16.10
.0200	JV 20	20	21,0	1,10	24.30	24.30	24.30	20.30	16.90
.0220	JV 22	22	23,0	1,10	25.60	25.60	25.60	21.30	17.70
.0240	JV 24	24	25,2	1,30	32.80	32.80	32.80	27.40	22.80
.0250	JV 25	25	26,2	1,30	52.60	52.60	43.80	36.50	30.40
.0260	JV 26	26	27,2	1,30	52.60	52.60	43.80	36.50	30.40
.0270	JV 27	27	28,4	1,30	58.40	58.40	48.60	40.50	33.80
.0280	JV 28	28	29,4	1,30	51.—	51.—	42.60	35.40	29.60
.0300	JV 30	30	31,4	1,30	51.—	51.—	42.60	35.40	29.60
.0320	JV 32	32	33,7	1,30	54.—	54.—	45.—	37.50	31.20
.0330	JV 33	33	34,7	1,30	65.70	65.70	54.70	45.60	38.—
.0350	JV 35	35	37,0	1,60	78.70	78.70	65.70	54.70	45.60
.0360	JV 36	36	38,0	1,60	94.80	94.80	79.10	65.90	54.90
.0380	JV 38	38	40,0	1,60	96.40	96.40	80.30	66.90	55.80
.0400	JV 40	40	42,5	1,85	124.30	103.60	86.30	71.90	60.—
.0420	JV 42	42	44,5	1,85	124.30	103.60	86.30	71.90	60.—
.0450	JV 45	45	47,5	1,85	128.—	106.70	88.90	74.—	61.70
.0470	JV 47	47	49,5	1,85	128.60	107.20	89.30	77.70	67.60
.0480	JV 48	48	50,5	1,85	111.90	93.30	77.70		
.0500	JV 50	50	53,0	2,15	125.30	104.50	87.—		
.0520	JV 52	52	55,0	2,15	135.—	112.60	93.70		
.0550	JV 55	55	58,0	2,15	128.80	107.40	89.50		
.0580	JV 58	58	61,0	2,15	158.10	131.80	109.80		
.0600	JV 60	60	63,0	2,15	153.30	127.70	106.40		
.0620	JV 62	62	65,0	2,15	153.30	127.70	106.40		
.0650	JV 65	65	68,0	2,65	272.50	227.—	189.20		
.0680	JV 68	68	71,0	2,65	233.40	194.60	162.20		
.0720	JV 72	72	75,0	2,65	235.90	196.60	163.80		
.0800	JV 80	80	83,5	2,65	250.40	208.70	173.90		
.0850	JV 85	85	88,5	3,15	319.90	266.50	222.20		
.0900	JV 90	90	93,5	3,15	334.50	278.80	232.30		
.0950	JV 95	95	98,5	3,15	383.—	319.20	266.10		
.1000	JV 100	100	103,5	3,15	399.—	332.40	277.10		

Materiale:

-acciaio per molle
- Ck 75 o C 75

Mat. n.: 1.1248 o 1.0605

Tolleranza: secondo DIN 472

Protezione superficiale: fosfatati e oliati o bruniti e oliati

Descrizione del prodotto:

- gli anelli interni SEEGER® tipo V presentano un'altezza radiale di montaggio inferiore a quella degli anelli SEEGER® DIN 472

- essi inoltre formano uno spallamento concentrico sull'asse dell'albero, questo riduce considerevolmente lo sbilanciamento

Esecuzione: esecuzione basta sul principio SEEGER® della flessione della trave con stabilità costante, l'incastro è situato sul fondo della cava.

Capacità di carico: gli anelli di arresto tipo V trasmettono le forze assiali mediante la guida radiale di spallamento

Campo d'applicazione:

- costruzioni a bassa altezza radiale di montaggio, montaggio di cuscinetti a rullini, giunti
- impiego come elementi estetici

Material:

- spring steel
- Ck 75 or C 75

W No.: 1.1248 or 1.0605

Tolerance: according to DIN 472

Surface protection: phosphorated and oiled, or blackened and oiled

Product description:

- these SEEGER® V-rings have a smaller radial build height than the SEEGER® rings DIN 472

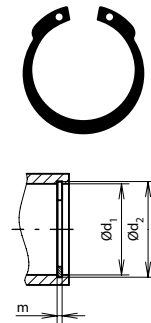
- they have a centrally limited shoulder towards the axis of the shaft and therefore a significantly lower imbalance.

Execution: they are designed with the same solidity according to the SEEGER® principal of the bent bar. The required punchouts are on the side of the grooves.

Load capacity: SEEGER® V-rings simultaneously transfer axial forces and serve as radial guides.

Application:

- in constructions with low radial build heights, for the definition of needle bearings, seals
- applications also due to optical considerations.



Anelli K

K-ring

Anelli SEEGER® K DIN 983
acciaio per molleSEEGER® K-ring DIN 983
spring steel

Codice art. Item No.	Tipo Type	d1	d2	m	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR				
		d1	d2		mm	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 500
12.5060.0160	AK 16	16	15,2	1,10			12.80	11.—	9.60
.0170	AK 17	17	16,2	1,10			12.50	10.90	9.50
.0180	AK 18	18	17,0	1,30			16.60	14.40	12.50
.0200	AK 20	20	19,0	1,30			14.60	12.80	11.—
.0220	AK 22	22	21,0	1,30			16.80	14.60	12.80
.0250	AK 25	25	23,9	1,30		25.60	20.50	17.80	15.50
.0260	AK 26	26	24,9	1,30		28.—	22.40	19.50	17.—
.0300	AK 30	30	28,6	1,60		39.20	31.40	27.30	23.70
.0350	AK 35	35	33,0	1,60		49.40	39.50	34.30	29.90
.0380	AK 38	38	36,0	1,85	105.—	80.70	64.60	56.20	48.80
.0400	AK 40	40	37,5	1,85	100.50	77.30	61.80	53.80	46.80
.0450	AK 45	45	42,5	1,85	109.40	84.10	67.30	58.50	
.0500	AK 50	50	47,0	2,15	132.80	102.20	81.70	71.10	
.0550	AK 55	55	52,0	2,15	147.20	113.20	90.60	78.70	
.0600	AK 60	60	57,0	2,15	223.20	171.70	137.30		
.0650	AK 65	65	62,0	2,65	324.50	249.60	199.70		
.0680	AK 68	68	65,0	2,65	272.40	209.50	167.50		
.0700	AK 70	70	67,0	2,65	339.—	260.80	208.60		
.0750	AK 75	75	72,0	2,65	360.30	277.10	221.70		
.0800	AK 80	80	76,5	2,65	384.80	296.—	236.80		
.0850	AK 85	85	81,5	3,15	420.20	323.30	258.50		

Materiale:

- acciaio per molle
- Ck 75 o C 75

Mat. n.: 1.1248 o 1.0605

Tolleranza: secondo DIN 983

Protezione superficiale: fosfatati e oliati o bruniti e oliati

Descrizione del prodotto:

- gli anelli SEEGER® tipo K DIN 983 per alberi possiedono una maggiore espansione uniformemente ripartita sull'area periferica
- la forma è quella dell'anello SEEGER® DIN 471
- l'altezza di espansione è limitata concentricamente all'asse dell'albero

Campo d'applicazione:

- montaggio incassato, fissaggio di elementi di macchina con distanza rilevante tra i bordi, cianfrinature o arrotondamenti, per esempio cuscinetti a rotolamento

Material:

- spring steel
- Ck 75 or C 75

W No.: 1.1248 or 1.0605

Tolerance: according to DIN 983

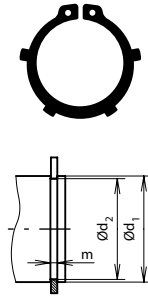
Surface protection: phosphorated and oiled, or blackened and oiled

Product description:

- the SEEGER® K-rings DIN 983 for shafts have several lobes evenly distributed around the circumference
- the contour of the actual ring corresponds to the SEEGER® ring DIN 471
- the height of the lobes is centrically limited towards the axis of the shaft

Application:

- they are well suited for a covered installation, to fix machine components with large edge distances, chamfering or roundings, e.g. roll bearings.



Anelli SEEGER® K DIN 984
acciaio per molle
SEEGER® K-ring DIN 984
spring steel

Codice art. Item No.	Tipo Type	d1 d1	d2 d2	m m	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR				
					≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 500	≥ 1000
		mm	mm	mm					
12.5065.0160	JK 16	16	16,8	1,10			8.70	7.50	6.60
.0180	JK 18	18	19,0	1,10			10.20	8.90	7.70
.0190	JK 19	19	20,0	1,10			9.10	8.—	6.90
.0200	JK 20	20	21,0	1,10			11.60	10.—	8.70
.0220	JK 22	22	23,0	1,10			12.30	10.80	9.30
.0240	JK 24	24	25,2	1,30			12.50	10.90	9.50
.0250	JK 25	25	26,2	1,30			14.90	13.—	11.30
.0260	JK 26	26	27,2	1,30			15.20	13.20	11.40
.0280	JK 28	28	29,4	1,30		23.90	19.10	16.60	14.40
.0300	JK 30	30	31,4	1,30		24.20	19.40	16.80	14.60
.0320	JK 32	32	33,7	1,30		31.60	25.30	22.—	19.10
.0340	JK 34	34	35,7	1,60		39.10	31.30	27.20	23.60
.0350	JK 35	35	37,0	1,60		35.80	28.60	24.90	21.60
.0360	JK 36	36	38,0	1,60		47.60	38.10	33.10	28.80
.0380	JK 38	38	40,0	1,60		46.—	36.80	32.—	27.80
.0400	JK 40	40	42,5	1,85	90.30	69.40	55.50	48.30	41.90
.0420	JK 42	42	44,5	1,85	94.—	72.30	57.90	50.30	43.70
.0440	JK 44	44	46,5	1,85	97.30	74.90	59.80	52.10	45.20
.0450	JK 45	45	47,5	1,85	114.—	87.70	70.10	60.90	53.—
.0470	JK 47	47	49,5	1,85	101.20	77.80	62.20	54.10	47.10
.0520	JK 52	52	55,0	2,15	121.20	93.30	74.70	64.90	
.0580	JK 58	58	61,0	2,15	273.60	210.40	168.30	146.40	
.0600	JK 60	60	63,0	2,15	177.20	136.30	109.—	94.80	
.0620	JK 62	62	65,0	2,15	137.60	105.70	84.60	73.60	
.0650	JK 65	65	68,0	2,65	238.80	183.60	147.—		
.0680	JK 68	68	71,0	2,65	230.60	177.30	141.90		
.0720	JK 72	72	75,0	2,65	235.10	180.80	144.70		
.0800	JK 80	80	83,5	2,65	256.40	197.20	157.80		
.0850	JK 85	85	88,5	3,15	359.30	276.50	221.10		
.0900	JK 90	90	93,5	3,15	385.—	296.10	236.90		
.1000	JK 100	100	103,5	3,15	433.10	333.30	266.60		
.1100	JK 110	110	114,0	4,15	781.70	601.30	481.10		

Materiale:

- acciaio per molle
 - Ck 75 o C 75

Mat. n.: 1.1248 o 1.0605

Tolleranza: secondo DIN 984

Protezione superficiale: fosfatati e oliati o bruniti e oliati

Descrizione del prodotto:

- gli anelli SEEGER® tipo K DIN 984 per alesaggi possiedono una maggiore espansione uniformemente ripartita sull'area periferica

- la forma è quella dell'anello SEEGER® DIN 472

- l'altezza di espansione è limitata concentricamente all'asse dell'alesaggio

Campo d'applicazione:

- montaggio incassato, fissaggio di elementi di macchina con distanza rilevante tra i bordi, cianfrinature o arrotondamenti, per esempio cuscinetti a rotolamento

Material:

- spring steel
 - Ck 75 or C 75

W No.: 1.1248 or 1.0605

Tolerance: according to DIN 984

Surface protection: phosphorated and oiled, or blackened and oiled

Product description:

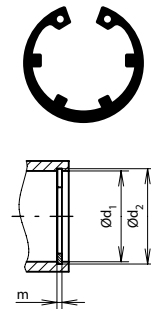
- the SEEGER® K-rings DIN for bores have several lobes evenly distributed around the circumference

- the contour of the actual ring corresponds to that of the SEEGER® ring DIN 472

- the height of the lobes is central limited towards the axis of the bores

Application:

- they are well suited for a covered installation, to fix machine components with large edge distances, chamfering or roundings, e.g. roll bearings.



Anello prensile

Grip ring

Anelli di bloccaggio SEEGER®
acciaio per molleSEEGER® grip ring
spring steel

Codice art. Item No.	Tipo Type	d1 d1	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR					
			mm	< 50	≥ 50	≥ 100	≥ 500	≥ 1000
12.5080.0015	G 1,5	1,5		2.10		2.10	1.70	1.40
.0020	G 2	2		1.80		1.80	1.40	1.30
.0025	G 2,5	2,5		2.—		2.—	1.50	1.30
.0030	G 3	3		2.10		2.10	1.70	1.40
.0040	G 4	4		3.10		3.—	2.50	2.20
.0050	G 5	5		4.80	4.70	3.60	2.90	2.50
.0055	G 5,5	5,5		5.90	5.90	4.50	3.60	3.20
.0060	G 6	6		5.50	5.50	4.30	3.40	2.90
.0080	G 8	8		6.90	6.90	5.40	4.30	3.70
.0090	G 9	9		10.20	10.20	7.80	6.30	5.50
.0100	G 10	10		10.90	10.90	8.30	6.70	5.80
.0120	G 12	12		13.80	13.80	10.60	8.50	7.40
.0140	G 14	14		21.50	21.50	16.50	13.20	11.40
.0150	G 15	15		25.30	25.30	19.50	15.50	13.50
.0160	G 16	16		29.40	29.30	22.60	18.10	15.70
.0170	G 17	17		35.50	35.50	27.40	21.90	19.—
.0180	G 18	18		40.40	40.40	31.10	24.80	21.60
.0200	G 20	20		43.20	43.20	33.20	26.60	23.20
.0250	G 25	25		56.90	56.90	43.70	35.—	30.40
.0300	G 30	30		94.50	94.50	72.70	58.10	50.50

Materiale:

- acciaio per molle
- Ck 75 o C 75

Mat. n.: 1.1248 o 1.0605

Protezione superficiale: fosfatati e oliati o bruniti e oliati

Descrizione del prodotto:

- gli anelli di bloccaggio SEEGER® sono impiegati su alberi senza cava, in rapporto alla loro più ampia larghezza radiale e spessore, la forza di bloccaggio è così elevata che sono in grado di trasmettere elevate forze assiali

Montaggio:

- gli elementi da fissare possono essere incassati senza alcun gioco e riaggiustati spostando gli anelli di bloccaggio, questi sono i soli anelli d'arresto SEEGER® autobloccanti che si smontano facilmente

Campo d'applicazione:

- alberi senza alloggiamento
- bloccaggio di leverismi
- fissaggio di assi
- registrazione automatica del gioco dei freni per strisciamento

Material:

- spring steel
- Ck 75 or C 75

W No.: 1.1248 or 1.0605

Surface protection: phosphorated and oiled, or blackened and oiled

Product description:

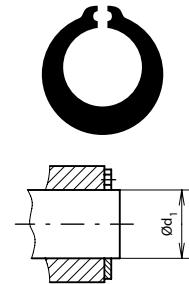
- SEEGER® grip rings are for assembly on shafts without groove. Due to the radial width and thickness, the high tension force is suitable for the high axial force

Assembly:

- the parts to be affixed can be installed backlash-free and readjusted of shifting the SEEGER® grip rings. They are the only self locking SEEGER® rings that are also easy to remove.

Application:

- for shafts without grooves
- bearing of levers
- fixation of bolts
- for automatic brake adjustment as "sliding rings".



Rosetta di bloccaggio

Reinforced circular self locking washer

Anelli dentellati rinforzati SEEGER®
acciaio per molleSEEGER® reinforced circular self locking
ring, spring steel

Codice art. Item No.	Tipo Type	d1 d1	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR				
			< 50	≥ 50	≥ 100	≥ 500	≥ 1000
12.5100.0020	KS 2	2	5.70	5.70	4.30	3.60	3.20
.0025	KS 2,5	2,5	4.90	4.90	3.80	3.20	2.80
.0030	KS 3	3	5.50	5.50	4.30	3.60	3.—
.0040	KS 4	4	7.20	7.20	5.50	4.50	4.—
.0050	KS 5	5	8.70	8.70	6.60	5.50	4.80
.0060	KS 6	6	9.60	9.60	7.50	6.20	5.40
.0070	KS 7	7	14.10	14.10	10.80	9.—	7.80
.0080	KS 8	8	13.40	13.40	10.30	8.70	7.50
.0100	KS 10	10	17.90	17.90	13.80	11.40	10.—

Materiale:

- acciaio per molle
- Ck 75 o C 75

Mat. n.: 1.1248 o 1.0605

Protezione superficiale: fosfatati e oliati o bruniti e oliati

Descrizione del prodotto:

- gli anelli dentellati SEEGER® per alberi sono la versione rinforzata degli anelli dentellati interni o esterni, e possono trasmettere forze assiali relativamente elevate, le variazioni ammissibili del diametro dell'albero sono meno importanti che per gli a

Campo d'applicazione:

- fissaggio di interruttori e di pannelli di controllo, macchine per ufficio, elettrodomestici, industria ottica ed elettrica

Material:

- spring steel
- Ck 75 or C 75

W No.: 1.1248 or 1.0605

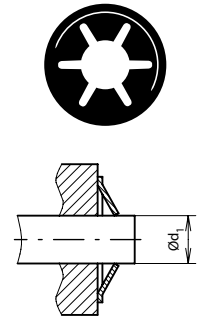
Surface protection: phosphorated and oiled, or blackened and oiled

Product description:

- The SEEGER® washer discs for shafts are a reinforced version of the SEEGER® tooth rings and can transfer relatively high axial forces. The approved deviation of the shaft \varnothing are smaller than those of the tooth rings.

Application:

- Localization of switches, control lamps, office machines, household devices, optical and electronic industry.



Anello dentato

Tooth ring

Anelli dentellati SEEGER® per alberi acciaio per molle

SEEGER® tooth ring for shafts spring steel

Codice art. Item No.	Tipo Type	d1 d1	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR				
			mm	≥ 50	≥ 100	≥ 500	≥ 1000
12.5140.0015	ZA 1,5	1,5		2.80	2.40	2.—	1.80
.0020	ZA 2	2		2.80	2.40	2.—	1.80
.0030	ZA 3	3		2.50	2.10	1.70	1.50
.0040	ZA 4	4		2.70	2.30	1.80	1.70
.0050	ZA 5	5		2.90	2.50	2.10	1.90
.0060	ZA 6	6		3.40	2.80	2.30	2.10
.0070	ZA 7	7		3.60	3.—	2.50	2.30
.0080	ZA 8	8		3.60	3.—	2.50	2.30
.0100	ZA 10	10		6.10	5.10	4.20	3.80
.0120	ZA 12	12		8.—	6.60	5.50	5.10
.0140	ZA 14	14		7.50	6.30	5.30	4.70
.0150	ZA 15	15		9.60	8.—	6.60	6.—
.0160	ZA 16	16		10.90	9.10	7.60	6.80
.0180	ZA 18	18	14.20	11.40	9.50	7.90	7.20
.0200	ZA 20	20	18.90	15.20	12.70	10.60	
.0250	ZA 25	25	23.50	18.80	15.60	13.—	
.0300	ZA 30	30	32.50	26.—	21.60	18.—	
.0350	ZA 35	35	50.90	40.70	34.—	28.20	
.0450	ZA 45	45	98.20	78.60	65.50		

Materiale:

- acciaio per molle
- Ck 75 o C 75

Mat. n.: 1.1248 o 1.0605

Protezione superficiale: fosfatati e oliati o bruniti e oliati

Descrizione del prodotto:

- gli anelli dentellati interni SEEGER® per alesaggi hanno un profilo concentrico e una bassa altezza radiale
- è indispensabile che il materiale dell'alesaggio abbia una durezza inferiore a quella dell'anello SEEGER®.

Campo d'applicazione:

- alberi senza cava di alloggiamento o con cava di bassa profondità
- fissaggio di lenti e vetri negli apparecchi ottici
- fissaggio di giunti, costruzioni a bassa altezza radiale di montaggio

Material:

- spring steel
- Ck 75 or C 75

W No.: 1.1248 or 1.0605

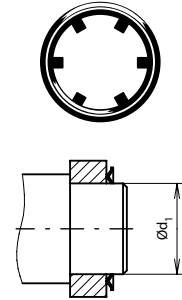
Surface protection: phosphorated and oiled, or blackened and oiled

Product description:

- SEEGER® tooth rings for shafts have a central contour and a small radial build height
- to use them, the material of the shaft must be softer than that of the SEEGER® ring.

Application:

- for shafts without grooves or groove with low depths
- localization of lenses and washers in optical devices
- localization of seals in constructions with low radial build heights.



**Anelli dentellati SEEGER® per alesaggi
acciaio per molle**
**SEEGER® tooth ring for bores
spring steel**

Codice art. Item No.	Tipo Type	d1 d1	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR				
			≥ 50	≥ 100	≥ 500	≥ 1000	≥ 5000
12.5145.0080	ZJ 8	8		3.40	2.80	2.50	2.30
.0100	ZJ 10	10		3.80	3.20	2.60	2.40
.0120	ZJ 12	12		4.40	3.70	3.—	2.80
.0140	ZJ 14	14		6.10	5.10	4.20	3.80
.0150	ZJ 15	15		5.50	4.50	3.80	3.50
.0160	ZJ 16	16		6.70	5.60	4.70	4.30
.0170	ZJ 17	17		6.90	5.70	4.80	4.30
.0180	ZJ 18	18		9.60	8.—	6.70	6.10
.0200	ZJ 20	20		11.90	10.—	8.30	7.50
.0220	ZJ 22	22		11.90	10.—	8.30	7.50
.0250	ZJ 25	25	16.80	13.—	10.80	9.—	
.0260	ZJ 26	26	19.90	15.30	12.80	10.70	
.0280	ZJ 28	28	20.90	16.10	13.40	11.20	
.0300	ZJ 30	30	27.30	20.90	17.40	14.50	
.0320	ZJ 32	32	24.90	19.10	16.—	13.30	
.0350	ZJ 35	35	26.40	20.30	16.90	14.10	
.0400	ZJ 40	40	31.40	24.—	20.10	16.70	
.0450	ZJ 45	45	45.20	34.80	29.—	24.20	
.0500	ZJ 50	50	47.30	36.40	30.30	25.30	

Materiale:

- acciaio per molle
- Ck 75 o C 75

Mat. n.: 1.1248 o 1.0605

Protezione superficiale: fosfatati e oliati o bruniti e oliati

Descrizione del prodotto:

- gli anelli dentellati interni SEEGER® per alesaggi hanno un profilo concentrico e una bassa altezza radiale
- è indispensabile che il materiale dell'alesaggio abbia una durezza inferiore a quella dell'anello SEEGER®.

Campo d'applicazione:

- alesaggi senza cava o cave con bassa profondità
- fissaggio di lenti e vetri negli apparecchi ottici, fissaggio di giunti costruzioni con bassa altezza radiale di montaggio

Material:

- spring steel
- Ck 75 or C 75

W No.: 1.1248 or 1.0605

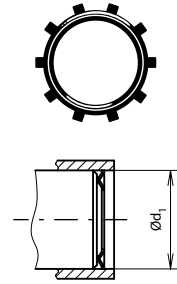
Surface protection: phosphorated and oiled, or blackened and oiled

Product description:

- SEEGER® tooth rings for shafts have a central contour and a small radial build height
- to use them, the material of the shaft must be softer than that of the SEEGER® ring

Application:

- for bores without grooves or groove with low depths
- localization of lenses and washers in optical devices
- localization of seals in constructions with low radial build heights.



Rosetta di sicurezza

Retaining washer

Anelli di spallamento SEEGER® DIN 6799
acciaio per molleSEEGER® retaining ring DIN 6799
spring steel

Codice art. Item No.	Tipo Type	d1	d2	m m	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR				
		mm	mm		< 50	≥ 50	≥ 100	≥ 500	≥ 1000
12.5160.0120	RA 1,2 ^①	1,4 - 2,0	1,2	0,34	1.70	1.70	1.30	1.10	
.0150	RA 1,5 ^①	2,0 - 2,5	1,5	0,44	1.70	1.70	1.30	1.10	
.0190	RA 1,9 ^①	2,5 - 3,0	1,9	0,54	1.70	1.70	1.30	1.10	
.0230	RA 2,3 ^①	3,0 - 4,0	2,3	0,64	1.70	1.70	1.30	1.10	
.0320	RA 3,2 ^①	4,0 - 5,0	3,2	0,64	1.70	1.70	1.30	1.10	
.0400	RA 4 ^①	5,0 - 7,0	4,0	0,74	1.70	1.70	1.30	1.10	
.0500	RA 5 ^①	6,0 - 8,0	5,0	0,74	1.90	1.90	1.50	1.30	
.0600	RA 6 ^①	7,0 - 9,0	6,0	0,74	2.30	2.30	1.70	1.40	
.0700	RA 7 ^①	8,0 - 11,0	7,0	0,94	3.10	3.10	2.50	2.10	
.0800	RA 8 ^①	9,0 - 12,0	8,0	1,05	3.60	3.60	3.20	2.80	
.0900	RA 9 ^①	10,0 - 14,0	9,0	1,15	5.70	5.70	5. —	4.30	
.1000	RA 10 ^①	11,0 - 15,0	10,0	1,25	5.70	5.70	5. —	4.30	
.1200	RA 12	13,0 - 18,0	12,0	1,35	7.40	7.40	6.40	5.50	
.1500	RA 15	16,0 - 24,0	15,0	1,55	15.20	15.20	12.70	11. —	9.60
.1900	RA 19	20,0 - 31,0	19,0	1,80	38.40	38.40	32. —	27.80	24.20
.2400	RA 24	25,0 - 38,0	24,0	2,05	51.70	51.60	43.10	37.40	32.60

① fornibili anche preconfezionati

① standard also available in store

Materiale:

- acciaio per molle
- Ck 75 o C 75

Mat. n.: 1.1248 o 1.0605**Tolleranza:** secondo DIN 6799**Protezione superficiale:** fosfatati e oliati o bruniti e oliati**Descrizione del prodotto:**

- gli anelli di sicurezza SEEGER® DIN 6799 per alberi sono i più diffusi elementi a montaggio radiale, essi vengono alloggiati nella cava mediante un'espressione volumetrica

Montaggio:

- montaggio facilitato grazie al distributore e alla pinza di posa SEEGER®

Materiale:

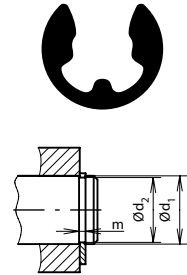
- spring steel
- Ck 75 or C 75

W No.: 1.1248 or 1.0605**Tolerance:** according to DIN 6799**Surface protection:** phosphorated and oiled, or blackened and oiled**Product description:**

- SEEGER® retaining rings DIN 6799 are the most used radial mounted SEEGER® rings for shafts. These retaining rings enclose the groove with three lobes.

Assembly:

- Rational mounting options in connection with the SEEGER® ring dispenser and gripper.



**Anelli di spallamento SEEGER® DIN 6799
acciaio inossidabile**
**SEEGER® retaining ring DIN 6799
stainless steel**

Codice art. Item No.	Tipo Type	d1 d1	d2 d2	m m	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR				
					< 50	≥ 50	≥ 100	≥ 500	≥ 1000
12.5161.0150	RA 1,5 - 411 [Ⓢ]	2,0 - 2,5	1,5	0,44	14.60		14.60	12.10	10.10
.0190	RA 1,9 - 411 [Ⓢ]	2,5 - 3,0	1,9	0,54	5.50		5.50	4.50	3.80
.0230	RA 2,3 - 411 [Ⓢ]	3,0 - 4,0	2,3	0,64	4.10		4.10	3.40	2.80
.0320	RA 3,2 - 411 [Ⓢ]	4,0 - 5,0	3,2	0,64	5.10		5.10	4.30	3.60
.0400	RA 4 - 411 [Ⓢ]	5,0 - 7,0	4,0	0,74	7.50		7.50	6.20	5.10
.0500	RA 5 - 411 [Ⓢ]	6,0 - 8,0	5,0	0,74	8.90		8.90	7.50	6.20
.0600	RA 6 - 411 [Ⓢ]	7,0 - 9,0	6,0	0,74	10.80		10.80	8.90	7.50
.0700	RA 7 - 411 [Ⓢ]	8,0 - 11,0	7,0	0,94	15.20		15.20	12.70	10.60
.0800	RA 8 - 411 [Ⓢ]	9,0 - 12,0	8,0	1,05	27.50	27.50	21.20	17.60	14.60
.0900	RA 9 - 411 [Ⓢ]	10,0 - 14,0	9,0	1,15	39.90	39.90	30.70	25.60	21.30
.1000	RA 10 - 411 [Ⓢ]	11,0 - 15,0	10,0	1,25	51.60	51.60	39.60	33.—	27.50
.1200	RA 12 - 411	13,0 - 18,0	12,0	1,35	74.10	74.10	57.—	47.50	39.60
.1500	RA 15 - 411	16,0 - 24,0	15,0	1,55	174.70	174.70	134.40	111.90	93.30

[Ⓢ] fornibili anche preconfezionati

[Ⓢ] standard also available in store
Materiale:

- acciaio inossidabile
- X 35 Cr Mo 17

Mat. n.: 1.4122

Tolleranza: secondo DIN 6799
Descrizione del prodotto:

- gli anelli di sicurezza SEEGER® DIN 6799 per alberi sono i più diffusi elementi a montaggio radiale, essi vengono alloggiati nella cava mediante un'espressione volumetrica

Montaggio:

- montaggio facilitato grazie al distributore e alla pinza di posa SEEGER®

Material:

- stainless steel
- X 35 Cr Mo 17

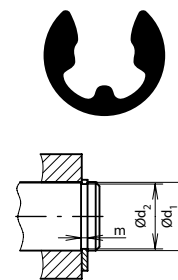
W No.: 1.4122

Tolerance: according to DIN 6799
Product description:

- SEEGER® retaining rings DIN 6799 are the most used radial mounted SEEGER® rings for shafts. These retaining rings enclose the groove with three lobes.

Assembly:

- Rational mounting options in connection with the SEEGER® ring dispenser and gripper.


**Anelli di spallamento SEEGER® DIN 6799
bronzo**
**SEEGER® retaining ring DIN 6799
Bronze**

Codice art. Item No.	Tipo Type	d1 d1	d2 d2	m m	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR			
					< 100	≥ 100	≥ 500	≥ 1000
12.5162.0150	RA 1,5 - 311 [Ⓢ]	2,0 - 2,5	1,5	0,44	3.20	3.20	2.60	2.30
.0190	RA 1,9 - 311 [Ⓢ]	2,5 - 3,0	1,9	0,54	2.10	2.10	1.70	1.50
.0230	RA 2,3 - 311 [Ⓢ]	3,0 - 4,0	2,3	0,64	2.70	2.70	2.30	1.90
.0320	RA 3,2 - 311 [Ⓢ]	4,0 - 5,0	3,2	0,64	2.50	2.50	2.10	1.80
.0400	RA 4 - 311 [Ⓢ]	5,0 - 7,0	4,0	0,74	3.80	3.80	3.20	2.80
.0500	RA 5 - 311 [Ⓢ]	6,0 - 8,0	5,0	0,74	4.40	4.40	3.70	3.20
.0600	RA 6 - 311 [Ⓢ]	7,0 - 9,0	6,0	0,74	5.80	5.80	4.90	4.30
.0700	RA 7 - 311 [Ⓢ]	8,0 - 11,0	7,0	0,94	10.30	10.20	8.50	7.50
.0800	RA 8 - 311 [Ⓢ]	9,0 - 12,0	8,0	1,05	12.90	12.80	10.70	9.20
.0900	RA 9 - 311 [Ⓢ]	10,0 - 14,0	9,0	1,15	20.50	20.50	17.10	14.90
.1000	RA 10 - 311 [Ⓢ]	11,0 - 15,0	10,0	1,25	30.70	30.70	25.60	22.30
.1200	RA 12 - 311	13,0 - 18,0	12,0	1,35	28.60	28.60	23.80	20.80

[Ⓢ] fornibili anche preconfezionati

[Ⓢ] standard also available in store
Materiale:

- bronzo stagnoso
- Cu Sn 8

Mat. n.: 2.1030.34

Tolleranza: secondo DIN 6799
Descrizione del prodotto:

- gli anelli di sicurezza SEEGER® DIN 6799 per alberi sono i più diffusi elementi a montaggio radiale, essi vengono alloggiati nella cava mediante un'espressione volumetrica

Montaggio:

- montaggio facilitato grazie al distributore e alla pinza di posa SEEGER®

Material:

- Tin-bronze
- Cu Sn 8

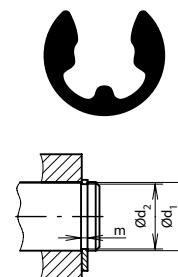
W No.: 2.1030.34

Tolerance: according to DIN 6799
Product description:

- SEEGER® retaining rings DIN 6799 are the most used radial mounted SEEGER® rings for shafts. These retaining rings enclose the groove with three lobes.

Assembly:

- Rational mounting options in connection with the SEEGER® ring dispenser and gripper.



Anello falcato

Crescent ring

SEEGER® tipo mezzaluna
acciaio per molleSEEGER® crescent ring
spring steel

Codice art. Item No.	Tipo Type	d1	d2	m	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR			
		mm	mm	mm	≥ 50	≥ 100	≥ 500	≥ 1000
12.5180.0030	H 3 ^①	3	2,3	0,44		2.30	1.80	1.50
.0050	H 5 ^①	5	4,0	0,64		2.30	1.90	1.70
.0060	H 6 ^①	6	5,0	0,74		2.50	2.10	1.80
.0070	H 7 ^①	7	6,0	0,85		2.80	2.40	2.10
.0080	H 8 ^①	8	7,0	0,85		2.40	2.—	1.70
.0090	H 9 ^①	9	8,0	1,10		2.80	2.30	2.—
.0100	H 10 ^①	10	9,0	1,10		3.—	2.50	2.30
.0110	H 11 ^①	11	10,	1,10		4.90	4.10	3.60
.0120	H 12 ^①	12	10,9	1,10		3.80	3.20	2.80
.0130	H 13 ^①	13	11,8	1,10		3.90	3.20	2.80
.0140	H 14 ^①	14	12,7	1,10		4.20	3.50	3.—
.0150	H 15 ^①	15	13,6	1,10	6.40	5.10	4.30	3.70
.0170	H 17	17	15,4	1,10	7.50	6.—	5.—	4.30
.0180	H 18 ^①	18	16,3	1,30	7.60	6.10	5.10	4.40
.0200	H 20 ^①	20	18,1	1,30	9.90	7.90	6.60	5.70
.0400	H 40	40	36,0	1,85	48.20	38.50	32.10	27.90
.0480	H 48	48	43,2	1,85	86.50	69.20	57.60	50.10

① fornibili anche preconfezionati

① standard also available in store

Materiale:

- acciaio per molle
- Ck 75 o C 75

Mat. n.: 1.1248 o 1.0605**Protezione superficiale:** fosfatati e oliati o bruniti e oliati**Descrizione del prodotto:**

- angolo di serraggio relativamente grande in ragione dell'elasticità elevata, altezza di spallamento inferiore a quella dei tipi DIN 6799

Esecuzione: le mezzaluna SEEGER® per alberi sono i soli anelli d'arresto a montaggio radiale basati sul principio SEEGER®: flessione della trave di costante stabilità

Campo d'applicazione:

- costruzione di alberi cardanici, fissaggio interno di cuscinetti a rullini, assi di catene a maglie

Material:

- spring steel
- Ck 75 or C 75

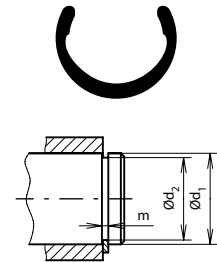
W No.: 1.1248 or 1.0605**Surface protection:** phosphorated and oiled, or blackened and oiled**Product description:**

- Due to the high elasticity the angle of warp is relatively large. The shoulder height is less than that of the versions according to DIN 6799.

Execution: SEEGER® crescent rings for shafts are the only radial mounted retaining rings, that are designed for equal stiffness according to the SEEGER® principal of the bent bar.

