



BIMECCANICA SM
bimeccanica.it

COMM.

Italian original production . Florence

Catalogo Commerciale

GUIDA AI PRODOTTI
VITI TRAPEZIE - GRUPPI DI MANOVRA - STABILIZZATORI

Catalogo commerciale 76.15 - Sintesi generale dei prodotti:
B.F.C - G.D.M. - S.L.V.



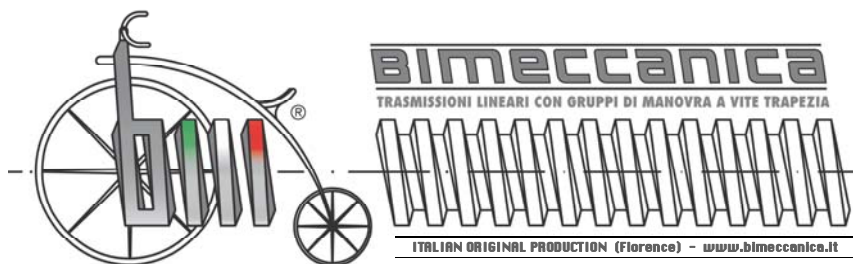
Italian original production - Florence
www.bimeccanica.com - bimeccanica@bimeccanica.it

Prodotti e qualità

La vasta gamma di articoli innovativi brevettati e standardizzati prodotti dalla *Bimeccanica*, con filettature trapezie conformi alle norme ISO 2901-2-3-4 e DIN 103, evidenziano l'alto standard qualitativo della nostra azienda e la rendono leader nel settore della trasmissione meccanica a vite trapezia oltre che polivalente con prodotti semilavorati "BFC" e prodotti finiti assemblati "GDM e SLV", tutti disponibili dal pronto magazzino.

Con l'inserimento dei Gruppi di manovra "GDM standard" nella gamma dei nostri prodotti abbiamo sicuramente innovato e velocizzato il sistema progettuale e costruttivo di congegni meccanici con trasmissione a vite trapezia garantendo praticità di regolazione del gioco assiale e sicurezza per movimentazioni di carichi in verticale.

Con gli Stabilizzatori livellanti a vite trapezia "SLV" abbiamo standardizzato un sistema meccanico fino ad oggi personalizzato. La nostra filosofia imprenditoriale oltre all'innovazione e all'affidabilità dei prodotti, tende a garantire l'intercambiabilità dei propri articoli e dei loro componenti assicurandone i ricambi. A conferma di tutto questo le nuove produzioni vanno sempre in aggiunta alle precedenti ad ampliamento della gamma medesima.



**Brevetti
europei e internazionali**

Sede con uffici, stabilimento produttivo e magazzini in via I. Newton 5, Z.I. Malacoda - 50051 Castalfiorentino, Firenze (Italy)

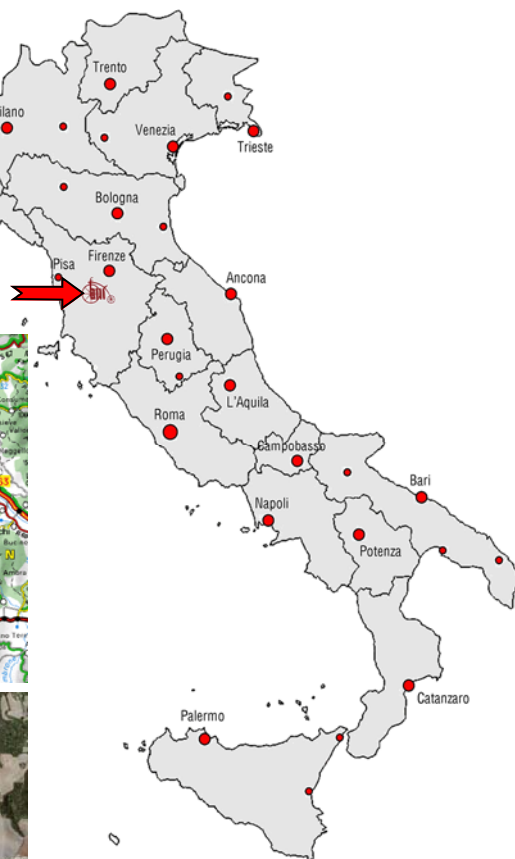


Come raggiungerci:

- Provenendo dal Nord in autostrada A1, uscita Firenze Scandicci, prendere la SGC FI-PI-LI in direzione Pisa/Livorno, uscita Empoli Ovest in direzione Siena statale 429 fino a Castelfiorentino in zona industriale Malacoda.
- Provenendo da Firenze aeroporto è conveniente prendere la SGC FI-PI-LI in direzione Pisa/Livorno, uscita Empoli Ovest in direzione Siena statale 429 fino a Castelfiorentino in zona industriale Malacoda.
- Provenendo da Genova o Parma in autostrada A12, uscita Pisa aeroporto, prendere la SGC FI-PI-LI in direzione Firenze, uscita Empoli Ovest in direzione Siena statale 429 fino a Castelfiorentino in zona industriale Malacoda.
- Provenendo da Pisa aeroporto prendere la SGC FI-PI-LI in direzione Firenze, uscita Empoli Ovest in direzione Siena statale 429 fino a Castelfiorentino in zona industriale Malacoda.
- Provenendo dal Sud in autostrada A1, uscita Firenze Impruneta in direzione Siena, uscita Poggibonsi Nord in direzione Castelfiorentino statale 429 bis fino alla zona industriale Malacoda.

ITALY

Bimeccanica Srl - sede legale e stabilimento produttivo
Via I. Newton, 5 - Castelfiorentino, Firenze Italy.



Storia dell'azienda

La produzione di viti trapezoidali e componenti inizia nel 1976 con la società "BM OFFICINE MECCANICHE" che a seguito di scissione aziendale avvenuta nel 1999 l'attività è proseguita dalla "BIMECCANICA Srl" nell'attuale stabilimento di Via I. Newton, 5 Z.I. Malacoda, Castelfiorentino. Nell'anno 2001 abbiamo ampliato lo stabilimento stesso edificando un nuovo immobile attiguo sulla parte retrostante.

L'intero edificio ha un'area utile di circa 2.000 m² di cui 1.000 m² sono adibiti alla produzione, 700 m² al magazzino e i rimanenti per uffici e servizi compreso area di controllo qualità e sviluppo prodotti.

Il successo della nostra azienda è dovuto dal costante impegno all'innovazione, producendo nuovi articoli, standardizzandoli e rendendoli disponibili fornendo così al cliente una maggiore gamma di prodotti, sempre dal pronto magazzino, rispondenti alle nuove esigenze tecnologiche del mercato.

Lo sviluppo ed il successo di un'azienda non sono sempre merito della sola tecnologia utilizzata o proposta, ma è determinato dai progetti, dal grado di qualità della loro realizzazione e dalle scelte effettuate dagli uomini che formano l'azienda medesima. Queste scelte, quando sono il frutto di una seria collaborazione, fanno sì che gli studi effettuati negli anni si concretizzino con la creazione di tutto il "mosaico aziendale" e per questo, nel presentarvi i cataloghi, colgo l'occasione per ringraziare tutti coloro che hanno collaborato con me affinché tutto questo si sia potuto realizzare.

Un ringraziamento particolare va a Carlo Leoncini, un giovane che oltre ad aver dato un grande apporto tecnico per la realizzazione di questo progetto, è stato per tutti noi un esempio di serietà, lealtà e generosità. Purtroppo questo grande uomo ci ha lasciati qualche anno fa, ancora giovanissimo ma è presente in noi e lo sarà per sempre.

*Grazie Carlo, da parte anche dei tuoi colleghi di ieri e di oggi.
Natale Brachelente
Amministratore Bimeccanica srl*



Carlo Leoncini

Ufficio vendite



Ufficio amministrativo



Direzione



Ufficio acquisti



Ufficio tecnico



BARRE FILETTATE TRAPEZIE, CHIOCCIOLE MADREVITI ed ACCESSORI - Catalogo tecnico BFC
(Prodotti regolamentati dalle condizioni di vendita e listino BFC)

	• Indice descrittivo	Pag. 5	Tav. -
	• Presentazione prodotti e magazzino	Pag. 6/11	Tav. -
BA	• Barre filettate trapezie serie IF - FC - BID e derivati	Pag. 12 - 17	Tav. 1/3
	• Anelli di battuta ABA - ABI	Pag. 14	Tav. 1/3
	• Manicotti filettati MFA - MFI	Pag. 14	Tav. 2 - 4
	• Ghiera di bloccaggio GBA - GBI	Pag. 14 - 17	Tav. 1/3
	• Kit ghiera con Ghiera di bloccaggio GBA/Kit - GBI/Kit	Pag. 14 - 17	Tav. 1/3
	• Ghiera autobloccanti con inserto in nylon GHA/N - GHA/P	Pag. 15	Tav. -
	• Anelli a morsetto AM/A (AM/I)	Pag. 17	Tav. -
	• Anelli a morsetto scomponibili AMS/A	Pag. 17	Tav. -
	• Esempi di viti a disegno del committente	Pag. 17	Tav. 4
CA	• Chioccioline flangiate Standard (con e senza fori di fissaggio) CFB - CFB/H "serie lunga" - CFN - CFA	Pag. 18 - 19	Tav. 5
	• Chioccioline flangiate con lubrificazione CFB/L - CFN/L	Pag. 20	Tav. 5
	• Flange di sicurezza FDS	Pag. 18 - 19	Tav. 6
	• Bicchieri parapolvere BP	Pag. 18 - 19	Tav. 6
	• Distanziali di giunzione DDG	Pag. 20	Tav. 6
	• Esempi di chioccioline flangiate a disegno del committente	Pag. 21	Tav. 7
	• Chioccioline cilindriche Standard CCB - CCN - CCA	Pag. 22 - 23	Tav. 8
	• Chioccioline cilindriche con asole e lubrificazione CCB/A - CCN/A	Pag. 26	Tav. 8
	• Esempi di chioccioline cilindriche a disegno del committente	Pag. 27	Tav. 9
	• Chioccioline volantino di movimento CVR	Pag. 22/28	Tav. 10
	• Chioccioline volantino di bloccaggio CVL	Pag. 22/28	Tav. 10
	• Chioccioline quadre Standard CQO - CQN - CQA	Pag. 24 - 25	Tav. 11
	• Talloni di sicurezza TDS per saldatura CQA	Pag. 25/29	Tav. 12
	• Esempi di chioccioline quadre a disegno del committente	Pag. 29	Tav. 13

GRUPPI DI MANOVRA A VITE TRAPEZIA - Catalogo tecnico GDM
(Prodotti regolamentati dalle condizioni di vendita e listino GDM/SLV)

GA	• Campionario espositivo prodotti GDM con accessori	Pag. 30/33	Tav. -
	• Gruppi di manovra COMPACT SIMPLE	Pag. 34 - 35	Tav. -
	• Gruppi di manovra COMPACT STEEL	Pag. 36 - 37	Tav. 14 - 15
	• Gruppi di manovra COMPACT SAFETY	Pag. 36 - 37	Tav. 16
	• Gruppi di manovra COMPACT STEEL BIDIRECTIONAL	Pag. 38 - 39	Tav. 17
	• Gruppi di manovra COMPACT LIGHT	Pag. 38 - 39	Tav. 18 - 19
	• Gruppi di manovra EXCELLENT STEEL	Pag. 40 - 41	Tav. 20 - 21
	• Gruppi di manovra EXCELLENT SAFETY	Pag. 40 - 41	Tav. 22
	• Gruppi di manovra EXCELLENT STEEL BIDIRECTIONAL	Pag. 42 - 43	Tav. 23
	• Gruppi di manovra EXCELLENT LIGHT	Pag. 42 - 43	Tav. 24 - 25
	• Gruppi di manovra TECNOLOGY K	Pag. 44 - 45	Tav. 26
	• Gruppi di manovra TECNOLOGY SAFETY KS/A - KS/VN - KS/VS - KS/VSE	Pag. 46 - 47	Tav. 27/29
	• Gruppi di manovra TECNOLOGY J	Pag. 48 - 49	Tav. 30
	• Gruppi di manovra TECNOLOGY SAFETY JS/A - JS/VN - JS/VS - JS/VSE	Pag. 50 - 51	Tav. 31/33
	• Gruppi di manovra a chiocciola rotante ROTARY NUT	Pag. 52 - 53	Tav. 34/36
	• Componenti/accessori per movimentazioni	Pag. 54 - 55	Tav. 37
	• Supporti/componenti i gruppi di manovra, singoli e assemblati con accessori.	Pag. 56/58	Tav. -

STABILIZZATORI LIVELLANTI A VITE TRAPEZIA - Catalogo tecnico SLV
(Prodotti regolamentati dalle condizioni di vendita e listino GDM/SLV)

SA	• Campionario espositivo prodotti SLV con accessori	Pag. 59	Tav. -
	• Stabilizzatori livellanti a vite trapezia Serie RT	Pag. 60 - 61	Tav. 38
	• Stabilizzatori livellanti a vite trapezia Serie RA	Pag. 61	Tav. 39
	• Stabilizzatori livellanti a vite trapezia Serie RB	Pag. 62 - 63	Tav. 40
	• Accessori per Stabilizzatori livellanti a vite trapezia	Pag. 63	Tav. 40

ACCESSORI COMMERCIALI - Catalogo tecnico GDM
(Prodotti regolamentati dalle condizioni di vendita e listino GDM/SLV)

AC	• Elenco accessori complementari	Pag. 64 - 65	Tav. 41/50
	• Materiale tecnico/pubblicitario	Pag. 66 - 67	Tav. -
	• Condizioni generali di vendita	Pag. 68 - 69	Tav. -



*ieri con il Velocipede l'uomo ha velocizzato i suoi spostamenti.....
.....Oggi all'insegna del velocipede la Bimeccanica ha velocizzato
il sistema progettuale e costruttivo per spostamenti meccanici con
Gruppi di Manovra a vite trapezia, con prodotti innovativi brevettati
di alta qualità a garanzia di ottime performance, in sicurezza e con
intercambiabilità dei propri componenti.*

Con il presente **Catalogo Comm. 76.15** abbiamo il piacere di presentarvi la nostra azienda, nonché l'intera gamma dei nostri prodotti con guida descrittiva in sequenza secondo i rispettivi cataloghi tecnici BFC con schemi dimensionali, oltre ai GDM e SLV con riferimenti alle pagine dei relativi cataloghi e listini prezzi indispensabili per la valutazione economica d'impiego del particolare medesimo. Per approfondimenti tecnici come sotto descritto consigliamo di consultare il nostro sito internet.

Le viti trapezie da noi prodotte in asportazione unitamente alle chioccioline/madreviti, per essere maggiormente attuali con praticità di impiego e competitività tecnologica, necessitano oggi di essere utilizzate o assemblate con prodotti innovativi e standardizzati. A fronte di questo abbiamo realizzato nuovi articoli e con il presente Catalogo commerciale la *Bimeccanica* ha il piacere di presentarveli in un insieme di **prodotti classici** unitamente agli **innovativi brevettati** che sono il risultato di anni di studio e di esperienza nel settore della trasmissione meccanica a vite trapezia.

La *Bimeccanica*, che opera nel settore da più di trenta anni, fino a poco tempo fa era conosciuta solo come costruttrice di **barre filettate/viti trapezoidali con relative chioccioline madreviti**; oggi con l'aggiunta dei prodotti innovativi, sempre inerenti alla trasmissione meccanica a vite, ha raggiunto una completezza tecnologica polivalente ed è pertanto in grado di offrire ai propri clienti **maggiori articoli tecnici con i quali è possibile semplificare la progettazione di meccanismi utilizzando dei prodotti finiti pronti per il montaggio, oppure dei semilavorati da elaborare secondo le proprie esigenze.**

L'innovazione, oltre all'ampliamento della gamma delle barre filettate trapezoidali sia nei modelli che nei materiali, comprende l'inserimento di nuovi articoli di grande utilità da noi standardizzati come **Manicotti filettati, Ghiera di bloccaggio, Anelli di battuta, Chioccioline flangiate serie lunga in bronzo, Chioccioline a volantino, Talloni per saldare in sicurezza le chioccioline quadre in acciaio** ed in particolare le **Flange di Sicurezza "FDS"** e i **Bicchieri Parapolvere "BP"**. Quest'ultimi due articoli sono predisposti per essere montati alle estremità delle chioccioline flangiate ottenendo maggiore stabilità meccanica e sicura pulizia dei profili a contatto, con mantenimento del lubrificante all'interno dei feltri per un migliore scorrimento fra vite e chiocciola (**Catalogo tecnico BFC**).