Application:

- In the construction of cardan shafts for the inner fixation of the hub bushes, in plate link chains



Anelli L

L-ring

Anelli di arresto esterni SEEGER® L
acciaio per molleSEEGER® L-ring for shafts
spring steel

Codice art. Item No.	Tipo Type	d1 d1	d2 d2	m m	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR				
					≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 500	≥ 1000
12.5220.0200	AL 20	20	19,0	1,30	55.—	55.—	45.80	39.80	34.60
.0230	AL 23	23	22,0	1,30	111.20	111.20	92.70	80.60	70.10
.0250	AL 25	25	23,9	1,30	72.50	72.50	60.40	52.40	45.60
.0280	AL 28	28	26,6	1,60	172.80	172.80	144.—	125.30	108.90
.0300	AL 30	30	28,6	1,60	107.20	107.20	89.30	77.70	67.60
.0320	AL 32	32	30,3	1,60	146.10	146.10	121.70	105.80	92.10
.0350	AL 35	35	33,0	1,60	139.30	139.30	116.10	101.—	87.80
.0400	AL 40	40	37,5	1,85	249.20	199.30	166.10	144.50	
.0450	AL 45	45	42,5	1,85	273.80	219.—	182.60	158.80	
.0480	AL 48	48	45,5	1,85	374.40	299.60	249.60	217.—	
.0500	AL 50	50	47,0	2,15	336.50	269.20	224.40	195.10	
.0550	AL 55	55	52,0	2,15	372.90	298.30	248.50	216.20	
.0600	AL 60	60	57,0	2,15	366.10	292.80	244.—		
.0620	AL 62	62	59,0	2,15	392.80	314.30	261.90		
.0650	AL 65	65	62,0	2,65	553.60	442.90	369.10		
.0700	AL 70	70	67,0	2,65	630.90	504.60	420.60		
.0750	AL 75	75	72,0	2,65	699.30	559.40	466.20		
.0800	AL 80	80	76,5	2,65	728.50	582.80	485.60		

Materiale:

- acciaio per molle
- Ck 75 o C 75

Mat. n.: 1.1248 o 1.0605**Tolleranza:** secondo DIN 983**Protezione superficiale:** fosfatati e oliati o bruniti e oliati**Descrizione del prodotto:**

- la forma degli anelli di arresto SEEGER® L corrisponde a quella del tipo K
- l'espansione del tipo di rondelle Belleville permettono tuttavia di compensare elasticamente un gioco assiale ridotto

Campo d'applicazione:

- compensazione di gioco assiale d'albero
- bloccaggio di anelli Nilos contro cuscinetti a rotolamento
- fissaggio dei dischi esterni di frizione a dischi

Material:

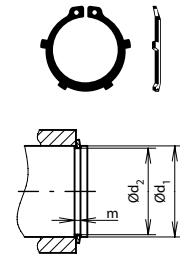
- spring steel
- Ck 75 or C 75

W No.: 1.1248 or 1.0605**Tolerance:** according to DIN 983**Surface protection:** phosphorated and oiled, or blackened and oiled**Product description:**

- SEEGER® L-rings for shafts correspond on shape to the SEEGER® K-rings
- they are however plate spring like printed and thus in the position to compensate small amounts of axial play

Application:

- Compensation of axial play on shafts
- press on Nilos-rings on the roller bearing
- localization of the end washers of lammels couplings.



**Anelli di arresto interni SEEGER® L
acciaio per molle**
**SEEGER® L-ring for bores
spring steel**

Codice art. Item No.	Tipo Type	d1 d1	d2 d2	m m	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR				
					≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 500	≥ 1000
12.5225.0170	JL 17	17	17,8	0,70	32.20	32.20	26.80	23.30	20.30
.0270	JL 27	27	28,4	1,30	79.10	79.10	65.90	57.30	49.80
.0300	JL 30	30	31,4	1,30	92.50	92.50	77.—	67.—	58.30
.0320	JL 32	32	33,7	1,30	102.—	102.—	84.90	73.80	64.20
.0360	JL 36	36	38,0	1,60	204.40	163.50	136.30	118.40	103.10
.0400	JL 40	40	42,5	1,85	247.60	198.—	165.10	143.50	
.0420	JL 42	42	44,5	1,85	262.20	209.90	174.80	152.—	
.0470	JL 47	47	49,5	1,85	288.50	230.80	192.40	167.30	
.0520	JL 52	52	55,0	2,15	339.50	271.60	226.30	196.80	
.0550	JL 55	55	58,0	2,15	354.10	283.20	236.—	205.30	
.0620	JL 62	62	65,0	2,15	344.60	275.70	229.70		
.0720	JL 72	72	75,0	2,65	581.50	465.20	387.70		
.0800	JL 80	80	83,5	2,65	551.—	440.80	367.40		
.0900	JL 90	90	93,5	3,15	882.90	706.30	588.60		

Materiale:

- acciaio per molle
- Ck 75 o C 75

Mat. n.: 1.1248 o 1.0605

Tolleranza: secondo DIN 984

Protezione superficiale: fosfatati e oliati o bruniti e oliati

Descrizione del prodotto:

- la forma degli anelli d'arresto SEEGER® L corrisponde a quella del tipo K
- l'espansione del tipo di rondelle Belleville permettono tuttavia di compensare elasticamente un gioco assiale ridotto

Campo d'applicazione:

- compensazione di giochi assiali per alesaggi
- bloccaggio di anelli Nilos contro cuscinetti a rotolamento
- fissaggio dei dischi esterni di frizione a dischi

Material:

- spring steel
- Ck 75 or C 75

W No.: 1.1248 or 1.0605

Tolerance: according to DIN 984

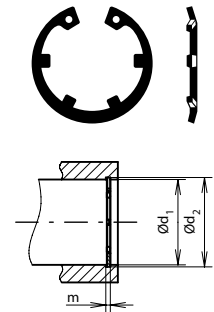
Surface protection: phosphorated and oiled, or blackened and oiled

Product description:

- SEEGER® L-rings for bores correspond on shape to the SEEGER® K-rings
- they are however plate spring like printed and thus in the position to compensate small amounts of axial play.

Application:

- Compensation bore of axial play on
- press on Nilos-rings on the roller bearing
- localization of the end washers of lammels couplings.



Anello di sicurezza

Circlip

Anelli di espansione SEEGER® DIN 5417
acciaio per molleSEEGER® circlip DIN 5417
spring steel

Codice art. Item No.	Tipo Type	D D	d2 d2	m m	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR				
					≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 500	≥ 1000
12.5280.0300	SP 30	30	28,17	1,35	19.70	16.40	13.60	11.90	
.0320	SP 32	32	30,15	1,35	18.10	15.10	12.50	10.90	
.0350	SP 35	35	33,17	1,35	18.—	15.—	12.40	10.80	
.0370	SP 37	37	34,77	1,35	19.30	16.10	13.30	11.70	
.0400	SP 40	40	38,10	1,35	20.—	16.70	14.—	12.10	
.0420	SP 42	42	39,75	1,35	20.90	17.40	14.50	12.70	
.0440	SP 44	44	41,75	1,35	22.70	18.80	15.70	13.60	
.0470	SP 47	47	44,60	1,35	25.40	21.20	17.60	15.30	
.0500	SP 50	50	47,60	1,35	27.20	22.70	18.80	16.40	
.0520	SP 52	52	49,73	1,35	27.60	23.10	19.30	16.70	
.0620	SP 62	62	59,61	1,90	43.70	36.50	30.40	26.50	
.0650	SP 65	65	62,60	1,90	61.—	50.90	42.40	36.90	
.0720	SP 72	72	68,81	1,90	61.30	51.—	42.50	37.—	
.0750	SP 75	75	71,83	1,90	79.40	66.20	55.10	46.—	39.90
.0800	SP 80	80	76,81	1,90	81.90	68.30	56.90	47.50	41.30
.0850	SP 85	85	81,81	1,90	93.50	77.90	64.90	54.10	47.10
.0900	SP 90	90	86,79	2,70	115.80	96.50	80.40	67.—	
.0950	SP 95	95	91,82	2,70	161.—	134.20	111.80	93.20	
.1000	SP 100	100	96,80	2,70	136.50	113.80	94.80	79.10	
.1100	SP 110	110	106,81	2,70	145.10	121.—	100.90	84.—	
.1200	SP 120	120	115,21	3,10	287.70	239.70	199.80		
.1300	SP 130	130	125,22	3,10	341.80	284.80	237.30		
.1400	SP 140	140	135,23	3,10	365.30	304.30	253.70		
.1500	SP 150	150	145,24	3,10	394.40	328.70	273.80		
.1600	SP 160	160	155,22	3,10	409.20	340.90	284.10		
.1700	SP 170	170	163,65	3,50	1'032.70	860.60			

Materiale:

- acciaio per molle
- Mk 58

Mat. n.: 1.1212

Tolleranza: secondo DIN 5417

Protezione superficiale: fosfatizzazione e oliato, anneriti e oliato e lucidato e oliato

Campo d'applicazione:

- gli anelli a espansione SEEGER® DIN 5417 per alberi servono per il fissaggio dei cuscinetti a rotolamento secondo DIN 616 con una cava inserita nell'anello esterno

Nota: la sede per i cuscinetti a rotolamento di lunghezza ridotta può essere alesato liscio

Material:

- spring steel
- Mk 58

W No.: 1.1212

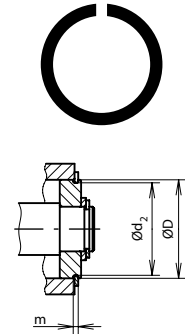
Tolerance: according to DIN 5417

Surface protection: phosphorated and oiled, blackened and oiled or blank and oiled

Application:

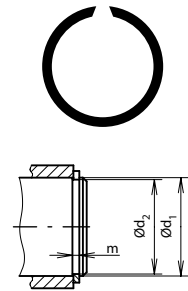
- SEEGER® circlips DIN 5417 for shafts serve to localize roller bearings according to DIN 616, in whose outer ring a groove was punched in.

Note: The casing for the roller bearing with short axial overall length can be drilled through.



**Anelli di espansione SEEGER®
acciaio per molle**
**SEEGER® circlip for shafts
spring steel**

Codice art. Item No.	Tipo Type	d1 d1	d2 d2	m m	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR				
					≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 500	≥ 1000
12.5281.0040	SW 4	4	3,8	0,6			4.50	3.50	2.90
.0050	SW 5	5	4,8	0,6			4.90	3.80	3.20
.0060	SW 6	6	5,7	0,8			4.40	3.40	2.80
.0070	SW 7	7	6,7	0,8			5.10	3.90	3.20
.0080	SW 8	8	7,6	1,1			4.80	3.70	3.—
.0090	SW 9	9	8,6	1,1			5.50	4.20	3.50
.0100	SW 10	10	9,6	1,1			6.70	5.10	4.30
.0110	SW 11	11	10,5	1,1			6.70	5.10	4.30
.0120	SW 12	12	11,5	1,1			6.70	5.10	4.30
.0130	SW 13	13	12,5	1,1			7.50	5.70	4.70
.0140	SW 14	14	13,5	1,3			9.10	7.—	5.80
.0150	SW 15	15	14,4	1,3			9.50	7.30	6.10
.0160	SW 16	16	15,4	1,3			10.60	8.—	6.70
.0170	SW 17	17	16,4	1,3			10.60	8.—	6.70
.0180	SW 18	18	17,4	1,3			10.70	8.20	7.—
.0190	SW 19	19	18,4	1,3			11.20	8.70	7.50
.0200	SW 20	20	19,2	1,3			11.30	8.70	7.60
.0210	SW 21	21	20,2	1,3			13.30	10.20	8.90
.0220	SW 22	22	21,2	1,3			13.30	10.20	8.90
.0240	SW 24	24	23,0	1,3			13.30	10.20	8.90
.0250	SW 25	25	24,0	1,3			13.30	10.20	8.90
.0260	SW 26	26	25,0	1,3			13.30	10.20	8.90
.0270	SW 27	27	26,0	1,6			15.60	12.—	10.40
.0280	SW 28	28	27,0	1,6			15.60	12.—	10.40
.0300	SW 30	30	29,0	1,6			15.70	12.10	10.60
.0320	SW 32	32	30,8	1,6			16.10	12.30	10.80
.0350	SW 35	35	33,8	1,6			17.50	13.50	11.80
.0370	SW 37	37	35,8	1,6			23.70	18.30	15.90
.0380	SW 38	38	36,8	1,6			18.30	14.10	12.20
.0400	SW 40	40	38,5	1,6			19.50	15.—	13.—
.0420	SW 42	42	40,5	1,6			21.10	16.20	14.10
.0430	SW 43	43	41,5	1,6			22.60	17.40	15.10
.0450	SW 45	45	43,5	1,6			22.80	17.50	15.30
.0470	SW 47	47	45,5	1,6			25.—	19.30	16.70
.0480	SW 48	48	46,5	1,6			25.—	19.30	16.70
.0500	SW 50	50	48,5	1,6			25.—	19.30	16.70
.0520	SW 52	52	50,5	1,6			25.—	19.30	16.70
.0550	SW 55	55	53,5	1,6			25.—	19.30	16.70
.0580	SW 58	58	56,5	1,6			28.50	21.90	19.—
.0600	SW 60	60	58,5	1,6			28.50	21.90	19.—
.0630	SW 63	63	61,5	1,6			28.70	22.10	19.30
.0650	SW 65	65	63,5	1,6			29.—	22.30	19.40
.0700	SW 70	70	68,2	2,2			42.50	32.70	28.50
.0720	SW 72	72	70,2	2,2			43.30	33.30	29.—
.0750	SW 75	75	73,2	2,2			52.80	40.60	35.30
.0800	SW 80	80	78,2	2,2			52.80	40.60	35.30
.0850	SW 85	85	83,0	2,7	51.60	44.90	40.70		
.0900	SW 90	90	88,0	2,7	54.90	47.70	43.30		
.0950	SW 95	95	93,0	2,7	66.20	57.60	52.40		

**Materiale:**

- acciaio per molle
- d1 fino a 24 mm: Ck 75 o C75
- d1 da 25 mm: Mk 58

Mat. n.:

- d1 fino a 24 mm: 1.1248 o 1.0605
- d1 da 25 mm: 1.1212

Protezione superficiale: fosfatazione e oliato, anneriti e oliato e lucidato e oliato

Descrizione del prodotto:

- gli anelli di espansione SEEGER® per alesaggi hanno la larghezza radiale più ridotta di tutti i tipi di anelli di sicurezza
- fanno eccezione gli anelli a filo di sezione circolare
- per le grandi dimensioni le velocità di rotazione ammissibile sono basse

Nota: le sedi per cuscinetti a rotolamento di ridotta lunghezza assiale possono essere alesate lisce

Material:

- spring steel
- d1 to 24 mm: Ck 75 or C 75
- d1 as of 25 mm: Mk 58

W No.:

- d1 to 24 mm: 1.1248 or 1.0605
- d1 as of 25 mm: 1.1212

Surface protection: phosphorated and oiled, blackened and oiled or blank and oiled

Product description:

- SEEGER® circlips for shafts are, with exception of the circular wire rings, the fuse elements with the smallest radial widths
- the peeling off RPM is very low on large sizes.

Note: By using SEEGER® circlips for the transmission of larger axial forces, make use of the possibility of selecting deeper grooves.

**Anelli di espansione SEEGER®
acciaio per molle**
**SEEGER® circlip for shafts
spring steel**

Codice art. Item No.	Tipo Type	d1 d1	d2 d2	m m	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR				
					≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 500	≥ 1000
		mm	mm	mm					
.1000	SW 100	100	98,0	2,7	68.90	60.—	54.40		
.1100	SW 110	110	107,7	2,7	88.70	77.20	70.10		
.1150	SW 115	115	112,7	2,7	91.40	79.50	72.30		
.1200	SW 120	120	117,7	2,7	97.80	85.10	77.30		
.1250	SW 125	125	122,7	2,7	101.80	88.60	80.50		
.1400	SW 140	140	137,4	2,7	131.70	114.50	104.10		
.1550	SW 155	155	154,4	2,7	127.80	111.10	101.—		
.1600	SW 160	160	157,4	2,7	147.50	128.30	116.70		
.1800	SW 180	180	177,0	3,2	230.10	200.—	181.90		
.2000	SW 200	200	197,0	3,2	281.90	245.20	222.90		
.2200	SW 220	220	217,0	3,2	296.70	258.10	234.60		
.2600	SW 260	260	255,0	4,2	1'450.20				
.2700	SW 270	270	265,0	4,2	1'508.60				
.2800	SW 280	280	275,0	4,2	1'525.20				
.2900	SW 290	290	285,0	4,2	1'525.20				
.3000	SW 300	300	295,0	4,2	1'525.20				
.3100	SW 310	310	305,0	4,2	1'525.20				
.3200	SW 320	320	315,0	4,2	1'525.20				
.3300	SW 330	330	325,0	4,2	1'525.20				
.3400	SW 340	340	335,0	4,2	1'525.20				
.3500	SW 350	350	345,0	4,2	1'525.20				
.3600	SW 360	360	355,0	4,2	1'664.40				
.3700	SW 370	370	365,0	4,2	1'807.60				
.3800	SW 380	380	375,0	4,2	1'950.70				
.3900	SW 390	390	385,0	4,2	2'071.—				
.4000	SW 400	400	395,0	4,2	2'210.40				

Materiale:

- acciaio per molle
- d1 fino a 24 mm: Ck 75 o C75
- d1 da 25 mm: Mk 58

Mat. n.:

- d1 fino a 24 mm: 1.1248 o 1.0605
- d1 da 25 mm: 1.1212

Protezione superficiale: fosfatazione e oliato, anneriti e oliato e lucidato e oliato

Descrizione del prodotto:

- gli anelli di espansione SEEGER® per alesaggi hanno la larghezza radiale più ridotta di tutti i tipi di anelli di sicurezza

- fanno eccezione gli anelli a filo di sezione circolare

- per le grandi dimensioni le velocità di rotazione ammissibile sono basse

Nota: le sedi per cuscinetti a rotolamento di ridotta lunghezza assiale possono essere alesate lisce

Material:

- spring steel
- d1 to 24 mm: Ck 75 or C 75
- d1 as of 25 mm: Mk 58

W No.:

- d1 to 24 mm: 1.1248 or 1.0605
- d1 as of 25 mm: 1.1212

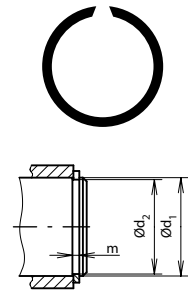
Surface protection: phosphorated and oiled, blackened and oiled or blank and oiled

Product description:

- SEEGER® circlips for shafts are, with exception of the circular wire rings, the fuse elements with the smallest radial widths

- the peeling off RPM is very low on large sizes.

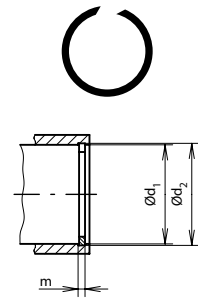
Note: By using SEEGER® circlips for the transmission of larger axial forces, make use of the possibility of selecting deeper grooves.



Anelli di espansione SEEGER® per alesaggi acciaio per molle

SEEGER® spring ring for bore spring steel

Codice art. Item No.	Tipo Type	d1 d1	d2 d2	m m	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR				
					≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 500	≥ 1000
12.5282.0090	SB 9	9	9,3	0,9		8.30	6.40	4.90	4.10
.0100	SB 10	10	10,4	0,9		8.30	6.40	4.90	4.10
.0110	SB 11	11	11,4	1,1		8.80	6.70	5.10	4.30
.0120	SB 12	12	12,4	1,1		8.50	6.60	5.10	4.20
.0130	SB 13	13	13,5	1,1		8.80	6.70	5.10	4.30
.0140	SB 14	14	14,5	1,1		8.90	6.80	5.30	4.40
.0150	SB 15	15	15,5	1,1		8.90	6.80	5.30	4.40
.0160	SB 16	16	16,5	1,3		11.20	8.70	6.60	5.50
.0170	SB 17	17	17,5	1,3		14.40	11.—	8.50	7.—
.0180	SB 18	18	18,5	1,3		14.30	11.—	8.50	7.—
.0190	SB 19	19	19,6	1,3		16.30	12.50	9.60	8.—
.0200	SB 20	20	20,6	1,3		14.10	10.80	8.30	7.20
.0210	SB 21	21	21,6	1,3		21.60	16.70	12.80	11.10
.0220	SB 22	22	22,6	1,3		14.10	10.80	8.30	7.20
.0230	SB 23	23	23,6	1,3		35.20	27.10	20.80	18.10
.0240	SB 24	24	24,8	1,3		15.70	12.10	9.30	8.10
.0250	SB 25	25	25,8	1,3		15.40	11.90	9.10	7.90
.0260	SB 26	26	26,8	1,3		15.70	12.10	9.30	8.10
.0270	SB 27	27	27,8	1,3		14.60	11.30	8.70	7.60
.0280	SB 28	28	28,8	1,3		16.30	12.50	9.60	8.30
.0290	SB 29	29	29,8	1,3		19.10	14.60	11.30	9.80
.0300	SB 30	30	31,0	1,6		19.70	15.20	11.70	10.20
.0320	SB 32	32	33,0	1,6		19.10	14.60	11.30	9.80
.0330	SB 33	33	34,0	1,6		19.70	15.20	11.70	10.20
.0340	SB 34	34	35,0	1,6		23.30	17.90	13.80	11.90
.0350	SB 35	35	36,0	1,6		20.60	15.80	12.10	10.60
.0370	SB 37	37	38,2	1,6		21.50	16.50	12.80	11.—
.0380	SB 38	38	39,2	1,6		22.20	17.10	13.10	11.40
.0390	SB 39	39	40,2	1,6		25.40	19.60	15.10	13.10
.0400	SB 40	40	41,2	1,6		23.60	18.20	14.—	12.10
.0420	SB 42	42	43,2	1,6		23.60	18.20	14.—	12.10
.0440	SB 44	44	45,2	1,6	39.90	30.70	23.60	18.20	15.80
.0450	SB 45	45	46,2	1,6	39.40	30.30	23.30	18.—	15.50
.0460	SB 46	46	47,2	1,6	36.90	28.40	21.80	16.70	14.50
.0470	SB 47	47	48,2	1,6	37.50	28.80	22.20	17.10	14.90
.0480	SB 48	48	49,2	1,6	39.40	30.30	23.30	18.—	15.50
.0500	SB 50	50	51,2	1,6	39.90	30.70	23.60	18.20	15.80
.0520	SB 52	52	53,5	1,6	40.—	30.80	23.70	18.30	15.90
.0550	SB 55	55	56,5	1,6	38.70	29.90	22.90	17.60	15.40
.0570	SB 57	57	58,5	1,6	46.20	35.50	27.40	21.—	18.30
.0580	SB 58	58	59,5	1,6	44.80	34.40	26.50	20.40	17.60
.0600	SB 60	60	61,5	1,6	51.90	39.90	30.70	23.60	20.60
.0620	SB 62	62	63,5	1,6	46.20	35.50	27.40	21.—	18.30
.0630	SB 63	63	64,5	1,6	93.—	71.50	55.10	42.30	36.80
.0650	SB 65	65	66,5	1,6	42.70	32.90	25.30	22.—	19.10
.0680	SB 68	68	69,5	1,6	50.70	39.—	30.—	23.10	20.10
.0700	SB 70	70	71,5	1,6	53.40	41.10	31.60	24.30	21.20
.0720	SB 72	72	73,8	2,2	69.90	53.80	41.40	31.80	27.60
.0730	SB 73	73	74,8	2,2	70.10	53.90	41.50	31.90	27.70
.0760	SB 76	76	77,8	2,2	79.10	60.80	46.80	35.90	31.30
.0780	SB 78	78	79,8	2,2	77.70	59.70	46.—	38.30	33.30

**Materiale:**

- acciaio per molle
- d1 fino a 24 mm: Ck 75 o C 75
- d1 da 25 mm: Mk 58

Mat. n.:

- d1 fino a 24 mm: 1.1248 o 1.0605
- d1 a partire da 25 mm: 1.1212

Protezione superficiale: fosfatazione e oliato, anneriti e oliato e lucidato e oliato

Descrizione del prodotto:

- gli anelli di espansione SEEGER® per alesaggi hanno la larghezza radiale più ridotta di tutti i tipi di anelli di sicurezza

Nota: le sedi per cuscinetti a rotolamento di ridotta lunghezza assiale possono essere alesate lisce

Material:

- spring steel
- d1 to 24 mm: Ck 75 or C 75
- d1 as of 25 mm: Mk 58

W No.:

- d1 to 24 mm: 1.1248 or 1.0605
- d1 as of 25 mm: 1.1212

Surface protection: phosphorated and oiled, blackened and oiled or blank and oiled

Product description:

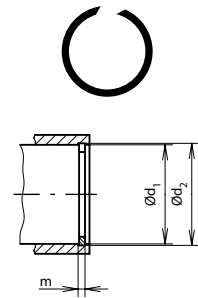
- SEEGER® circlips for bore are, with exception of the circular wire rings, the fuse elements with the smallest radial widths.

Note: By using SEEGER® circlips for the transmission of larger axial forces, make use of the possibility of selecting deeper grooves.

Anelli di espansione SEEGER® per alesaggi acciaio per molle

SEEGER® spring ring for bore spring steel

Codice art. Item No.	Tipo Type	d1 d1	d2 d2	m m	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR				
					≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 500	≥ 1000
.0800	SB 80	80	81,8	2,2	74.70	57.50	44.30	38.40	35.—
.0830	SB 83	83	84,8	2,2	96.50	74.20	57.10	49.70	
.0850	SB 85	85	86,8	2,2	98.20	75.50	58.10	50.50	
.0860	SB 86	86	87,8	2,2	104.70	80.40	61.90	53.90	
.0900	SB 90	90	92,0	2,7	68.60	59.60	54.20		
.0920	SB 92	92	94,0	2,7	80.—	69.60	63.20		
.0950	SB 95	95	97,0	2,7	79.30	69.—	62.80		
.1000	SB 100	100	102,0	2,7	81.40	70.80	64.30		
.1020	SB 102	102	104,3	2,7	87.—	75.70	68.70		
.1030	SB 103	103	105,3	2,7	89.10	77.40	70.50		
.1050	SB 105	105	107,3	2,7	87.20	75.90	68.90		
.1070	SB 107	107	109,3	2,7	104.30	90.70	82.50		
.1080	SB 108	108	110,3	2,7	102.60	89.30	81.20		
.1100	SB 110	110	112,3	2,7	83.30	72.50	65.80		
.1120	SB 112	112	114,3	2,7	95.40	82.90	75.40		
.1130	SB 113	113	115,3	2,7	95.40	82.90	75.40		
.1150	SB 115	115	117,3	2,7	92.20	80.20	72.80		
.1180	SB 118	118	120,3	2,7	114.—	99.20	90.20		
.1200	SB 120	120	122,3	2,7	97.—	84.40	76.70		
.1250	SB 125	125	127,3	2,7	101.—	87.80	79.70		
.1270	SB 127	127	129,3	2,7	120.30	104.70	95.—		
.1300	SB 130	130	132,3	2,7	116.30	101.20	92.—		
.1350	SB 135	135	137,3	2,7	119.90	104.30	94.80		
.1400	SB 140	140	142,6	2,7	127.80	111.10	101.10		
.1430	SB 143	143	145,6	2,7	135.60	117.90	107.10		
.1500	SB 150	150	152,6	2,7	123.40	107.20	97.40		
.1530	SB 153	153	155,6	2,7	162.60	141.30	128.50		
.1600	SB 160	160	162,6	2,7	140.90	122.50	111.50		
.1650	SB 165	165	167,6	2,7	169.90	147.60	134.20		
.1700	SB 170	170	172,6	2,7	147.30	128.10	116.60		
.1750	SB 175	175	177,6	2,7	140.90	122.50	111.50		
.1800	SB 180	180	182,6	2,7	175.40	152.50	138.60		
.1830	SB 183	183	185,6	2,7	182.70	158.90	144.40		
.1900	SB 190	190	193,0	3,2	250.70	218.—	198.20		
.2000	SB 200	200	203,0	3,2	230.80	200.80	182.50		
.2050	SB 205	205	208,0	3,2	291.60	253.50	230.50		
.2100	SB 210	210	213,0	3,2	299.—	260.10	236.50		
.2200	SB 220	220	223,0	3,2	305.10	265.30	241.10		
.2250	SB 225	225	228,0	3,2	309.60	269.30	244.90		
.2300	SB 230	230	233,0	3,2	306.20	266.20	241.90		
.2400	SB 240	240	243,0	3,2	275.80	239.80	218.—		
.2500	SB 250	250	253,0	3,2	330.50	287.40	261.30		
.2600	SB 260	260	265,0	4,2	1'448.60				
.2700	SB 270	270	275,0	4,2	1'323.30				
.2900	SB 290	290	295,0	4,2	1'262.20				
.3000	SB 300	300	305,0	4,2	1'592.30				
.3100	SB 310	310	315,0	4,2	1'592.30				
.3200	SB 320	320	325,0	4,2	1'592.30				
.3300	SB 330	330	335,0	4,2	1'592.30				
.3400	SB 340	340	345,0	4,2	1'592.30				
.3500	SB 350	350	355,0	4,2	1'592.30				

**Materiale:**

- acciaio per molle
- d1 fino a 24 mm: Ck 75 o C 75
- d1 da 25 mm: Mk 58

Mat. n.:

- d1 fino a 24 mm: 1.1248 o 1.0605
- d1 a partire da 25 mm: 1.1212

Protezione superficiale: fosfatazione e oliato, anneriti e oliato e lucidato e oliato

Descrizione del prodotto:

- gli anelli di espansione SEEGER® per alesaggi hanno la larghezza radiale più ridotta di tutti i tipi di anelli di sicurezza

Nota: le sedi per cuscinetti a rotolamento di ridotta lunghezza assiale possono essere alesate lisce

Material:

- spring steel
- d1 to 24 mm: Ck 75 or C 75
- d1 as of 25 mm: Mk 58

W No.:

- d1 to 24 mm: 1.1248 or 1.0605
- d1 as of 25 mm: 1.1212

Surface protection: phosphorated and oiled, blackened and oiled or blank and oiled

Product description:

- SEEGER® circlips for bore are, with exception of the circular wire rings, the fuse elements with the smallest radial widths.

Note: By using SEEGER® circlips for the transmission of larger axial forces, make use of the possibility of selecting deeper grooves.

**Anelli di espansione SEEGER® per
alesaggi acciaio per molle**
**SEEGER® spring ring for bore
spring steel**

Codice art. Item No.	Tipo Type	d1	d2	m	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR					
		d1	d2		mm	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 500	≥ 1000
.3600	SB 360	360	365,0	4,2	1'676.10					
.3700	SB 370	370	375,0	4,2	1'724.60					
.3800	SB 380	380	385,0	4,2	1'773.80					
.3900	SB 390	390	395,0	4,2	1'823.20					
.4000	SB 400	400	405,0	4,2	2'023.40					
.4100	SB 410	410	415,0	4,2	2'150.80					
.4200	SB 420	420	425,0	4,2	2'225.20					
.4300	SB 430	430	435,0	4,2	2'276.—					
.4400	SB 440	440	445,0	4,2	2'383.80					

Materiale:

- acciaio per molle
- d1 fino a 24 mm: Ck 75 o C75
- d1 da 25 mm: Mk 58

Mat. n.:

- d1 fino a 24 mm: 1.1248 o 1.0605
- d1 a partire da 25 mm: 1.1212

Protezione superficiale: fosfatazione e oliato, anneriti e oliato e lucidato e oliato

Descrizione del prodotto:

- gli anelli di espansione SEEGER® per alesaggi hanno la larghezza radiale più ridotta di tutti i tipi di anelli di sicurezza

Nota: le sedi per cuscinetti a rotolamento di ridotta lunghezza assiale possono essere alesate lisce

Material:

- spring steel
- d1 to 24 mm: Ck 75 or C 75
- d1 as of 25 mm: Mk 58

W No.:

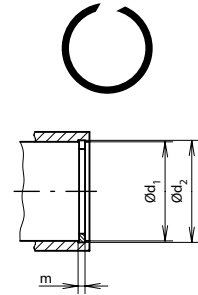
- d1 to 24 mm: 1.1248 or 1.0605
- d1 as of 25 mm: 1.1212

Surface protection: phosphorated and oiled, blackened and oiled or blank and oiled

Product description:

- SEEGER® circlips for bore are, with exception of the circular wire rings, the fuse elements with the smallest radial widths.

Note: By using SEEGER® circlips for the transmission of larger axial forces, make use of the possibility of selecting deeper grooves.



**Anelli di arresto SEEGER® DIN 7993
per alberi, acciaio per molle**
**SEEGER® circlip DIN 7993
for shafts, spring steel wire**

Codice art. Item No.	Tipo Type	d1 d1	d2 d2	r r	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR				
					≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 500	≥ 1000
12.5285.0040	RW 4	4	3,2	0,5			3.40	2.70	2.30
.0050	RW 5	5	4,2	0,5			3.—	2.40	2.—
.0060	RW 6	6	5,2	0,5			3.—	2.40	2.—
.0070	RW 7	7	6,2	0,5			3.—	2.50	2.10
.0080	RW 8	8	7,2	0,5			3.—	2.50	2.10
.0100	RW 10	10	9,2	0,5			3.—	2.40	2.—
.0120	RW 12	12	11,0	0,6			3.40	2.70	2.30
.0140	RW 14	14	13,0	0,6			4.20	3.40	2.80
.0160	RW 16	16	14,4	0,9			4.70	3.80	3.20
.0180	RW 18	18	16,4	0,9			5.—	4.—	3.40
.0200	RW 20	20	18,0	1,1			6.20	4.90	4.10
.0220	RW 22	22	20,0	1,1			6.40	5.10	4.30
.0240	RW 24	24	22,0	1,1			7.80	6.20	5.10
.0250	RW 25	25	23,0	1,1			6.90	5.50	4.50
.0260	RW 26	26	24,0	1,1			7.40	5.80	4.90
.0280	RW 28	28	26,0	1,1			7.50	6.—	5.—
.0300	RW 30	30	28,0	1,1			7.80	6.20	5.10
.0320	RW 32	32	29,5	1,4			10.60	8.50	7.—
.0350	RW 35	35	32,5	1,4		15.70	12.10	9.60	8.—
.0380	RW 38	38	35,5	1,4		18.50	14.30	11.40	9.60
.0400	RW 40	40	37,5	1,4		17.10	13.10	10.60	8.80
.0450	RW 45	45	42,5	1,4		19.10	14.60	11.80	9.80
.0500	RW 50	50	47,5	1,4		24.20	18.50	14.90	12.30
.0550	RW 55	55	51,8	1,8		56.40	43.30	34.60	
.0600	RW 60	60	56,8	1,8		60.60	46.60	37.30	
.0650	RW 65	65	61,8	1,8	84.90	65.30	50.20	40.30	
.0750	RW 75	75	71,8	1,8	96.10	73.90	56.90	45.50	
.0850	RW 85	85	81,8	1,8	111.50	85.70	65.90	52.80	
.1050	RW 105	105	101,8	1,8	137.10	105.50	81.20	64.90	
.1100	RW 110	110	106,8	1,8	141.30	108.80	83.70	66.90	

Materiale: acciaio per molle secondo DIN EN 10270-1
Tolleranza: secondo DIN 7993

Protezione superficiale: fosfatazione e oliato, anneriti e oliato e lucidato e oliato

Descrizione del prodotto:

- gli anelli di arresto SEEGER® DIN 7993 per alberi sono prodotti partendo da filo temprato e calibrato con sezione circolare

Nota: da utilizzare preferibilmente con cave semicircolari e a contatto con un quarto di cerchio della superficie dell'elemento di macchina che esercita la pressione

Material: spring steel wire according to DIN EN 10270-1

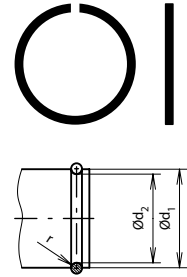
Tolerance: according to DIN 7993

Surface protection: phosphorated and oiled, blackened and oiled or blank and oiled

Product description:

- SEEGER® circlips DIN 7993 for shafts are made of patent hardened wires with round cross sections.

Note: It is preferably used in semi round grooves in connection with a quarter circle shaped covering of the pressing machine part.