L'evoluzione tecnica maggiore è dovuta dall'ideazione e la realizzazione di **Gruppi di manovra**, di nostra produzione Standard, nelle serie **Compact, Excellent, Technology e Rotary nut** suddivisi in ventiquattro modelli standard (per ogni singola dimensione di vite) composti da supporti fissi con cuscinetti o boccole e supporti mobili con una o più chioccioline. Con la completezza di questi gruppi abbiamo sicuramente velocizzato il sistema progettuale e costruttivo della trasmissione meccanica a vite trapezia. Inoltre con l'inserimento del sistema di **regolazione del gioco assiale e del raddoppio dei filetti in presa per alti carichi (sistemi ambedue brevettati) e la realizzazione di dispositivi per la movimentazione verticale in sicurezza (mod. Safety) a funzionamento meccanico o con segnalatore elettrico**, abbiamo inserito sul mercato delle innovazioni tecnologiche veramente uniche e sicuramente al passo con le nuove tecnologie. Gli ultimi Gruppi nati e fin qui non menzionati sono i **Compact Simple** realizzati in tre versioni, in bronzo, in nylon ed in acciaio, sicuramente più economici, più semplici e ridotti, adatti per movimentazioni a basso carico con minori prestazioni tecniche. Tutti i supporti meccanici che nell'insieme sono da noi denominati **Gruppi di Manovra** sono predisposti per il montaggio di accessori di qualità come **volantini, indicatori di posizione, visualizzatori, posizionatori, motoriduttori** ed altri da noi prescelti, ed appositamente elaborati per un corretto assemblaggio a completamento del gruppo medesimo il quale se inserito in una slitta con rotaie e pattini al carrello si completa formando una **Unità di Manovra** (**Catalogo tecnico GDM**).

Con gli **Stabilizzatori livellanti a vite trapezia**, gamma standardizzata in diciotto modelli (per ogni singola dimensione di vite trapezia), utilizzabili per il sostegno regolabile livellante di macchinari/attrezzature, oppure per funzioni di pressaggio a contatto auto-allineante, abbiamo inserito sul mercato degli articoli utilissimi e unici nel loro genere eliminando il problema della singola progettazione e realizzazione da parte del cliente stesso (**Catalogo tecnico SLV**).

La notevole crescita della nostra azienda è determinata dalla qualità dei nostri prodotti unitamente ad una vasta gamma rispondente alle molteplici esigenze dei nostri clienti ai quali **garantiamo un magazzino fornitissimo di prodotti standard classici e innovativi** con la disponibilità a realizzare degli articoli speciali derivati dai semilavorati oppure realizzati appositamente.

Nelle pagine seguenti trovate le configurazioni in sintesi di tutti i nostri prodotti base, dei derivati, dei nuovi articoli brevettati, degli Stabilizzatori livellanti, compreso gli accessori impiegabili su ogni singolo articolo.

Per approfondimenti tecnici in merito agli articoli qui riportati nel Catalogo commerciale di sintesi, potete richiedere i seguenti cataloghi scaricabili anche dal nostro sito web (**www.bimeccanica.it**) sul quale vengono costantemente riportati eventuali aggiornamenti.

ELENCO CATALOGHI COMPRESO IL PRESENTE CATALOGO COMMERCIALE:

- **Catalogo commerciale COMM** sintesi generale con guida ai prodotti.
- **Catalogo tecnico BFC** riguardante le barre filettate trapezoidali, le chioccioline madreviti e gli accessori.
- **Catalogo tecnico GDM** riguardante i Gruppi di manovra a vite trapezia, i componenti e gli accessori complementari.
- **Catalogo tecnico SLV** riguardante gli Stabilizzatori livellanti/elementi di pressaggio a vite trapezia.

Il nostro ufficio tecnico e commerciale rimane comunque a disposizione della propria clientela per tutte le informazioni occorrenti in merito.

Reparto ingresso materiali/uscita prodotti finiti.



Magazzino barre filettate trapezie



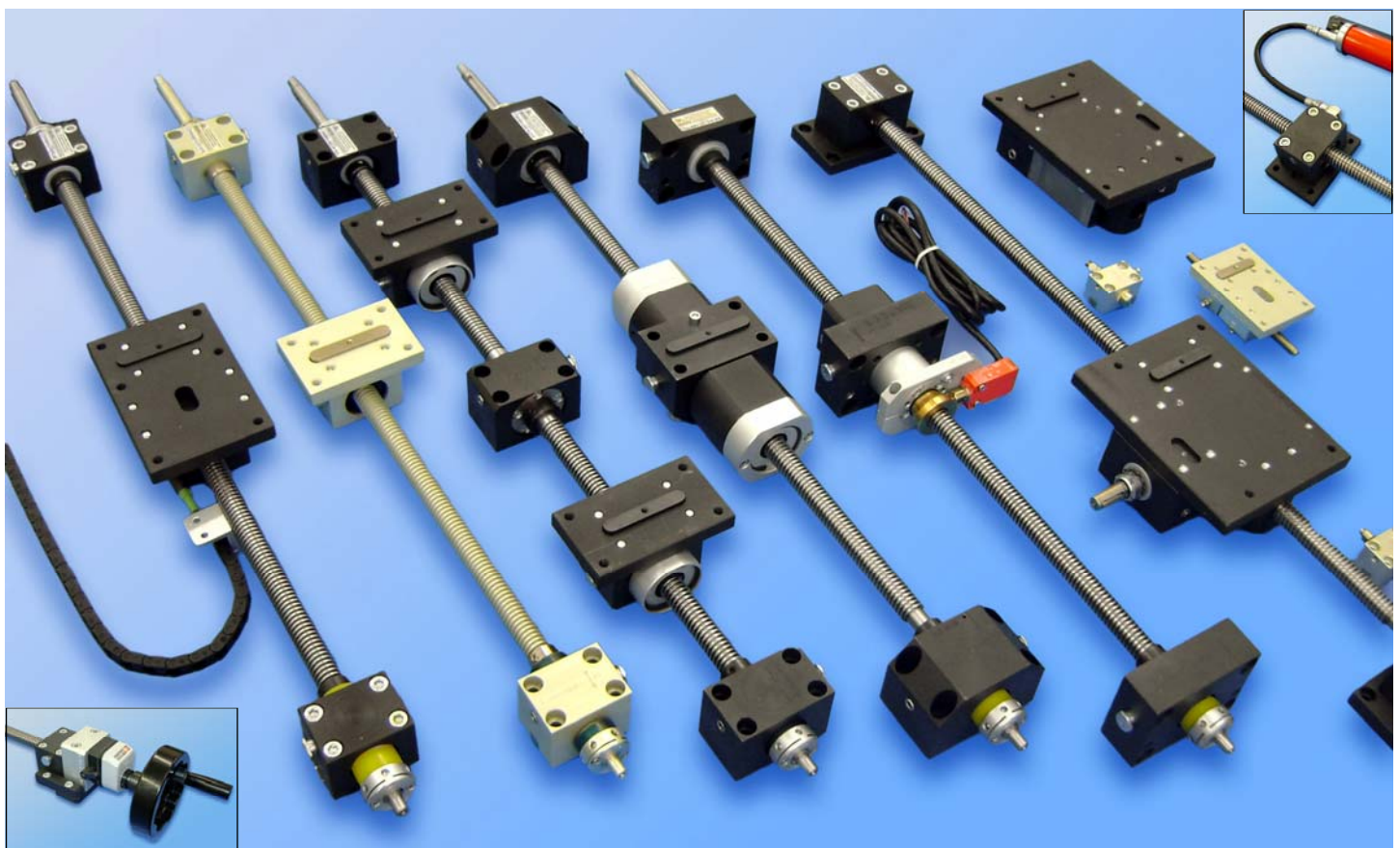
Magazzino chiocciole / madreviti - componenti per Gruppi di manovra.



Barre filettate, chiocchie / madreviti ed accessori - (CATALOGO BFC)



Gruppi di manovra a vite rotante - Gruppi di manovra a chiocciola rotante - Accessori - (CATALOGO GDM)



Stabilizzatori livellanti a vite trapezia - (CATALOGO SLV)



Accessori impiegabili su ogni singolo articolo - (CATALOGO GDM)



Barre filettate serie "IF - FC - BID" e chiocciolle / madreviti (CATALOGO BFC) - Alcune barre sono nitrurate fornibili su richiesta.