**Anelli di arresto SEEGER® DIN 7993
per alesaggi, acciaio per molle**
**SEEGER® circlip DIN 7993
for bore, spring steel wire**

Codice art. Item No.	Tipo Type	d1 d1	d2 d2	r r	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR				
					≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 500	≥ 1000
12.5286.0080	RB 8	8	8,8	0,5			2.80	2.30	1.80
.0100	RB 10	10	10,8	0,5			3.—	2.50	2.10
.0120	RB 12	12	13,0	0,6			3.40	2.70	2.30
.0140	RB 14	14	15,0	0,6			3.50	2.80	2.30
.0160	RB 16	16	17,6	0,9			5.40	4.30	3.60
.0180	RB 18	18	19,6	0,9			5.80	4.70	3.90
.0200	RB 20	20	22,0	1,1			6.—	4.80	4.—
.0220	RB 22	22	24,0	1,1			6.40	5.10	4.30
.0250	RB 25	25	27,0	1,1			6.70	5.40	4.50
.0260	RB 26	26	28,0	1,1			8.20	6.60	5.50
.0280	RB 28	28	30,0	1,1			7.80	6.20	5.10
.0300	RB 30	30	32,0	1,1			7.60	6.10	5.10
.0320	RB 32	32	34,5	1,4		17.40	13.40	10.80	8.90
.0350	RB 35	35	37,5	1,4		17.90	13.80	11.—	9.10
.0400	RB 40	40	42,5	1,4		19.30	14.90	11.90	9.90
.0420	RB 42	42	44,5	1,4		17.50	13.50	10.80	9.—
.0600	RB 60	60	63,2	1,8	78.40	60.40	46.40	37.10	
.0650	RB 65	65	68,2	1,8	84.50	64.90	50.—	39.90	
.0700	RB 70	70	73,2	1,8	92.90	71.50	55.—	43.90	
.0750	RB 75	75	78,2	1,8	98.20	75.50	58.10	46.50	
.0800	RB 80	80	83,2	1,8	103.20	79.30	61.—	48.80	
.0850	RB 85	85	88,2	1,8	110.50	85.—	65.40	52.30	
.0900	RB 90	90	93,2	1,8	116.—	89.30	68.70	55.—	
.1100	RB 110	110	113,2	1,8	139.80	107.50	82.70	66.20	

Materiale: acciaio per molle secondo DIN EN 10270-1

Tolleranza: secondo DIN 7993

Protezione superficiale: fosfatazione e oliato, anneriti e oliato e lucidato e oliato

Descrizione del prodotto:

- gli anelli di arresto SEEGER® DIN 7993 per alesaggi sono prodotti partendo da filo temprato e calibrato con sezione circolare

Nota: da utilizzare preferibilmente con cave semicircolari e a contatto con un quarto di cerchio della superficie dell'elemento di macchina che esercita la pressione

Material: spring steel wire according to DIN EN 10270-1

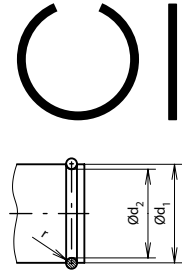
Tolerance: according to DIN 7993

Surface protection: phosphorated and oiled, blackened and oiled or blank and oiled

Product description:

- SEEGER® circlips DIN 7993 for bore are made of patent hardened wires with round cross sections.

Note: It is preferably used in semi round grooves in connection with a quarter circle shaped covering of the pressing on machine part.



Rosetta di sostegno

Support washer

Rondelle di sostegno SEEGER® DIN 988
acciaio per molleSEEGER® support washer DIN 988
spring steel

Codice art. Item No.	Tipo Type	Ø interno Inner Ø	Ø esterno Outer Ø	Spessore Thickness	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR				
					≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 500	≥ 1000
		mm	mm	mm					
12.5300.0030	SS	3	6	1,0			5.10	4.30	3.70
.0040	SS	4	8	1,0			5.60	4.70	4.—
.0060	SS	6	12	1,2			6.60	5.50	4.70
.0080	SS	8	14	1,2			7.20	6.—	5.30
.0090	SS	9	15	1,2			8.10	6.80	5.90
.0100	SS	10	16	1,2			8.10	6.80	5.90
.0120	SS	12	18	1,2			8.70	7.30	6.40
.0130	SS	13	19	1,5			15.30	12.80	11.—
.0140	SS	14	20	1,5			14.20	11.90	10.20
.0150	SS	15	21	1,5			15.20	12.70	11.—
.0151	SS	15	22	1,5			15.30	12.80	11.10
.0160	SS	16	22	1,5			14.20	11.90	10.20
.0170	SS	17	24	1,5			15.—	12.40	10.80
.0180	SS	18	25	1,5			16.70	14.—	12.10
.0190	SS	19	26	1,5		24.80	19.80	16.50	14.40
.0200	SS	20	28	2,0		42.90	34.30	28.60	24.90
.0220	SS	22	30	2,0		58.10	46.50	38.70	33.80
.0221	SS	22	32	2,0		50.90	40.70	33.90	29.50
.0250	SS	25	35	2,0		54.30	43.40	36.10	31.40
.0251	SS	25	36	2,0		62.10	49.70	41.40	36.—
.0260	SS	26	37	2,0		67.90	54.30	45.20	39.40
.0280	SS	28	40	2,0		79.20	63.40	52.80	45.90
.0300	SS	30	42	2,5		71.50	62.20		
.0320	SS	32	45	2,5		79.10	68.70		
.0350	SS	35	45	2,5		79.10	68.70		
.0360	SS	36	45	2,5		98.—	85.20		
.0370	SS	37	47	2,5		79.10	68.70		
.0400	SS	40	50	2,5		90.50	78.60		
.0420	SS	42	52	2,5		90.50	78.60		
.0450	SS	45	55	3,0		116.80	101.50		
.0451	SS	45	56	3,0	160.20	128.10	111.50		
.0480	SS	48	60	3,0	179.10	143.20	124.50		
.0500	SS	50	62	3,0	179.10	143.20	124.50		
.0501	SS	50	63	3,0	179.10	143.20	124.50		
.0520	SS	52	65	3,0	207.40	165.80	144.20		
.0550	SS	55	68	3,0	207.40	165.80	144.20		
.0560	SS	56	70	3,0	226.20	180.90	157.30		
.0561	SS	56	72	3,0	235.50	188.40	163.90		
.0600	SS	60	75	3,0	254.30	203.50	176.90		
.0630	SS	63	80	3,0	311.—	248.70	216.30		
.0650	SS	65	85	3,5	461.60	369.40	321.20		
.0700	SS	70	90	3,5	461.60	369.40	321.20		
.0750	SS	75	95	3,5	499.30	399.50	347.30		
.0800	SS	80	100	3,5	499.30	399.50	347.30		
.0850	SS	85	105	3,5	602.90	482.40	419.50		
.0900	SS	90	110	3,5	602.90	482.40	419.50		
.0950	SS	95	115	3,5	697.10	557.70	484.90		
.1000	SS	100	120	3,5	706.50	565.20	491.40		

Materiale:

- acciaio per molle
- Ck 75 o C 75

Mat. n.: 1.1248 o 1.0605

Protezione superficiale: levigati e oliati o fosforati e oliati

Descrizione del prodotto:

- le rondelle di sostegno SEEGER® DIN 988 hanno una durezza di 44-49 HRC

Esecuzione: a partire da 2 mm di spessore con fianchi rettificati

Campo d'applicazione:

- da utilizzare tra anelli d'arresto SEEGER® ed elementi di macchina che presentano raggi di curvatura elevati, cianfrinature o distanze tra i bordi per ottenere un appoggio ad angolo vivo, per esempio cuscinetti a rotolamento

Material:

- spring steel
- Ck 75 or C 75

W No.: 1.1248 or 1.0605

Surface protection: blank and oiled, or phosphorated and oiled

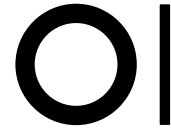
Product description:

- SEEGER® support washers DIN 988 have a hardness of HRC 44-49.

Execution: as of 2 mm thickness polished side surfaces

Application:

- between machine components with large roundings, chamfering or edge distances and SEEGER® ring, to create a sharp-edged support e.g. for roller bearings.



**Rondelle di sostegno SEEGER® DIN 988
acciaio per molle****SEEGER® support washer DIN 988
spring steel**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Ø interno	Ø esterno	Spessore Thickness	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR				
		Inner Ø	Outer Ø		≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 500	≥ 1000
		mm	mm	mm					
.1001	SS	100	125	3,5	999.—	799.20			
.1050	SS	105	130	3,5	1'171.40	937.10			
.1100	SS	110	140	3,5	1'142.20	913.60			
.1200	SS	120	150	3,5	1'402.50				
.1300	SS	130	160	3,5	1'489.60				
.1400	SS	140	170	3,5	1'441.50				
.1500	SS	150	180	3,5	1'613.20				
.1600	SS	160	190	3,5	1'902.90				
.1700	SS	170	200	3,5	1'986.40				

Materiale:

- acciaio per molle
- Ck 75 o C 75

Mat. n.: 1.1248 o 1.0605

Protezione superficiale: levigati e oliati o fosfatati e oliati

Descrizione del prodotto:

- le rondelle di sostegno SEEGER® DIN 988 hanno una durezza di 44-49 HRC

Esecuzione: a partire da 2 mm di spessore con fianchi rettificati

Campo d'applicazione:

- da utilizzare tra anelli d'arresto SEEGER® ed elementi di macchina che presentano raggi di curvatura elevati, cianfrinature o distanze tra i bordi per ottenere un appoggio ad angolo vivo, per esempio cuscinetti a rotolamento

Material:

- spring steel
- Ck 75 or C 75

W No.: 1.1248 or 1.0605

Surface protection: blank and oiled, or phosphorated and oiled

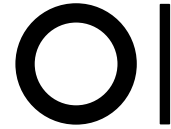
Product description:

- SEEGER® support washers DIN 988 have a hardness of HRC 44-49.

Execution: as of 2 mm thickness polished side surfaces

Application:

- between machine components with large roundings, chamfering or edge distances and SEEGER® ring, to create a sharp-edged support e.g. for roller bearings.

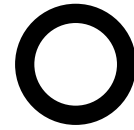


Rasamento

Shims

Rondelle per aggiustaggio SEEGER®
DIN 988 acciaioSEEGER® shim DIN 988
Steel

Codice art. Item No.	Tipo Type	Ø interno Inner Ø	Ø esterno Outer Ø	Spessore Thickness	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR				
					≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 500	≥ 1000
		mm	mm	mm					
12.5320.0030	PS	3	6	0,1			5.90	4.—	3.20
.0040	PS	4	8	0,1			5.50	3.60	2.90
.0050	PS	5	10	0,1			6.40	4.30	3.40
.0060	PS	6	12	0,1			5.90	4.—	3.20
.0070	PS	7	13	0,1			7.—	4.70	3.70
.0080	PS	8	14	0,1			6.40	4.30	3.40
.0090	PS	9	15	0,1			7.80	5.30	4.20
.0100	PS	10	16	0,1			7.—	4.70	3.70
.0120	PS	12	18	0,1			7.50	5.—	4.—
.0150	PS	15	21	0,1			9.—	6.—	4.80
.0151	PS	15	22	0,1			9.50	6.40	5.10
.0160	PS	16	22	0,1			9.60	6.40	5.10
.0170	PS	17	24	0,1			9.90	6.60	5.30
.0180	PS	18	25	0,1			10.10	6.70	5.40
.0190	PS	19	26	0,1			10.70	7.—	5.70
.0200	PS	20	28	0,1		16.60	11.—	7.40	5.80
.0220	PS	22	30	0,1		21.—	14.—	9.30	7.50
.0221	PS	22	32	0,1		18.80	12.50	8.30	6.70
.0250	PS	25	35	0,1		17.—	11.30	7.50	6.—
.0260	PS	26	37	0,1		18.40	12.20	8.10	6.50
.0280	PS	28	40	0,1		19.80	13.20	8.80	7.—
.0300	PS	30	42	0,1		21.20	14.20	9.40	7.50
.0350	PS	35	45	0,1		22.—	14.60	9.70	7.80
.0370	PS	37	47	0,1		22.—	14.60	9.70	7.80
.0400	PS	40	50	0,1		30.80	20.60	13.60	10.90
.0420	PS	42	52	0,1		32.—	21.30	14.20	11.40
.0450	PS	45	55	0,1		32.—	21.30	14.20	11.40
.0500	PS	50	62	0,1		34.50	22.90	15.30	12.20
.0550	PS	55	68	0,1		45.40	30.30	20.10	16.10
.0561	PS	56	72	0,1	80.—	53.30	35.50	23.70	18.90
.0600	PS	60	75	0,1	87.40	58.30	38.90	25.90	20.70
.0630	PS	63	80	0,1	90.50	60.40	40.30	26.70	21.40
.0650	PS	65	85	0,1	106.50	71.—	47.30	31.60	25.20
.0700	PS	70	90	0,1	109.60	73.10	48.70	32.50	26.—
.0750	PS	75	95	0,1	129.60	86.40	57.60	38.40	30.70
.0800	PS	80	100	0,1	126.20	84.10	56.10	37.30	29.90
.0850	PS	85	105	0,1	132.80	88.50	59.—	39.40	31.40
.0900	PS	90	110	0,1	127.90	85.30	56.90	37.90	30.30
.0950	PS	95	115	0,1	228.10	152.—	101.40	67.60	
.1000	PS	100	120	0,1	136.80	91.20	60.80	40.50	
.1001	PS	100	125	0,1	337.50	225.—	149.90		
.1050	PS	105	130	0,1	313.40	209.—	139.30		
.1100	PS	110	140	0,1	516.60	344.40	229.50		
.1200	PS	120	150	0,1	476.10	317.30	211.60		
.1300	PS	130	160	0,1	488.70	325.70	217.10		
.1500	PS	150	180	0,1	751.60	501.10	334.—		
12.5321.0080	PS	8	14	0,15		13.50	9.—	6.—	4.80
.0120	PS	12	18	0,15		17.40	11.70	7.80	6.20
.0420	PS	42	52	0,15		35.50	23.70	15.80	12.70
.0500	PS	50	62	0,15		44.30	29.50	19.70	15.70
.0560	PS	56	70	0,15	102.30	68.10	45.40	30.30	24.20
.0561	PS	56	72	0,15	111.90	74.70	49.80	33.10	26.50
.0630	PS	63	80	0,15	134.70	89.70	59.80	39.80	31.90
.0700	PS	70	90	0,15	196.10	130.70	87.20	58.10	46.50

**Materiale:**

- acciaio
- St 2 K 60

Protezione superficiale: levigato e oliato

Campo d'applicazione:

- riduzione del gioco assiale risultante dalle tolleranze di fabbricazione nella costruzione di macchine, veicoli e ingranaggi

Nota: le rondelle, il cui spessore varia con modulo di 0,1 mm, possono essere composte a volontà

Material:

- steel
- St 2 K 60

Surface protection: blank and oiled

Application:

- For the reduction of axial play, resulting from the manufacturing tolerances in machine engineering, vehicle or gearbox construction.

Note: Every required combination in thickness steps of 0.1mm can be combined.

**Rondelle per aggiustaggio SEEGER®
DIN 988 acciaio**
**SEEGER® shim DIN 988
Steel**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Ø interno	Ø esterno	Spessore Thickness	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR				
		Inner Ø	Outer Ø		≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 500	≥ 1000
		mm	mm	mm					
.0750	PS	75	95	0,15	165.60	110.50	73.60	49.—	39.30
.0800	PS	80	100	0,15	186.10	124.—	82.70	55.10	44.—
.0900	PS	90	110	0,15	196.10	130.70	87.20	58.10	46.50
.1001	PS	100	125	0,15	420.60	280.40	186.90	124.60	
.1050	PS	105	130	0,15	427.40	284.90	189.90	126.50	
.1100	PS	110	140	0,15	611.90	407.90	272.—	181.30	
.1200	PS	120	150	0,15	571.40	380.80	254.—	169.40	
12.5322.0030	PS	3	6	0,2			4.20	3.40	2.80
.0040	PS	4	8	0,2			4.30	3.40	2.80
.0050	PS	5	10	0,2			4.—	3.20	2.60
.0060	PS	6	12	0,2			4.20	3.40	2.80
.0070	PS	7	13	0,2			5.10	4.10	3.40
.0080	PS	8	14	0,2			4.70	3.70	3.—
.0100	PS	10	16	0,2			5.—	4.—	3.40
.0110	PS	11	17	0,2			6.60	5.30	4.30
.0120	PS	12	18	0,2			5.30	4.20	3.50
.0130	PS	13	19	0,2			8.30	6.70	5.60
.0150	PS	15	21	0,2			6.60	5.30	4.40
.0151	PS	15	22	0,2			6.90	5.50	4.50
.0160	PS	16	22	0,2			6.90	5.50	4.50
.0170	PS	17	24	0,2			6.40	5.10	4.30
.0180	PS	18	25	0,2			7.40	5.80	4.90
.0200	PS	20	28	0,2			6.70	5.40	4.50
.0221	PS	22	32	0,2		12.80	9.40	7.50	6.30
.0250	PS	25	35	0,2		12.10	9.—	7.20	6.—
.0260	PS	26	37	0,2		12.50	9.30	7.50	6.20
.0280	PS	28	40	0,2		21.10	15.60	12.40	10.40
.0300	PS	30	42	0,2		15.30	11.40	9.10	7.60
.0350	PS	35	45	0,2		16.70	12.30	9.90	8.20
.0370	PS	37	47	0,2		16.30	12.10	9.60	8.—
.0400	PS	40	50	0,2		22.40	16.60	13.30	11.—
.0450	PS	45	55	0,2		23.80	17.60	14.20	11.80
.0500	PS	50	62	0,2		31.90	23.60	18.80	15.70
.0550	PS	55	68	0,2		35.50	26.30	21.—	17.50
.0561	PS	56	72	0,2		43.10	31.90	25.50	21.20
.0600	PS	60	75	0,2		50.60	37.50	30.—	25.—
.0630	PS	63	80	0,2		51.70	38.30	30.60	25.50
.0650	PS	65	85	0,2		60.20	44.50	35.60	29.70
.0700	PS	70	90	0,2	82.10	54.80	40.50	32.40	27.10
.0750	PS	75	95	0,2	96.40	64.30	47.60	38.10	31.80
.0800	PS	80	100	0,2	92.60	61.70	45.80	36.60	30.50
.0900	PS	90	110	0,2	113.20	75.50	55.90	44.70	37.30
.1000	PS	100	120	0,2	121.50	81.10	60.10	48.—	40.—
.1001	PS	100	125	0,2	244.70	163.10	120.90	96.70	
.1050	PS	105	130	0,2	248.50	165.70	122.70	98.20	
.1100	PS	110	140	0,2	310.40	206.90	153.30	122.60	
.1200	PS	120	150	0,2	377.60	251.70	186.50	149.10	
12.5324.0040	PS	4	8	0,3			4.30	3.50	2.90
.0050	PS	5	10	0,3			4.70	3.70	3.—
.0060	PS	6	12	0,3			4.30	3.50	2.90
.0070	PS	7	13	0,3			5.40	4.30	3.60
.0080	PS	8	14	0,3			4.70	3.80	3.20
.0100	PS	10	16	0,3			5.30	4.20	3.50
.0120	PS	12	18	0,3			5.50	4.40	3.70
.0130	PS	13	19	0,3			6.90	5.50	4.50
.0140	PS	14	20	0,3			14.90	11.90	9.90

Materiale:

- acciaio
- St 2 K 60

Protezione superficiale: levigato e oliato

Campo d'applicazione:

- riduzione del gioco assiale risultante dalle tolleranze di fabbricazione nella costruzione di macchine, veicoli e ingranaggi

Nota: le rondelle, il cui spessore varia con modulo di 0,1 mm, possono essere composte a volontà

Material:

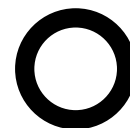
- steel
- St 2 K 60

Surface protection: blank and oiled

Application:

- For the reduction of axial play, resulting from the manufacturing tolerances in machine engineering, vehicle or gearbox construction.

Note: Every required combination in thickness steps of 0.1mm can be combined.



**Rondelle per aggiustaggio SEEGER®
DIN 988 acciaio**
**SEEGER® shim DIN 988
Steel**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Ø interno Inner Ø	Ø esterno Outer Ø	Spessore Thickness	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR				
					≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 500	≥ 1000
		mm	mm	mm					
.0151	PS	15	22	0,3			7.50	6.—	5.—
.0160	PS	16	22	0,3			7.50	6.—	5.—
.0170	PS	17	24	0,3			7.—	5.60	4.70
.0180	PS	18	25	0,3			8.10	6.50	5.40
.0190	PS	19	26	0,3			8.30	6.60	5.50
.0200	PS	20	28	0,3			7.40	5.80	4.90
.0221	PS	22	32	0,3			10.—	8.—	6.60
.0250	PS	25	35	0,3			9.70	7.80	6.50
.0280	PS	28	40	0,3			11.90	9.60	8.—
.0300	PS	30	42	0,3			12.30	9.90	8.20
.0320	PS	32	45	0,3			13.—	10.40	8.70
.0350	PS	35	45	0,3			12.50	10.—	8.30
.0370	PS	37	47	0,3			12.90	10.20	8.50
.0400	PS	40	50	0,3		22.50	16.70	13.30	11.10
.0420	PS	42	52	0,3		21.90	16.20	13.—	10.80
.0450	PS	45	55	0,3		23.80	17.60	14.20	11.80
.0500	PS	50	62	0,3		26.50	19.60	15.60	13.—
.0550	PS	55	68	0,3		41.10	30.40	24.30	20.30
.0561	PS	56	72	0,3		43.80	32.50	26.—	21.60
.0600	PS	60	75	0,3		57.60	42.70	34.20	28.60
.0630	PS	63	80	0,3		53.30	39.50	31.60	26.30
.0700	PS	70	90	0,3		66.70	49.40	39.50	32.90
.0750	PS	75	95	0,3		82.50	61.10	48.80	40.70
.0800	PS	80	100	0,3		74.70	55.30	44.30	36.90
.0850	PS	85	105	0,3		79.70	59.10	47.30	39.40
.0900	PS	90	110	0,3		81.40	60.40	48.30	40.30
.0950	PS	95	115	0,3		96.90	71.80	57.40	47.80
.1000	PS	100	120	0,3		102.40	75.90	60.60	50.50
.1001	PS	100	125	0,3	275.40	183.60	136.10	108.80	
.1050	PS	105	130	0,3	246.10	164.10	121.50	97.20	
.1100	PS	110	140	0,3	348.70	232.50	172.20	137.90	
.1200	PS	120	150	0,3	429.—	286.—	211.90		
.1300	PS	130	160	0,3	387.10	258.10	191.20		
.1400	PS	140	170	0,3	406.70	271.10	200.90		
.1500	PS	150	180	0,3	438.10	292.—	216.30		
.1700	PS	170	200	0,3	509.—	339.30	251.30		
12.5325.0030	PS	3	6	0,5			4.70	3.80	3.20
.0040	PS	4	8	0,5			4.30	3.50	2.90
.0050	PS	5	10	0,5			4.70	3.70	3.—
.0060	PS	6	12	0,5			4.70	3.80	3.20
.0070	PS	7	13	0,5			5.10	4.10	3.40
.0080	PS	8	14	0,5			4.70	3.80	3.20
.0090	PS	9	15	0,5			6.40	5.10	4.20
.0100	PS	10	16	0,5			5.50	4.40	3.70
.0120	PS	12	18	0,5			5.80	4.70	3.90
.0140	PS	14	20	0,5			6.60	5.30	4.40
.0150	PS	15	21	0,5			7.—	5.60	4.70
.0151	PS	15	22	0,5			7.—	5.60	4.70
.0160	PS	16	22	0,5			7.—	5.70	4.70
.0170	PS	17	24	0,5			7.90	6.40	5.30
.0180	PS	18	25	0,5			9.—	7.20	6.—
.0190	PS	19	26	0,5			9.60	7.70	6.40
.0200	PS	20	28	0,5			8.70	6.90	5.70
.0220	PS	22	30	0,5			11.40	9.10	7.70
.0221	PS	22	32	0,5			10.70	8.50	7.—
.0250	PS	25	35	0,5		15.—	11.10	8.90	7.50

Materiale:

- acciaio
- St 2 K 60

Protezione superficiale: levigato e oliato

Campo d'applicazione:

- riduzione del gioco assiale risultante dalle tolleranze di fabbricazione nella costruzione di macchine, veicoli e ingranaggi

Nota: le rondelle, il cui spessore varia con modulo di 0,1 mm, possono essere composte a volontà

Material:

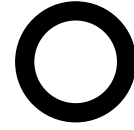
- steel
- St 2 K 60

Surface protection: blank and oiled

Application:

- For the reduction of axial play, resulting from the manufacturing tolerances in machine engineering, vehicle or gearbox construction.

Note: Every required combination in thickness steps of 0.1mm can be combined.



**Rondelle per aggiustaggio SEEGER®
DIN 988 acciaio**
**SEEGER® shim DIN 988
Steel**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Ø interno Inner Ø	Ø esterno Outer Ø	Spessore Thickness	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR				
					≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 500	≥ 1000
		mm	mm	mm					
.0260	PS	26	37	0,5		18.20	13.40	10.80	8.90
.0280	PS	28	40	0,5		18.50	13.80	11.—	9.10
.0300	PS	30	42	0,5		20.60	15.30	12.10	10.10
.0320	PS	32	45	0,5		25.—	18.50	14.80	12.30
.0350	PS	35	45	0,5		21.90	16.20	13.—	10.80
.0360	PS	36	45	0,5		25.—	18.50	14.80	12.30
.0370	PS	37	47	0,5		21.80	16.10	12.90	10.80
.0400	PS	40	50	0,5		28.70	21.20	17.—	14.20
.0420	PS	42	52	0,5		28.70	21.20	17.—	14.20
.0450	PS	45	55	0,5		31.30	23.20	18.50	15.40
.0480	PS	48	60	0,5		39.—	28.90	23.20	19.30
.0500	PS	50	62	0,5		35.60	26.50	21.20	17.60
.0550	PS	55	68	0,5	79.50	53.—	39.40	31.40	26.30
.0561	PS	56	72	0,5	77.20	51.50	38.20	30.50	25.40
.0600	PS	60	75	0,5	91.40	60.80	45.10	36.10	30.10
.0630	PS	63	80	0,5	96.10	64.10	47.50	38.—	31.70
.0650	PS	65	85	0,5	102.30	68.10	50.50	40.40	33.70
.0700	PS	70	90	0,5	107.70	71.90	53.20	42.60	35.40
.0750	PS	75	95	0,5	156.10	104.10	77.10	61.70	51.40
.0800	PS	80	100	0,5	142.50	95.—	70.40	56.30	46.90
.0850	PS	85	105	0,5	236.60	157.70	116.80	93.50	
.0900	PS	90	110	0,5	154.90	103.20	76.40	61.10	
.0950	PS	95	115	0,5	352.60	235.10	174.10	139.30	
.1000	PS	100	120	0,5	171.90	114.60	84.90	67.90	
.1001	PS	100	125	0,5	297.—	198.—	146.70	117.30	
.1050	PS	105	130	0,5	271.—	180.60	133.90	107.10	
.1100	PS	110	140	0,5	474.70	316.50	234.50		
.1200	PS	120	150	0,5	522.20	348.10	257.80		
.1300	PS	130	160	0,5	473.40	315.60	233.80		
.1400	PS	140	170	0,5	501.10	334.—	247.40		
.1500	PS	150	180	0,5	530.90	354.—	262.10		
.1600	PS	160	190	0,5	621.—	413.90	306.60		
.1700	PS	170	200	0,5	640.50	426.90	316.20		
12.5326.0030	PS	3	6	1,0			5.70	4.50	3.80
.0040	PS	4	8	1,0			5.40	4.30	3.60
.0050	PS	5	10	1,0			5.70	4.50	3.80
.0060	PS	6	12	1,0			5.90	4.70	4.—
.0070	PS	7	13	1,0			7.50	6.—	5.—
.0080	PS	8	14	1,0			6.20	4.90	4.10
.0100	PS	10	16	1,0			6.90	5.50	4.50
.0110	PS	11	17	1,0			8.80	7.—	5.80
.0120	PS	12	18	1,0			7.80	6.30	5.30
.0130	PS	13	19	1,0			8.80	7.—	5.80
.0140	PS	14	20	1,0			9.10	7.30	6.10
.0150	PS	15	21	1,0			9.70	7.80	6.50
.0151	PS	15	22	1,0			10.10	8.—	6.70
.0160	PS	16	22	1,0			10.—	8.—	6.60
.0170	PS	17	24	1,0			11.40	9.10	7.70
.0180	PS	18	25	1,0		15.90	11.80	9.40	7.80
.0190	PS	19	26	1,0		16.30	12.10	9.60	8.—
.0200	PS	20	28	1,0		15.90	11.80	9.40	7.80
.0220	PS	22	30	1,0		23.80	17.60	14.10	11.70
.0221	PS	22	32	1,0		22.20	16.40	13.10	10.90
.0250	PS	25	35	1,0		22.30	16.50	13.20	11.—
.0251	PS	25	36	1,0		29.10	21.60	17.20	14.40
.0260	PS	26	37	1,0		25.30	18.80	15.—	12.40

Materiale:

- acciaio
- St 2 K 60

Protezione superficiale: levigato e oliato

Campo d'applicazione:

- riduzione del gioco assiale risultante dalle tolleranze di fabbricazione nella costruzione di macchine, veicoli e ingranaggi

Nota: le rondelle, il cui spessore varia con modulo di 0,1 mm, possono essere composte a volontà

Material:

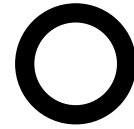
- steel
- St 2 K 60

Surface protection: blank and oiled

Application:

- For the reduction of axial play, resulting from the manufacturing tolerances in machine engineering, vehicle or gearbox construction.

Note: Every required combination in thickness steps of 0.1mm can be combined.



Rondelle per aggiustaggio SEEGER®
DIN 988 acciaioSEEGER® shim DIN 988
Steel

Codice art. Item No.	Tipo Type	Ø interno	Ø esterno	Spessore Thickness	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR				
		Inner Ø	Outer Ø		≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 500	≥ 1000
		mm	mm	mm					
.0280	PS	28	40	1,0		30.10	22.30	17.90	14.90
.0300	PS	30	42	1,0		28.70	21.20	17.—	14.20
.0320	PS	32	45	1,0		34.10	25.30	20.20	16.80
.0350	PS	35	45	1,0		31.30	23.20	18.50	15.40
.0370	PS	37	47	1,0		31.40	23.30	18.50	15.50
.0400	PS	40	50	1,0		39.—	28.80	23.10	19.30
.0420	PS	42	52	1,0		43.10	31.90	25.50	21.20
.0450	PS	45	55	1,0		44.20	32.70	26.10	21.80
.0500	PS	50	62	1,0	81.30	54.10	40.10	32.—	26.70
.0520	PS	52	65	1,0	117.70	78.50	58.10	46.50	38.70
.0550	PS	55	68	1,0	104.70	69.70	51.60	41.30	34.40
.0561	PS	56	72	1,0	121.20	80.70	59.80	47.80	39.80
.0600	PS	60	75	1,0	147.70	98.40	72.90	58.30	
.0630	PS	63	80	1,0	146.50	97.70	72.30	57.90	
.0650	PS	65	85	1,0	170.—	113.30	83.90	67.10	
.0700	PS	70	90	1,0	174.80	116.60	86.30	69.—	
.0750	PS	75	95	1,0	232.70	155.10	114.90		
.0800	PS	80	100	1,0	240.50	160.20	118.70		
.0850	PS	85	105	1,0	259.90	173.30	128.30		
.0900	PS	90	110	1,0	265.40	176.90	131.—		
.0950	PS	95	115	1,0	278.40	185.50	137.40		
.1000	PS	100	120	1,0	299.60	199.70	147.80		
.1001	PS	100	125	1,0	452.40	301.60	223.40		
.1050	PS	105	130	1,0	467.90	311.90	231.10		
.1100	PS	110	140	1,0	696.90	464.50	344.10		
.1200	PS	120	150	1,0	685.—	456.60	338.20		
.1300	PS	130	160	1,0	807.30	538.20	538.20		
.1400	PS	140	170	1,0	761.60	507.80	507.80		
.1500	PS	150	180	1,0	818.70	545.80	545.80		
.1600	PS	160	190	1,0	969.80				
.1700	PS	170	200	1,0	1'024.30				
12.5327.0220	PS	22	32	1,2		56.90	42.20	33.80	
.0450	PS	45	55	1,2		70.50	52.20	41.80	
.0500	PS	50	63	1,2	207.—	138.10	102.30	81.80	
.0520	PS	52	65	1,2	212.40	141.60	104.90	83.90	
.0600	PS	60	75	1,2	251.60	167.70	124.20	99.30	
.0650	PS	65	85	1,2	316.20	210.80	156.20		
.0850	PS	85	105	1,2	425.40	283.50	210.10		
.1000	PS	100	120	1,2	545.—	363.30	269.10		
12.5328.0221	PS	22	32	1,5		38.20	30.50		
.0250	PS	25	35	1,5		26.10	20.90		
.0251	PS	25	36	1,5		30.70	24.60		
.0300	PS	30	42	1,5		37.50	30.—		
.0350	PS	35	45	1,5		45.—	36.—		
.0400	PS	40	50	1,5	95.90	71.—	56.80		
.0500	PS	50	62	1,5	134.—	99.20	79.30		
.0520	PS	52	65	1,5	139.70	103.50	82.70		
.0560	PS	56	70	1,5	148.90	110.30	88.20		
.0600	PS	60	75	1,5	189.70	140.50	112.40		
.0700	PS	70	90	1,5	222.10	164.50	131.60		
.0800	PS	80	100	1,5	297.50	220.30	176.20		
.0900	PS	90	110	1,5	398.—	294.70	235.70		
12.5329.0300	PS	30	42	2,0		54.10	43.30		
.0350	PS	35	45	2,0		60.50	48.40		
.0400	PS	40	50	2,0	105.60	78.20	62.60		
.0420	PS	42	52	2,0	123.80	91.70	73.40		

Materiale:

- acciaio
- St 2 K 60

Protezione superficiale: levigato e oliato

Campo d'applicazione:

- riduzione del gioco assiale risultante dalle tolleranze di fabbricazione nella costruzione di macchine, veicoli e ingranaggi

Nota: le rondelle, il cui spessore varia con modulo di 0,1 mm, possono essere composte a volontà

Material:

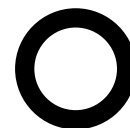
- steel
- St 2 K 60

Surface protection: blank and oiled

Application:

- For the reduction of axial play, resulting from the manufacturing tolerances in machine engineering, vehicle or gearbox construction.

Note: Every required combination in thickness steps of 0.1mm can be combined.



**Rondelle per aggiustaggio SEEGER®
DIN 988 acciaio****SEEGER® shim DIN 988
Steel**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Ø interno	Ø esterno	Spessore Thickness	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR				
		Inner Ø	Outer Ø		≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 500	≥ 1000
		mm	mm	mm					
.0450	PS	45	55	2,0	113.90	84.40	67.40		
.0500	PS	50	62	2,0	149.60	110.90	88.60		
.0520	PS	52	65	2,0	177.90	131.70	105.30		
.0550	PS	55	68	2,0	157.50	116.80	93.30		
.0560	PS	56	72	2,0	166.60	123.40	98.80		
.0600	PS	60	75	2,0	237.—	175.60	140.40		
.0630	PS	63	80	2,0	233.50	172.90	138.40		
.0650	PS	65	85	2,0	283.—	209.70	167.70		
.0700	PS	70	90	2,0	262.80	194.70	155.70		
.0750	PS	75	95	2,0	395.—	292.50	234.—		
.0800	PS	80	100	2,0	364.90	270.30	216.20		
.0900	PS	90	110	2,0	453.60	336.—	268.80		
.0950	PS	95	115	2,0	472.30	349.90	279.80		
.1000	PS	100	120	2,0	432.80	320.60	256.50		

Materiale:

- acciaio
- St 2 K 60

Protezione superficiale: levigato e oliato

Campo d'applicazione:

- riduzione del gioco assiale risultante dalle tolleranze di fabbricazione nella costruzione di macchine, veicoli e ingranaggi

Nota: le rondelle, il cui spessore varia con modulo di 0,1 mm, possono essere composte a volontà

Material:

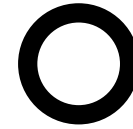
- steel
- St 2 K 60

Surface protection: blank and oiled

Application:

- For the reduction of axial play, resulting from the manufacturing tolerances in machine engineering, vehicle or gearbox construction.

Note: Every required combination in thickness steps of 0.1 mm can be combined.