Gruppi di manovra a vite trapezia per movimentazioni manuali e motorizzate - (CATALOGO GDM)



Gruppi di manovra per movimentazioni manuali con indicatori di posizione digitali - (CATALOGO GDM)

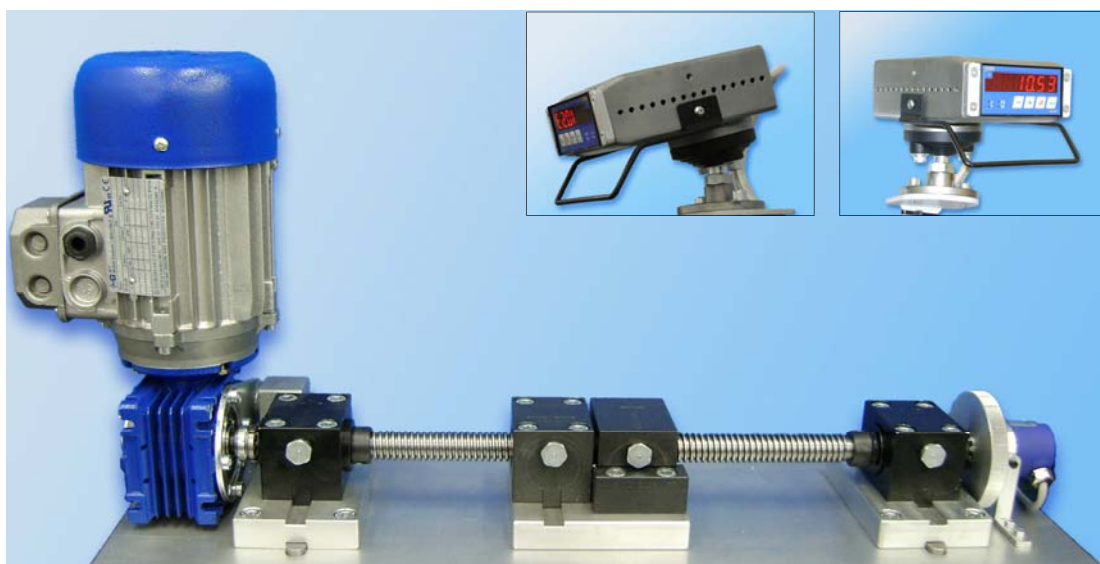


Immagini, disegni e dati tecnici di proprietà esclusiva della Bimeccanica, riservati ai termini di legge.

Barre e viti trapezie con chiocciolle / madreviti ed accessori innovativi (CATALOGO BFC)



Esempio di movimentazione motorizzata con Gruppo di manovra visualizzato (CATALOGO GDM)



Stabilizzatori livellanti a vite trapezia (CATALOGO SLV)



Prodotti B.F.C.

Barre filettate e componenti

per trasmissioni meccaniche lineari



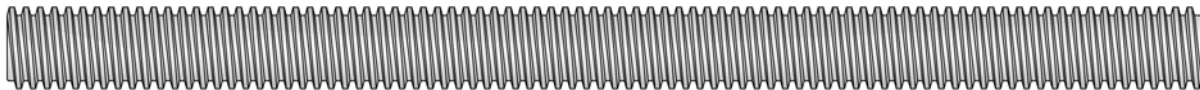
Guida ai nostri prodotti B.F.C. disponibili in magazzino con indicazione delle pagine del rispettivo Catalogo BFC e relativo listino.

Per i dettagli tecnici consultare il nostro catalogo tecnico **B.F.C.** presente nel nostro **sito internet** (www.bimeccanica.it).

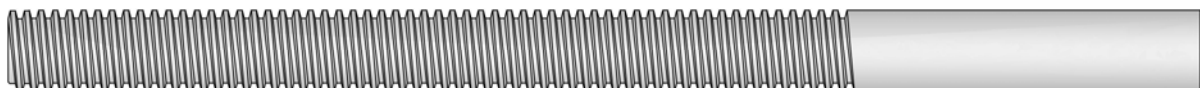
Prodotti B.F.C. = Barre filettate trapezie con chiocciolate/madreviti ed accessori. Prodotti a norme ISO realizzati in asportazione con macchine utensili di precisione nella gamma così suddivisa:

BARRE FILETTATE A PROFILO TRAPEZOIDALE

Barre serie IF
interamente filettate.



Barre serie FC
filettate con codolo.



Barre serie BID
bidirezionali destre/sinistre
in unico pezzo.



I codoli cilindrici delle nostre barre essendo realizzate in asportazione hanno lo stesso diametro nominale della filettatura.

Esempio barra TR 40 = codolo non filettato $\varnothing 40$ h9.

Le suddette serie sono disponibili in 6 tipi di acciai compresi gli inox, più la lega di alluminio nelle grandezze sotto indicate:

- **Art. BFA in acciaio R50 (11SMnPb37) da TR 10 a TR 100** (fino al $\varnothing 24$ L.3000 dal $\varnothing 25$ in poi L. max 6000).
Catalogo tecnico BFC pag. 30-31 vedi sito web. Listino BFC da pag. 1 a pag. 6.
- **Art. BFA/R80 in acciaio R80 (36SMnPb14) da TR 10 a TR 100** (fino al $\varnothing 24$ L.3000 dal $\varnothing 25$ in poi L. max 6000).
Catalogo tecnico BFC pag. 32-33 vedi sito web. Listino BFC da pag. 7 a pag. 12.
- **Art. BFA/R100 in acciaio R100 (39NiCrMo3) da TR 10 a TR 100** (fino al $\varnothing 24$ L.3000 dal $\varnothing 25$ in poi L. max 6000).
Catalogo tecnico BFC pag. 34-35 vedi sito web. Listino BFC da pag. 13 a pag. 18.
- **Art. BFI / 303 in acciaio INOX AISI 303 da TR 10 a TR 60** (fino al $\varnothing 24$ L.3000 dal $\varnothing 25$ in poi L. max 6000).
Catalogo tecnico BFC pag. 36-37 vedi sito web. Listino BFC da pag. 19 a pag. 24.
- **Art. BFI / 304 in acciaio INOX AISI 304 da TR 10 a TR 60** (fino al $\varnothing 24$ L.3000 dal $\varnothing 25$ in poi L. max 6000).
Catalogo tecnico BFC pag. 38-39 vedi sito web. Listino BFC da pag. 25 a pag. 30.
- **Art. BFI / 316 in acciaio INOX AISI 316 da TR 10 a TR 60** (fino al $\varnothing 24$ L.3000 dal $\varnothing 25$ in poi L. max 6000).
Catalogo tecnico BFC pag. 40-41 vedi sito web. Listino BFC da pag. 31 a pag. 36.
- **Art. BFL in lega di alluminio da TR 10 a TR 40** (da TR 10 a TR 40 L. max 3000).
Catalogo tecnico BFC pag. 42-43 vedi sito web. Listino BFC da pag. 37 a pag. 40.

NB: Le barre filettate trapezie **destre e sinistre** con lunghezze standard come da schema successivo, sono **ritagliabili o realizzabili a lunghezza richiesta dal cliente**.

- Su richiesta realizziamo barre filettate con **passi diversi dagli standard**.
- Per le barre in acciaio R50/R80/R100 su richiesta è possibile effettuare trattamento di **nitrurazione** per indurimento del profilo.
- Per le barre in lega di alluminio, utilizzabili con chiocciolate/madreviti in nylon è possibile effettuare trattamento di **anodizzazione**.



Guida ai prodotti
Articolo Modalità d'impiego

**ACCESSORI PER I TERMINALI DELLE BARRE/VITI TRAPEZOIDALI
presenti nel nostro sito web www.bimeccanica.it**

		art. ABA - Anelli di battuta in acciaio brunito Anelli con doppio grano di fissaggio a 120° per barre filettate IF/FC/BID da TR 10 a TR 80 (utili per creare solidi spallamenti sul profilo delle viti trapezie). <i>Catalogo tecnico BFC a pag. 46 vedi sito web. Listino BFC a pag. 42.</i>
		art. ABI - Anelli di battuta in acciaio inox AISI 303 Anelli con doppio grano di fissaggio a 120° per barre filettate IF/FC/BID da TR 10 a TR 80. (stesse caratteristiche degli ABA utilizzabili sulle barre in Inox). <i>Catalogo tecnico BFC a pag. 46 vedi sito web. Listino BFC a pag. 42.</i>
		art. MFA - Manicotti filettati in acciaio R80 bruniti Manicotti per barre IF/FC/BID da TR 10 a TR 80. (utili per creare solidi spallamenti per cuscinetti assiali o bronzine sui terminali delle barre TR). <i>Catalogo tecnico BFC a pag. 47 vedi sito web. Listino BFC a pag. 42.</i>
		art. MFI - Manicotti filettati in acciaio Inox AISI 303 Manicotti per barre IF/FC/BID da TR 10 a TR 80 (stesse caratteristiche degli MFA utilizzabili sulle barre inox). <i>Catalogo tecnico BFC a pag. 47 vedi sito web. Listino BFC a pag. 42.</i>
		art. GBA - Ghiera di bloccaggio in acciaio R80 zincate Ghiere per barre IF/FC/BID da TR 10 a TR 80. (Tipologia di ghiera da noi realizzata che consente una precisa regolazione del gioco assiale sui cuscinetti). <i>Catalogo tecnico BFC a pag. 48-49 vedi sito web. Listino BFC a pag. 43.</i>
		art. GBI - Ghiera di bloccaggio in acciaio Inox AISI 303 Ghiere per barre Inox IF/FC/BID da TR 10 a TR 80 (Stesse caratteristiche delle GBA utilizzabili sui terminali delle barre inox). <i>Catalogo tecnico BFC a pag. 48-49 vedi sito web. Listino BFC a pag. 43.</i>

- Le suddette ghiere GBA - GBI vengono fornite all'occorrenza nella serie "Kit" complete di rondella d'appoggio, rosetta MB e ghiera KM certificata .
Catalogo tecnico BFC a pag. 49 vedi sito web. Listino BFC a pag. 43
- In alternativa alle suddette GBA - GBI sono fornibili le ghiere GHA autobloccanti con inserto in Nylon accessoriate con anelli a morsetto AM/A e AMS/A.
Catalogo tecnico BFC a pag. 50 vedi sito web. Listino BFC a pag. 43 e 44.

Sintesi degli schemi dimensionali dei prodotti "BFC"

**ANELLI DI BATTUTA ACCIAIO "ABA"
ANELLI DI BATTUTA INOX "ABI"**

Listino BFC a pag.42.



Anelli con doppio grano di bloccaggio.

BARRA FIL. "IF/BID"	BARRA FIL. "FC"	Ø INTERNO (d)	Ø ESTERNO (D)	LUNGHEZZA (L)
TR10x2	—	7	12	8
TR10x3	—	6	12	8
TR12x3	TR10	8	16	8
TR14x3	TR12	10	16	8
TR14x4	TR10	9	16	8
TR16x4	TR12	10	20	10
TR18x4	TR14	12	20	10
TR20x4	TR16	15	25	12
TR22x5	TR16	15	25	12
TR24x5 - TR25x5	TR18 - TR20	17	30	12
TR26x5	TR22 - TR24 - TR25	20	30	12
TR28x5 - TR30x6	TR22 - TR24 - TR25	20	32	14
TR32x6	TR26 - TR28 - TR30	25	35	16
TR35x6 - TR36x6	TR26 - TR28 - TR30	25	40	16
TR40x7	TR32 - TR35 - TR36	30	45	16
TR45x8 - TR46x8	TR36 - TR40	35	50	16
TR50x8	TR45 - TR46	40	55	18
TR55x9	TR45 - TR46	40	60	18
TR60x9	TR50	45	65	18
TR65x10	TR55	50	65	18
TR70x10	TR60	55	70	18
TR80x10	TR70	65	80	20

Esempio di scelta Anelli ABA/ABI: Barra "FC" TR 20x4 lato filettatura = ABA 15/25/12 (foro Ø15) mentre lato codolo = ABA 17/30/12 (foro Ø17).

**MANICOTTI FILETTATI ACCIAIO "MFA"
MANICOTTI FILETTATI INOX "MFI"**

Listino BFC a pag.42.



BARRA FIL. "FC"	BARRA FIL. "IF/BID"	FIL MANICOTTO (M)	Ø ESTERNO (D)	LUNGHEZZA (L)
TR10	TR16	M10x0,75	25	10
TR12 - TR14	TR18	M12x1	30	14
TR16	TR20 - TR22	M15x1	35	16
TR18	TR24 - TR25	M17x1	40	18
TR20 - TR22 - TR24	TR26 - TR28 - TR30	M20x1	45	20
TR25 - TR26 - TR28	TR32 - TR35 - TR36	M25x1,5	50	25
TR30 - TR32	TR40	M30x1,5	55	30
TR35 - TR36	TR45 - TR46	M35x1,5	60	35
TR40	TR50 - TR55	M40x1,5	70	40
TR45 - TR46	TR60	M45x1,5	80	45
TR50	TR65	M50x1,5	80	50
TR55	TR70	M55x2	90	55
TR60 - TR65	TR80	M60x2	100	60

Normalmente il Manicotto viene fornito corredato di spina elastica di bloccaggio, in acciaio per MFA e in inox per MFI. Non utilizzando la spina elastica il Manicotto può essere bloccato anche con saldatura utilizzando gli appositi elettrodi Castolin EC4080 per MFA e Castolin 33500 per MFI, elettrodi da noi fornibili.

Esempi di ordinazione prodotti senza l'utilizzo dei codici - Barre - Anelli - Manicotti - Ghiere:

- Barra TR 30x6x1200+300 Sx (filettatura sinistra).
- Anello ABA 7/12/8 oppure Anello ABI 7/12/8 (inox).
- Manicotto MFA M10x0,75 oppure Manicotto MFI M10x0,75 (inox).
- Ghiera di bloccaggio GBA M20x1 oppure GBI M20x1 (inox) - Ghiera GHA M20x1.

BARRE FILETTATE TRAPEZIE: Serie TR 10/100 Dx e Sx - 7e classe 100 in asportazione. *Listino BFC a pag. 1 a pag. 40.*
Lunghezze normalmente disponibili in acciaio R50 e R80

Per diametri e lunghezze in acciaio R100, Inox e Lega di alluminio verificare dimensioni e lunghezze nel Catalogo tecnico BFC.



Arl. TR	IF = INTERAMENTE FILETTATE				FC = FILETTATURA + CODOLO CILINDRICO						BID = FILETTATURE Dx/Sx	
* TR 10x2x	1000	1500	2000	—	1200+300	2500+500	—	2900+100	—	—	1500 Dx + 1500 Sx	—
TR 10x3x	1000	1500	2000	—	1200+300	2500+500	—	2900+100	—	—	1500 Dx + 1500 Sx	—
TR 12x3x	1000	1500	2000	—	1200+300	2500+500	—	2900+100	—	—	1500 Dx + 1500 Sx	—
* TR 14x3x	1000	1500	2000	—	1200+300	2500+500	—	2900+100	—	—	1500 Dx + 1500 Sx	—
TR 14x4x	1000	1500	2000	—	1200+300	2500+500	—	2900+100	—	—	1500 Dx + 1500 Sx	—
TR 16x4x	1000	1500	2000	—	1200+300	2500+500	2800+200	2900+100	—	—	1500 Dx + 1500 Sx	—
TR 18x4x	1000	1500	2000	—	1200+300	2500+500	2800+200	2900+100	—	—	1500 Dx + 1500 Sx	—
TR 20x4x	1000	1500	2000	3000	1200+300	2500+500	2800+200	—	—	—	1500 Dx + 1500 Sx	—
* TR 22x5x	1000	1500	2000	—	1200+300	2500+500	2800+200	2900+100	—	—	1500 Dx + 1500 Sx	—
* TR 24x5x	1000	1500	2000	—	1200+300	2500+500	2750+250	2900+100	—	—	1500 Dx + 1500 Sx	—
TR 25x5x	1000	1500	2000	3000	1200+300	2500+500	2750+250	—	5750+250	—	1500 Dx + 1500 Sx	3000 Dx + 3000 Sx
* TR 26x5x	1000	1500	2000	—	1200+300	2500+500	2750+250	2900+100	—	—	1500 Dx + 1500 Sx	—
* TR 28x5x	1000	1500	2000	—	1200+300	2500+500	2750+250	2900+100	—	—	1500 Dx + 1500 Sx	—
TR 30x6x	1000	1500	2000	3000	1200+300	2500+500	2750+250	—	5750+250	—	1500 Dx + 1500 Sx	3000 Dx + 3000 Sx
* TR 32x6x	1000	1500	2000	—	1200+300	2500+500	2750+250	2900+100	—	—	1500 Dx + 1500 Sx	—
TR 35x6x	1000	1500	2000	3000	1200+300	2500+500	—	—	5650+350	5800+200	1500 Dx + 1500 Sx	3000 Dx + 3000 Sx
TR 36x6x	1000	1500	2000	3000	1200+300	2500+500	—	—	5650+350	5800+200	1500 Dx + 1500 Sx	3000 Dx + 3000 Sx
TR 40x7x	1000	1500	2000	3000	1200+300	2500+500	—	—	5650+350	5800+200	1500 Dx + 1500 Sx	3000 Dx + 3000 Sx
TR 45x8x	1000	1500	2000	3000	1200+300	2500+500	—	—	5600+400	5800+200	1500 Dx + 1500 Sx	3000 Dx + 3000 Sx
* TR 46x8x	1000	1500	2000	—	1200+300	2500+500	2800+200	—	—	—	1500 Dx + 1500 Sx	—
TR 50x8x	1000	1500	2000	3000	1200+300	2500+500	—	—	5600+400	5800+200	1500 Dx + 1500 Sx	3000 Dx + 3000 Sx
TR 55x9x	1000	1500	2000	3000	1200+300	2500+500	2800+200	—	5600+400	5800+200	1500 Dx + 1500 Sx	3000 Dx + 3000 Sx
TR 60x9x	1000	1500	2000	3000	1200+300	2500+500	—	—	5600+400	5800+200	1500 Dx + 1500 Sx	3000 Dx + 3000 Sx
TR 70x10x	—	—	—	3000	—	—	—	—	—	5800+200	1500 Dx + 1500 Sx	3000 Dx + 3000 Sx
TR 80x10x	—	—	—	3000	—	—	—	—	—	5800+200	1500 Dx + 1500 Sx	3000 Dx + 3000 Sx
TR 90x12x	—	—	—	3000	—	—	—	—	—	5800+200	1500 Dx + 1500 Sx	3000 Dx + 3000 Sx
TR 100x12x	—	—	—	3000	—	—	—	—	—	5800+200	1500 Dx + 1500 Sx	3000 Dx + 3000 Sx

* Gli articoli con asterisco sono meno utilizzati, si consiglia di chiedere ai nostri uffici la disponibilità. - Per ordinazione di Barre sinistre specificare a fine articolo con "SX", altrimenti la Barra si intende sempre destra. - Le lunghezze diverse dalle sopra elencate le realizziamo su richiesta. - I codici, la denominazione degli articoli ed altri dati tecnici sono descritti nel Catalogo BFC.