Assortimenti

Ranges

Cassette

Boxes

**Cassetta SEEGER® DIN 471/DIN 472
acciaio per molle****SEEGER® box DIN 471/DIN 472
spring steel**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Prezzo/pz Price/pce EUR		
		< 10	≥ 10	≥ 20
12.5030.1000	A 6 - 40 / J 14 - 47	167.70	149.—	137.90

Descrizione del prodotto:

- cassetta per ricambi in materiale plastico resistente contenente gli anelli SEEGER® in acciaio per molle ben disposti e facili da prelevare

Product description:

- Original SEEGER® ring made of spring steel in the unbreakable plastic box. The rings are clearly arranged, easy to select and replace.

**Cassetta SEEGER® DIN 6799
acciaio per molle****SEEGER® box DIN 6799
spring steel**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Prezzo/pz Price/pce EUR		
		< 10	≥ 10	≥ 20
12.5016.1000	RA 1,9 - 10 mm	111.70	100.50	

Descrizione del prodotto:

- cassetta per ricambi in materiale plastico resistente contenente gli anelli di sicurezza SEEGER® in acciaio per molle ben disposti e facili da prelevare

Product description:

- Original SEEGER® retaining rings made of spring steel in the unbreakable plastic box. The rings are clearly arranged, easy to select and replace.



Accessori

Accessories

Pinza da montaggio

Assembly pliers

Pinza di montaggio SEEGER® DIN 5254

SEEGER® circlip pliers DIN 5254

Codice art. Item No.	Tipo Type	Per Ø dell'albero For wave Ø	Prezzo/pz Price/pce	
			EUR	
		mm	< 10	≥ 10
12.5340.0000	ZGA-0	3 - 10	18.20	14.—
.0001	ZGA-01 ^①	3 - 10	18.80	14.50
.0010	ZGA-1	10 - 25	15.80	12.10
.0011	ZGA-11 ^①	10 - 25	17.60	13.50
.0020	ZGA-2	18 - 60	17.—	13.10
.0021	ZGA-21 ^①	18 - 60	20.60	15.90
.0030	ZGA-3	40 - 100	20.60	15.90
.0031	ZGA-31 ^①	40 - 100	37.50	28.90
.0040	ZGA-4	85 - 165	35.90	27.50
.0041	ZGA-41 ^①	85 - 165	34.30	26.40

^① con becco a gomito di 90°^① with 90° angled tips**Materiale:** acciaio al cromo-vanadio**Protezione superficiale:** brunito**Campo d'applicazione:**

- pinze SEEGER® DIN 5254 che permettono il montaggio e lo smontaggio degli anelli per alberi (tipi A, AS, AK, AL)

Material: Chrome-vanadium**Surface protection:** gunmetal finish**Application:**

- The SEEGER® pliers DIN 5254 are used for the manual assembly and disassembly of shaft rings (type A, AS, AK, AL).

punta dritta
straight tippunta piegata
angled tip

Pinze di montaggio SEEGER® DIN 5256

SEEGER® assembly pliers DIN 5256

Codice art. Item No.	Tipo Type	Idonei per Ø alesaggio For bore Ø	Prezzo/pz Price/pce	
			EUR	
			< 10	≥ 10
12.5340.1000	ZGJ-0	8 - 15	16.30	12.50
.1001	ZGJ-01 ^①	8 - 15	18.20	14.—
.1010	ZGJ-1	9,5 - 25	14.—	10.80
.1011	ZGJ-11 ^①	9,5 - 25	17.—	13.10
.1020	ZGJ-2	19 - 60	15.20	11.70
.1021	ZGJ-21 ^①	19 - 60	18.20	14.—
.1030	ZGJ-3	40 - 100	18.20	14.—
.1031	ZGJ-31 ^①	40 - 100	21.20	16.30
.1040	ZGJ-4	85 - 165	30.30	23.40
.1041	ZGJ-41 ^①	85 - 165	34.50	26.50

^① con becco a gomito di 90°

^① with 90° angled tips

Materiale: acciaio al cromo-vanadio

Protezione superficiale: brunito

Campo d'applicazione:

-pinze SEEGER® DIN 5256 che permettono il montaggio e lo smontaggio degli anelli per alesaggi (tipi J, JJ, JK, JL)

Materiale: Chrome-vanadium

Surface protection: gunmetal finish

Application:

-The SEEGER® pliers DIN 5256 are used for manual assembly and disassembly of bore rings (type J, JS, JK, JL).

punta dritta
straight tip



punta piegata
angled tip



Pinze di montaggio SEEGER®

SEEGER® assembly pliers

Codice art. Item No.	Tipo Type	Per Ø dell'albero For wave Ø	Prezzo/pz Price/pce	
			EUR	
			< 10	≥ 10
12.5341.0000	ZGG-0	1,5 - 3	26.10	20.10
.0001	ZGG-01 ^①	1,5 - 3	32.20	24.80
.0010	ZGG-1	3,5 - 8	24.80	19.10
.0011	ZGG-11 ^①	3,5 - 8	26.70	20.50
12.5342.0000	ZGS-0	4 - 7	49.10	37.70
.0010	ZGS-1	8 - 13	41.80	32.20
12.5341.2020	ZGP-2 ^②	9 - 15	47.30	36.40
12.5342.0020	ZGS-2	14 - 26	44.90	34.50
12.5341.2030	ZGP-3	> 15	49.70	38.20
12.5342.0030	ZGS-3	28 - 38	53.30	41.—

^① con becco a gomito di 90°

^① with 90° angled tips

^② con superficie d'appoggio per guidare l'anello d'arresto

^② with support surface, therefore no curling of the ring

Materiale: acciaio al cromo-vanadio

Protezione superficiale: brunito

Campo d'applicazione:

-pinze SEEGER® che permettono il montaggio e lo smontaggio manuale, per i tipi ZGG e ZGP, anelli di arresto, tipi ZGS e anelli di espansione

Materiale: Chrome-vanadium

Surface protection: gunmetal finish

Application:

-The SEEGER® pliers types ZGG and ZGP are used for manual assembly and disassembly of grip rings, the ZGS type are used on circlips.



Distributore per anelli di sicurezza

Ring dispenser for retaining rings

Distributore SEEGER® per anelli di spallamento DIN 6799

SEEGER® stacker for DIN 6799

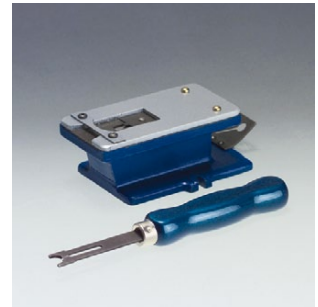
Codice art. Item No.	Tipo Type	Prezzo/pz Price/pce EUR
12.5345.0012	MRA 1,2	124.20
.0015	MRA 1,5	124.20
.0019	MRA 1,9	124.20
.0023	MRA 2,3	124.20
.0032	MRA 3,2	124.20
.0040	MRA 4	124.20
.0050	MRA 5	124.20
.0060	MRA 6	124.20
.0070	MRA 7	124.20
.0080	MRA 8	124.20
.0090	MRA 9	124.20
.0100	MRA 10	124.20

Campo d'applicazione:

- distributore SEEGER® per anelli di spallamento DIN 6799 forniti confezionati, ogni anello è prelevato mediante una pinza

Application:

- SEEGER® stackers receive the delivered magazine of retaining rings DIN 6799. The removal of the individual rings is done with special grippers (not included in the scope of delivery).



Utensile prensile

Gripper

**Pinza SEEGER®
per anelli di spallamento DIN 6799****SEEGER® gripper
for DIN 6799**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Prezzo/pz Price/pce EUR	
		< 10	≥ 10
12.5345.1012	GRA 1,2	21.50	16.50
.1015	GRA 1,5	21.50	16.50
.1019	GRA 1,9	21.50	16.50
.1023	GRA 2,3	21.50	16.50
.1032	GRA 3,2	21.50	16.50
.1040	GRA 4	21.50	16.50
.1050	GRA 5	21.50	16.50
.1060	GRA 6	21.50	16.50
.1070	GRA 7	21.50	16.50
.1080	GRA 8	21.50	16.50
.1090	GRA 9	21.50	16.50
.1100	GRA 10	21.50	16.50

Materiale della forcella: acciaio per molle**Superficie:** brunito**Campo d'applicazione:**

- pinze SEEGER® che permettono di prelevare uno per volta gli anelli di spallamento DIN 6799 contenuti nel distributore SEEGER®

Material gripper: spring steel**Surface:** blackened**Application:**

- These SEEGER® grippers are designed to remove individual SEEGER® retaining rings DIN 6799 in combination with the SEEGER® stacker.

**Pinza SEEGER®
per anelli a mezzaluna****SEEGER® gripper
for crescent rings**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Prezzo/pz Price/pce EUR	
		< 10	≥ 10
12.5346.1030	GRH 3	32.10	26.70
.1050	GRH 5	32.10	26.70
.1060	GRH 6	32.10	26.70
.1070	GRH 7	32.10	26.70
.1080	GRH 8	32.10	26.70
.1090	GRH 9	32.10	26.70
.1100	GRH 10	32.10	26.70
.1110	GRH 11	32.10	26.70
.1120	GRH 12	32.10	26.70
.1130	GRH 13	32.10	26.70
.1140	GRH 14	32.10	26.70
.1150	GRH 15	32.10	26.70
.1170	GRH 17	32.10	26.70
.1180	GRH 18	32.10	26.70
.1200	GRH 20	32.10	26.70

Materiale della forcella: acciaio per molle**Superficie:** brunito**Campo d'applicazione:**

- pinze SEEGER® che permettono di prelevare uno per volta gli anelli a mezzaluna contenuti nel distributore

Material gripper: spring steel**Surface:** blackened**Application:**

- These SEEGER® grippers are designed for the removal of individual SEEGER® crescent rings in combination with the SEEGER® ring dispenser.



Distributore per anelli falcati**Ring dispenser for crescent rings****Distributore SEEGER®
per anelli a mezzaluna****SEEGER® ring dispenser
for crescent rings**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Prezzo/pz Price/pce EUR
12.5346.0030	MWH 3	124.20
.0050	MWH 5	124.20
.0060	MWH 6	124.20
.0070	MWH 7	124.20
.0080	MWH 8	124.20
.0090	MWH 9	124.20
.0100	MWH 10	124.20
.0110	MWH 11	124.20
.0130	MWH 13	124.20
.0140	MWH 14	124.20
.0150	MWH 15	124.20
.0170	MWH 17	124.20
.0180	MWH 18	124.20
.0200	MWH 20	124.20

Campo d'applicazione:

- distributore SEEGER® per anelli a mezzaluna forniti confezionati
- ogni anello è prelevato mediante una pinza

Application:

- SEEGER® ring dispenser receive the magazine of crescent rings
- the removal of the individual rings is done with special grippers (not included in the scope of delivery).



Rasamento

Compensation washers

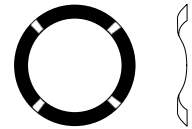
Rasamento per cuscinetti a sfera

Ball bearing shims

Anelli compensatori per cuscinetti a rotolamento acciaio per molle

Ball bearing shims spring steel

Codice art. Item No.	Ø interno Inner Ø	Ø esterno Outer Ø	Spessore Thickness	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR				
				≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 500	≥ 1000
12.5500.0000	7,2	12,0	0,1			8.70	7.50	5.70
.0002	7,2	12,0	0,2			8.70	7.50	5.70
.0009	10,5	15,8	0,2			8.70	7.50	5.70
.0010	10,5	15,8	0,3			8.70	7.50	5.70
.0014	11,4	18,8	0,3			10.80	9.10	6.90
.0018	13,2	18,8	0,2			10.80	9.10	6.90
.0023	14,0	21,8	0,3			11.90	10.10	7.60
.0029	15,8	21,8	0,2			11.90	10.10	7.60
.0035	17,3	23,8	0,25			13.40	11.30	8.60
.0036	17,3	23,8	0,3			13.40	11.30	8.60
.0041	19,3	25,8	0,3			14.50	12.30	9.20
.0042	19,3	25,8	0,35			14.50	12.30	9.20
.0049	21,0	27,0	0,3		18.80	15.80	13.40	10.10
.0050	21,0	27,0	0,4		18.80	15.80	13.40	10.10
.0054	22,5	29,7	0,3		24.—	20.—	17.—	12.70
.0059	24,5	31,7	0,35		25.30	21.20	18.—	13.50
.0063	24,5	34,5	0,5		29.20	24.30	20.70	15.50
.0069	26,5	31,7	0,4		25.30	21.20	18.—	13.50
.0073	28,0	34,5	0,4		26.50	22.20	18.80	14.20
.0074	28,0	34,5	0,5		26.50	22.20	18.80	14.20
.0075	30,0	36,4	0,5		30.60	25.40	21.60	16.40
.0076	30,0	40,0	0,5		34.90	29.10	24.80	18.60
.0077	30,0	41,0	0,5		33.50	27.90	23.70	17.80
.0079	30,8	36,8	0,4		33.30	27.70	23.60	17.60
.0081	33,0	39,1	0,3		30.60	25.40	21.60	16.40
.0084	33,0	39,1	0,5		30.60	25.40	21.60	16.40
.0086	34,5	41,0	0,35		34.20	28.50	24.10	18.20
.0091	37,0	45,0	0,5		35.50	29.60	25.10	19.—
.0093	40,0	46,5	0,4		36.50	30.30	25.80	19.50
.0095	40,0	46,5	0,5		36.50	30.30	25.80	19.50
.0097	42,0	51	0,5		39.60	33.10	28.10	21.20
.0099	44,0	51	0,4		39.60	33.10	28.10	21.20
.0101	45,0	54	0,4	82.70	63.60	53.—	45.—	33.90
.0102	45,0	54	0,5	82.70	63.60	53.—	45.—	33.90
.0104	51,0	61	0,4	82.50	63.50	52.90	45.—	33.90
.0105	51,0	61	0,5	82.50	63.50	52.90	45.—	33.90
.0107	58,0	67	0,4	109.50	84.30	70.20	59.70	45.—
.0108	58,0	67	0,5	109.50	84.30	70.20	59.70	45.—
.0109	61,0	71	0,4	104.20	80.20	66.80	56.80	42.80
.0110	61,0	71	0,5	104.20	80.20	66.80	56.80	42.80
.0112	64,0	74	0,4	137.80	106.—	88.30	75.10	56.50
.0113	64,0	74	0,5	137.80	106.—	88.30	75.10	56.50
.0114	71,0	79	0,5	144.80	111.40	92.90	79.—	59.40
.0115	71,0	79	0,6	144.80	111.40	92.90	79.—	59.40
.0116	74,0	84	0,5	159.70	122.80	102.30	86.90	
.0117	74,0	84	0,6	159.70	122.80	102.30	86.90	
.0118	79,0	89	0,5	167.60	128.90	107.50	91.40	

**Materiale:**

- acciaio per molle
- C 75 secondo DIN 17222

Mat. n.: 1.0605

Protezione superficiale: levigato e oliato

Campo d'applicazione:

- anelli che permettono di montare senza gioco i cuscinetti a rotolamento
- impiegati con successo nella costruzione di motori e apparecchiature come pure in numerose altre applicazioni elettrotecniche per attenuare il rumore dei cuscinetti a sfera

Material:

- spring steel
- C 75 according to DIN 17222

W No.: 1.0605

Surface protection: blank and oiled

Application:

- they are construction elements, used to install ball bearing backlash-free
- they are used successfully in motor and apparatus engineering and in many other areas of electrotechnical products as noise dampers for ball bearings.

Anelli compensatori per cuscinetti a rotolamento acciaio per molle**Ball bearing shims spring steel**

Codice art. Item No.	Ø interno Inner Ø	Ø esterno Outer Ø	Spessore Thickness	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR						
				mm	mm	mm	≥ 10	≥ 50	≥ 100	≥ 500
.0119	79,0	89	0,6				167.60	128.90	107.50	91.40
.0120	84,0	94	0,5				195.20	150.10	125.20	106.40
.0121	84,0	94	0,6				195.20	150.10	125.20	106.40
.0122	89,0	99	0,5				208.20	160.20	133.40	113.30
.0123	89,0	99	0,6				208.20	160.20	133.40	113.30
.0124	99,0	109	0,5				231.40	178.—	148.40	
.0125	99,0	109	0,6				231.40	178.—	148.40	
.0126	104,0	114	0,5				253.50	195.—	162.50	
.0127	104,0	114	0,6				253.50	195.—	162.50	
.0128	109,0	119	0,5				346.80	266.80	222.30	
.0129	109,0	119	0,6				346.80	266.80	222.30	
.0130	114,0	124	0,5				393.60	302.80	252.40	
.0131	114,0	124	0,6				393.60	302.80	252.40	
.0132	119,0	129	0,5				433.20	333.20	277.70	
.0133	119,0	129	0,6				433.20	333.20	277.70	
.0134	129,0	139	0,5				507.40	390.20	325.10	
.0135	129,0	139	0,6				507.40	390.20	325.10	

Materiale:

- acciaio per molle
- C 75 secondo DIN 17222

Mat. n.: 1.0605**Protezione superficiale:** levigato e oliato**Campo d'applicazione:**

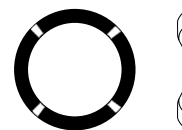
- anelli che permettono di montare senza gioco i cuscinetti a rotolamento
- impiegati con successo nella costruzione di motori e apparecchiature come pure in numerose altre applicazioni elettrotecniche per attenuare il rumore dei cuscinetti a sfera

Material:

- spring steel
- C 75 according to DIN 17222

W No.: 1.0605**Surface protection:** blank and oiled**Application:**

- they are construction elements, used to install ball bearing backlash-free
- they are used successfully in motor and apparatus engineering and in many other areas of electrotechnical products as noise dampers for ball bearings.



Minirasamenti

Miniature shims

Anelli compensatori mini per cuscinetti a rotolamento acciaio per molle

Miniature shims spring steel

Codice art. Item No.	Ø interno Inner Ø	Ø esterno Outer Ø	Spessore Thickness	Prezzo/100 pz Price/100 pcs EUR				
	mm	mm	mm	< 100	≥ 100	≥ 500	≥ 1000	≥ 5000
12.5600.0146	5,2	8,2	0,1	6.10	6.10	5.20	3.80	3.60
.0152	6,1	9,5	0,1	6.50	6.50	5.50	4.10	3.80
.0161	8,2	12,0	0,1	9.10	9.10	7.70	5.80	5.30
.0169	10,2	14,1	0,15	9.10	9.10	7.70	5.80	5.30
.0174	12,2	17,1	0,15	11.10	11.10	9.50	7.10	6.60
.0182	15,2	18,7	0,2	12.70	12.70	10.90	8.10	7.50

Materiale:

- acciaio per molle
- C 75 secondo DIN 17222

Mat. n.: 1.0605

Protezione superficiale: levigato e oliato

Campo d'applicazione:

- anelli che permettono di montare piccoli cuscinetti a sfera senza gioco assiale
- impiegati con successo nella costruzione di motori e apparecchiature come pure in numerose altre applicazioni elettrotecniche per attenuare il rumore dei cuscinetti a sfera

Material:

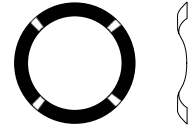
- spring steel
- C 75 according to DIN 17222

W No.: 1.0605

Surface protection: blank and oiled

Application:

- they are used to compensate axial play, on small ball bearings
- they are used successfully in motor and apparatus engineering and in many other areas of electrotechnical products as noise dampers for ball bearings.



Tecnica di sicurezza

Impianti centrali di illum. di emergenza, luci di emergenza

Security Technology

Central battery systems, emergency lamps

Lampade portatili Proiettori manuali con funzione luce di emergenza

Portable lamps Portable searchlight with emergency light function**9.1**

Lampade portatili con protezione contro le esplosioni Proiettori manuali

Portable explosion protected lamps Portable searchlight**9.4**

Lampade portatili

Portable lamps

Proiettori manuali con funzione luce di emergenza

Portable searchlight with emergency light function

Lampada portatile con funzione d'emergenza CEAG

Portable searchlight with emergency light function CEAG

Codice art. Item No.	Peso Weight	Esecuzione Execution	Prezzo/pz Price/pce EUR
	kg		
05.6015.2354	1,9	caricatore integrato \ charger installed	392.25
.2357	2,3	caricatore integrato \ charger installed	438.70
.3440	1,5	senza caricatore \ without charger	348.40
.3470	1,9	senza caricatore \ without charger	394.85

Descrizione del prodotto:

- le lampadine portatili dispongono inoltre di una funzione luce d'emergenza con intermittenza
- l'alimentazione è garantita da accumulatori NiCd senza manutenzione
- la distribuzione omogenea della luce è assicurata da una piastra a chiavetta
- Omologazione A

Tensione di allacciamento: 230 V AC

Sorgente di luce:

- lampada principale (HGL) 5 V / 5 W
- lampada ausiliaria (NGL) 5 V / 1,5 W

Tipo di protezione: IP 54

Dimensioni: (AxLxP) 340x120x155 mm

Materiale: poliammide

Temperatura d'esercizio: da 0 a +35 °C

Colore: grigio

Prodotto complementare :

Carica- batteria per lampada portatile W 270.3, vedi pagina 9.3

Product description:

- the portable searchlights feature a blink function in addition to the emergency light function
- the lamps are operated with maintenance free NiCd-rechargeable batteries
- an evenly scattered light is provided for by the bright C-washer
- SEV-tested

Connection voltage: 230 V AC

Fluorescence:

- Main light (HGL) 5 V / 5 W
- auxiliary light (NGL) 5 V / 1.5 W

Protection class: IP 54

Dimensions: (HxWxD) 340x120x155 mm

Material: polyamide

Operating temperature: 0 to +35 °C

Colour: gray

Product reference:

Carger for portable searchlight W 270.3 type Z345.3, see page 9.3



Lampada portatile con funzione d'emergenza

Portable searchlight with emergency light function

Codice art.	Tipo	Dimensioni	Tipo di protezione	Colore	Peso ca.	Confezione	Prezzo/pz
Item No.	Type	Dimensions	Protection class	Colour	Weight approx.	Scope of delivery	Price/pce
		HxB/LxT/P mm			kg		EUR
05.6018.5090	HXI	215x115x70	IP54	nero \ black	0,8	stazione di carica inclusa \ incl. charging station	148.40
.5080	HSI 10	325x105x140	IP40	grigio chiaro \ light gray	1,3	caricatore integrato \ integrated charger	222.60

Descrizione del prodotto:

- lampada portatile con custodia in materiale plastico resistente alla corrosione, antiurto e autoestinguente
- approvazione VDE

Classe di protezione: II

Prodotto complementare :

Indicazione, vedi pagina 3.1.1

Product description:

- The portable searchlights are made of a corrosion resistant, break proof and self-extinguishing plastic casing
- VDE-tested.

Protection class: II

Product reference:

Referral, see page 3.1.1

Tipo HXI
Type HXI



Tipo HSI 10
Type HSI 10



Faro manuale con funzione luce d'emergenza, Tipo HL

Portable searchlight with emergency light function, Type HL

Codice art.	Tipo	Dimensioni	Tipo di protezione	Confezione	Prezzo/pz
Item No.	Type	Dimensions	Protection class	Scope of delivery	Price/pce
		HxBxT in mm			EUR
09.6015.8901	HL	288x130x153	IP54	supporto da parete con funzione di caricamento incluso \ incl. wall holder with charger function	< 1 189.—

Descrizione del prodotto:

- faro manuale ricaricabile con funzione luce d'emergenza (si inserisce automaticamente in caso di panne). Testa inclinabile di 90° all'indietro e di 30° in avanti. Funzione intermittente per lampadina o diodo luminoso

Tensione di allacciamento: 230 V AC

Classe di protezione: II

Corpo: policarbonato, resistente agli urti

Illuminazione principale: alogeno 5,5 W

Illuminazione secondaria: 8 pezzi Power-LED, bianco

Colore: nero

Peso: 1.7 kg

Confezione:

supporto da parete con funzione di caricamento incluso, 230 V CA in rete 12 V CC caricatore per auto V DC

Product description:

- rechargeable portable searchlight with emergency light function (switches on automatically when the mains power fails). Light beam swivels 90° to the rear and 30° towards the front blink function for incandescent lamp or LED.

Connection voltage: 230 V AC

Protection class: II

Case: polycarbonate, impact proof

Main light: halogen 5,5 W

Auxiliary light: 8 pce. Power-LED, white

Colour: black

Weight: 1.7 kg

Scope of delivery:

incl. wall holder with charger function, 230 V AC power pack and 12 V DC auto-charge plug



Carica- batteria per lampada portatile W 270.3**Carger for portable searchlight W 270.3 type Z345.3**

Codice art. Item No.	Dimensioni Dimensions HxBxT mm	Nota Note	Prezzo/pz Price/pce EUR
05.6015.5800	235x205x155	c.ricarica rapida e automatica \ with automatic quick charge	265.80

Descrizione del prodotto:

- carica-batteria per lampada portatile W 270.3, ricarica rapida e automatica

Tensione di allacciamento: 230 V AC

Controllo del carico:

- LED rosso = carica intensiva
- LED verde = mantenimento della carica

Tipo di protezione: IP 44

Classe di protezione: II

Materiale: poliammide

Colore: grigio

Temperatura d'esercizio: da 0 a +35 °C

Product description:

- charger for portable searchlights type W 270.3 with automatic quick charge

Connection voltage: 230 V AC

Load control:

- LED red = boost charge
- LED green = compensation charge

Protection class: IP 44

Protection class: II

Material: polyamide

Colour: gray

Operating temperature: 0 to +35 °C



Lampade portatili con protezione contro le esplosioni

Portable explosion protected lamps

Proiettori manuali

Portable searchlight

Lampada portatile esecuzione Ex

Portable searchlight explosion protected

Codice art. Item No.	Tipo Type	Esecuzione Execution	Peso Weight	Prezzo/pz Price/pce EUR
05.6040.8000	SEB 8 L	caricatore integrato \ charger installed	2,5	821.95
.8010	SEB 8	senza caricatore \ without charger	2,0	738.05

Descrizione del prodotto:

- lampada portatile in materiale plastico di alta qualità, resistente agli urti, costruzione antideflagrante secondo normative europee EN 50014
- illuminazione estremamente potente per operazioni di emergenza, di ricerca e d'ispezione

Caratteristiche:

- le lampade portatili dispongono inoltre di una funzione di luce d'emergenza con intermittenza
- omologazione ASE, caricamento dipendente dalla capacità, indicazione di funzionamento in continuo tramite LED, commutazione automatica da lampada principale a I

Tensione di allacciamento: 230 V AC

Sorgente di luce:

- lampada principale (HGL) 5,5 V / 5,5 W
- lampada ausiliaria (NGL) 4,8 V / 1,5 W

Tipo di protezione: IP 54

Autorizzazione EX: Zone 1, 2, 21, 22

Classe di protezione: EEx eib IIC T T4

Classe di temperatura: T4

Dimensioni: (AxLxP) 325 x 120 x 150 mm

Colore: nero

Temperatura d'esercizio: da -5 a +40 °C

Product description:

- portable searchlight made of high value, impact resistance plastic in explosion protected construction according to European standard EN 50014
- Great light transmitting capacity portable searchlight for inspections, search and rescue operations.

Characteristics:

- The portable searchlight feature a blink function in addition to the emergency function
- SEV-tested, capacity dependent charge, operating time display via LED, automatic switchover from the main to the auxiliary light (thread breakage check)

Connection voltage: 230 V AC

Fluorescence:

- Main light (HGL) 4.8 V / 8.0 W
- auxiliary light (NGL) 4.8 V / 1.5 W

Protection class: IP 54

Ex-Approval: Zone 1, 2, 21, 22

Type of protection: EEx eib IIC T4

Temperature class: T4

Dimensions: (HxWxD) 325 x 120 x 150 mm

Colour: black

Operating temperature: -5 to +40 °C

Tipo SEB 8 L
Type SEB 8 L



Tipo SEB 8
Type SEB 8



Carica batteria per lampada portatile Ex

Charger for Ex-portable searchlight

Codice art. Item No.	Tipo Type	Idoneo per Suitable to	Peso Weight	Prezzo/pz Price/pce EUR		
			kg	< 10	≥ 10	≥ 25
05.6050.5800	LG 443	SEB 8	1,21	366.45	348.10	333.45

Tensione di allacciamento: 230 V AC

Tipo di protezione: IP 31

Classe di protezione: Il isolamento protezione

Dimensione: (AxLxP) 111 x 164 x 151 mm

Colore: nero

Temperatura d'esercizio: max. +40 °C

Attenzione:

le lampade non devono essere caricate in zone esplosive

Connection voltage: 230 V AC

Protection class: IP 31

Protection class: II protective insulation

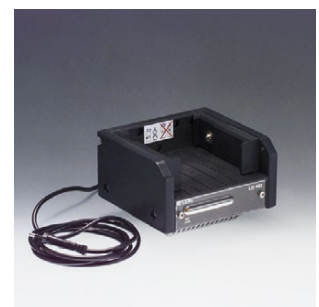
Dimension: (HxWxD) 111 x 164 x 151 mm

Colour: black

Operating temperature: max. +40 °C

Attention:

Lamps may NOT be charged in Ex-zones



**Supporto a parete
per lampada portatile Ex****Motor charger
for portable searchlight ex-protected**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Idoneo per Suitable to	Peso Weight	Prezzo/pz Price/pce EUR		
			kg	< 10	≥ 10	≥ 25
05.6040.5500	KFZ 90	SEB 8, SEB 8 L	0,65	112.90	107.25	102.75

Descrizione del prodotto:

- Il supporto a parete serve da caricatore per le lampade antideflagranti della serie SEB ed è collegato direttamente alla tensione di bordo del veicolo.

Tensione di allacciamento: da 10 a 30 V DC

Dimensione: (A x L x P) 160x152x145 mm

Colore: nero

Temperatura d'esercizio: da -20 a +35 °C

Attenzione:

Le lampade non devono essere caricate in zone esplosive

Product description:

- The wall holder serves as charger for Ex-lamps of the SEB-series and is connected directly to the on board power supply of the vehicle.

Connection voltage: 10 to 30 V DC

Dimension: (H x W x D) 160x152x145 mm

Colour: black

Operating temperature: -20 to +35 °C

Attention:

Lamps may NOT be charged in Ex-zones



Adesivi	Adesivi a contatto	Adhesives	Contact adhesives	10.1
	Adesivi monocomponenti		One-component adhesives	10.7
	Adesivi bicomponenti		Two-component adhesives	10.14
Nastri adesivi	Nastri di montaggio autoadesivi	Adhesive tapes	Self-adhesive assembly tapes	10.24
Mastici	Fermo e tenuta ermetica per vite	Sealants and sealing compounds	Screw locking device and screw sealing	10.25
	Tenuta ermetica per filetti		Thread sealing	10.27
	Mastici		Sealing compounds	10.29
Lubrificanti e distaccanti, rilevatori di fughe	Lubrificanti e distaccanti	Parting agents and lubricants, leak detector spray	Parting agents and lubricants	10.31
	Spray e rilevatori di fughe		Leak detector spray	10.33
Resine da getto	Resine plasmabili da getto, resine da getto e per ripar.	Cast resins	Mould making cast resins, cast and repair resins	10.34

Adesivi

Adhesives

Adesivi a contatto

Contact adhesives

Adesivi a contatto 80 275
(Balco ME)Contact Adhesive 80 275
(Balco ME)

Codice art. Item No.	Imballo Packaging	Peso Weight	Prezzo/pz Price/pce EUR
		kg	
10.1603.0203	bidone \ can	0,85	14.30
.0205	bidone \ can	5	64.70

Adesivo base: CR polichloroprene

Temperatura d'esercizio: +80 °C

Descrizione del prodotto:

- adesivo a contatto contenente solvente per una giunzione elastica, breve tempo di evaporizzazione

Campo d'applicazione:

- adesivo universale per elastomeri, tessuti, lastre in materiale composito, sughero, cuoio, materiali plastici, metalli, legno, cartone

Nota: stesse caratteristiche ma tempi di polimerizzazione più lunghi, vedere «adesivi a contatto Forbo»

Indicazioni di pericolo: osservare rigorosamente le misure di precauzione riportate sulla confezione

Prodotto complementare :

Diluyente CM per adesivi a contatto, vedi pagina 10.1

Adhesive basis: CR polychloroprene

Working temperature: +80 °C

Product description:

- solvent containing single component contact adhesive , short flash-off time

Application:

- universally applicable for elastomer, textiles, fibre composite plates, cork, leather, plastics, metal, wood, carton

Note: same adhesive, however with prolonged flash-off time see "contact glue universal", not suitable for copper and its alloys as well as for polystyrol foam plates and soft PVC

Danger notices: Note regulations and notes on the packages and in the safety data sheet

Product reference:

Thinner CM for contact adhesive, see page 10.1

Diluyente CM
per adesivi a contattoThinner CM
for contact adhesive

Codice art. Item No.	Imballo Packaging	Contenuto Content	Prezzo/pz Price/pce EUR
		g	
10.1603.0210	bidone \ can	420	6.20

Campo d'applicazione:

- per ridurre la viscosità della colla

Indicazioni di pericolo: osservare rigorosamente le misure di precauzione riportate sulla confezione

Application:

- for reduction of the viscosity of contact adhesive on polychloroprene base

Danger notices: Note regulations and notes on the packages and in the safety data sheet



**Adesivi a contatto
ma con temperatura di utilizzo superiore****Contact adhesive
heat resistant**

Codice art. Item No.	Imballo Packaging	Peso Weight	Prezzo/pz Price/pce EUR
10.1603.0202	tubo \ tube ^①	g 120	5.80

^① Metal adesivo di contatto

Adesivo base: (CR) policloroprene
Temperatura d'esercizio: +100 °C

Descrizione del prodotto:

- adesivo a contatto contenente solvente per una giunzione elastica, breve tempo di evaporizzazione

Campo d'applicazione:

- adesivo universale per elastomeri, tessuti, lastre in materiale composito, sughero, cuoio, materiali plastici, metalli, legno, cartone

Nota: adesivo analogo ad «Adesivo a contatto 80 275» ma con temperatura di utilizzo superiore, non adatto per rame e relative leghe e per piastre in polistirolo espanso e PVC morbido

Indicazioni di pericolo: osservare rigorosamente le misure di precauzione riportate sulla confezione

^① metal-contact glue

Adhesive basis: CR (Polychloroprene)

Working temperature: +100 °C

Product description:

- single component contact adhesive with solvent content, short airing time

Application:

- universal application for elastomers, textiles, fibre composite boards, cork, leather, plastic, metals, wood, cardboard

Note: similar to "contact adhesive 80 275" but with higher application temperature, not suitable for copper, copper alloys, polystyrene and soft PVC

Danger notices: adhere to the regulations and information on the packaging and safety data sheets

**Adesivi a contatto Universale
(BALCO 40)****Contact adhesive Universal
(BALCO 40)**

Codice art. Item No.	Imballo Packaging	Peso Weight	Prezzo/pz Price/pce EUR
10.1603.0101	bidone \ Can	kg 0,85	13.10

Adesivo base: (CR) policloroprene

Temperatura d'esercizio: fino a +70 °C

Descrizione del prodotto:

- adesivo a contatto contenente solvente per una giunzione elastica, simile all'adesivo 80 275 ma utilizzando altri solventi, richiede un tempo di evaporizzazione più lungo

Nota: non idoneo per il rame e le sue leghe come pure lastre di polistirolo espanso, PVC morbido, PE, PP e PTFE.

Campo d'applicazione:

- adesivo universale per elastomeri, tessuti, lastre in materiale composito, sughero, cuoio, materiali plastici, metalli, legno, cartone

Indicazioni di pericolo: osservare rigorosamente le misure di precauzione riportate sulla confezione

Prodotto complementare :

Diluyente CM per adesivi a contatto, vedi pagina 10.1

Adhesive basis: CR (polychloroprene)

Working temperature: to +70 °C

Product description:

- solvent containing contact adhesive with permanent elastic adhesive joint, similar to contact adhesive 80 275, however with other solvents for prolonged flash-off times.