GHIERE DI BLOCCAGGIO ACCIAIO "GBA"
GHIERE DI BLOCCAGGIO INOX "GBI"
Listino BFC a pag. 43.


BARRA FIL. "FC"	BARRA FIL. "IF/BID"	FIL. GHIERE M	Ø ESTERNO D	LUNGHEZZA L	CH. NASELLO TONDO
TR10-12	TR16	M10x0,75	25	10	25/28
TR14	TR18	M12x1	30	14	30/32
TR16	TR20-22	M15x1	35	15	34/36
TR18-20	TR24-25	M17x1	40	16	40/42
TR22-24-25	TR26-28-30	M20x1	45	16	45/50
TR26-28-30	TR32-35-36	M25x1,5	50	16	45/50
TR32-35-36	TR40	M30x1,5	55	16	52/55
TR40	TR45-46	M35x1,5	60	16	58/62
TR45-46	TR50-55	M40x1,5	70	18	68/75
TR50	TR60	M45x1,5	80	20	80/90
TR55	TR65	M50x1,5	80	23	80/90
TR60	TR70	M55x2	90	25	80/90
TR65	TR80	M60x2	100	28	95/100

- I codici, la denominazione degli articoli ed altri dati tecnici sono descritti nel Catalogo BFC.
 - Le Ghiere GBA e GBI sono fornibili complete di Ghiera KM, Rosetta MB e rondella d'appoggio specificando nell'ordine rispettivamente "GBA/kit e GBI/kit" con dimensionamenti e resistenze meccaniche elencate nel Catalogo BFC.

GHIERA AUTOBLOCCANTE CON INSERTO IN NYLON
Serie "GHA"
Listino BFC a pag. 43.


BARRA FIL. "FC"	BARRA FIL. "IF/BID"	FIL. GHIERE M	Ø ESTERNO D	LUNGHEZZA L	CH. NASELLO QUADRO
TR10-12	TR16	M10x0,75	18	7,4	16/20
TR14	TR18	M12x1	21	7,4	16/20
TR16	TR20-22	M15x1	24	8,4	25/28
TR18-20	TR24-25	M17x1	28	8,4	25/28
TR22-24-25	TR26-28-30	M20x1	32	13	30/32
TR26-28-30	TR32-35-36	M25x1,5	38	14	34/36
TR32-35-36	TR40	M30x1,5	44	14	40/42
TR40	TR45-46	M35x1,5	50	15	45/50
TR45-46	TR50-55	M40x1,5	56	16,5	52/55
TR50	TR60	M45x1,5	62	16,5	58/62
TR55	TR65	M50x1,5	68	18,5	68/75
TR60	TR70	M55x2	75	18,5	68/75
TR65	TR80	M60x2	80	18,5	80/90

- I codici, la denominazione degli articoli ed altri dati tecnici sono descritti nel Catalogo BFC.
 - Per il corretto utilizzo delle Ghiera GHA vedi gli Anelli a morsetto e soluzioni tecniche nel Catalogo BFC

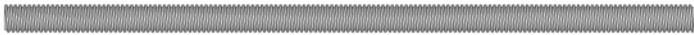
DENOMINAZIONE PRODOTTI BASE E DERIVATI CON UTILIZZO DEI COMPONENTI "STANDARD BFC"

Tutti i prodotti base e i componenti sotto raffigurati sono fornibili singolarmente per utilizzi personalizzati, oppure da noi lavorati a disegno con dimensionamenti concordati con il cliente, assemblati ottenendo così un **prodotto derivato** dall'**articolo base** pronto per il montaggio, con eventuale predisposizione per l'inserimento dei **nostri supporti** per la formazione di un **Gruppo di manovra**.

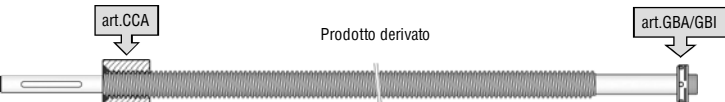
[Tav. 1] **BARRE INTERAMENTE FILETTATE TRAPEZOIDALI SERIE "IF"** in sei tipi di acciai (+ lega d'alluminio) con possibilità di trattamenti sul profilo.

Filettatura trapezia realizzata in asportazione

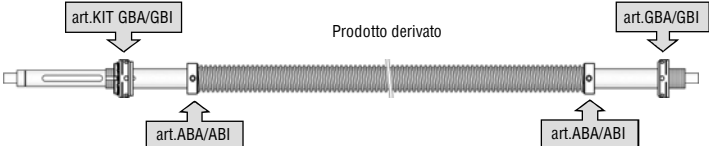
Prodotto base



Prodotto derivato



Prodotto derivato



BARRA FILETTATA TRAPEZOIDALE SERIE "IF"

Standard destre e sinistre da TR10x2 a TR100x12.
Lunghezze max L.3000 da TR10 a TR24.
Lunghezze max L.6000 da TR25 a TR100.

- (acciaio) **art.BFA - BFA/R80 - BFA/R100** (da TR10 a TR100).
- (Inox) **art.BFI/303 - BFI/304 - BFI/316** (da TR10 a TR60).
- (lega d'alluminio) **art.BFL** (da TR10 a TR40).

Vite trapezia finita a disegno.

Nelle qualità di acciai suddetti con dimensioni concordate con il cliente utilizzando la **barra filettata base** con una chiocciola **cilindrica in acciaio "CCA"** saldata oppure spinata a sostegno del carico, con predisposizione per il moto.

Vite trapezia finita a disegno.

Nelle qualità di acciai suddetti con dimensioni concordate con il cliente utilizzando la **barra filettata base** con gli **Anelli di battuta "ABA" in acciaio oppure "ABI" in inox** e predisposizioni per i **nostri supporti serie Compact/Excellent/Tecnology**, presa di forza ed encoder. Bloccaggi assiali con **Kit GBA/GBI**.

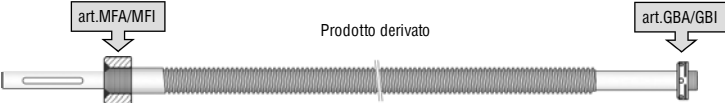
[Tav. 2] **BARRE FILETTATE TRAPEZOIDALI CON CODOLO SERIE "FC"** in sei tipi di acciai (+ lega d'alluminio) con possibilità di trattamenti sul profilo.

Filettatura trapezia realizzata in asportazione

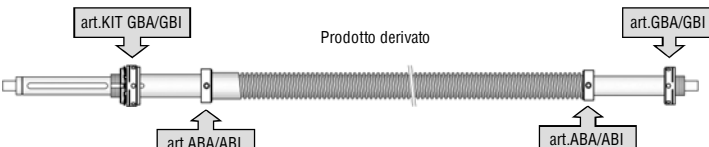
Prodotto base



Prodotto derivato



Prodotto derivato



BARRA FILETTATA TRAPEZOIDALE CON CODOLO CILINDRICO h9 dello stesso diametro della vite, SERIE "FC"

Standard destre e sinistre da TR10x2 a TR100x12.
Lunghezze max L.3000 da TR10 a TR24.
Lunghezze max L.6000 da TR25 a TR100.

- (acciaio) **art.BFA - BFA/R80 - BFA/R100** (da TR10 a TR100).
- (Inox) **art.BFI/303 - BFI/304 - BFI/316** (da TR10 a TR60).
- (lega d'alluminio) **art.BFL** (da TR10 a TR40).

Vite trapezia con codolo cilindrico finita a disegno

Nelle qualità di acciai suddetti con dimensioni concordate con il cliente utilizzando la **barra filettata base** con **Manicotto filettato "MFA" in acciaio oppure "MFI" in inox**, saldato oppure spinato a sostegno del carico, con predisposizione per il moto. Bloccaggi assiali con **Ghiere GBA/GBI**.