Note: not suitable for copper and its alloys as well as polystyrol foam plates, PVC-P, PE, PP and PTFE

Application:

- universally applicable for elastomeres, textiles, fibre composite plates, cork, leather, plastics, metal, wood, carton

Danger notices: Note regulations and notes on the packages and in the safety data sheet

Product reference:

Thinner CM for contact adhesive, see page 10.1



**Adesivo a contatto 20 289
(Balco E89)****Contact adhesive 20 289
(Balco E89)**

Codice art. Item No.	Imballo Packaging	Peso Weight	Prezzo/pz Price/pce EUR		
		g	< 75 EUR	≥ 75 EUR	≥ 125 EUR
10.1603.5100	Latta \ Can	850	23.—	10%	15%

Adesivo base: PU (poliuretano)**Temperatura d'esercizio:** senza indurente ca. 70°C, con il 5% di indurente H60 020 fino a 100 °C**Viscosità dinamica:** 1900 mPa·s**Colore:** incolore, trasparente**Durata a magazzino:** 12 h**Descrizione del prodotto:**

- contatto adesivo solvente, plastificante, alta adesione iniziale

Campo d'applicazione:

- Adesivo a contatto universale per incollaggio di PVC-P, PUR, cuoio e gomma su metalli o su se stessi

Nota: grado di reticolazione maggiore e maggiore resistenza alle temperature con 5% di indurente H60 020 (non indispensabile)**Indicazioni di pericolo:** osservare rigorosamente le misure di precauzione riportate sulla confezione**Adhesive basis:** PU (polyurethane)**Working temperature:** without hardener approx. 70°C, with 5% hardener H60 020 up to 100 °C**Dynamic viscosity:** 1900 mPa·s**Colour:** colorless, transparent**Potlife:** 12 h**Product description:**

- contact adhesive solvent, plasticizer, high initial adhesion

Application:

- All-purpose contact adhesive for bonding PVC-P, PUR, leather and rubber to metals or to themselves

Note: greater degree of cross-linking and greater temperature resistance with 5% hardener H60 020 (not obligatory)**Danger notices:** Note regulations and notes on the packages and in the safety data sheet**Indurente H60 020
per adesivo a contatto 20 289****Harder H60 020
to contact adhesive 20 289**

Codice art. Item No.	Imballo Packaging	Peso Weight	Prezzo/pz Price/pce EUR		
		g	< 75 EUR	≥ 75 EUR	≥ 125 EUR
10.1603.5101	latta \ can	250	13.65	10%	15%

Adesivo base: isocianato aromatico**Viscosità dinamica:** fluido**Colore:** marrone**Rapporto di miscelazione:** 5% di indurente per adesivo a contatto 20 289**Descrizione del prodotto:**

- conferisce agli adesivi a contatto contenenti solventi bi-componente una maggiore resistenza al calore e migliora l'aderenza su materiali diversi (metalli, legno)

Campo d'applicazione:

- da utilizzare con adesivo a contatto 20 289

Indicazioni di pericolo: osservare rigorosamente le misure di precauzione riportate sulla confezione**Adhesive basis:** aromatic isocyanate**Dynamic viscosity:** low viscosity**Colour:** brownish**Mixing ratio:** 5% hardener for contact adhesive 20 289**Product description:**

- gives solvent-based two-component contact adhesives a greater heat resistance and improves the adhesive properties on various substrates (metals, wood)

Application:

- for use with contact adhesive 20 289

Danger notices: Note regulations and notes on the packages and in the safety data sheet

**Adesivo a contatto
per adesivo PVC speciale****Contact adhesive
PVC-adhesive special**

Codice art. Item No.	Imballo Packaging	Peso Weight	Prezzo/pz Price/pce EUR
10.1603.0209	tubetto \ tubes	g 120	6.—

Adesivo base: PUR (poliuretano)**Temperatura d'esercizio:** da -20 fino +60 °C**Descrizione del prodotto:**

-adesivo a contatto contenente solvente per una giunzione elastica con un'elevata adesione

Campo d'applicazione:

-come adesivo a contatto 80 275, specialmente idoneo per PVC morbido

Nota: non idoneo per lastre in polistirolo espanso**Indicazioni di pericolo:** osservare rigorosamente le misure di precauzione riportate sulla confezione**Adhesive basis:** PUR (polyurethane)**Working temperature:** -20 to +60 °C**Product description:**

-solvent containing contact adhesive with permanent elastic adhesive joint and high initial adhesion

Application:

-such as "contact adhesive 80 275, especially suitable for PVC-U and PVC-P

Note: not suitable for polystyrol foam plates (e.g. styropore)**Danger notices:** Note regulations and notes on the packages and in the safety data sheet**Adesivo a contatto CONTI SECUR
incluso Indurente****Cement SC 2000 contact adhesive
included Cross linking agent**

Codice art. Item No.	Imballo Packaging	Peso Weight	Prezzo/pz Price/pce EUR
10.1603.2501	latta \ can	kg 0,7	46.60

Adesivo base: (CR) policloroprene**Durata a magazzino:** 2 h**Temperatura d'esercizio:** fino a +70 °C**Descrizione del prodotto:**

-adesivo a contatto contenente solvente per una giunzione elastica, vulcanizzazione a freddo, utilizzare unicamente con 4% di indurente

Campo d'applicazione:

-prevalente per la giunzione gomma-gomma o gomma metallo

Nota: applicazione: 2-3 volte sulle due facce, lasciare seccare entrambe le volte per 30 min., dopo l'ultima applicazione 5 min.**Indicazioni di pericolo:** osservare rigorosamente le misure di precauzione riportate sulla confezione**Confezione:**

indurente compresso

Prodotto complementare :

Indurente RE per CONTI SECUR, vedi pagina 10.5

Preparatore di superfici CONTI-PLUS per CONTI SECUR, vedi pagina 10.5

5

Adhesive basis: CR (polychloroprene)**Potlife:** 2 h**Working temperature:** to +70 °C**Product description:**

-cold-cured, solvent containing contact adhesive with elastic bonding joint, use only with 4 % share of the cross linking agent

Application:

-primarily for rubber-rubber or rubber-metal-bonds

Note: coat both surfaces 2- to 3-times with drying times of 30 min., then last coating 5 min.**Danger notices:** Note regulations and notes on the packages and in the safety data sheet**Scope of delivery:**

with cross linking agent

Product reference:

Cross linking agent RE for CONTI SECUR, see page 10.5

CONTI PLUS bonding agent for CONTI SECUR, see page 10.5



**Indurente RE
per CONTI SECUR****Cross linking agent RE
for CONTI SECUR**

Codice art. Item No.	Imballo Packaging	Peso Weight	Prezzo/pz Price/pce EUR
10.1603.2502	bottiglia \ bottle	g 40	

Durata a magazzino: 2 h**Rapporto di miscelazione:** 4 %**Indicazioni di pericolo:** osservare rigorosamente le misure di precauzione riportate sulla confezione**Prodotto complementare :**

Adesivo a contatto CONTI SECUR incluso Indurente, vedi pagina 10.4

Potlife: 2 h**Mixing ratio:** 4 %**Danger notices:** Note regulations and notes on the packages and in the safety data sheet**Product reference:**

Cement SC 2000 contact adhesive included Cross linking agent, see page 10.4

**Preparatore di superfici CONTI-PLUS
per CONTI SECUR****CONTI PLUS bonding agent
for CONTI SECUR**

Codice art. Item No.	Imballo Packaging	Contenuto Content	Confezione Packaging unit	Prezzo/pz Price/pce EUR
10.1603.2505	latta \ can	l 0,80	pz/scatola 6	87.30

Campo d'applicazione:

- primer per l'incollaggio di gomma su metallo con CONTI SECUR adesivo a contatto, oltre a ciò migliora l'adesività del metallo

Nota: applicare un sottile strato sul metallo, tempo di essiccazione 30 min.**Indicazioni di pericolo:** osservare rigorosamente le misure di precauzione riportate sulla confezione**Application:**

- bonding primer for bondings of rubber on metal with CONTI SECUR contact glue for the improvement of the adhesion on metal

Note: coat metal surface once thinly, drying times at least. 30 min**Danger notices:** Note regulations and notes on the packages and in the safety data sheet

**Adesivo a contatto Cement SC 2000
incluso indurente****Cement SC 2000 contact adhesive
included hardener****Adesivo per contatto Cement SC 2000
cement SC 2000 contact glue**

Codice art. Item No.	Imballo Packaging	Peso Weight	Prezzo/pz Price/pce EUR
10.1603.0710	bidone \ can	0,5	31.60

Adesivo base: NBR (elastomero nitrile)**Durata a magazzino:** 2 h**Temperatura d'esercizio:** fino a +70 °C**Descrizione del prodotto:**

-adesivo a contatto contenente solvente per una giunzione elastica, vulcanizzazione a freddo,

Campo d'applicazione:

-Adesivo speciale a contatto per elastomeri, specialmente per incollaggio EPDM/EPDM e EPDM/acciaio

Rapporto di miscelazione: 20:1**Nota:** applicare il prodotto sulle parti in acciaio, lasciare seccare per almeno 3 h, applicare l'indurente sulle superfici e lasciare evaporare**Indicazioni di pericolo:** osservare rigorosamente le misure di precauzione riportate sulla confezione**Confezione:**

indurente compreso

Adhesive basis: NBR (nitrile rubber)**Potlife:** 2 h**Working temperature:** to +70 °C**Product description:**

-cold-cured, solvent containing contact adhesive with elastic bonding joint

Application:

-Special contact adhesive for elastomers, also specially for bonding EPDM/EPDM and EPDM/steel

Mixing ratio: 20:1**Note:** precoat steel parts leave 3 h drying times, then coat both surfaces again, air out**Danger notices:** rules and instructions on packets and in the safety data observed**Scope of delivery:**
with hardener**Indurente UT-R20
per Cement SC 2000****Hardener UT-R20
to Cement SC 2000**

Codice art. Item No.	Imballo Packaging	Peso Weight	Prezzo/pz Price/pce EUR
10.1603.0702	bottiglia \ bottle	20	9.50

Durata a magazzino: 2 h**Rapporto di miscelazione:** 5 %**Indicazioni di pericolo:** osservare rigorosamente le misure di precauzione riportate sulla confezione**Potlife:** 2 h**Mixing ratio:** 5 %**Danger notices:** Note regulations and notes on the packages and in the safety data sheet

Adesivi monocomponenti

One-component adhesives

Supercolla cianoacrilata
AP CYANACyanoacrylate Superglue
AP CYANA

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Viscosità dinamica Dynamic viscosity	Caratteristiche Characteristics	Prezzo/pz Price/pce EUR
		mPa·s		
01.4782.2001	AP CYANA 50	30	colla rapida tipo standard, a bassissima viscosità, ad indurimento rapido \ very low viscous, quick hardening standard type	12.50
.3001	AP CYANA 77	1200	ed elevata viscosità per materiali con diversi coefficienti di espansione \ high viscous superglue for material with different coefficients of expansion	12.50

Imballo: bottiglia

Peso: 10 g

Adesivo base: estere dell'acido cianoacrilico

Temperatura d'esercizio: da -30 a +80 °C

Descrizione del prodotto:

-adesivo cianoacrilico rapido a bassa viscosità, idoneo per l'incollaggio di materiali plastici come pure gli elastomeri

Indicazioni di pericolo: Attenersi alle disposizioni e alle indicazioni riportate sulla confezione e sulle schede tecniche

Prodotto complementare :

Indicazione, vedi pagina 3.1.1

Packaging: bottle

Weight: 10 g

Adhesive basis: ethyl cyanoacrylate

Working temperature: -30 to +80 °C

Product description:

- fast-setting cyanoacrylate adhesive (instant adhesive) for quick and high-strength bonding of various plastics and elastomers

Danger notices: Follow the instructions and directions on the package and the safety data sheets

Product reference:

Referral, see page 3.1.1

Supercolla cianoacrilata
SmartPenCyanoacrylate Superglue
SmartPen

Codice art. Item No.	Imballo Packaging	Viscosità dinamica Dynamic viscosity	Caratteristiche Characteristics	Prezzo/pz Price/pce EUR
		mPa·s		
01.4782.4001	Smart Pen 5011	100	tipo standard a rapido indurimento e bassa viscosità \ low-viscosity, fast-setting standard type	30.40
.4002	Smart Pen 5014	2000	colla rapida ad alta viscosità ideale per materiali porosi \ high-viscosity instant adhesive suitable for porous materials	30.40
.4003	Smart Pen 5300	20	tipo standard a bassissima viscosità e rapido indurimento con elevata resistenza all'invecchiamento e agli agenti climatici \ very-low-viscosity, fast-setting standard type with enhanced resistance against aging and weathering	27.50

Peso: 30 g

Adesivo base: estere dell'acido cianoacrilico

Temperatura d'esercizio: da -30 a +80 °C

Descrizione del prodotto:

- Colla cianoacrilata (colla rapida), a rapido indurimento, per l'incollaggio rapido e resistente di diversi materiali plastici e elastomerici

Indicazioni di pericolo: Attenersi alle disposizioni e alle indicazioni riportate sulla confezione e sulle schede tecniche

Weight: 30 g

Adhesive basis: ethyl cyanoacrylate

Working temperature: -30 to +80 °C

Product description:

- fast-setting cyanoacrylate adhesive (instant adhesive) for quick and high-strength bonding of various plastics, elastomers and metals

Danger notices: Follow the instructions and directions on the package and the safety data sheets



**Supercolla cianoacrilata
Gel universale 5039****Cyanoacrylate Superglue
Universal Gel 5039**

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Imballo Packaging	Peso Weight	Prezzo/pz Price/pce EUR
01.4782.5001	gel cianoacrilato \ cyanoacrylate gel	tubo alu \ alu tube	g 3	5.90

Adesivo base: estere dell'acido cianoacrilico

Viscosità dinamica: gel, tixotropo

Temperatura d'esercizio: da -30 a +80 °C

Descrizione del prodotto:

- Colla cianoacrilata (colla rapida), ad alta viscosità, tipo gel, a rapido indurimento, per l'incollaggio rapido e resistente di diversi materiali plastici e elastomerici

Indicazioni di pericolo: Attenersi alle disposizioni e alle indicazioni riportate sulla confezione e sulle schede tecniche

Adhesive basis: ethyl cyanoacrylate

Dynamic viscosity: gel-like, thixotropic

Working temperature: -30 to +80 °C

Product description:

- very highly viscous, gel-like, fast-setting cyanoacrylate adhesive (instant adhesive) for fast, high-strength bonding of different plastics and elastomers

Danger notices: Follow the instructions and directions on the package and the safety data sheets

**Primer 5150
per colle cianoacrilate****Primer 5150
for cyanoacrylate adhesives**

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Imballo Packaging	Contenuto Content	Prezzo/pz Price/pce EUR
01.4782.1310	Primer 5150	bottiglia \ bottle	ml 10	34.90

Campo d'applicazione:

- per il trattamento superficiale di materiali difficilmente incollabili

Indicazioni di pericolo: Attenersi alle disposizioni e alle indicazioni riportate sulla confezione e sulle schede tecniche

Application:

- to condition the surfaces of difficult-to-bond materials

Danger notices: Follow the instructions and directions on the package and the safety data sheets



**Detergente
per diverse superfici**

Codice art. Item No.	Designazione Designation	Tipo Type	Prezzo/pz Price/pce EUR
01.4782.1210	detergente per metallo \ metal cleaner	9190	8.80
.1220	Detergente per plastica \ Plastic cleaner	9195	8.80

Imballo: bomboletta spray**Contenuto:** 150 ml**Colore:** incolore**Base:** Solvente organico**Descrizione del prodotto:**

- adesivo rapido di media viscosità

Nota: Il detergente non contiene idrocarburi alogenati**Prodotto complementare :**

Indicazione, vedi pagina 3.1.1

**Cleaners
for a variety of different surfaces****Packaging:** aerosol can**Content:** 150 ml**Colour:** colorless**Basis:** organic solvents**Product description:**

- The spray coating is ideal for thoroughly removing a

wide range of greases, oils and dirt

Note: The cleaner is free of halogenated hydrocarbons**Product reference:**

Referral, see page 3.1.1

**Additivo livellante 5000
per colla cianoacrilata**

Codice art. Item No.	Imballo Packaging	Contenuto Content	Designazione Designation	Prezzo/pz Price/pce EUR
01.4782.6010	bottiglia \ Bottle	30 ^g	Additivo livellante 5000 \ Filler 5000	15.—

Base: Vetro (SiO₂)**Descrizione del prodotto:**

- polvere fine per riempire fessure, spacchi o buchi

Nota:

- applicare il prodotto nel seguente ordine:

- 1. Colla

- 2. Additivo livellante

- 3. Colla

**Filler 5000
for cyanoacrylate adhesives****Basis:** Silicon dioxide (SiO₂)**Product description:**

- fine powder for filling gaps, cracks or pits

Note:

- apply the product in the following sequence:

- 1. Adhesive

- 2. Filler

- 3. Adhesive

**Adesivo monocomponente
SIKA®FLEX® 252**

Codice art. Item No.	Imballo Packaging	Contenuto Content	Prezzo/pz Price/pce EUR	
01.4783.0068	cartuccia \ cartridge	310 ml	< 100 EUR	≥ 100 EUR ≥ 175 EUR
			35.10	5% 10%

Adesivo base: PUR (poliuretano)**Durata a magazzino:** tempo di manipolazione ca. 40 min**Temperatura d'esercizio:** da -40 a +90 °C**Temp. d'esercizio per brevi periodi:** +130 °C**Colore:** nero**Descrizione del prodotto:**

- adesivo in cartuccia per tutti gli usi, viscosità elevata (pastoso), giunzioni flessibili (ca. 50 Sh A), polimerizzazione sotto l'azione dell'umidità, utilizzo come adesivo o come resina di tenuta per giunti

Nota: utilizzare unicamente con pistola applicatrice**Indicazioni di pericolo:** osservare rigorosamente le misure di precauzione riportate sulla confezione**Confezione:**

senza primer

Su richiesta:

colore: bianco

Prodotto complementare :

Primer 206 G+P per SIKA®FLEX® 252, vedi pagina 10.10

Pistola manuale per SIKA®SIL® e SIKA®FLEX-252, vedi pagina 10.30

**Single component adhesive
SIKA®FLEX® 252****Adhesive basis:** PUR (polyurethane)**Potlife:** skin formation time approx. 40 min**Working temperature:** -40 to +90 °C**Working temperature short-term:** +130 °C**Colour:** black**Product description:**

- highly viscose (pasty), all purpose adhesive in cartridges with elastic bonding joint (approx. 55 Shore A), reaction with humidity, applicable as adhesive or joint sealing compound

Note: applicable only with manual spray gun**Danger notices:** Note regulations and notes on the packages and in the safety data sheet**Scope of delivery:**

without primer

On request:

Colour: white

Product reference:

Primer-206 G+P for SIKA®FLEX-252, see page 10.10

Hand pistol for SIKA®SIL®C and SIKA®FLEX-252, see page 10.30



**Primer 206 G+P
per SIKA®FLEX® 252****Primer-206 G+P
for SIKA®FLEX-252**

Codice art. Item No.	Imballo Packaging	Contenuto Content	Prezzo/pz Price/pce EUR		
		ml	< 100 EUR	≥ 100 EUR	≥ 175 EUR
01.4783.0069	latta \ can	250	38.70	5%	10%

Viscosità dinamica: 10 mPa·s**Colore:** nero**Descrizione del prodotto:**

- primer a bassa viscosità contenente solventi per SIKA® FLEX® 252 adesivo in PUR monocomponente, da applicare mediante pennello

Nota: l'incollaggio deve essere effettuato solo dopo la completa evaporazione dei solventi

Indicazioni di pericolo: osservare rigorosamente le misure di precauzione riportate sulla confezione

Prodotto complementare :

Adesivo monocomponente SIKA®FLEX® 252, vedi pagina 10.9

Dynamic viscosity: 10 mPa·s**Colour:** black**Product description:**

- solvent containing, low viscosity, bonding agent for SIKA®FLEX-252 single component-PUR-adhesive, coat-able

Note: only bond after complete curing of the primer

Danger notices: note regulations and notes on the packages and in the safety data sheet

Product reference:

Single component adhesive SIKA®FLEX® 252, see page 10.9

**Adesivo monocomponente
ELASTOSIL® E41****Single component adhesive
ELASTOSIL® E41**

Codice art. Item No.	Imballo Packaging	Peso Weight	Contenuto Content	Prezzo/pz Price/pce EUR
		g	ml	
10.1603.0301	tubetto \ tubes	95	90	13.80

Adesivo base: VMQ (gomma silicone)**Durata a magazzino:**

- colabile in ca.5 min
- tempo di manipolazione 10÷25 min

Viscosità dinamica: ca. 65'000 mPa·s**Temperatura d'esercizio:** da -50 a +180 °C**Temp. d'esercizio per brevi periodi:** +250 °C**Colore:** trasparente**Descrizione del prodotto:**

- adesivo monocomponente contenente solventi, pastoso e colabile, giunzioni molto flessibili, durezza ca. 30 Sh A
- polimerizzazione sotto l'azione dell'umidità a temperatura ambiente (RTV-1)

Conformità: FDA 21 CFR 177.2600 (rispettare le condizioni di invecchiamento!)

Campo d'applicazione:

- per l'incollaggio di gomma siliconica su silicone, metalli, alcuni materiali plastici, vetro, ceramica, tessuti
- oppure come resina colabile

Nota: il Primer V2 è consigliato per l'incollaggio di materiali non porosi quali vetri, metalli, materiali plastici

Indicazioni di pericolo: osservare rigorosamente le misure di precauzione riportate sulla confezione

Attenzione:

non idoneo per incollare PVC morbido, poliolefine e PTFE

Prodotto complementare :

Primer V-2 per adesivo siliconico, vedi pagina 10.12

Adhesive basis: VMQ (silicone rubber)**Potlife:**

- flow ability approx. 5 min
- skin building time at 23° C, 50% RH: 10-25 min

Dynamic viscosity: approx. 65'000 mPa·s**Working temperature:** -50 to +180 °C**Working temperature short-term:** +250 °C**Colour:** transparent**Product description:**

- solvent containing, free flowing single component adhesive, hardness approx. 30 Shore A
- reacts with humidity (RTV-1)

Conformity: FDA 21 CFR 177.2600 (Note conditions of hardening!)

Application:

- for adhesion of silicone rubber against itself or with metals, plastics, glass, ceramic fabrics
- also usable as sealing compound

Note: to bond non-porous materials such as glass, metal, plastics, primer V2 is recommended as bonding agent.

Danger notices: Note regulations and notes on the packages and in the safety data sheet

Attention:

does not glue: PVC-P, PE, PP, PTFE

Product reference:

Primer V-2 for silicone-adhesives, see page 10.12



**Adesivo monocomponente
ELASTOSIL® E43****Single component adhesive
ELASTOSIL® E43**

Codice art. Item No.	Imballo Packaging	Peso Weight	Contenuto Content	Prezzo/pz Price/pce EUR
		g	ml	
01.1603.2601	tubetto \ tubes	98	90	13.80
.2605	cartuccia \ cartouche	310	310	28.—

Adesivo base: VMQ (gomma silconica)**Durata a magazzino:** tempo di manipolazione a +23, 50% RH: 10 - 25 min**Viscosità dinamica:** 350'000 mPa·s**Temperatura d'esercizio:** da -50 a +180 °C**Temp. d'esercizio per brevi periodi:** +250 °C**Colore:** trasparente**Descrizione del prodotto:**

- autolivellante a temperatura ambiente in presenza dell'umidità dell'aria, comparabile a RTV-1 gomma silconica con ottime proprietà meccaniche, durezza ca. 30 Shore A

Conformità: FDA 21 CFR 177.2600 (rispettare le condizioni di invecchiamento!)**Campo d'applicazione:**

- per applicazioni in presenza di basse e alte temperature, incollaggi di metalli, vetro, ceramica, materie plastiche, protezione di tessuti, come antiossidante, isolamento di elementi di protezione

Nota: al Primer V2 è consigliato per l'incollaggio di materiali non porosi quali vetro, metalli, materiali plastici.**Indicazioni di pericolo:** osservare rigorosamente le misure di precauzione riportate sulla confezione**Attenzione:**

non idoneo per incollare PVC morbido, poliolefine e PTFE

Prodotto complementare :

Primer V-2 per adesivo silconico, vedi pagina 10.12

Adhesive basis: VMQ (silicone rubber)**Potlife:** skin building time at 23°C, 50 % RH: 10 to 25 min**Dynamic viscosity:** 350 000 mPa·s**Working temperature:** -50 to +180 °C**Working temperature short-term:** +250 °C**Colour:** transparent**Product description:**

- self leveling, at room temperature humidity influenced cross linking RTV-1 silicone rubber with very good mechanical characteristics, hardness approx. 30 Shore A

Conformity: FDA 21 CFR 177.2600 (Note conditions of hardening!)**Application:**

- Sealant e.g. for pan furnaces and heat exchangers, heat and cold resistant bonds of metal, glass, ceramics and plastics, coatings of fabric, anti slip devices, insulation of protective switches

Note: adheres to many substrates without primer, if necessary use primer V2 for bondings on non-porous material such as glass, metal, plastic**Danger notices:** Note regulations and notes on the packages and in the safety data sheet**Attention:**

does not glue: PVC-P, PE, PP, PTFE

Product reference:

Primer V-2 for silicone-adhesives, see page 10.12

**Adesivo monocomponente
Rhodorsil® CAF 4****Single component adhesive
Rhodorsil® CAF 4**

Codice art. Item No.	Imballo Packaging	Peso Weight	Prezzo/pz Price/pce EUR		
		g	< 6	≥ 6	≥ 12
10.1603.0213	tubetto \ tubes	100	18.50	10%	20%

Adesivo base: VMQ (gomma silconica)**Durata a magazzino:**

- colabile: 4 min

- tempo di manipolazione: 10 min

Viscosità dinamica: 250'000 mPa·s**Temperatura d'esercizio:** da -60 a +225 °C**Temp. d'esercizio per brevi periodi:** +250 °C**Colore:** bianco**Descrizione del prodotto:**

- adesivo monocomponente contenente solventi, pastoso e autolivellante, giunzioni molto flessibili, durezza ca. 36 Shore A

- polimerizzazione sotto l'azione dell'umidità a temperatura ambiente (RTV)

Campo d'applicazione:

- per l'incollaggio della gomma silconica su silicone, metalli, alcuni materiali plastici, vetro, ceramica, tessuti

- oppure come resina colabile

Nota: il Primer V2 è consigliato per l'incollaggio di materiali non porosi quali vetri, metalli, materiali plastici**Indicazioni di pericolo:** osservare rigorosamente le misure di precauzione riportate sulla confezione**Attenzione:**

non idoneo per incollare PVC morbido, poliolefine e PTFE

Prodotto complementare :

Primer V-2 per adesivo silconico, vedi pagina 10.12

Adhesive basis: VMQ (silicone rubber)**Potlife:**

- flow ability 4 min.

- skin building time 10

Dynamic viscosity: 250'000 mPa·s**Working temperature:** -60 to +225 °C**Working temperature short-term:** +250 °C**Colour:** white**Product description:**

- soft pasty, solvent containing, free flowing single component adhesive with highly elastic bonding joint (hardness approx. 37 Shore A)

- polymerisation with humidity at room temperature (RTV)

Application:

- to bond silicone rubber together or to metal, certain types of plastics, glass, ceramics, fabrics

- also applicable as sealant

Note: to bond non-porous materials such as glass, metal, plastics, primer V2 is recommended as bonding agent**Danger notices:** Note regulations and notes on the packages and in the safety data sheet**Attention:**

does not glue: PVC-P, PE, PP, PTFE

Product reference:

Primer V-2 for silicone-adhesives, see page 10.12



**Primer V-2
per adesivo silconico****Primer V-2
for silicone-adhesives**

Codice art. Item No.	Imballo Packaging	Contenuto Content	Prezzo/pz Price/pce EUR
10.1603.0214	bottiglia \ bottle	ml 100	5.40

Descrizione del prodotto:

- Primer per adesivi silconici per materiali non porosi quali vetro, metalli, materiali plastici

Indicazioni di pericolo: osservare rigorosamente le misure di precauzione riportate sulla confezione

Prodotto complementare :

Adesivo monocomponente Rhodorsil® CAF 4, vedi pagina 10.11
Adesivo monocomponente ELASTOSIL® E41, vedi pagina 10.10
Adesivo monocomponente ELASTOSIL® E43, vedi pagina 10.11

Product description:

- colorless bonding agent for silicone-adhesives for non-porous materials such as glass, ceramics, metal and plastics

Danger notices: Note regulations and notes on the packages and in the safety data sheet

Product reference:

Single component adhesive Rhodorsil® CAF 4, see page 10.11
Single component adhesive ELASTOSIL® E41, see page 10.10
Single component adhesive ELASTOSIL® E43, see page 10.11

**Adesivo speciale a un componente
TANGIT PVC-U****Single component-special adhesive
TANGIT PVC-U**

Codice art. Item No.	Imballo Packaging	Peso Weight	Prezzo/pz Price/pce EUR
10.1603.1812	tubetto \ tubes	g 125	6.70
.1850	latta \ can	500	18.20

Adesivo base: PVC-U disciolto nei solventi

Temperatura d'esercizio: da 0 a +60 °C

Conformità: adesivo speciale conforme alle normative tecniche per l'acqua potabile con tubazioni in PVC-U secondo la norma VII della commissione materie plastiche del ministero tedesco della salute

Descrizione del prodotto:

- adesivo speciale colabile contenente PVC-U disciolto in solventi altamente volatili

Campo d'applicazione:

- per realizzare saldature ad alta resistenza di PVC rigido con PVC rigido, esempio tubi con manicotti e tubi con flange, ecc.

Indicazioni di pericolo: osservare rigorosamente le misure di precauzione riportate sulla confezione

Prodotto complementare :

Sgrassante TANGIT, vedi pagina 10.13

Adhesive basis: solvent containing adhesive based on tetrahydrofurane (THF stabilized)

Working temperature: 0 to +60 °C

Conformity: The set adhesive corresponds to the KTW recommendations for the contact with drinking water

Product description:

- flowable special adhesive with highly-volatile solvent with loose PVC-U

Application:

- for cold welding of hard-PVC with hard-PVC with high solidity e.g. high tensile connections of pressure tubes (e.g. drinking water- and gas tubes) with fittings made of PVC-U, flanges etc.

Danger notices: Note regulations and notes on the packages and in the safety data sheet

Product reference:

TANGIT cleaner, see page 10.13



Sgrassante TANGIT**TANGIT cleaner**

Codice art. Item No.	Imballo Packaging	Contenuto Content	Peso Weight	Prezzo/pz Price/pce EUR
10.1603.1880	latta a imbuto \ Funnel box	1	820	18.40

Descrizione del prodotto:

-dissolvente a base di tetraidrofurano e acetone per la pulizia e lo sgrassaggio del PVC-U, PVC-C e ABS

Indicazioni di pericolo: osservare rigorosamente le misure di precauzione riportate sulla confezione

Prodotto complementare :

Adesivo speciale a un componente TANGIT PVC-U, vedi pagina 10.12

Product description:

-cleaning agent, based on acetone and tetrahydrofurane to clean and degrease PVC-U, PVC-C and ABS-adhesive d joints

Danger notices: Note regulations and notes on the packages and in the safety data sheet

Product reference:

Single component-special adhesive TANGIT PVC-U, see page 10.12

**TANGIT mordente****TANGIT etcher**

Codice art. Item No.	Imballo Packaging	Contenuto Content	Peso Weight	Prezzo/pz Price/pce EUR
10.1603.1885	bottiglia a imbuto \ funnel bottle	1	900	26.70

Adesivo base: Tetraidrofurano (THF stabilizzato)

Campo d'applicazione:

- per la pulizia e lo sgrassaggio di PVC-U (PVC rigido a bassa temperatura e l'incollaggio di PVC-U e PVC-P in fogli

Indicazioni di pericolo: osservare rigorosamente le misure di precauzione riportate sulla confezione

Adhesive basis: tetrahydrofurane (THF stabilized)

Application:

- to loosen PVC-U -materials at low temperatures and glue PVC-U as well as PVC-P-foils

Danger notices: Note regulations and notes on the packages and in the safety data sheet



Adesivi bicomponenti

Two-component adhesives

Adesivo bicomponente
Araldite F 300Two components adhesive
Araldite F 300

Codice art. Item No.	Imballo Packaging	Peso Weight	Prezzo/pz Price/pce EUR		
			< 100 EUR	≥ 100 EUR	≥ 175 EUR
01.4781.6180	latta \ can	800	76.70	5%	10%

Adesivo base: MMA, metacrilato di metile, modificato

Durata a magazzino: 1 min

Nota: da utilizzare unicamente con indurente

Temperatura d'esercizio: da -25 a +100 °C

Viscosità dinamica: ca. 20'000 mPa·s

Temp. d'esercizio per brevi periodi: +180 °C

Descrizione del prodotto:

- adesivo a reazione molto rapida ad elevata resistenza meccanica, alta viscosità, giunzione tenace, esente da miscelazione, consigliabile per la produzione di pezzi in serie

Indicazioni di pericolo: osservare rigorosamente le misure di precauzione riportate sulla confezione

Confezione:

senza sistema indurente

Adhesive basis: MMA, methylmethacrylate, modified

Potlife: 1 min

Note: with hardening varnish only

Working temperature: -25 to +100 °C

Dynamic viscosity: approx. 20'000 mPa·s

Working temperature short-term: +180 °C

Product description:

- highly viscose, high-strength, very fast curing adhesive with tough and hard bonding joint, no mixing required, therefore suitable for serial-bonds (e.g. production of loud speakers)

Danger notices: Note regulations and notes on the packages and in the safety data sheet

Scope of delivery:

without curing system

Lacca indurente 2
per AralditeHardening varnish 2
for Araldite

Codice art. Item No.	Imballo Packaging ml	Contenuto Content ml	Prezzo/pz Price/pce EUR		
			< 100 EUR	≥ 100 EUR	≥ 175 EUR
01.4781.7250	bottiglia \ bottle	220	30.50	5%	10%

Descrizione del prodotto:

- lacca indurente da applicare per mezzo di un pennello fine, a umido o a spruzzo, contenente solvente volatile
- spessore massimo del giunto 0,3 mm, da applicare su una superficie

Campo d'applicazione:

- per gli adesivi Araldite F

Rapporto di miscelazione: da applicare su una o due superficie

Indicazioni di pericolo: osservare rigorosamente le misure di precauzione riportate sulla confezione

Product description:

- hardening varnish for spraying, immersion, coating
- contains highly volatile solvent

Application:

- for Araldite F adhesive

Mixing ratio: one-sided or two-sided coating (cures to max. adhesive thickness of 0,3 mm with 1-sided coating)

Danger notices: note regulations and notes on the packages and in the safety data sheet



**Adesivo bicomponente
Araldite F 311****Two components adhesive
Araldite F 311**

Codice art. Item No.	Imballo Packaging	Peso Weight	Prezzo/pz Price/pce EUR		
		g	< 100 EUR	≥ 100 EUR	≥ 175 EUR
01.4781.6480	latta \ can	800	83.50	5%	10%

Adesivo base: MMA, metacrilato di metile, modificato
Durata a magazzino: 10 - 15 min

Nota: da impiegare con lacca indurente e pasta indurente

Viscosità dinamica: ca. 30'000 mPa·s

Temperatura d'esercizio: da -40 a +130 °C

Temp. d'esercizio per brevi periodi: +180 °C

Rapporto di miscelazione:

- lacca indurente
- 2 - 5 % pasta indurente

Descrizione del prodotto:

- adesivo a reazione relativamente rapida ad alta resistenza meccanica, viscosità elevata, giunzioni tenaci, resistente all'umidità e all'acqua, identico al tipo F 310 ma con tempo di manipolazione più lungo

Indicazioni di pericolo: osservare rigorosamente le misure di precauzione riportate sulla confezione

Confezione:

senza sistema indurente

Prodotto complementare :

Lacca indurente 2 per Araldite, vedi pagina 10.14

Pasta indurente per Araldite, vedi pagina 10.15

Adhesive basis: MMA, methylmethacrylate, modified

Potlife: 10 - 15 min

Note: To be used with hardener lacquer and hardener paste

Dynamic viscosity: approx. 30'000 mPa·s

Working temperature: -40 to +130 °C

Working temperature short-term: +180 °C

Mixing ratio:

- hardening varnish
- 2 - 5 % cementation paste

Product description:

- highly viscose, high-strength, relativ fast curing adhesive with tough and hard bonding joint, humidity-proof, characteristics such as F 310, however longer potlife

Danger notices: Note regulations and notes on the packages and in the safety data sheet

Scope of delivery:

without curing system

Product reference:

Hardening varnish 2 for Araldite, see page 10.14

Cementation paste for Araldite, see page 10.15

**Pasta indurente
per Araldite****Cementation paste
for Araldite**

Codice art. Item No.	Tipo Type	Imballo Packaging	Peso Weight	Prezzo/pz Price/pce EUR		
			g	< 100 EUR	≥ 100 EUR	≥ 175 EUR
01.4781.7028	indurente rosso \ hardener red	tubetto \ tubes	30	5.60	5%	10%

Rapporto di miscelazione: 2 - 5 % (preferibilmente 3%)

Campo d'applicazione:

- per adesivi Araldite F (con l'eccezione del tipo F 300)

Indicazioni di pericolo: osservare rigorosamente le misure di precauzione riportate sulla confezione

Mixing ratio: 2 - 5 % (preferably 3 %)

Application:

- for Araldite F- adhesive (without F 300)

Danger notices: note regulations and notes on the packages and in the safety data sheet



**Colla biocomponente
Araldite 2021****Two-component adhesive
Araldite 2021**

Codice art.	Imballo	Contenu- to	Confezione	Prezzo/pz
Item No.	Packaging	Content	Scope of delivery	Price/pce EUR
01.4781.3152	cartuccia doppia \ double cartridge	50 ml	2 ugelli di miscelazione \ 2 mixing nozzles	24.30

Adesivo base: MMA (estere dell'acido metacrilico)
Durata a magazzino: 3 min
Viscosità dinamica: 45'000 mPa·s
Temperatura d'esercizio: -40 a +110 °C
Rapporto di miscelazione: 1:1 (in modo automatico nell'ugello di miscelazione)
Colore: luce gialla
Descrizione del prodotto:
 - colla a reazione, elevata resistenza, indurimento rapido con struttura legante tenace-viscosa, in cartuccia doppia con indurente, da utilizzare esclusivamente con pistola e ugello di miscelazione
Indicazioni di pericolo: Attenersi alle disposizioni e alle indicazioni riportate sulla confezione e sulle schede tecniche

Adhesive basis: MMA (methyl methacrylate)
Potlife: 3 min
Dynamic viscosity: 45'000 mPa·s
Working temperature: -40 to +110 °C
Mixing ratio: 1:1 (automatically in the mixing nozzle)
Colour: light yellow
Product description:
 - high-strength, rapid-curing, multipurpose reactive adhesive with tough and hard bonding joint, in double cartridge with hardener, for use exclusively with squeeze gun and mixing nozzle
Danger notices: Follow the instructions and directions on the package and the safety data sheets.

**Colla biocomponente
Araldite 2022****Two-component adhesive
Araldite 2022**

Codice art.	Imballo	Contenu- to	Confezione	Prezzo/pz
Item No.	Packaging	Content	Scope of delivery	Price/pce EUR
01.4781.3252	Cartuccia doppia \ Double cartridge	50 ml	2 ugelli di miscelazione \ 2 mixing nozzles	24.30

Adesivo base: MMA (estere dell'acido metacrilico)
Durata a magazzino: 10 min
Viscosità dinamica: 60'000 mPa·s
Temperatura d'esercizio: -40 a +100 °C
Rapporto di miscelazione: 1:1 (in modo automatico nell'ugello di miscelazione)
Colore: luce gialla
Descrizione del prodotto:
 - Colla a reazione, resistente a sostanze chimiche, con struttura legante tenace-viscosa, ideale per l'incollaggio di materiale termoplastico, in cartuccia doppia con indurente, da utilizzare esclusivamente con pistola e ugello di miscelazione
Indicazioni di pericolo: Attenersi alle disposizioni e alle indicazioni riportate sulla confezione e sulle schede tecniche

Adhesive basis: MMA (methyl methacrylate)
Potlife: 10 min
Dynamic viscosity: 60'000 mPa·s
Working temperature: -40 to +100 °C
Mixing ratio: 1:1 (automatically in the mixing nozzle)
Colour: light yellow
Product description:
 - chemical-resistant reactive adhesive with tough and hard bonding joint, ideal for bonding thermoplastics, in double cartridge with hardener, for use exclusively with squeeze gun and mixing nozzle
Danger notices: Follow the instructions and directions on the package and the safety data sheets.



**Colla bicomponente
Araldite 2047****Two-component adhesive
Araldite 2047**

Codice art. Item No.	Imballo Packaging	Contenuto Content	Confezione Scope of delivery	Prezzo/pz Price/pce EUR
		ml		
01.4781.5038	cartuccia doppia a 50 ml \ double cartridge at 50 ml	50	2 ugelli di miscelazione \ 2 mixing nozzles	20.30
.5400	cartuccia doppia a 500 ml \ double cartridge at 500 ml	500	2 ugelli di miscelazione \ 2 mixing nozzles	62.60

Adesivo base: MMA (estere dell'acido metacrilico)

Durata a magazzino: 5 min

Viscosità dinamica: ca. 70'000 mPa·s

Temperatura d'esercizio: da -40 a +90 °C

Rapporto di miscelazione: 1:1 in modalità automatica con ugello di miscelazione

Colore: bruno-rossastro

Descrizione del prodotto:

- Colla a reazione, elevata resistenza, indurimento a freddo con struttura legante tenace-viscosa, resistente all'umidità, in cartuccia doppia con indurente, da utilizzare esclusivamente con pistola e ugello di miscelazione

Indicazioni di pericolo: Attenersi alle disposizioni e alle indicazioni riportate sulla confezione e sulle schede tecniche

Prodotto complementare :

Pistola applicatrice per doppia cartucce, vedi pagina 10.20

Ugello miscelatore per cartucce bicomponenti, vedi pagina 10.20

Adhesive basis: MMA (methyl methacrylate)

Potlife: 5 min

Dynamic viscosity: approx. 70'000 mPa·s

Working temperature: -40 to +90 °C

Mixing ratio: 1:1 automatically with mixing nozzle

Colour: reddish brown

Product description:

- high-strength, cold-curing reactive adhesive with tough and hard bonding joint, moisture resistant, in double cartridge with hardener, for use exclusively with squeeze gun and mixing nozzle

Danger notices: Follow the instructions and directions on the package and the safety data sheets

Product reference:

Squeeze gun for 2 K cartridges, see page 10.20

Mixing nozzle for 2K cartridges, see page 10.20

**Colla biomponente
Araldite 2011****Two-component adhesive
Araldite 2011**

Codice art. Item No.	Imballo Packaging	Contenuto Content	Confezione Scope of delivery	Prezzo/pz Price/pce EUR
		ml		
01.4781.3302	cartuccia doppia \ double cartridge	50	2 ugelli di miscelazione \ 2 mixing nozzles	22. —
.3322	cartuccia doppia \ double cartridge	200	2 ugelli di miscelazione \ 2 mixing nozzles	40.70

Adesivo base: Resina epossidica

Durata a magazzino: 1.8 h

Viscosità dinamica: 30'000 - 45'000 mPa·s

Temperatura d'esercizio: da -30 a +90 °C

Rapporto di miscelazione: 1:1 (in modo automatico nell'ugello di miscelazione)

Colore: luce gialla

Descrizione del prodotto:

- colla a reazione bicomponente, per uso universale, con elevata resistenza e viscosità

- indurimento relativamente lento e buona resistenza verso carichi dinamici e agenti climatici

Indicazioni di pericolo: Attenersi alle disposizioni e alle indicazioni riportate sulla confezione e sulle schede tecniche

Adhesive basis: Double cartridge 50 ml

Potlife: 1.8 h

Dynamic viscosity: 30'000 - 45'000 mPa·s

Working temperature: -30 to +90 °C

Mixing ratio: 1:1 (automatically in the mixing nozzle)

Colour: light yellow

Product description:

- high-strength, high-viscosity, relatively slow-setting 2-component all-purpose adhesive with good resistance to dynamic loading and environmental influences

- for use exclusively with squeeze gun and mixing nozzle

Danger notices: Follow the instructions and directions on the package and the safety data sheets



**Colla biocomponente
Araldite 2012****Two-component adhesive
Araldite 2012**

Codice art. Item No.	Imballo Packaging	Contenuto Content	Confezione Scope of delivery	Prezzo/pz Price/pce EUR
		ml		
01.4781.3402	Cartuccia doppia \ Doppelkartusche	50	2 ugelli di miscelazione \ 2 mixing nozzles	24.30
.3422	Cartuccia doppia \ Doppelkartusche	200	2 ugelli di miscelazione \ 2 mixing nozzles	40.70

Adesivo base: EP (Resina epossidica)**Durata a magazzino:** 8 min**Viscosità dinamica:** 25'000 - 35'000 mPa·s**Temperatura d'esercizio:** da -30 a +80 °C**Rapporto di miscelazione:** 1:1

(in modo automatico nell'ugello di miscelazione)

Colore: luce gialla**Descrizione del prodotto:**

- colla per uso universale, con elevata resistenza e viscosità, indurimento rapido con struttura legante elastico-viscosa

- da utilizzare esclusivamente con pistola e ugello di miscelazione

Indicazioni di pericolo: Attenersi alle disposizioni e alle indicazioni riportate sulla confezione e sulle schede tecniche

Adhesive basis: EP (epoxy resin)**Potlife:** 8 min**Dynamic viscosity:** 25'000 - 35'000 mPa·s**Working temperature:** -30 to +80 °C**Mixing ratio:** 1:1 (automatically in the mixing nozzle)**Colour:** light yellow**Product description:**

- high-strength, high-viscosity, fast-setting all-purpose adhesive with tough and elastic bonding joint

- for use exclusively with squeeze gun and mixing nozzle

Danger notices: Follow the instructions and directions on the package and the safety data sheets.

**Colla biocomponente
Araldite 2014-1****Two-component adhesive
Araldite 2014-1**

Codice art. Item No.	Imballo Packaging	Contenuto Content	Confezione Scope of delivery	Prezzo/pz Price/pce EUR
		ml		
01.4781.3502	Cartuccia doppia \ Double cartridge	50	2 ugelli di miscelazione \ 2 mixing nozzles	22.30
.3522	Cartuccia doppia \ Double cartridge	200	2 ugelli di miscelazione \ 2 mixing nozzles	45.—

Adesivo base: EP (Resina epossidica)**Durata a magazzino:** 60 min**Viscosità dinamica:** tixotropica**Temperatura d'esercizio:** -30 a +140 °C**Rapporto di miscelazione:** 2:1 (in modo automatico nell'ugello di miscelazione)**Colore:** grigio**Descrizione del prodotto:**

colla con elevata resistenza, pastosa, con struttura legante dura
elevata resistenza al calore, molto resistente nei confronti dell'acqua e di numerose sostanze chimiche
da utilizzare esclusivamente con pistola e ugello di miscelazione

Indicazioni di pericolo: Attenersi alle disposizioni e alle indicazioni riportate sulla confezione e sulle schede tecniche

Adhesive basis: EP (epoxy resin)**Potlife:** 60 min**Dynamic viscosity:** thixotropic**Working temperature:** -30 to +140 °C**Mixing ratio:** 2:1 (automatically in the mixing nozzle)**Colour:** gray**Product description:**

- high-strength paste adhesive with hard bonding joint

- high resistance to heat, very resistant to water and a wide range of chemicals

- for use exclusively with squeeze gun and mixing nozzle

Danger notices: Follow the instructions and directions on the package and the safety data sheets.



Colla bicomponente
Colla per plastica DP 8010
Two-component adhesive
Plastic adhesive DP 8010

Codice art. Item No.	Imballo Packaging	Contenuto Content	Confezione Scope of delivery	Prezzo/pz Price/pce EUR
01.4781.3602	cartuccia doppia \ double cartridge	38 ml	2 ugelli di miscelazione \ 2 mixing nozzles	48.10

Adesivo base: MMA (metilmetacrilato)

Durata a magazzino: 10 min

Viscosità dinamica: 17'000 - 27'000 mPa·s

Temperatura d'esercizio: da -40 a +80 °C

Colore: giallo

Rapporto di miscelazione: 10:1

(in modo automatico nell'ugello di miscelazione)

Descrizione del prodotto:

- colla a struttura, bicomponente, priva di solventi, elastico-viscosa, specifica per PE e PP, senza pretrattamento delle superfici, ideale anche per ABS, PVC-U, PMMA, PS, PC

- eccellente resistenza nei confronti dell'acqua, dell'umidità e dei fluidi

Nota: da utilizzare esclusivamente con pistola e ugello di miscelazione

Temperatura d'immagazzinaggio:

- 6 mesi a 4°C

- 12 mesi a -18°C

Indicazioni di pericolo: Attenersi alle disposizioni e alle indicazioni riportate sulla confezione e sulle schede tecniche

Adhesive basis: MMA (methyl methacrylate)

Potlife: 10 min

Dynamic viscosity: 17'000 - 27'000 mPa·s

Working temperature: -40 to +80 °C

Colour: yellow

Mixing ratio: 10:1

(automatically in the mixing nozzle)

Product description:

- solvent-free visco-elastic 2-component structural adhesive for PE and PP without surface preparation, also suitable for ABS, PVC-U, PMMA, PS, PC

- excellent water, moisture and media resistance

Note: for use exclusively with squeeze gun and mixing nozzle

Storing temperature:

- 6 Months at 4

- 12 Months at -18°C

Danger notices: Follow the instructions and directions on the package and the safety data sheets



**Pistola applicatrice
per doppia cartucce****Squeeze gun
for 2 K cartridges**

Codice art.	Idoneo per	Rapporto di miscelazione	Nota	Prezzo/pz
Item No.	Suitable to	Mixing ratio	Note	Price/pce EUR
01.4781.5050	cartucce 50 ml e 38 ml \ cartridges 50 ml and 38 ml	(1:1) (2:1) (10:1)	per tutte le cartucce di 50 ml e 38 ml compatibili (ad eccezione di Araldite 2047) \ to all the cartridges 50 ml and 38 ml of compatible (except Araldite 2047)	27.10
.5004	cartuccia 50 ml \ cartridge 50 ml	(10:1)	unicamente per Araldite 2047 \ only for Araldite 2047	25.20
.5200	cartucce 200 ml \ cartridges 200 ml	(1:1) (2:1)	for cartridges 200 ml and compatible with 1:1 and 2:1 \ per cartucce 200 ml e compatibile a ugello miscelatore 1:1 e 2:1	120.60
.5044	cartuccia 500 ml \ cartridge 500 ml	(10:1)	unicamente per Araldite 2047 \ only for Araldite 2047	154.80

Descrizione del prodotto:

- pompa manuale per sistema a doppia cartuccia

Confezione:

senza cartucce e ugello miscelatore

Product description:

- hand pump for 2K cartridges systems

Scope of delivery:

without cartridges and mixing nozzles

**Ugello miscelatore
per cartucce bicomponenti****Mixing nozzle
for 2K cartridges**

Codice art.	Idoneo per	Rapporto di miscelazione	Nota	Prezzo/pz
Item No.	Suitable to	Mixing ratio	Note	Price/pce EUR
01.4781.5005	cartucce 38 ml \ cartridges 38 ml	(10:1)	solo per DP 8010 \ only DP 8010	1.60
.5001	cartucce 50 ml \ cartridges 50 ml	(10:1)	solo per Araldite 2047 \ only for Araldite 2047	1.60
.9005	cartucce 50 ml \ cartridges 50 ml	(1:1) (2:1)	per ogni 50 ml cartucce e rapporto di miscelazione di 1:1 e 2:1 \ for each cartridge 50 ml and mixing ratio of 1:1 and 2:1	1.60
.9001	cartuccia 200 + 660 ml \ cartridge 200 + 660 ml	(1:1) (2:1)	per cartuccia 200 ml und 660 ml und Mischverhältnis 1:1 und 2:1 \ for cartridge 200 ml und 660 ml und Mischverhältnis 1:1 und 2:1	1.90
.5000	cartuccia 500 ml \ cartridge 500 ml	(10:1)	solo per Araldite 2047 \ only for Araldite 2047	1.90

Descrizione del prodotto:

- ugello miscelatore statico da fissare sulle cartucce a due compartimenti

Prodotto complementare :

Colla bicomponente Araldite 2047, vedi pagina 10.17

Pistola applicatrice per doppia cartucce, vedi pagina 10.20

Product description:

- Static mixing nozzles to plug on the double cartridge

Product reference:

Two-component adhesive Araldite 2047, see page 10.17

Squeeze gun for 2 K cartridges, see page 10.20



**Adesivo bicomponente
Araldite AV 144-2****Two-component adhesive
Araldite AV 144-2**

Codice art. Item No.	Imballo Packaging	Peso Weight	Prezzo/pz Price/pce EUR
		kg	
01.4781.3716	2 latta (A+B) \ 2 tin (A+B)	1.6	90.50

Adesivo base: EP (resina epossidica)**Durata a magazzino:** 1 h**Viscosità dinamica:** tissotropica**Temperatura d'esercizio:** da -30 a +70 °C**Rapporto di miscelazione:** 1:1 (Volume)**Colore:** grigio**Descrizione del prodotto:**

-adesivo ad alta resistenza, alta viscosità, a lento indurimento con giunzioni rigide, basso ritiro, ottima resistenza alle influenze ambientali e alle sostanze chimiche

Indicazioni di pericolo: Attenersi alle disposizioni e alle indicazioni riportate sulla confezione e sulle schede tecniche

Confezione:

componenti A + B (A=resina 1.0 kg, B=indurente 0.6 kg)

Adhesive basis: EP (epoxy)**Potlife:** 1 h**Dynamic viscosity:** thixotropic**Working temperature:** -30 to +70 °C**Mixing ratio:** 1:1 (Volume)**Colour:** gray**Product description:**

-high-strength, high viscosity, slow curing adhesive with hard bonding, low shrinkage, excellent resistance to environmental influences and chemicals

Danger notices: Follow the instructions and directions on the package and the safety data sheets

Scope of delivery:

components A + B (A= resin 1.0 kg, B=hardener 0.6 kg)



**Adesivo bicomponente
Araldite Standard / Rapid****Two components adhesive
Araldite Standard / Rapid**

Codice art.	Tipo	Contenuto	Viscosità dinamica	Durata a magazzino	Esecuzione	Prezzo/pz
Item No.	Type	Content	Dynamic viscosity	Potlife	Execution	Price/pce
		ml	mPa·s	min	EUR	
10.1603.0801	standard, blu \ standard, blue	2 x 15	40'000	90	pacchetto famiglia blu \ family size package blue	9.30
.0802	standard, blu \ standard, blue	2 x 150	40'000	90	pacchetto industriale blu \ Industrial package blue	23.30
.0804	rapido, rosso \ rapid, red	2 x 15	30'000	5	rapido rosso \ rapid red	10.70

Adesivo base: EP (resina epossidica)**Temperatura d'esercizio:** da -20 a +80 °C**Rapporto di miscelazione:** 1:1**Imballo:** 2 tubi**Descrizione del prodotto:**

-adesivo a reazione bicomponente universale ad alta resistenza meccanica, giunzioni rigide

-tipo Standard: blu

-tipo Rapido: rosso

Campo d'applicazione:

-per metalli, vetro, pietra

Nota: adesivo non idoneo per: elastomeri, PVC soffice come PE, PP, POM, PTFE senza trattamento preventivo**Indicazioni di pericolo:** osservare rigorosamente le misure di precauzione riportate sulla confezione**Confezione:**

indurente compresso

Adhesive basis: EP (epoxy)**Working temperature:** -20 to +80 °C**Mixing ratio:** 1:1**Packaging:** 2 tubes**Product description:**

- universally applicable two component adhesive with hard bonding and high solidity.

- Standard type: blue

- Rapid: red

Application:

- for metals, glass, stone, wood etc.

Note: does not glue: PVC-P, PE, PP, POM, PTFE without the appropriate pretreatment**Danger notices:** Note regulations and notes on the packages and in the safety data sheet**Scope of delivery:**

with hardener



**Adesivo bicomponente
AGO®VIT® 1900****Two components adhesive
AGO®VIT® 1900**

Codice art. Item No.	Imballo Packaging	Peso Weight	Prezzo/pz Price/pce EUR		
		g	< 100 EUR	≥ 100 EUR	≥ 175 EUR
01.4781.8900	latta \ Can	900	41.—	5%	10%

Adesivo base: MMA, metacrilato di metile, modificato**Durata a magazzino:** 20 min**Viscosità dinamica:** ca. 500 mPa·s**Temperatura d'esercizio:** da -20 a +70 °C**Rapporto di miscelazione:** indurente 3 - 6 % = ca. 5 gocce per ogni 10 g di adesivo**Descrizione del prodotto:**

- adesivo speciale a reazione a bassa viscosità per incolaggi trasparenti

Indicazioni di pericolo: osservare rigorosamente le misure di precauzione riportate sulla confezione**Confezione:**

senza indurente

Prodotto complementare :

Indurente liquido per AGO®VIT® 1900, vedi pagina 10.23

Adhesive basis: MMA, methylmethacrylate**Potlife:** 20 min**Dynamic viscosity:** approx. 500 mPa·s**Working temperature:** -20 to +70 °C**Mixing ratio:** 3 - 6 % hardening fluid AGO®VIT®= approx. 5 drops per 10 g adhesive**Product description:**

- easy flowing, low viscosity, clear special adhesive

Danger notices: Note regulations and notes on the packages and in the safety data sheet**Scope of delivery:**

without hardener

Product reference:

Hardening fluid for AGO®VIT® 1900, see page 10.23

**Indurente liquido
per AGO®VIT® 1900****Hardening fluid
for AGO®VIT® 1900**

Codice art. Item No.	Imballo Packaging	Peso Weight	Prezzo/pz Price/pce EUR		
		g	< 100 EUR	≥ 100 EUR	≥ 175 EUR
01.4781.0100	bottiglia di dosaggio \ dosing bottle	60	13.40	5%	10%

Rapporto di miscelazione: (3-6%) 5 gocce per ogni 10 g di adesivo (3 - 6 % indurente liquido)**Descrizione del prodotto:**

- indurente trasparente, liquido in flacone con contagocce

Indicazioni di pericolo: osservare rigorosamente le misure di precauzione riportate sulla confezione**Prodotto complementare :**

Adesivo bicomponente AGO®VIT® 1900, vedi pagina 10.23

Mixing ratio: (3-6%) 5 drops per 10 g adhesive (3 - 6 % hardening fluid)**Product description:**

- transparent liquid hardener in dropping bottles

Danger notices: Note regulations and notes on the packages and in the safety data sheet**Product reference:**

Two components adhesive AGO®VIT® 1900, see page 10.23



Nastri adesivi

Adhesive tapes

Nastri di montaggio autoadesivi

Self-adhesive assembly tapes

Nastro Mount trasparente,
adesivo su entrambe le superficiAssembly tape Mount
transparent, double-sided self-adhesive

Codice art. Item No.	Larghezza Width	Prezzo/pz Price/pce EUR
	mm	
01.5534.3512	12	69.20
.3525	25	144.70

Adesivo base: acrilato**Attivatore:** acrilico espanso**Spessore:** 0,64 mm**Lunghezza del rullo:** 33 m**Forza di adesione:** 110 N/25mm**Campo d'applicazione:**

-nastro per segnaletica, per giunzioni di alta qualità, sostituisce le giunzioni meccaniche e saldate

Temperatura d'esercizio: da -30 a +120 °C**Descrizione del prodotto:**

-nastro per applicazioni classiche con forza di adesione elevata, adesivo su entrambe le superfici, con foglio di protezione siliconato, resistente ai raggi UV

Prodotto complementare :

Nastro Douplo trasparente, adesivo su entrambe le superfici, vedi pagina 10.24

Indicazione, vedi pagina 3.1.1

Adhesive basis: acrylate**Adhesive carrier:** acryl foam**Thickness:** 0,64 mm**Roll length:** 33 m**Adhesive force:** 110 N/25mm**Application:**

-Sign industry, high value assembly connections replace mechanical and welded connections

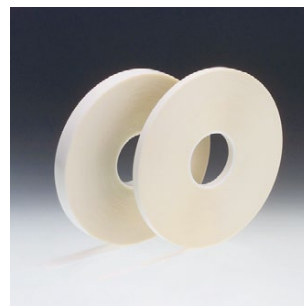
Working temperature: -30 to +120 °C**Product description:**

-classic assembly belt, double-sided self-adhesive, with very high bonding force, with siliconized protective liner, UV-proof

Product reference:

Masking tape Douplo trasparente, double-sided self-adhesive, see page 10.24

Referral, see page 3.1.1

Nastro Douplo trasparente,
adesivo su entrambe le superficiMasking tape Douplo
transparent, double-sided self-adhesive

Codice art. Item No.	Larghezza Width	Prezzo/pz Price/pce EUR
	mm	
01.5534.3612	12	14.60
.3638	38	46.50

Adesivo base: acrilato**Attivatore:** PET**Spessore:** 0,17 mm**Forza di adesione:** 20 N/25mm**Lunghezza del rullo:** 50 m**Campo d'applicazione:**

-per la giunzione di una moltitudine di substrati simili o non a bassa tensione superficiale

-per giunzioni di profili in elastomeri e materie plastiche, incollaggio di fogli e di film, ecc.

Temperatura d'esercizio: da -40 a +110 °C**Descrizione del prodotto:**

-nastro protettivo, adesivo su entrambe le superfici, elevata forza di adesione

Prodotto complementare :

Indicazione, vedi pagina 3.1.1

Nastro Mount trasparente, adesivo su entrambe le superfici, vedi pagina 10.24

Adhesive basis: Acrylate**Adhesive carrier:** PET**Thickness:** 0,17 mm**Adhesive force:** 20 N/25mm**Roll length:** 50 m**Application:**

-bonds many similar and different substrates with low surface tension

-bonds rubber profiles and plastic profiles, films and foils, etc.

Working temperature: -40 to +110 °C**Product description:**

-Masking tape, double-sided self-adhesive, with high bonding force

Product reference:

Referral, see page 3.1.1

Assembly tape Mount trasparente, double-sided self-adhesive, see page 10.24



Mastici

Sealants and sealing compounds

Fermo e tenuta ermetica per vite

Screw locking device and screw sealing

Tenuta per filettatura, giallo
LOCTITE® 577Thread seal, yellow
LOCTITE® 577

Codice art. Item No.	Imballo Packaging	Contenuto Content	Prezzo/pz Price/pce EUR
		ml	
10.1603.1540	tubetto \ tube	50	18.20
.1545	tubetto \ tube	250	71.90

Adesivo base: estere dimetilacrilato

Tipo: 577

Temperatura d'esercizio: max. +150 °C

Colore: giallo

Descrizione del prodotto:

-adesivo anaerobico monocomponente, viscosità elevata, tissotropico, indurimento per effetto combinato dall'assenza di ossigeno e dall'influenza catalitica delle superfici metalliche

-forza di bloccaggio media che assicura una giunzione a tenuta

Campo d'applicazione:

-adesivo universale per tenuta su filettature cilindriche fino a Ø3", per acqua fredda, idraulica e pneumatica

Indicazioni di pericolo: osservare rigorosamente le misure di precauzione riportate sulla confezione

Attenzione:

non può essere utilizzato con il rame, le leghe del rame e le materie plastiche

Adhesive basis: Di-methacrylatester

Type: 577

Working temperature: to +150 °C

Colour: yellow

Product description:

-anaerobe thread seal, highly viscose, thixotrope, hardens under oxygen deprivation caused by the catalytic influence of metal ions

-resulting in a semi solid bond with sealing function

Application:

-as universal sealant for pipe threads for cold water, hydraulic and pneumatic systems, for pipe threads to R3"

Danger notices: Note regulations and notes on the packages and in the safety data sheet

Attention:

not applicable for plastics and copper alloys with high Cu-content, not applicable as sealant for chlorine or highly oxidizing fluids

Frena filetti, blu
LOCTITE® 243Thread lock , blue
LOCTITE® 243

Codice art. Item No.	Imballo Packaging	Contenuto Content	Prezzo/pz Price/pce EUR
		ml	
10.1603.1505	bottiglia \ bottle	50	36.10

Adesivo base: estere dimetilacrilato

Tipo: 243

Viscosità dinamica: 2'250 - 12'000 mPa·s

Temperatura d'esercizio: max. +150 °C

Colore: blu

Descrizione del prodotto:

-frena filetti anaerobico monocomponente, bassa viscosità, tissotropico, indurimento per effetto combinato dell'assenza di ossigeno e dell'influenza catalitica delle superfici metalliche, forza di tenuta media

-che assicura il bloccaggio

Campo d'applicazione:

-per assicurare la tenuta di viti in acciaio, acciaio inossidabile, alluminio

Omologazione:

-per acqua potabile acqua potabile (NSF 61)

Indicazioni di pericolo: osservare rigorosamente le misure di precauzione riportate sulla confezione

Attenzione:

non può essere utilizzato con il rame, le leghe del rame e le materie plastiche

Adhesive basis: dimethacrylatester

Type: 243

Dynamic viscosity: 2'250 - 12'000 mPa·s

Working temperature: to +150 °C

Colour: blue

Product description:

-anaerobe thread lock, low viscosity, thixotrope, hardens under oxygen deprivation caused by the catalytic influence of metal ions

-resulting in a semi solid connection

Application:

-to safeguard screw connections made of steel, stainless steel, aluminium

Approval:

-for drinking water, cold (NSF 61)

Danger notices: Note regulations and notes on the packages and in the safety data sheet

Attention:

not applicable for plastics and copper alloys with high Cu-content



**Prodotto di fissaggio, giallo
LOCTITE® 641****Joint connection shaft-hub, yellow
LOCTITE® 641**

Codice art. Item No.	Imballo Packaging	Contenuto Content	Prezzo/pz Price/pce EUR
10.1603.1510	bottiglia \ bottle	ml 50	33.90

Adesivo base: estere metacrilato**Tipo:** 641**Viscosità dinamica:** 525 - 1'950 mPa·s**Temperatura d'esercizio:** max. +150 °C**Colore:** giallo**Descrizione del prodotto:**

- adesivo anaerobico monocomponente, bassa viscosità, indurimento per effetto combinato dell'assenza di ossigeno e dell'influenza catalitica delle superfici metalliche
- forza di bloccaggio media

Campo d'applicazione:

- per il fissaggio di raccordi cilindrici quali cuscinetti o alberi in fori
- impedisce la corrosione per attrito

Indicazioni di pericolo: osservare rigorosamente le misure di precauzione riportate sulla confezione**Attenzione:**

non può essere utilizzato con il rame, le leghe del rame e le materie plastiche

Adhesive basis: Methacrylatester**Type:** 641**Dynamic viscosity:** 525 - 1'950 mPa·s**Working temperature:** to +150 °C**Colour:** yellow**Product description:**

- anaerobe single component adhesive, low viscosity, hardens under oxygen deprivation caused by the catalytic influence of metal ions
- resulting in a semi solid joint connection.

Application:

- to attach cylindrical connecting parts such as e.g. bearings or corrugated to bores
- prevents fit corrosion

Danger notices: Note regulations and notes on the packages and in the safety data sheet**Attention:**

not applicable for plastics and copper alloys with high Cu-content, not applicable as sealant for chlorine or highly oxidizing fluids



Tenuta ermetica per filetti

Thread sealing

Pasta per tenuta filettature
GRAFOIL® GTSThread sealing paste
GRAFOIL® GTS

Codice art. Item No.	Imballo Packaging	Peso Weight	Prezzo/pz Price/pce EUR	
			< 12	≥ 12
10.1605.7300	tubetto \ tubes	125	53.—	46.30

Materiale: grafite flessibile extra pura (contenuto minimo in grafite lamellare 99,5%)

Esecuzione: qualità per installazioni nucleari

Temperatura d'esercizio: fino +635 °C

Descrizione del prodotto:

- pasta per filettature, giunzione flessibile, resistenza elevata ai prodotti chimici e al calore, resistente all'invecchiamento e alle radiazioni

Campo d'applicazione:

- sicuro per tenuta ermetica nei collegamenti a vite, anche alle alte temperature

Omologazione:

- per centrali nucleari, corrispondente alle specifiche General Electric NEDC-31735P e MIL ST-767

Indicazioni di pericolo: osservare rigorosamente le misure di precauzione riportate sulla confezione

Material: pure graphite, flexible (graphite contents 99,5%) high-purity

Execution: Nuclear-quality

Working temperature: to +635 °C

Product description:

- flexible, permanent elastic thread sealing paste, high chemical and thermal resistance, ageing and radiation resistant

Application:

- to reliably seal threaded connections in high temperature areas

Approval:

- for nuclear power plants "General Electric nonmetallic material specification D50YP12 Rev.2"

Danger notices: Note regulations and notes on the packages and in the safety data sheet

Pasta per tenuta per filettatura
FORMULA 8Thread sealing paste
FORMULA 8

Codice art. Item No.	Imballo Packaging	Peso Weight	Prezzo/pz Price/pce EUR		
			< 10	≥ 10	≥ 20
01.1040.0800	tubetto \ tube	100	45.20	39.40	36.90

Adesivo base: PTFE (politetrafluoroetilene)

Temperatura d'esercizio: da -200 a +260 °C

Colore: bianco

Descrizione del prodotto:

- pasta per tenuta, tissotropica, a base di PTFE, non tossica e fisiologicamente neutra

- resistenza chimica universale

Indicazioni di pericolo: osservare rigorosamente le misure di precauzione riportate sulla confezione

Adhesive basis: PTFE (polytetrafluoroethylene)

Working temperature: -200 to +260 °C

Colour: white

Product description:

- pasty, thixotrope sealing paste made of PUR PTFE, toxicologically harmless and physiologically neutral

- chemically universally resistant

Danger notices: Note regulations and notes on the packages and in the safety data sheet

Nastro per tenuta su filettature
DODGE FIBERS® Nr. 121Thread sealing tape
DODGE FIBERS® no.121

Codice art. Item No.	Larghezza Width	Prezzo/pz Price/pce EUR				
		< 12	≥ 12	≥ 48	≥ 120	≥ 360
01.1040.0006	6,35	4.60	4.30	3.50	3.10	2.80
.0009	9,53	5.—	4.50	3.90	3.30	2.90
.0012	12,70	5.20	4.90	4.10	3.50	3.10
.0019	19,05	6.40	6.20	4.90	4.30	3.70
.0025	25,40	7.50	7.10	5.90	5.—	4.30

Materiale: PTFE (politetrafluoroetilene), morbido, non sinterizzato

Tipo di produzione: estruso

Spessore: ca. 0,08 mm

Lunghezza del rullo: 13,7 m

Colore: bianco

Temperatura d'esercizio: da -200 a +260 °C

Temp. d'esercizio per brevi periodi: +280 °C

Confezione: 12 Stk.

Descrizione del prodotto:

- nastro morbido e deformabile in PTFE, avvolto su bobine di plastica, resistenza chimica universale

Material: PTFE (polytetrafluoroethylene), soft, unsintered

Type of production: extruded

Thickness: approx. 0.08 mm

Roll length: 13,7 m

Colour: white

Working temperature: -200 to +260 °C

Working temperature short-term: +280 °C

Packaging unit: 12 pce

Product description:

- soft, deformable PTFE band on plastic-coil, chemically universally resistant



**Nastro per tenuta su filettature
TETRATAPE®****Thread sealing tape
TETRATAPE®**

Codice art. Item No.	Larghezza Width mm	Spessore Thickness mm	Prezzo/pz Price/pce EUR			
			< 100	≥ 100	≥ 200	≥ 600
01.1040.1213	12	0.076	1.20	0.90	0.70	0.55

Materiale: PTFE (politetrafluoroetilene), morbido, non sinterizzato

Spessore: 0,076 mm

Lunghezza del rullo: 12 m

Tipo di produzione: estruso

Colore: bianco

Temperatura d'esercizio: da -200 a +260 °C

Temp. d'esercizio per brevi periodi: +280 °C

Confezione: 200 Stk.

Descrizione del prodotto:

-nastro morbido e deformabile in PTFE, avvolto su bobine di plastica, resistenza chimica universale

Directive UE: conforme a 2002/95/CE (RoHS) e 2003/11/CE

Materiale: PTFE (polytetrafluoroethylene), soft, unsintered

Thickness: 0,076 mm

Roll length: 12 m

Type of production: extruded

Colour: white

Working temperature: -200 to +260 °C

Working temperature short-term: +280 °C

Packaging unit: 200 pce

Product description:

-soft, deformable PTFE band on plastic-coil, chemically universally resistant

EU guidelines: conform with 2002/95/EG (RoHS) and 2003/11/EG

**Corda per tenuta
SEAL PAK® No.123****Sealing cord
SEAL PAK® No.123**

Codice art. Item No.	Diametro Diameter "	Diametro Diameter mm	Prezzo/pz Price/pce EUR			
			< 12	≥ 12	≥ 48	≥ 96
01.1040.0240	3/32	2,4	38.—	35.90	34.—	32.20
.0400	5/32	4,0	47.40	42.70	39.10	36.90
.0635	9/32	7,14	31.90	30.40	28.60	26.—

Materiale: PTFE (politetrafluoroetilene), non sinterizzato, senza olio

Tipo di produzione: nastri in PTFE ritorti

Colore: bianco

Temperatura d'esercizio: da -200 a +260 °C

Temp. d'esercizio per brevi periodi: +280 °C

Confezione: 12 Stk.