Vite trapezia con codolo cilindrico finita a disegno

Nelle qualità di acciai suddetti con dimensioni concordate con il cliente utilizzando la **barra filettata base** con gli **Anelli di battuta "ABA" in acciaio oppure "ABI" in inox** e predisposizioni per i **nostri supporti serie Compact/Excellent/Tecnology**, presa di forza ed encoder. Bloccaggi assiali con **Kit GBA/GBI**.

Accessori per barre filettate trapezie

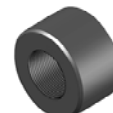
art.CCA
Chiocciola
cilindrica
in acciaio
a pag. 22-23



art.GH/TR
Ghiera con
filettatura
trapezia a
pag. 22-23



art.GH/TRM
Ghiera con
filettatura trapezia
e maniglia
posizionabile
a pag. 22-23



art.MFA
art.MFI
Manicotto
filettato
a pag. 14



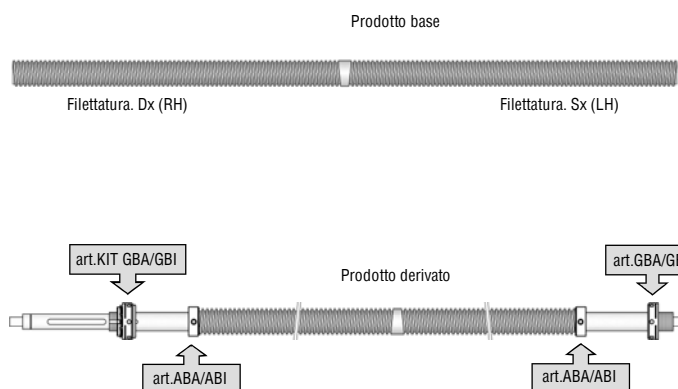
art.ABA
art.ABI
Anello di
battuta
a pag. 14

Accessori per barre filettate trapezie



[Tav. 3] BARRE BIDIREZIONALE Dx/Sx IN UNICO PEZZO SERIE "BID" in sei tipi di acciai (+ lega d'alluminio) con possibilità di trattamenti sul profilo.

Filettatura trapezia realizzata in asportazione



BARRA FILETTATA TRAPEZOIDALE Dx/Sx IN UNICO PEZZO SERIE "BID"

Con codolo centrale (standard da TR10x2 a TR100x12)
Lunghezze max L.3020 da TR10 a TR24.

Lunghezze max L.6020 da TR25 a TR100.

– (acciaio) **art.BFA - BFA/R80 - BFA/R100** (da TR10 a TR100).

– (Inox) **art.BFI/303 - BFI/304 - BFI/316** (da TR10 a TR60).

– (lega d'alluminio) **art.BFL** (da TR10 a TR40).

Vite trapezia bidirezionale Dx/Sx finita a disegno

Nelle qualità di acciai suddetti con dimensioni concordate con il cliente utilizzando la **barra filettata Dx/Sx base** con gli **Anelli di battuta "ABA" in acciaio oppure "ABI" in inox** e predisposizioni per i nostri supporti serie **Compact/Excellent**, encoder e presa di forza. Bloccaggi assiali con **Kit GBA/GBI**.

[Tav.4] VITI TRAPEZIE A DISEGNO DEL COMMITTENTE in sei tipi di acciai (+ lega d'alluminio) con possibilità di trattamenti sul profilo.

Filettatura trapezia realizzata in asportazione



PER I DATI TECNICI DELLE Tav. 1/2/3/4 VISIONARE IL CATALOGO "BFC" PRESENTE NEL NOSTRO SITO WEB: www.bimeccanica.it

- Barre filettate trapezie: caratteristiche tecniche e dimensioni a pag. 15 - 16, vedi inoltre **catalogo tecnico BFC** nel sito web.
- Chioccioline cilindriche in acciaio: "Standard": caratteristiche tecniche e dimensioni a pag. 22 - 23, vedi inoltre **catalogo tecnico BFC** nel sito web.
- Ghiera di bloccaggio con filettatura trapezia: caratteristiche tecniche e dimensioni a pag. 15, vedi inoltre **catalogo tecnico BFC** nel sito web.
- Anelli di battuta "ABA/ABI": caratteristiche tecniche e dimensioni a pag. 14, vedi inoltre **catalogo tecnico BFC** nel sito web.
- Manicotti filettati "MFA/MFI": caratteristiche tecniche e dimensioni a pag. 14, vedi inoltre **catalogo tecnico BFC** nel sito web.
- Ghiera di bloccaggio "GBA/GBI/GHA": caratteristiche tecniche e dimensioni a pag. 15, vedi inoltre **catalogo tecnico BFC** nel sito web.
- Viti a disegno del committente: esempi con foto vedi **catalogo tecnico BFC** nel sito web.

CHIOCCIOLE / MADREVITI FLANGIATE
presenti nel nostro sito web www.bimeccanica.it

Articolo

Guida ai
prodotti

Modalità d'impiego

		art. CFB - Chioccioline flangiate in bronzo (CuSn12 UNI 7013-72) Chioccioline flangiate in bronzo "serie normale" da TR 10 a TR 80 filettate destre o sinistre con e senza fori di fissaggio. (tipologia di chiocciola ottimale per vasti campi di impiego, sicuramente la più utilizzata). <i>Catalogo tecnico BFC a pag. 57/59 vedi sito web. Listino BFC a pag. 45.</i>
		art. CFB / H - Chioccioline flangiate in bronzo serie lunga (CuSn12 UNI 7013-72) Chioccioline flangiate in bronzo "serie lunga" da TR 10 a TR 80 filettate destre o sinistre con e senza fori di fissaggio. (adattissime per movimentazioni pesanti). <i>Catalogo tecnico BFC a pag. 60-61 vedi sito web. Listino BFC a pag. 46.</i>
		art. CFN - Chioccioline flangiate in Nylon (POM.C) Chioccioline flangiate in nylon da TR 10 a TR 40 filettate destre o sinistre. (normalmente utilizzate per carichi leggeri e veloci su macchine alimentari, enologiche, farmaceutiche in quanto materiale a norme FDA). <i>Catalogo tecnico BFC a pag. 62-63 vedi sito web. Listino BFC a pag. 47.</i>
		art. CFA - Chioccioline flangiate in acciaio (11SMnPb37) Chioccioline flangiate in acciaio da TR 10 a TR 60 filettate destre o sinistre. (chioccioline di posizionamento con movimentazione manuale). <i>Catalogo tecnico BFC a pag. 64-65 vedi sito web. Listino BFC a pag. 47.</i>

ACCESSORI DI SICUREZZA E PULIZIA PER CHIOCCIOLE FLANGIATE

		art. FDS - Flangia di sicurezza Flangia di sicurezza per chioccioline flangiate da TR 20 a TR 60, ideale per la sicurezza del fissaggio della chiocciola flangiata se utilizzata con la flangia in alto con alti carichi. Inoltre questo articolo ha la qualità di tener pulito il profilo della vite grazie ai feltri parapolvere che ha all'interno. <i>Catalogo tecnico BFC a pag. 66-67 vedi sito web. Listino BFC a pag. 48 (Feltri parapolvere a listino GDM/SLV a pag 35).</i>
		art. BP - Bicchieri parapolvere Bicchieri parapolvere per chioccioline flangiate da TR 20 a TR 60, articolo che non svolge nessuna mansione di sicurezza ma si adopera per il mantenimento della pulizia del profilo della vite. E' applicabile solo da un lato o in entrambe i lati della chiocciola stessa per una protezione completa utilizzando il Distanziale di giunzione. <i>Catalogo tecnico BFC a pag. 68-69 vedi sito web. Listino BFC a pag. 48 (Feltri parapolvere a listino GDM/SLV a pag 35).</i>

CHIOCCIOLE FLANGIATE "SERIE NORMALE"

Filettatura TR (7H) Destra e Sinistra.