Descrizione del prodotto:

-corda deformabile per tenuta

-resistente agli acidi, basi, solventi, carburante, acqua, vapori, ecc.

Materiale: PTFE (polytetrafluoroethylene) unsintered, oil free

Type of production: coiled round cord made of PTFE-band

Colour: white

Working temperature: -200 to +260 °C

Working temperature short-term: +280 °C

Packaging unit: 12 pce

Product description:

-soft, deformable sealing round cord

-resistant against acids, alkaline solutions, solvents, fuels, water, steam etc.



Mastici

Sealing compounds

Pasta per tenute
SIKA®SIL®-CJoint sealing compound
SIKA®SIL®-C

Codice art. Item No.	Imballo Packaging	Contenuto Content	Colore Colour	Prezzo/pz Price/pce EUR
		ml		
10.1606.0304	cartuccia \ cartridge	300	bianco \ white	
.0305	cartuccia \ cartridge	300	grigio \ gray	
.0306	cartuccia \ cartridge	300	trasparente \ transparent	

Materiale: VMQ (gomma silicone)**Temperatura d'esercizio:** da -50 a +100 °C**Confezione:** 12 Stk.**Descrizione del prodotto:**

- pasta monocomponente per giunzioni polimerizzazione in presenza di aria, durezza 18-29 Shore A, resistente alle muffe

Campo d'applicazione:

- per funzioni elastiche e durevoli nel settore sanitario, costruzioni metalliche, apparecchiature, facciate di edifici, finestre e carrozzerie

Nota: da utilizzare solo con pistola manuale**Indicazioni di pericolo:** osservare rigorosamente le misure di precauzione riportate sulla confezione**Attenzione:**

per superfici porose pretrattare le stesse con il Primer SIKA® 3N

Prodotto complementare :

Pistola manuale per SIKA®SIL® e SIKA®FLEX-252, vedi pagina 10.30

Material: VMQ (silicone rubber)**Working temperature:** -50 to +100 °C**Packaging unit:** 12 pce**Product description:**

- Single component joint sealant neutral hardening in air moisture Hardness 18-29 Shore A, resistant to mouldiness

Application:

- for permanently elastic joints in the area of sanitation, shop window construction, apparatus engineering, facade engineering, window manufacturing, automotive bodyworks

Note: only applicable with manual spray guns**Danger notices:** Note regulations and notes on the packages and in the safety data sheet**Attention:**

for porous base, precoat with SIKA® primer 3N

Product reference:

Hand pistol for SIKA®SIL®-C and SIKA®FLEX-252, see page 10.30

Primer 3N
per SIKA®SIL®-CPrimer 3N
for SIKA®SIL®-C

Codice art. Item No.	Imballo Packaging	Contenuto Content	Prezzo/pz Price/pce EUR
		ml	
10.1606.0315	latta a pennello \ brush can	250	24.70

Confezione: 6 Stk.**Colore:** incolore**Descrizione del prodotto:**

- Primer per pasta di tenuta SIKA®SIL® A per superfici porose quali cemento, mattoni, legno

Nota: tempo di essiccamento: da 1 a 5 h**Indicazioni di pericolo:** osservare rigorosamente le misure di precauzione riportate sulla confezione**Prodotto complementare :**

Pasta per tenute SIKA®SIL®-C, vedi pagina 10.29

Packaging unit: 6 pce**Colour:** colorless**Product description:**

- precoat for SIKA®SIL®-C joint sealing compound on porous bases such as concrete, bricks, wood

Note: flash-off time: 1 to 5 h**Danger notices:** Note regulations and notes on the packages and in the safety data sheet**Product reference:**

Joint sealing compound SIKA®SIL®-C, see page 10.29



**Pistola manuale
per SIKASIL® e SIKAFLEX-252****Hand pistol
for SIKASIL®-C and SIKAFLEX-252**Codice art.
Item No.**Prezzo/pz**
Price/pce
EUR

10.1606.0320

17.90

Descrizione del prodotto:

- pistola manuale per l'applicazione della resina per tenuta SIKASIL® A e per l'adesivo SIKAFLEX-252. Adesivo monocomponente PUR in cartuccia

Prodotto complementare :

Adesivo monocomponente SIKAFLEX® 252, vedi pagina 10.9
Pasta per tenute SIKASIL®-C, vedi pagina 10.29

Product description:

- manual spray gun for coating of SIKASIL®-C joint sealing compound and SIKAFLEX-252 single component PUR-adhesive

Product reference:

Single component adhesive SIKAFLEX® 252, see page 10.9
Joint sealing compound SIKASIL®-C, see page 10.29

**Pasta per tenute, liquida
CURIL****Liquid sealing compound
CURIL**Codice art.
Item No.**Imballo**
Packaging**Contenuto**
Content**Prezzo/pz**
Price/pce
EUR

10.1605.0201 bottiglia a pennello \ brush bottle

ml

250

15.40

Adesivo base: resina cresolica modificata**Viscosità dinamica:** 2'500 - 3'100 mPa·s**Temperatura d'esercizio:** da -40 a +180 °C**Colore:** giallo marrone**Descrizione del prodotto:**

- pasta per tenute contenente solventi per superfici piane che devono essere raramente smontate, non contiene silicone

Campo d'applicazione:

- idonea per tenuta ermetica mediante livellamento delle superfici piane di coperchio cassa riduttore, carburatore, pompe, resistente in continuo a oli, benzina, acqua calda e fredda, gas

Nota: stendere la pasta con un pennello formando una pellicola sottile sulle due superfici di contatto, assemblare dopo il tempo di essiccamento di 5÷10 min

Indicazioni di pericolo: osservare rigorosamente le misure di precauzione riportate sulla confezione

Adhesive basis: Combination of resins**Dynamic viscosity:** 2'500 - 3'100 mPa·s**Working temperature:** -40 to +180 °C**Colour:** yellow brown**Product description:**

- viscous, hardening sealing compound suitable for rarely loosened bonds.

Application:

- for sealing of flat sealing surfaces such as oil troughs, gearbox covers, carburetors, water pumps, power pumps, differential casings, tooling machines-gear boxes etc.

Note: coat both sides thinly, air out and join (flash-off time: 5 to 10 min)

Danger notices: Note regulations and notes on the packages and in the safety data sheet

**Pasta per tenute, grigio
DIRKO****Sealing compound pasty, gray
DIRKO**Codice art.
Item No.**Imballo**
Packaging**Peso**
Weight**Prezzo/pz**
Price/pce
EUR

10.1605.0202 tubetto \ tubes

g

100

13.10

Adesivo base: VMQ modificato (gomma silicone)**Durata a magazzino:** tempo di manipolazione ca. 10-25 min**Temperatura d'esercizio:** da -50 a +180 °C**Colore:** grigio**Descrizione del prodotto:**

- pasta monocomponente per tenute, vulcanizzazione a freddo, giunzione elastica durevole, resistente alle intemperie, durezza 25 - 35 Shore A

Campo d'applicazione:

- idonea per sigillare cricche, fenditure, giunzioni nel settore navale, motori e carrozzerie, resistente agli oli minerali, benzina, acqua calda e fredda, gas

Nota: DIRKO non idoneo per superfici verniciate

Indicazioni di pericolo: osservare rigorosamente le misure di precauzione riportate sulla confezione

Adhesive basis: modified VMQ (silicone rubber)**Potlife:** Skin formation time approx. 10 - 25 min**Working temperature:** -50 to +180 °C**Colour:** gray**Product description:**

- pasty, elastic sealing compound, weatherproof

Application:

- for sealing of flat surfaces, cracks, gaps, joints e.g. in ship-, motor-, gearbox-, pumping- and body kits

Note: cannot be overpainted

Danger notices: Note regulations and notes on the packages and in the safety data sheet



Lubrificanti e distaccanti, rilevatori di fughe

Parting agents and lubricants, leak detector spray

Lubrificanti e distaccanti

Parting agents and lubricants

Spray PTFE
BONNAFLONPTFE spray
BONNAFLON

Codice art. Item No.	Imballo Packaging	Contenuto Content	Prezzo/pz Price/pce EUR				
			ml	< 12	≥ 12	≥ 24	≥ 48
01.1045.0400	bomboletta spray \ sprayer	400	21.40	18.10	16.50	14.90	13.40

Adesivo base: miscela di alcool-cresolo + PTFE (politetrafluoroetilene)

Temperatura d'esercizio: da -200 a +260 °C

Confezione: 12 Stk.

Descrizione del prodotto:

- aerosol PTFE biancastro per un rivestimento tecnico anti-adesivo
- contenente solvente
- propellente: propano-butano (esente da CFC)

Nota:

- da non utilizzare nell'industria alimentare
- non appropriato come strato di rivestimento in applicazioni tecniche per scorrimento
- non protegge dalla corrosione
- non isola elettricamente
- applicare un leggero strato

Indicazioni di pericolo: osservare rigorosamente le misure di precauzione riportate sulla confezione

Adhesive basis: Alcohol-ketone-mixture + PTFE (polytetrafluoroethylene)

Working temperature: -200 to +260 °C

Packaging unit: 12 pce

Product description:

- whitish spray varnish for technical anti-adhesive-coating
- contains solvent
- propellant free of CFCs (propane-butane)

Note:

- not for application in food-backing moulds
- not suitable for technical slide functions
- no corrosion protection
- no electrical insulation layer, thin coatings

Danger notices: Note regulations and notes on the packages and in the safety data sheet

Lubrificante
SILICONE SPRAYLubricant
SILICONE SPRAY

Codice art. Item No.	Imballo Packaging	Contenuto Content	Prezzo/pz Price/pce EUR		
			ml	< 6	≥ 6
10.1607.1450	bomboletta spray \ sprayer	500	15.—	10%	20%

Adesivo base: miscela di olio al silicone + acqua ragia minerale

Temperatura d'esercizio: da -40 a +200 °C

Descrizione del prodotto:

- deposito di silicone mediante spray
- gas propellente: propano-butano (esente da CFC)

Campo d'applicazione:

- adatto quale protezione di superficie contro umidità e corrosione come pure quale agente distaccante o di scorrimento

Indicazioni di pericolo: osservare rigorosamente le misure di precauzione riportate sulla confezione

Adhesive basis: mixture silicone oil + White Spirit

Working temperature: -40 to +200 °C

Product description:

- Spray coating
- propellant: propane-butane (free of CFCs)

Application:

- as surface protection against humidity and corrosion, and as parting compound and lubricant

Danger notices: Note regulations and notes on the packages and in the safety data sheet



**Lubrificante
WD 40®**

Codice art. Item No.	Imballo Packaging	Prezzo/pz Price/pce EUR	
		< 12	≥ 12
10.1607.4045	bombole spray \ sprayer	10.70	20%
.4050	tanica \ can	67.40	20%

Adesivo base: miscela di distillati del petrolio altamente raffinati

Colore: giallastro

Descrizione del prodotto:

- prodotto multiuso sotto forma di aerosol o come liquido
- gas propellente: propano-butano (esente da CFC)

Campo d'applicazione:

- anche come olio lubrificante, protezione spray, protezione anticorrosiva, solvente, fluido detergente

Indicazioni di pericolo: osservare rigorosamente le misure di precauzione riportate sulla confezione

**Lubricant
WD-40**

Adhesive basis: organic mixture made of highly refined mineral oil destilate

Colour: yellowish

Product description:

- all-purpose agent as spray or liquid
- propellant: CO₂

Application:

- as lubricant, contact spray, corrosion protection, rusty screw remover, rust remover

Danger notices: Note regulations and notes on the packages and in the safety data sheet

**Grasso silicone
RHODORSIL® pasta 4**

Codice art. Item No.	Imballo Packaging	Peso Weight	Prezzo/pz Price/pce EUR	
			< 6	≥ 6
10.1607.1100	tubetto \ tubes	100	13.90	10% 20%

Adesivo base: olio di silicone (Polidimetilsilossano + inerti riempitivi)

Temperatura d'esercizio: da -40 a +200 °C

Norma: soddisfa le norme MIL e NATO

Descrizione del prodotto:

- pasta per la protezione contro l'umidità, per isolamento elettrico, per la tenuta di casse-custodie

Campo d'applicazione:

- per prodotti quali gomme, materie plastiche, metalli, ceramica

**Silicone paste
RHODORSIL® pasta 4**

Adhesive basis: silicone oil (polyphenylsiloxane + inert fillers)

Working temperature: -40 to +200 °C

Norm: meets MIL- and NATO-standards

Product description:

- Protection against humidity, electrical insulation, casing sealant

Application:

- for part made of rubber, plastics, metal, ceramics



Spray e rilevatori di fughe

Leak detector spray

Evidenziatore di fughe
CONTROLIT™Leak detection-spray
CONTROLIT™

Codice art. Item No.	Imballo Packaging	Peso Weight	Prezzo/pz Price/pce EUR	
		g	< 12	≥ 12
10.1605.2001	bombole spray \ sprayer	410	6.70	10%

Descrizione del prodotto:

- spray per la ricerca di fughe di gas, non brucia, non è tossico. Formazione di schiuma nel caso di fughe di gas
- propellente: anidride carbonica (esente da CFC)

Campo d'applicazione:

- per ricerca fughe su apparecchi in pressione, condotte principali, valvole per metano, ossigeno, elio, azoto, butano, propano ecc.

Omologazione:

- DVGW

Nota: reagisce a partire da 0,2 bar di pressione

Indicazioni di pericolo: osservare rigorosamente le misure di precauzione riportate sulla confezione

Product description:

- Spraying agent to detect leaking gas pipes
- non-combustible and non poisonous, leakages cause foam

- propellant CO₂ (free of CFCs)

Application:

- for leakage tests on pressure tanks, pipes, valves for natural gas, oxygen, helium, nitrogen, butane, propane etc.

Approval:

- DVGW

Note: reacts as of 0,2 bar of gas pressure

Danger notices: Note regulations and notes on the packages and in the safety data sheet



Resine da getto

Cast resins

Regime plasmabili da getto, resine da getto e per ripar.

Mould making cast resins, cast and repair resins

Resina bicomponente, per riparazioni
WEICON®Two components repair resin
WEICON®

Codice art.	Tipo	Colore	Viscosità dinamica	Rapporto di miscelazione	Prezzo/pz		
Item No.	Type	Colour	Dynamic viscosity	Mixing ratio	Price/pce		
			mPa·s		< 4	≥ 4	≥ 9
10.1605.0801	F	grigio chiaro \ light gray	~ 1'600'000	100:20	44.40	5%	10%
.0802	B	grigio scuro \ dark gray	35'000	100:7	42.50	5%	10%

Adesivo base:

- Tipo F: EP (resina epossidica) + 80% polvere di alluminio

- Tipo B: EP (resina epossidica) + 80% polvere d'acciaio

Imballo: latta

Peso: (indurente + resina) ca. 500 g

Durata a magazzino: 60 min

Temperatura d'esercizio: da -35 a +120 °C

Rapporto di miscelazione:

- tipo F 100:20 (Peso %)

- Tipo B 100:7 (Peso %)

Descrizione del prodotto:

- resina per riparazioni bicomponente, con carica elevata di polvere metallica, minima retrazione

- lavorabile dopo indurimento

- tipo F: impastabile

- tipo B: colabile

Campo d'applicazione:

- per riparare pezzi metallici, riempimento di soffiature, riparazione di forature e formature per fonderie

Nota: polvere di metallo già preparata o miscelata

Indicazioni di pericolo: osservare rigorosamente le misure di precauzione riportate sulla confezione

Confezione:

indurente compreso

Adhesive basis:

- Type F: EP (epoxy) + 80 % aluminium powder, pasty

- Type B: EP (epoxy) + 80 % steel powder, liquid

Packaging: can

Weight: (hardener + resin) approx. 500 g

Potlife: 60 min

Working temperature: -35 to +120 °C

Mixing ratio:

- Type F 100:20 (weight. %)

- Type B 100:7 (weight %)

Product description:

- cold curing two component-cast resin with high share of metal powder, minimum form shrinking

- after curing tensible

- type F putty like, kneadable

- type B: free flowing castable

Application:

- to repair metal parts, to fill cavities or to produce deep-drawing pressing and casting moulds

Note: the metal powder is already mixed into the resin, resin and hardener are delivered in the correct mixing ratio

Danger notices: Note regulations and notes on the packages and in the safety data sheet

Scope of delivery:

with hardener



Media per filtri, tessuto per uso industriale

Filtri, materiali per filtri, tessuto per uso industriale

Filter Media

Filter, filter media, technical woven fabrics

Filtraggio a secco	Filtri dell'aria e climatici Filtri per nuvole di colori	Dry filtration	Air- and climate filter Paint-stop	11.5 11.8
Filtraggio a secco e a umido	Materiale sinterizzato	Dry- and liquid filtration	Sintered plastics	11.9
Filtraggio a umido	Candele filtranti	Liquid filtration	Filter cartridges	11.10
Tessuto per uso industriale, materiali di isolamento	Corde termoisolanti Nastri termoisolanti Tessuti termoisolanti Coperte termoisolanti Stuoia termoisolante Piastrre termoisolanti	Technical fabric, insulating material	Heat protection cords Heat protection tapes Heat protective woven fabrics Heat protective blankets Heat protection mats Heat protection plates	11.12 11.13 11.15 11.18 11.19 11.20

Gamma di filtri

Range

Filtri aria

Stuoie antipolvere per polvere grossa e fine

Descrizione del prodotto:

- stuoia filtro per il filtraggio di polvere grossa e fine
- elevata resistenza meccanica

Materiale: fibre di poliestere di alta qualità, resistente a rottura, rese aderenti termicamente, a struttura parzialmente progressiva

Classi di filtraggio: da G2 a G4 e F5

Utilizzo:

tecnologia aeronautica, impianti di alimentazione aria per cabine di verniciatura a spruzzo

Tipologia: vedi pagina 11.5

Air filter

Coarse and fine particle mats

Product description:

- filter mats for coarse and fine particle filtration
- high mechanical stability

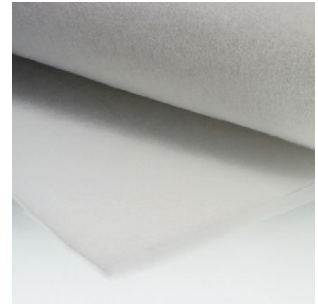
Material: high-grade, shatter-proof polyester fibers, thermally bonded, partially progressively built

Filter classes: G2 to G4 and F5

Application:

ventilation and air conditioning, air supply systems for spray painting cabinets

Range: see page 11.5



Filtro a fibre di vetro per nebbie di verniciatura

Descrizione del prodotto:

- filtro per la separazione della nebbia di verniciatura
- prodotto a base di fibre di vetro irregolari di alta qualità
- lato aria pulita compattato (struttura progressiva)

Materiale: fibre di vetro

Classi di filtraggio: G3 e G4

Colore: bianco e verde (lato polvere)

Utilizzazione:

impianti di verniciatura e pittura a spruzzo

Tipologia: vedi pagina 11.8

Glass fiber paint mist filter

Product description:

- filter for paint mist separation
- high-grade irregularly layered glass fiber medium
- sealed clean air side (progressive build)

Material: glass fiber

Filter classes: G3 and G4

Color: white and green (particle side)

Application:

varnishing and spray painting units

Range: see page 11.8



Celle filtranti

Descrizione del prodotto:

- filtri piani o celle con agente filtrante piegato
- in base al modello, dotati sul lato aria pulita di griglie di sostegno a maglie larghe

Materiale:

- filtro: fibre di vetro e artificiali
- telaio: robusto catone pieno

Classi di filtraggio: da G2 a F6

Utilizzazione:

per diversi sistemi di ventilazione e climatizzazione

Su richiesta: modelli e prezzo

Filter cells

Product description:

- flat filters or cells with folded filter medium
- fitted with a wide-mesh support grid on the clean air side, depending on the design

Material:

- filter: glass and synthetic fiber
- frames: stable corrugated board

Filter classes: G2 and F6

Application:

for various ventilation and air-conditioning systems

Contact us for: designs and prices



Filtri a tasca

Descrizione del prodotto: mezzi filtranti di alta qualità, a più strati

Materiale:

- filtro: in fibre sintetiche resistenti alla rottura
- telaio frontale: legno, plastica o metallo

Classi di filtraggio:

- polvere grossa: G3 e G4
- polvere fine: da F5 a F9

Esecuzione: in tutti i formati normattizzati e speciali

Utilizzazione:

come filtro a monte o a valle per impianti di climatizzazione e ventilazione

Su richiesta: modelli e prezzo

Bag filters

Product description: high-grade, multi-layered filter media

Material:

- filter: shatter-proof, synthetic fiber
- front frame: wood, plastic or metal

Filter classes:

- coarse particles: G3 and G4
- fine particles: F5 and F9

Design: all standard and special sizes

Application:

as a pre- and post filter for air-conditioning and ventilation systems

Contact us for: designs and prices



Filtri compatti

Descrizione del prodotto: filtri per polvere fine con case compatte e filtro ad ampia superficie

Materiale:

- filtro: finissime fibre di vetro, legate tipo tessuto non tessuto
- telaio: polistirolo

Classi di filtraggio: da F6 a F9

Utilizzazione:

per condizioni estreme quali turbolenze, correnti di aria mutevoli e alti livelli di umidità

Su richiesta: modelli e prezzo

Compact filters

Product description: Fine particle filters with compact plastic casing and large-area filter

Material:

- filter: finest glass fiber, fleece-bound
- frames: polystyrene

Filter classes: F6 and F9

Application:

for non-standard conditions such as turbulence, changing air-volume streams and high air humidity

Contact us for: designs and prices



Filtri per solidi sospesi

Descrizione del prodotto: filtro di altissima qualità

Materiale:

- filtro: carte in fibra di vetro
- telaio: pannello di fibre a media densità (MDF), alluminio, acciaio zincato o cromato

Classi di filtraggio: da H11 a H13

Caratteristiche: in grado di filtrare grosse correnti di aria con piccole differenze di pressione

Utilizzazione:

dovunque siano necessari livelli massimi di purezza d'aria

Su richiesta: modelli e prezzo

Filter for suspended particles

Product description: filter with very high level of quality

Material:

- filter: glass fiber paper
- frames: medium density fiberboard (MDF), aluminum, galvanized steel or chrome steel

Filter classes: H11 to H13

Properties: highest possible air volume streams filtered at small pressure differentials

Application:

anywhere where the demands for air purity are at their highest

Contact us for: designs and prices



Depolverizzazione e filtrazione di gas caldi

Tessuti confezionati per filtri

Descrizione del prodotto: filtri a tubo di tessuto, filtri a sacchi, filtri a tasche, ecc. confezionati in base alle richieste dei clienti

Materiale: feltri all'ago in PES (poliestere), PAN (poliacrilnitrile), PP (polipropilene), PI P84 (poliimide), aramide NOMEX®, PPS (polifenilensulfide) RYTON®, PTFE TEFLON®, RASTEX®, fibre di vetro HUYGLAS®

Dotazioni:

- calandratura speciale
- impregnazione idrofoba, antiadesiva
- impregnazione oleofoba
- conduttività elettrica
- verniciatura a polveri
- rivestimento espanso
- rivestimento membrana in PTFE
- non propagante le fiamme

Utilizzazione:

in prevalenza per la separazione della polvere

Su richiesta: modelli e prezzo

Dust separation and hot gas filtration

Fabricated textiles for filters

Product description: filter tubes, sacks and bags etc. fabricated to customer specifications.

Material: needle felt made from PES (polyester), PAN (polyacrylnitrile), PP (polypropylene), PI P84 (polyimide), aramid NOMEX®, PPS (polyphenylene sulfide) RYTON®, PTFE TEFLON®, RASTEX®, glass fiber HUYGLAS®

Equipment:

- special calendaring
- hydrophobic, anti-adhesive impregnation
- oleophobic impregnation
- electrical conductivity
- powder coatings
- foam coatings
- PTFE membrane coating
- flame retardant

Application:

principally for particle separation

Contact us for: designs and prices



Cartucce per filtri

Descrizione del prodotto: tessuto non tessuto o feltri all'ago pieghettati, piegati a forma di stella per cartucce per filtri

Materiale: PES (Poliestere), PP (Polipropilene), PA (Poliammide) nelle categorie BIA U, S, G, C

Dotazioni:

- impregnazione idrofoba, antiadesiva
- impregnazione oleofoba
- antistatico
- non propagante le fiamme
- rivestimento membrana in PTFE

Utilizzazione:

per diversi sistemi di filtrazione

Su richiesta: modelli e prezzo

Filter cartridges

Product description: pleated, radially folded fleece or needle felt for filter cartridges

Material: PES (polyester), PP (polypropylene), PA (polyamide) in BIA categories U, S, G, C

Equipment:

- hydrophobic, anti-adhesive impregnation
- oleophobic impregnation
- anti-static
- flame retardant
- PTFE membrane coating

Application:

for all kinds of filter systems

Contact us for: designs and prices



Separazione solidi e liquidi, filtrazione umida

Candele filtranti e case per candele filtranti

Descrizione del prodotto: filtro a candela composto da case di filtrazione e elemento di filtrazione (candela filtrante). I case possono essere attrezzati in modo singolo o multiplo.

Materiale:

- corpo: plastica o metallo
- candela filtrante: cotone avvolto, metallo, materiali sinterizzati o carbone attivo

Utilizzazione:

Filtraggio di gas e liquidi

Marchi: vedi pagina •••

Solid and liquid separation, wet filtration

Filter cores and filter core casing

Product description: Core filters consist of the filter casing and filter element (filter core). The filter casing can be singly or doubly equipped

Material:

- casing: plastic or metal
- filter core: wound cotton, metal, sinter materials or activated charcoal

Application:

gas and liquid filtration

Range: see page •••



Tessuti confezionati per filtri

Descrizione del prodotto: tessuto filtrante con fibre monofilo o multifilo o fibre in fiocco di diverse classi di peso.

Materiale: materiali diversi

Utilizzazione:

presse con filtri a camera, filtri a tamburo, filtri a nastro, presse con nastro filtrante, filtri Büchner, ecc.

Su richiesta: modelli e prezzo

Fabricated textiles for filters

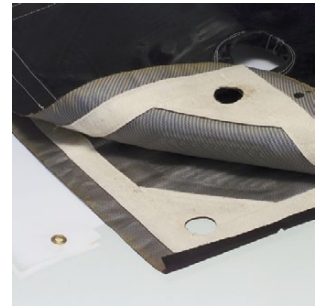
Product description: filter fabrics with monofilament, multifilament fibers or staple fibers of various weight classes.

Material: various materials

Application:

chamber filter presses, drum filters, band filters, belt filter presses, strainers etc.

Contact us for: designs and prices



Materiale sinterizzato poroso

SINTERPOR™

Descrizione del prodotto: disponibile in forma di tubo, pannello, candela filtrante, silenziatori e come parte sagomata

Materiale: PE (polietilene), sinterizzato, a massa molecolare bassa, alta o altissima

Dotazioni: larghezza dei pori da 3 a 250 µm

Caratteristiche: innocuo dal punto di vista fisiologico, buona resistenza chimica, saldabile e facilmente colorabile

Utilizzazione:

Sinterpor con diverse larghezze dei pori viene utilizzato nel filtraggio, nell'insonorizzazione, fluidificazione, ventilazione e in altri campi di applicazione.

Tipologia: vedi pagina ●●●

Porous sintered plastic

SINTERPOR™

Product description: available as pipes, boards, filter cores, noise dampers and molded parts

Material: PE (polyethylene), sintered, low-molecular, high or ultra-high molecular

Equipment: pore width in the range of 3 to 250 µm

Properties: physiologically harmless, good chemical resistance, weldable, easy to dye

Application:

Sinterpor of various pore widths is used in filtration, noise dampening, fluidization, ventilation and other areas of application.

Range: see page ●●●



Filtraggio a secco

Dry filtration

Filtri dell'aria e climatici

Air- and climate filter

Filtri per polvere

Filter mat for grit

Codice art. Item No.	Spessore Thickness mm	Larghezza Width mm	Prezzo/pz Price/pce EUR
10.8322.6005	25	500	68.90
.6015	25	1500	203.95

Materiale: elementi filtranti di alta qualità senza orientamento delle fibre

Temperatura d'esercizio: da -15 a +45 °C

Classe di filtrazione: G3

Colore: lato entrante aria bianca, lato aria filtrata gialla

Esecuzione: fibre di vetro a densità progressiva, densità maggiore sul lato aria filtrata

Campo d'applicazione:

- impianti di ventilazione e climatizzazione di tutti i generi

Lunghezza del rullo: 20 m

Su richiesta:

altri spessori, larghezze e classe di filtrazione

Material: high value, random orientation glass fibre medium

Working temperature: -15 to +45 °C

Filter class: G3

Colour: clean air side white, blow side yellow

Execution: progressively structured, increases in density towards the clean air side

Application:

- for of all kinds of air conditioning and ventilation systems

Roll length: 20 m

On request:

further thicknesses, widths and filter classes



Tessuto filtrante
DUSTFREE

Filter mat
DUSTFREE

Codice art. Item No.	Tipo Type	Classe di filtrazione Filter class	Spessore	Lunghezza del rullo	Prezzo/m ²	
			Thickness mm	Roll length m	< 40	≥ 40
10.8320.1150	G150	G 2	10	40	8.35	6.95
.1290	G290	G 3	20	20	10.45	8.35
.1500	G500	G 4	25	20	21.60	16.70
.2300	F300	F 5	16	20	18.80	14.65

Materiale: fibre sintetiche PES (poliestere)

Temperatura d'esercizio: da -15 a +100 °C

Comportamento al fuoco:

- autoestinguente, F1 secondo DIN 53438

Colore: bianco

Esecuzione: fibre a densità progressiva rinforzate termicamente

Campo d'applicazione:

- impianti di climatizzazione, riscaldamento e ventilazione

Larghezza del rullo: 2000 mm

Su richiesta:

altri spessori e larghezze

Material: synthetic fiber PES (polyester)

Working temperature: -15 to +100 °C

Behaviour in fire:

- self-extinguishing F1 according to DIN 53438

Colour: white

Execution: progressively structured and thermally composed

Application:

- Heating, air conditioning, ventilation

Roll width: 2000 mm

On request:

further thicknesses and widths



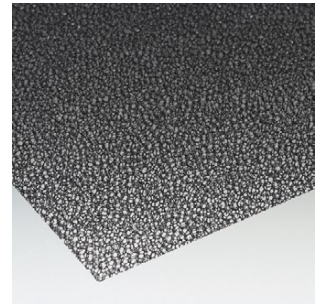
**Lastra filtrante espansa
tipo PPI 10**

**Filter foam sheet
type PPI 10**

Codice art. Item No.	Spessore Thickness	Prezzo/m ² Price/m ² EUR
	mm	
10.8321.1005	5	13.10
.1010	10	25.70
.1015	15	37.65
.1020	20	50.30

Materiale: PUR espanso, base estere, celle aperte
Tipo: PPI 10 (numero di celle per pollice lineare)
Temperatura d'esercizio: da -45 a +120 °C
Colore: nero
Campo d'applicazione:
 - filtri per impianti d'aspirazione, assorbimento del rumore
Formato standard: 2000 x 1000 mm

Material: PUR-foam, ester basis, open-pored
Type: PPI 10 (pore number liner per inch)
Working temperature: -45 to +120 °C
Colour: black
Application:
 - Suction filter, fluff filters, silencer
Standard format: 2000 x 1000 mm



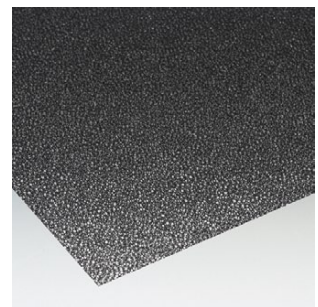
**Lastra filtrante
tipo PPI 20**

**Filter foam sheet
type PPI 20**

Codice art. Item No.	Spessore Thickness	Prezzo/m ² Price/m ² EUR
	mm	
10.8321.2004	4	10.45
.2005	5	13.10
.2010	10	25.70
.2012	12	32.40
.2015	15	37.65
.2020	20	50.30

Materiale: PUR espanso, base estere, celle aperte
Tipo: PPI 20 (numero di celle per pollice lineare)
Temperatura d'esercizio: da -45 a +120 °C
Colore: nero
Campo d'applicazione:
 - filtri per impianti d'aspirazione, assorbimento del rumore
Formato standard: 2000 x 1000 mm

Material: PUR-foam based on esters, open pore
Type: PPI 20 (pore number per inch linear)
Working temperature: -45 to +120 °C
Colour: black
Application:
 - Suction filter, fluff filters, silencer
Standard format: 2000 x 1000 mm



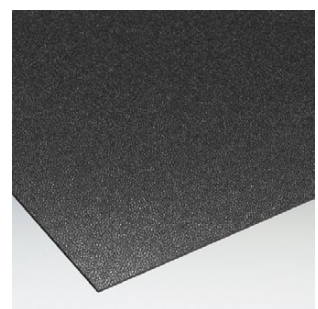
**Lastra filtrante espansa
tipo PPI 30**

**Filter foam sheet
type PPI 30**

Codice art. Item No.	Spessore Thickness	Prezzo/m ² Price/m ² EUR
	mm	
10.8321.3004	4	10.45
.3005	5	13.10
.3010	10	25.70
.3015	15	37.65
.3020	20	50.30

Materiale: PUR espanso, base estere, celle aperte
Tipo: PPI 30 (numero di celle per pollice lineare)
Temperatura d'esercizio: da -45 a +120 °C
Colore: nero
Campo d'applicazione:
 - filtri per impianti d'aspirazione, assorbimento del rumore
Formato standard: 2000 x 1000 mm

Material: PUR-foam based on esters, open pore
Type: PPI 30 (pore number per inch linear)
Working temperature: -45 to +120 °C
Colour: black
Application:
 - Suction filter, fluff filters, silencer
Standard format: 2000 x 1000 mm



**Lastra filtrante espansa
tipo PPI 45**

**Filter foam sheet
type PPI 45**

Codice art. Item No.	Spessore Thickness	Prezzo/m ² Price/m ² EUR
	mm	
10.8321.4504	4	10.45
.4505	5	13.10
.4510	10	25.70
.4515	15	37.65
.4520	20	50.30

Materiale: PUR espanso, base estere, celle aperte
Tipo: PPI 45 (numero celle per pollice lineare)
Temperatura d'esercizio: da -45 a +120 °C
Colore: nero
Campo d'applicazione:
 - filtri per impianti d'aspirazione, assorbimento del rumore
Formato standard: 2000 x 1000 mm

Material: PUR-foam, ester basis, open-pored
Type: PPI 45 (pore number linear per inch)
Working temperature: -45 to +120 °C
Colour: black
Application:
 - Suction filter, fluff filters, silencer
Standard format: 2000 x 1000 mm



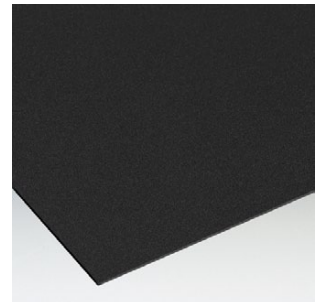
**Lastra filtrante espansa
tipo PPI 60**

**Filter foam sheet
type PPI 60**

Codice art. Item No.	Spessore Thickness	Prezzo/m ² Price/m ² EUR
	mm	
10.8321.6005	5	13.10
.6010	10	25.70
.6015	15	37.65
.6020	20	50.30

Materiale: PUR espanso, base estere, celle aperte
Tipo: PPI 60 (numero di celle per pollice lineare)
Temperatura d'esercizio: da -45 a +120 °C
Colore: nero
Campo d'applicazione:
 - filtri per impianti d'aspirazione, assorbimento del rumore
Formato standard: 2000 x 1000 mm

Material: PUR-foam based on esters, open pore
Type: PPI 60 (pore number per inch linear)
Working temperature: -45 to +120 °C
Colour: black
Application:
 - Suction filter, fluff filters, silencer
Standard format: 2000 x 1000 mm



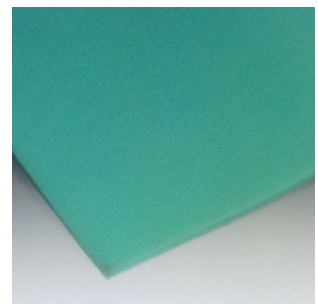
**Lastra filtrante espansa
tipo PPI 65**

**Filter foam sheet
type PPI 65**

Codice art. Item No.	Spessore Thickness	Prezzo/pz Price/pce EUR		
	mm	< 30	≥ 30	≥ 240
10.8321.9075	10	36.20	32.65	30.50

Materiale: PUR espanso, base estere, celle aperte
Tipo: PPI 65 (numero di celle per pollice lineare)
Temperatura d'esercizio: da -45 a +120 °C
Colore: verde
Campo d'applicazione:
 - filtri omogenei per la realizzazione di filtri a tamburo
Formato standard: 1500 x 1700 mm

Material: PUR-foam based on esters, open pore
Type: PPI 65 (pore number per inch linear)
Working temperature: -45 to +120 °C
Colour: green
Application:
 - Fluff filters in drum filter systems
Standard format: 1500 x 1700 mm



Filtri per nuvole di colori

Paint-stop

**Filtri per nebbia vernici
PAINT-STOP**

**Paint-stop
PAINT-STOP**

Codice art. Item No.	Spessore Thickness	Larghezza Width	Prezzo/pz Price/pce EUR
	mm	mm	
10.8322.5005	50	500	78.20
.5010	50	1000	154.90
.5015	50	1500	231.60

Materiale: elementi filtranti di alta qualità senza orientamento delle fibre

Temperatura d'esercizio: fino a +80 °C

Capacità di ritenzione del colore: 3500 g/m²

Comportamento al fuoco:

- difficilmente infiammabile secondo DIN 4102

Colore: lato entrante aria bianco, lato aria filtrata verde

Campo d'applicazione:

- filtraggio della nebbia di vernici all'interno delle cabine di verniciatura

Lunghezza del rullo: 25 m

Su richiesta:

altri spessori e larghezze

Material: high value, random orientation glass fibre medium

Working temperature: to +80 °C

Color memory capacity: 3500 g/m²

Behaviour in fire:

- non-combustible according to DIN 4102

Colour: clean air side white, blow side green

Application:

- separation of colour mist in spray cabins

Roll length: 25 m

On request:

further thicknesses and widths



**Filtri per nebbia vernici
PAINT-STOP**

**Colour mist mat
PAINT-STOP**

Codice art. Item No.	Formato standard Standard format	Spessore Thickness	Confezione Contents of cardboard box	Prezzo/pz Price/pce EUR	
	mm	mm	Stk.	< 10	≥ 10
10.8322.5020	520 x 520	50	50	94.10	79.60

Materiale: elementi filtranti di alta qualità senza orientamento delle fibre

Temperatura d'esercizio: fino a +80 °C

Capacità di ritenzione del colore: 3500 g/m²

Comportamento al fuoco:

- difficilmente infiammabile secondo DIN 4102

Colore: lato entrante aria bianco, lato aria filtrata verde

Campo d'applicazione:

- filtraggio della nebbia di vernici all'interno delle cabine di verniciatura

Su richiesta:

altri spessori e larghezze

Material: high value, random orientation glass fibre medium

Working temperature: to +80 °C

Color memory capacity: 3500 g/m²

Behaviour in fire:

- non-combustible according to DIN 4102

Colour: Clean air side white, blow side green

Application:

- Separation of colour mist in spray cabins

On request:

further thicknesses and widths



Filtraggio a secco e a umido

Dry- and liquid filtration

Materiale sinterizzato

Sintered plastics

Filtri per fluidi, in lastre SINTERPOR

Fluid filter-plate SINTERPOR

Codice art. Item No.	Spessore Thickness mm	Peso Weight kg/m ²	Prezzo/m ² Price/m ² EUR		
			< 3	≥ 3	≥ 10
10.8321.0202	2	1,6	136.65	123.50	116.25
.0204	4	2,6	133.05	119.10	112.55
.0206	6	3,9	141.80	127.90	120.60
.0208	8	4,8	157.15	141.80	133.75
.0210	10	6,5	168.80	152.05	143.30
.0220	20	11,8	267.45	240.40	227.25

Materiale: PE poroso (polietilene UHMW)

Temperatura d'esercizio: da -270 a +100 °C

Colore: bianco

Caratteristiche: inodore, fisiologicamente neutro, ottima resistenza chimica

Esecuzione: dimensione teorica dei pori: 35 µm ca. (altre dimensioni dei pori disponibili: da 3 a 250 µm)

Campo d'applicazione:

- tecnica dei fluidi e della filtrazione, assorbimento del rumore, maschere olfattive, tecnica dei letti arieggiati

Formato standard: 1000 x 1000 mm

Su richiesta:

altre dimensioni secondo specifica

Material: PE, porous (UHMW-polyethylene)

Working temperature: -270 to +100 °C

Colour: white

Characteristics: odourless, physiologically sound, very good chemicals-resistance

Execution: theoretical pore dimension approx. 35 µm (other pore dimensions of 3 to 250 µm available)

Application:

- Fluid and filter technology, sound dampening, odour-phore, silo paddings for ventilation systems

Standard format: 1000 x 1000 mm

On request:

further dimensions, according to drawing



Filtraggio a umido

Liquid filtration

Candele filtranti

Filter cartridges

A+P cartucce filtranti industriali

A+P industrial filter cartridge

Codice art. Item No.	Filtrazione Filter quality	Prezzo/pz Price/pce EUR
	µm	
10.8323.3105	5	9.15
.3110	10	9.15
.3130	30	8.10

Materiale: filo di PP, bobinatura progressiva su nucleo di PP

Temperatura d'esercizio: fino a +50 °C

Colore: bianco

Campo d'applicazione:

- cartucce filtranti per liquidi industriali

Diametro: 64 mm

Lunghezza: (10") 254 mm

Confezione: 30 Stk.

Su richiesta:
altre dimensioni

Prodotto complementare :

Cassa a cartucce filtranti, vedi pagina 11.11

Materiale: PP-yarn, coiled progressively onto a PP-core

Working temperature: to +50 °C

Colour: white

Application:

- Industrial liquids filter cartridge

Diameter: 64 mm

Length: (10") 254 mm

Packaging unit: 30 pce

On request:
further dimensions

Product reference:

Filter cartridge housing, see page 11.11



A+P cartucce filtranti

A+P filter cartridge

Codice art. Item No.	Filtrazione Filter quality	Prezzo/pz Price/pce EUR
	µm	
10.8323.0101	1	17.65
.0103	3	16.85
.0105	5	15.85
.0110	10	14.85
.0120	20	14.65
.0130	30	14.30
.0150	50	14.30

Materiale: filo di PP, bobinatura progressiva su nucleo di PP

Temperatura d'esercizio: fino a +60 °C

Colore: bianco

Campo d'applicazione:

- filtraggio di acqua potabile, acidi e basi

Diametro: 64 mm

Lunghezza: (10") 254 mm

Confezione: 30 Stk.

Su richiesta:
altre dimensioni

Prodotto complementare :

Cassa a cartucce filtranti, vedi pagina 11.11

Materiale: PP-yarn, coiled progressively onto a PP-core

Working temperature: to +60 °C

Colour: white

Application:

- to filter drinking water, alkaline solutions- and acids

Diameter: 64 mm

Length: (10") 254 mm

Packaging unit: 30 pce

On request:
further dimensions

Product reference:

Filter cartridge housing, see page 11.11



Cassa a cartucce filtranti

Filter cartridge housing

Codice art. Item No.	Raccordo Connection	Prezzo/pz Price/pce EUR
10.8323.9001	G 3/4	89.85
.9002	G 1	89.85

Materiale:

- della: PP blu rinforzato al talco
- del corpo: PC, trasparente

Temperatura d'esercizio: sino a +65 °C

Pressione: 0,7 MPa

Portata: max. 4500 l/h

Esecuzione: raccordi con filettatura interna gas conica (BSP)

Campo d'applicazione:

- filtrazione di acqua potabile e industriale per l'industria fotografica, galvanoplastica, alimentare e delle bevande

Su richiesta:

altre dimensioni ed esecuzioni

Prodotto complementare :

A+P cartucce filtranti industriali, vedi pagina 11.10

A+P cartucce filtranti, vedi pagina 11.10

Material:

- heading: PP blue, talcum reinforced
- bottom part: PC, transparent

Working temperature: to +65 °C

Pressure: 0,7 MPa

Flow capacity: max. 4500 l/h

Execution: conical inner-gas thread connections (BSP)

Application:

- for filtering drinking and industrial waters in photo, galvanic, food and beverage industries

On request:

further dimensions and versions

Product reference:

A+P industrial filter cartridge, see page 11.10

A+P filter cartridge, see page 11.10



Tessuto per uso industriale, materiali di isolamento

Technical fabric, insulating material

Corde termoisolanti

Heat protection cords

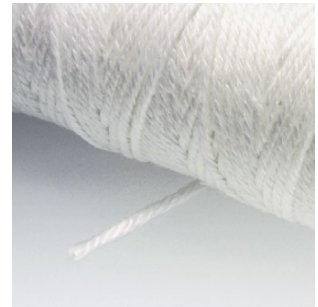
Corda per isolamento ISOGLAS a +450 °C

Insulating cord ISOGLAS to +450 °C

Codice art. Item No.	Diametro Diameter	Lunghezza del rullo Roll length	Peso Weight	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
				< 100	≥ 100	≥ 200	≥ 300
10.1443.6103	3	200	10	361.90	104.40	24.35	20.85
.6105	5	200	21	389.75	111.35	32.70	27.85
.6106	6	100	26	396.70	69.60	62.65	55.70
.6108	8	100	63	438.50	104.40	97.45	88.40
.6110	10	100	84	515.—	118.30	104.40	93.95

Materiale: fibra di vetro E, testurizzata
Temperatura d'esercizio: fino a +450 °C
Temp. d'esercizio per brevi periodi: fino a +550 °C
Resistenza ai fluidi:
 - resistente agli oli, grassi, solventi, acidi organici e all'idrolisi secondo DIN 12111, classe 1
Esecuzione:
 - D = 3 sino a 6 mm: corda ritorta
 - D = 8 sino a 10 mm: corda ritorta S/Z rivestita da una calza esterna
Campo d'applicazione:
 - isolamento termico
Su richiesta:
 altri diametri

Material: E-glass filament yarn, textured
Working temperature: to +450 °C
Working temperature short-term: to +550 °C
Medium stability:
 - resistant against oils, fats, solvent and organic acids, hydrolytic resistance according to DIN 12111, class 1
Execution:
 - D = 3 to 6 mm: the cord is twisted
 - D = 8 to 10 mm: left/right lathed and knit
Application:
 - thermal insulation
On request:
 further diameters



Corde per isolamento ISOKERAM a +1100 °C

Insulating cord ISOKERAM to +1100 °C

Codice art. Item No.	Diametro Diameter	Peso Weight	Lunghezza del rullo Roll length	Prezzo/100 m Price/100 m EUR			
				< 50	≥ 50	≥ 100	≥ 200
10.1445.0103	3	5	200	396.70	173.95	104.40	23.65
.0104	4	8	200	410.60	187.95	132.25	37.60
.0105	5	13	200	431.45	201.85	146.15	50.10
.0106	6	16	100	445.45	139.20	72.35	50.10
.0108	8	25	100	480.20	173.95	118.30	97.45
.0110	10	39	100	542.85	208.80	173.95	160.05
.0112	12	57	50	647.25	215.75	181.—	132.25
.0115	15	96	50	842.10	327.10	250.55	201.85
.0120	20	172	50	1'280.50	528.90	487.15	341.05

Materiale: fibra ceramica corta, armata con filo d'acciaio al cromo
Temperatura d'esercizio: fino a +1100 °C
Resistenza ai fluidi:
 - resistente agli acidi e basi
 - ad eccezione di acido fosforico, acido fluoridrico e basi fortemente concentrate
Esecuzione: tonda, intrecciata
Campo d'applicazione:
 - isolamento termico per alte temperature

Material: ceramic staple fibre, with reinforced chrome steel wire
Working temperature: to +1100 °C
Medium stability:
 - resistant against acids and alkaline solutions
 - with the exception of phosphorous and hydrofluoric acids and highly concentrated alkaline solutions
Execution: round lathed
Application:
 - high temperature-insulation



Nastri termoisolanti

Heat protection tapes

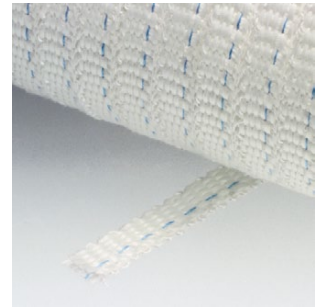
**Nastro isolante in tessuto ISOGLAS
spessore 2 mm, fino a +450 °C**

**Insulating fabric band ISOGLAS
thickness 2 mm, to +450 °C**

Codice art. Item No.	Larghezza Width	Lunghezza del rullo Roll length	Peso Weight	Prezzo/100 m Price/100 m		
				EUR		
	mm	m	g/m	< 50	≥ 50	≥ 150
10.1443.4020	20	50	20	341.05	173.95	42.45
.4030	30	50	30	417.55	50.80	45.20
.4040	40	50	40	521.95	67.50	60.55
.4050	50	50	50	654.20	80.05	70.95
.4100	100	50	100	1'203.95	147.55	130.85

Materiale: fibra di vetro E, testurizzata
Spessore: 2 mm
Temperatura d'esercizio: fino a +450 °C
Temp. d'esercizio per brevi periodi: fino a +550 °C
Resistenza ai fluidi:
 - resistente agli oli, grassi, solventi, acidi organici e all'idrolisi secondo DIN 12111, classe 1
Esecuzione: tessuto con cimosa ai due lati
Campo d'applicazione:
 - isolamento termico

Material: E-glass filament yarn, textured
Thickness: 2 mm
Working temperature: to +450 °C
Working temperature short-term: to +550 °C
Medium stability:
 - resistant against oils, fats, solvent and organic acids, hydrolytic resistance according to DIN 12111, class 1
Execution: double-sided with fixed selvedges
Application:
 - thermal insulation



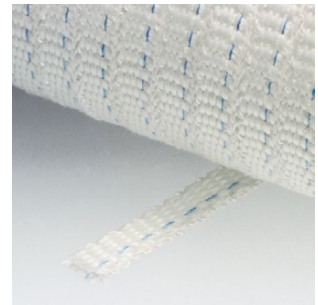
**Nastro isolante in tessuto ISOGLAS
Spessore 3 mm, fino a +450 °C**

**Insulating fabric band ISOGLAS
Thickness 3 mm, to +450 °C**

Codice art. Item No.	Larghezza Width	Lunghezza del rullo Roll length	Peso Weight	Prezzo/100 m Price/100 m		
				EUR		
	mm	m	g/m	< 50	≥ 50	≥ 150
10.1443.5020	20	50	32	361.90	173.95	58.80
.5030	30	50	48	494.15	70.95	63.35
.5040	40	50	65	619.40	97.45	86.30
.5050	50	50	80	765.55	117.65	104.40
.5100	100	50	160	1'461.45	221.30	196.95

Materiale: fibra di vetro E, testurizzata
Spessore: 3 mm
Temperatura d'esercizio: fino a +450 °C
Temp. d'esercizio per brevi periodi: fino a +550 °C
Resistenza ai fluidi:
 - resistente agli oli, grassi, solventi, acidi organici e all'idrolisi secondo DIN 12111, classe 1
Esecuzione: tessuto con cimosa ai due lati
Campo d'applicazione:
 - isolamento termico

Material: E-glass filament yarn, textured
Thickness: 3 mm
Working temperature: to +450 °C
Working temperature short-term: to +550 °C
Medium stability:
 - resistant against oils, fats, solvent and organic acids, hydrolytic resistance according to DIN 12111, class 1
Execution: double-sided with fixed selvedges
Application:
 - thermal insulation



Nastro isolante in tessuto ISOKERAM
Spessore 2 mm, fino a +1100 °C

Insulating fabric band ISOKERAM
Thickness 2 mm, to +1100 °C

Codice art. Item No.	Larghezza Width	Peso Weight	Lunghezza del rullo Roll length	Prezzo/100 m Price/100 m EUR		
				< 50	≥ 50	≥ 150
10.1445.2020	20	20	50	368.85	243.60	139.20
.2030	30	30	50	521.95	285.35	160.05
.2040	40	45	50	682.—	375.80	208.80
.2050	50	50	50	842.10	452.40	257.50
.2100	100	105	50	1'607.65	869.95	501.10

Materiale: fibra ceramica corta, armata con filo d'acciaio al cromo

Spessore: 2 mm

Temperatura d'esercizio: fino a +1100 °C

Resistenza ai fluidi:

- resistente agli acidi e basi
- ad eccezione di acido fosforico, acido fluoridrico e basi fortemente concentrate

Campo d'applicazione:

- isolamento termico per alte temperature

Material: ceramic staple fibre, with reinforced chrome steel wire

Thickness: 2 mm

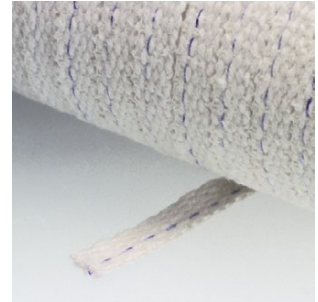
Working temperature: to +1100 °C

Medium stability:

- resistant against acids and alkaline solutions
- with the exception of phosphorous and hydrofluoric acids and highly concentrated alkaline solutions

Application:

- high temperature-insulation



Nastro isolante in tessuto ISOKERAM
Spessore 3 mm, fino a +1100 °C

Insulating fabric band ISOKERAM
Thickness 3 mm, to +1100 °C

Codice art. Item No.	Larghezza Width	Peso Weight	Lunghezza del rullo Roll length	Prezzo/100 m Price/100 m EUR		
				< 50	≥ 50	≥ 150
10.1445.3020	20	23	50	480.20	271.40	173.95
.3030	30	37	50	682.—	368.85	222.70
.3050	50	60	50	1'085.75	591.55	361.90
.3100	100	125	50	2'004.30	1'085.75	716.85

Materiale: fibra ceramica corta, armata con filo d'acciaio al cromo

Spessore: 3 mm

Temperatura d'esercizio: fino a +1100 °C

Resistenza ai fluidi:

- resistente agli acidi e basi
- ad eccezione di acido fosforico, acido fluoridrico e basi fortemente concentrate

Campo d'applicazione:

- isolamento termico per alte temperature

Material: ceramic staple fibre, with reinforced chrome steel wire

Thickness: 3 mm

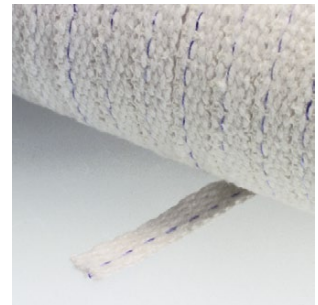
Working temperature: to +1100 °C

Medium stability:

- resistant against acids and alkaline solutions
- with the exception of and hydrofluoric acids and highly concentrated alkaline solutions

Application:

- high temperature-insulation



Tessuti termoisolanti

Heat protective woven fabrics

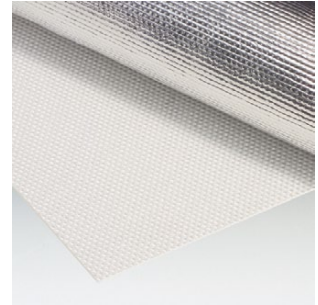
Tessuto di vetro con rivestimento di alluminio

Glass fabrics one sided with alu-lining

Codice art. Item No.	Spessore Thickness	Larghezza del rullo Roll width	Lunghezza del rullo Roll length	Prezzo/m ² Price/m ² EUR		
				< 50	≥ 50	≥ 150
10.1443.0302	1,6	1000	50	36.20	25.75	23.65

Materiale: fibra di vetro E, testurizzata
Temperatura d'esercizio: fino a +450 °C
Temp. d'esercizio per brevi periodi: fino a +550 °C
Peso: ca. 1,07 kg/m²
Resistenza ai fluidi:
 - resistente agli oli, grassi, solventi e acidi organici
Esecuzione: con rivestimento di alluminio da un lato
Campo d'applicazione:
 - barriere di isolamento, isolamento termico
Attenzione:
 il legante organico si decompone a ca. +200°C, il foglio di alluminio si può distaccare dal tessuto alla temperatura di ca. 200°C

Material: E-glass filament yarn, textured
Working temperature: to +450 °C
Working temperature short-term: to +550 °C
Weight: approx. 1,07 kg/m²
Medium stability:
 - resistant against oils, fats, solvent and organic acids
Execution: one-sided with aluminium lamination
Application:
 - heat shielding function, thermal insulation
Attention:
 the organic binder decomposes at approx. 200°C as of this temperature the alu foil may peel off from the fabric



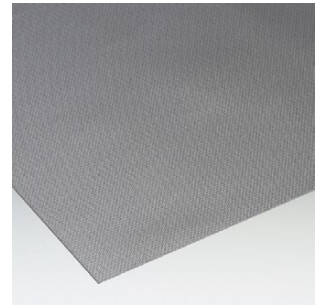
Tessuto di vetro rivestito di PUR sui due lati

Glass fabrics double-sided PUR-coated

Codice art. Item No.	Spessore Thickness	Larghezza del rullo Roll width	Lunghezza del rullo Roll length	Prezzo/m ² Price/m ² EUR		
				< 50	≥ 50	≥ 100
10.1443.0338	0,38	1270	50	20.20	13.60	12.15

Materiale: tessuto di fibra di vetro
Temperatura d'esercizio: da -36 a +150 °C
Peso: 0,47 kg/m²
Comportamento al fuoco:
 - classe 6q.3 (secondo EMPA)
Esecuzione: rivestimento di PUR difficilmente infiammabile sui due lati
Campo d'applicazione:
 - materiale per compensatori e manicotti per impianti di climatizzazione, riscaldamento e ventilazione

Material: glass filament fabric
Working temperature: -36 to +150 °C
Weight: 0,47 kg/m²
Behaviour in fire:
 - burn reference number 6q.3 (according to EMPA)
Execution: double-sided with hardly flammable PUR coating
Application:
 - Expansion joints and sleeve materials for applications in air conditioning, heating and ventilation systems



Tessuto di vetro spessore 0,78 mm rivestito di silicone su entrambi i lati

Glass fabrics 0,78 mm thick double-sided silicone coated

Codice art. Item No.	Spessore Thickness	Larghezza del rullo Roll width	Peso Weight	Colore Colour	Lunghezza del rullo Roll length	Prezzo/m ² Price/m ²		
	mm	mm	kg/m ²		m	< 50	≥ 50	≥ 150
10.1443.1478	0,8 +/-10%	1500	1,02	rosso \ red	50	49.45	41.05	35.85

Materiale: tessuto di vetro rivestito di silicone su entrambi i lati

Temperatura d'esercizio: fino +260 °C

Campo d'applicazione:

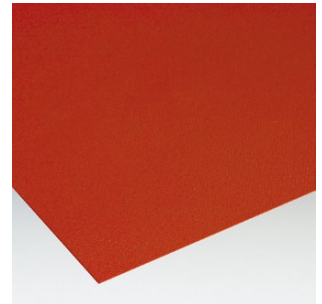
- produzione di compensatori, isolamento termico flessibile, protezione nelle operazioni di saldatura, coperte per spegnimento fiamma, guarnizioni

Material: Glass filament fabric with double-sided silicone coating

Working temperature: to +260 °C

Application:

- Expansion joint construction, flexible insulations, welding protection, fire protection and seals



Tessuto di vetro, spessore 0,25 mm rivestito di silicone su entrambi i lati

Glass fabrics 0,25 mm thick double-sided silicone coated

Codice art. Item No.	Spessore Thickness	Larghezza del rullo Roll width	Peso Weight	Lunghezza del rullo Roll length	Prezzo/m ² Price/m ²		
	mm	mm	kg/m ²	m	< 63.5	≥ 63.5	≥ 127
10.1443.1325	0,25	1270	0,32	50	22.30	16.—	13.60

Materiale: tessuto di vetro rivestito di silicone su entrambi i lati

Temperatura d'esercizio: fino +260 °C

Campo d'applicazione:

- materiale per manicotti nel settore del riscaldamento, climatizzazione e ventilazione, tende di protezione leggere

Material: Glass filament fabric with double-sided silicone coating

Working temperature: to +260 °C

Application:

- Cuff material in heating, air conditioning and ventilation systems, lightweight protective curtains



Tessuto di vetro, spessore 0,4 mm rivestito di silicone su entrambi i lati

Glass fabrics 0,4 mm thick double-sided silicone coated

Codice art. Item No.	Spessore Thickness	Larghezza del rullo Roll width	Peso Weight	Colore Colour	Lunghezza del rullo Roll length	Prezzo/m ² Price/m ²		
	mm	mm	kg/m ²		m	< 63.5	≥ 63.5	≥ 127
10.1443.1340	0,4	1270	0,56	grigio \ gray	50	20.20	13.60	12.15

Materiale: tessuto di vetro rivestito di silicone su entrambi i lati

Temperatura d'esercizio: fino +260 °C

Campo d'applicazione:

- compensatori, manicotti flessibili, isolamento termico

Material: Glass filament-fabric with silicone coating

Working temperature: to +260 °C

Application:

- Expansion joints, flexible sleeves, insulations



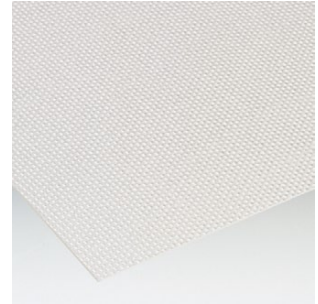
**Tessuto isolante
ISOGLAS a +450 °C**

**Insulating fabric
ISOGLAS to +450 °C**

Codice art. Item No.	Spessore Thickness	Peso Weight	Larghezza del rullo Roll width	Lunghezza del rullo Roll length	Prezzo/m ² Price/m ² EUR		
					< 50	≥ 50	≥ 150
10.1443.0202	1,5 - 2	1,0	1000	50	25.75	19.20	17.05

Materiale: fibra di vetro E, testurizzata
Temperatura d'esercizio: fino a +450 °C
Temp. d'esercizio per brevi periodi: fino a +550 °C
Resistenza ai fluidi:
 - resistente agli oli, grassi, solventi, acidi organici e all'idrolisi secondo DIN 12111, classe 1
Campo d'applicazione:
 - tende di protezione per alte temperature, isolamento termico

Material: E-glass filament yarn, textured
Working temperature: to +450 °C
Working temperature short-term: to +550 °C
Medium stability:
 - resistant against oils, fats, solvent and organic acids, hydrolytic resistance according to DIN 12111, class 1
Application:
 - protective curtain in high temperature areas, thermal insulating



**Tessuto isolante
ISOKERAM a +1100 °C**

**Insulating fabric
ISOKERAM to +1100 °C**

Codice art. Item No.	Spessore Thickness	Peso Weight	Larghezza del rullo Roll width	Lunghezza del rullo Roll length	Prezzo/m ² Price/m ² EUR		
					< 50	≥ 50	≥ 150
10.1445.0202	1,5 - 2	1,2	1000	50	73.10	41.75	32.35

Materiale: fibra ceramica corta, armata con filo d'acciaio al cromo
Temperatura d'esercizio: fino a +1100 °C
Resistenza ai fluidi:
 - resistente agli acidi e basi
 - ad eccezione di acido fosforico, acido fluoridrico e basi fortemente concentrate
Campo d'applicazione:
 - isolamento termico per alte temperature

Material: ceramic staple fibre, with reinforced chrome steel wire
Working temperature: to +1100 °C
Medium stability:
 - resistant against acids and alkaline solutions
 - with the exception of phosphorous and hydrofluoric acids and highly concentrated alkaline solutions
Application:
 - high temperature-protective curtain, thermal insulation



Coperte termoisolanti

Heat protective blankets

**Barriere di protezione p. alte temperature
ISOTHERM 1000 a +850 °C**

**High temperature protective cover
ISOTHERM 1000 to +850 °C**

Codice art. Item No.	Formato standard Standard format	Prezzo/pz Price/pce EUR	
		< 5	≥ 5
	mm		
10.1443.0601	1000 x 1000	66.50	62.25
.0602	1000 x 1500	98.15	92.25
.0603	1000 x 2000	130.15	122.15
.0604	2000 x 1600	255.75	240.45
.0605	2000 x 3000	383.45	359.45

Materiale: tessuto di fibra ceramica, testurizzata
Spessore: ca. 2 mm
Temperatura d'esercizio: fino a +850 °C
Temp. d'esercizio per brevi periodi: sino a +1000 °C
Peso: ca. 1,2 kg/m²
Resistenza: resistente alle scintille, scorie e spruzzi di saldatura
Colore: azzurro
Campo d'applicazione:
 - barriere di protezione, parafiamma, schermo termico, protezione durante le operazioni di saldatura

Material: fabric made of glass filament yarns, textured
Thickness: approx. 2 mm
Working temperature: to +850 °C
Working temperature short-term: to +1000 °C
Weight: approx. 1.2 kg/m²
Resistance: resistant against sparks, refuse and beads of sweat
Colour: blue
Application:
 - heat curtain, pad for welding, barrier for zones of incandescence



Stuoia termoisolante

Heat protection mats

**Tessuto per isolamento termico
THERMATEX 500 bianco max +500 °C**

**Thermal insulation mat
THERMATEX 500 white to +500 °C**

Codice art. Item No.	Spessore Thickness	Larghezza del rullo Roll width	Lunghezza del rullo Roll length	Prezzo/m Price/m EUR				
				< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 40	≥ 80
	mm	mm	m					
10.1047.3100	3,0	1000	15	39.20			28.40	22.30
.6100	6,0	1000	10	70.95		50.—	42.55	
.9100	9,0	1000	10	110.15	78.40	64.20		

Materiale: fibre di vetro
Temperatura d'esercizio: max. +500 °C
Punto di rammollimento: +675 °C
Resistenza ai fluidi:
 - resistente agli oli minerali e al vapore
Comportamento al fuoco:
 - ininfiammabile
Conducibilità termica: (a +400) 0,069 W/m·K
Colore: bianco
Esecuzione: liscio da un lato, strutturato dall'altro
Campo d'applicazione:
 - isolamento termico

Material: fibre glass
Working temperature: to +500 °C
Softening point: +675 °C
Medium stability:
 - against mineral oil and steam
Behaviour in fire:
 - non-combustible
Thermal conductivity: (at +400 °C) 0,069 W/m·K
Colour: white
Execution: one-sided smooth, the other side is structured
Application:
 - thermal insulation



Piastre termoisolanti

Heat protection plates

**Lastre per isolamento termico
ISOPLAN 750 bianco max +750 °C**

**Thermal insulating plate
ISOPLAN 750 white to +750 °C**

Codice art. Item No.	Spessore Thickness mm	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance %	Confezione Contents of cardboard box pz	Prezzo/pz Price/pce EUR											
				< 1	≥ 1	≥ 10	≥ 13	≥ 17	≥ 20	≥ 25	≥ 33	≥ 50	≥ 65		
10.1044.0151	1,5	±10	65	11.—	11.—										9.—
.0102	2,0	±10	50	13.—	13.—									10.—	
.0103	3,0	±10	33	19.—	19.—								14.—		
.0104	4,0	±10	25	26.—	26.—						19.—				
.0105	5,0	±10	20	29.—	29.—					22.—					
.0106	6,0	±10	17	38.—	38.—			28.—							
.0108	8,0	±10	13	54.—	54.—		40.—								
.0110	10,0	±10	10	68.—	68.—	51.—									

Materiale: fibre minerali e ceramiche
Temperatura d'esercizio: max +750 °C
Densità: ca. 0,94 g/cm³
Conducibilità termica: (a +400) 0,13 W/m·K
Colore: bianco con marcatura in verde a nido d'ape
Campo d'applicazione:
 - bruciatori a nafta e a gas, tubazioni di scarico gas, illuminazione, acciaierie
Formato standard: 1000 x 1000 mm

Material: ceramic and mineral fibres
Working temperature: to +750 °C
Density: approx. 0.94 g/cm³
Thermal conductivity: (at 400°C) 0.13 W/m·K
Colour: white with green honeycomb print
Application:
 - oil and gas burner, exhaust gas channels, lamps steel industry
Standard format: 1000 x 1000 mm



**Lastre per isolamento termico
ISOPLAN 1100 bianco max +1100 °C**

**Thermal insulating plate
ISOPLAN 1100 white to +1100 °C**

Codice art. Item No.	Spessore Thickness mm	Tolleranza sullo spessore Thickness tolerance %	Confezione Contents of cardboard box pz	Prezzo/pz Price/pce EUR											
				< 1	≥ 1	≥ 10	≥ 13	≥ 17	≥ 20	≥ 25	≥ 33	≥ 50	≥ 65		
10.1044.0251	1,5	±10	65	15.—	15.—										11.—
.0202	2,0	±10	50	19.—	19.—									14.—	
.0203	3,0	±10	33	27.—	27.—								20.—		
.0204	4,0	±10	25	35.—	35.—						26.—				
.0205	5,0	±10	20	43.—	43.—					31.—					
.0206	6,0	±10	17	54.—	54.—			40.—							
.0208	8,0	±10	13	71.—	71.—		58.—								
.0210	10,0	±10	10	100.—	100.—	74.—									

Materiale: fibre minerali e ceramiche
Temperatura d'esercizio: fino a +1100 °C
Densità: ca. 0,94 g/cm³
Conducibilità termica: (a +400) 0,11 W/m·K
Colore: bianco con marcatura in blu a nido d'ape
Campo d'applicazione:
 - bruciatori a nafta e a gas, tubazioni di scarico gas, illuminazione, acciaierie
Formato standard: 1000 x 1000 mm

Material: ceramic and mineral fibres
Working temperature: to +1100 °C
Density: approx. 0.94 g/cm³
Thermal conductivity: (at +400°C) 0.11 W/m·K
Colour: white with blue honeycomb print
Application:
 - oil and gas burner, exhaust gas channels, lamps steel industry
Standard format: 1000 x 1000 mm





Core Competencies We save our customers hundreds of thousands of euros each year through customized engineering solutions, enhancing procurement efficiency and optimizing supply chain management.

Switzerland

Angst + Pfister AG
Thurgauerstrasse 66, Postfach, CH-8052 Zürich
Phone +41 (0)44 306 61 11
Fax +41 (0)44 302 18 71
ch@angst-pfister.com

Angst + Pfister SA
Chemin de la Papeterie 1, CH-1290 Versoix
Phone +41 (0)22 979 28 00
Fax +41 (0)22 979 28 78
ch@angst-pfister.com

France

Angst + Pfister SA
Boîte postale 50115, 33, rue des Chardonnerets
ZAC Paris Nord II, FR-95950 Roissy CDG CEDEX
Phone +33 (0)1 48 63 20 80
Fax +33 (0)1 48 63 26 90
fr@angst-pfister.com

Germany

Angst + Pfister GmbH
Schulze-Delitzsch-Strasse 38, DE-70565 Stuttgart
Phone +49 (0)711 48 999 2-0
Fax +49 (0)711 48 999 2-69
de@angst-pfister.com

Austria

Angst + Pfister Ges.m.b.H.
Floridsdorfer Hauptstrasse 1/E, AT-1210 Wien
Phone +43 (0)1 258 46 01-0
Fax +43 (0)1 258 46 01-98
at@angst-pfister.com

Italy

Angst + Pfister S.p.A.
Via Montefeltro 4, IT-20156 Milano
Phone +39 02 30087.1
Fax +39 02 30087.100
sales@angst-pfister.it

Netherlands

Angst + Pfister B.V.
Boerhaavelaan 19, NL-2713 HA Zoetermeer
Phone +31 (0)79 320 3700
Fax +31 (0)79 320 3799
nl@angst-pfister.com

Belgium

Angst + Pfister N.V. S.A.
Kleine Laan 26c, BE-9100 Sint-Niklaas
Phone +32 (0)3 778 0128
Fax +32 (0)3 777 8398
be@angst-pfister.com

China

Angst + Pfister Trade (Shanghai) Co. Ltd.
Rm 1402, West Tower, Zhong Rong Hengrui Building
No. 560 Zhangyang Road, CN-Shanghai 200122
Phone +86 (0)21 5169 5005
Fax +86 (0)21 5835 8618
cn@angst-pfister.com



APSOparts®
the Angst+Pfister online shop

www.angst-pfister.com

AP Angst+Pfister