- Bronzo **art. CFB** TR 10/80 con o senza fori di fissaggio. *Listino BFC a pag. 45.*
 - Nylon **art. CFN** TR 10/40 - Acciaio **art. CFA** TR 10/60. *Listino BFC a pag. 47.*

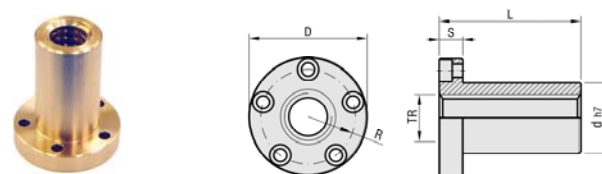


CHIOCCIOLA CFB/CFN/CFA	DIAMETRO FLANGIA D 0/+0,2	DIAMETRO CORPO d h7	LUNGHEZZA L	NUMERO FILETTI	SPESORE FLANGIA S	RAGGIO FORATURA R	VITI PER FISSAGGIO	NUMERO FORI
* TR 10x2	32	16	20	10	8	12	M4	3
TR 10x3	32	16	20	6,7	8	12	M4	3
TR 12x3	35	18	22	7,3	8	13	M4	4
* TR 14x3	40	20	25	8,3	10	15	M5	4
TR 14x4	40	20	25	6,3	10	15	M5	4
TR 16x4	42	22	30	7,5	10	16	M5	4
TR 18x4	45	25	35	8,7	10	17,5	M5	4
TR 20x4	50	30	40	10	10	20	M5	5
* TR 22x5	50	30	40	8	10	20	M5	5
* TR 24x5	60	35	45	9	12	24	M6	5
TR 25x5	60	35	45	9	12	24	M6	5
* TR 26x5	60	35	45	9	12	24	M6	5
* TR 28x5	65	40	50	10	12	26,5	M6	5
TR 30x6	65	40	50	8,3	12	26,5	M6	5
* TR 32x6	65	40	50	8,3	12	26,5	M6	5
TR 35x6	75	50	60	10	12	31,5	M6	6
TR 36x6	75	50	60	10	12	31,5	M6	6
TR 40x7	80	55	65	9,3	12	34	M6	6
TR 45x8	85	60	80	10	12	36,5	M6	8
* TR 46x8	85	60	80	10	12	36,5	M6	8
TR 50x8	90	65	80	10	12	39	M6	8
TR 55x9	100	70	95	10,6	15	42,5	M8	6
TR 60x9	105	75	95	10,6	15	45	M8	6
TR 70x10	120	90	120	12	18	52,5	M8	8
TR 80x10	130	100	120	12	18	57,5	M8	8

* Gli articoli con asterisco sono meno utilizzati, si consiglia di chiedere ai nostri uffici la disponibilità. - Per ordinazione delle chioccioline sinistre va specificato con "SX" dopo l'articolo, altrimenti si intendono sempre destre. - I codici, la denominazione degli articoli ed altri dati tecnici sono descritti nel Catalogo BFC. (disponibile nella sezione Download dal nostro sito www.bimeccanica.it).

CHIOCCIOLE FLANGIATE BRONZO "SERIE LUNGA"

Filettatura TR 20/80 Destra e Sinistra con o senza fori di fissaggio.

Listino BFC a pag. 46.

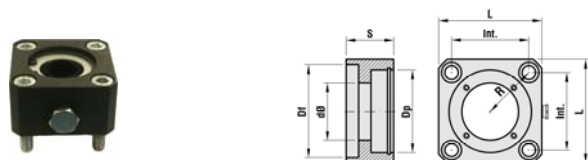
CHIOCCIOLA CFB/H	DIAMETRO FLANGIA D 0/+0,2	DIAMETRO CORPO d h7	LUNGHEZZA L	NUMERO FILETTI	SPESORE FLANGIA S	RAGGIO FORATURA R	VITI PER FISSAGGIO	NUMERO FORI
TR 20x4	50	30	60	15	10	20	M5	5
TR 25x5	60	35	70	14	12	24	M6	5
TR 30x6	65	40	80	13,3	12	26,5	M6	5
TR 35x6	75	50	100	16,7	12	31,5	M6	6
TR 36x6	75	50	100	16,7	12	31,5	M6	6
TR 40x7	80	55	110	15,7	12	34	M6	6
TR 45x8	85	60	120	15	12	36,5	M6	8
TR 50x8	90	65	130	16,3	12	39	M6	8
TR 55x9	100	70	150	16,7	15	42,5	M8	6
TR 60x9	105	75	150	16,7	15	45	M8	6
* TR 70x10	120	90	180	18	18	52,5	M8	8
* TR 80x10	130	100	180	18	18	57,5	M8	8

Esempi di ordinazione prodotti senza l'utilizzo dei codici - Chioccioline flangiate - Flange di sicurezza - Bicchieri parapolvere:

- Chiocciola flangiata in bronzo CFB TR 30x6 Sx (sinistra).
- Chiocciola flangiata in bronzo CFB/SF TR 30x6 Sx (sinistra senza fori di fissaggio).
- Chiocciola flangiata in nylon CFN TR 16x4 (senza specifica si intende sempre fil. destra).
- Chiocciola flangiata in acciaio CFA TR 40x7 Sx (sinistra).
- Chiocciola flangiata in bronzo CFB/H TR 20x4 Sx (sinistra serie lunga).
- Chiocciola flangiata in bronzo CFB/HSF TR 50x8 (destra serie lunga senza fori di fissaggio).
- Flangia di sicurezza FDS 20 (da utilizzare sulla chiocciola flangiata TR 20x4 Dx oppure Sx).
- Bicchieri parapolvere BP 20 (da utilizzare sulla chiocciola flangiata TR 20x4 Dx oppure Sx).

FLANGIA DI SICUREZZA "FDS"

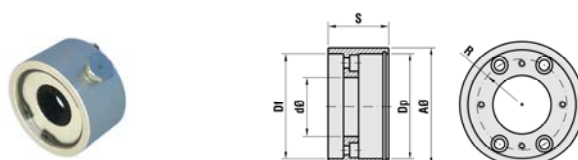
Utilizzabile su chioccioline flangiate in verticale.

Listino BFC a pag. 48.

FDS (PER CHIOCCIOLE FLANGIATE)	LARGHEZZA L	SPESORE S	RAGGIO FORI R	INTERASSE Int.	N° 4 VITI DI FISSAGGIO
TR 20x4 - TR 22x5	60	33	30,5	43,2	M8
TR 24x5 - TR 25x5 - TR 26x5	70	35	35	49,6	M8
TR 28x5 - TR 30x6 - TR 32x6	75	35	37,5	53,2	M8
TR 35x6 - TR 36x6	85	36	42,5	60,3	M8
TR 40x7	90	36	46,5	66	M8
TR 45x8 - TR 46x8	100	45	49	69,5	M10
TR 50x8	100	45	53	75,2	M12
TR 55x9	110	53	58,5	83	M12
TR 60x9	110	53	61,5	87,2	M12

BICCHIERE PARAPOLVERE "BP"

Utilizzabile su chioccioline flangiate.

Listino BFC a pag. 48.

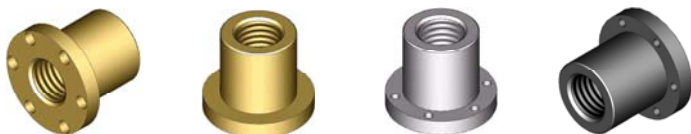
BP (PER CHIOCCIOLE FLANGIATE)	DIAMETRO A	SPESORE S	RAGGIO FORI R	VITI DI FISSAGGIO	N° VITI
TR 20x4 - TR 22x5	60	33	20	M5	3
TR 24x5 - TR 25x5 - TR 26x5	70	39	24	M6	3
TR 28x5 - TR 30x6 - TR 32x6	75	40	26,5	M6	3
TR 35x6 - TR 36x6	85	40	31,5	M6	4
TR 40x7	90	40	34	M6	4
TR 45x8 - TR 46x8	100	45	36,5	M6	4
TR 50x8	100	45	39	M6	4
TR 55x9	110	53	42,5	M8	4
TR 60x9	120	55	45	M8	4

- I codici, la denominazione degli articoli, i Feltri parapolvere di ricambio, i Collettori per soffietti, i Distanziali di giunzione ed altri dati tecnici consultare il Catalogo tecnico BFC.

[Tav. 5] CHIOCCIOLE FLANGIATE IN BRONZO, ACCIAIO, NYLON tutti i prodotti e i componenti sotto raffigurati sono fornibili singolarmente.

Filettature trapezoidali

Prodotti base



CHIOCCIOLA FLANGIATA

Standard destre e sinistre con fori di fissaggio.

Standard senza fori di fissaggio (disponibili solo in bronzo).

- art.CFB in bronzo (da TR10 a TR80) TR90 e 100 a richiesta.
- art.CFA in acciaio (da TR10 a TR80).
- art.CFN in nylon (da TR10 a TR40).

Prodotti derivati



CHIOCCIOLA FLANGIATA

(derivate da prodotto base)

- Con canale e foro per lubrificazione art.CFB/L, CFN/L.

Prodotti base

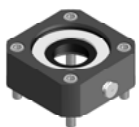
Prodotti derivati



CHIOCCIOLA FLANGIATA SERIE LUNGA IN BRONZO TR20/80

- Standard destre e sinistre con fori di fissaggio art.CFB/H.
- Standard anche senza fori di fissaggio.
- Con canali e fori di lubrificazione art.CFB/HL.

[Tav. 6] ACCESSORI e SOLUZIONI D'IMPIEGO PER CHIOCCIOLE FLANGIATE tutti i prodotti e i componenti sotto raffigurati sono fornibili singolarmente.



art.FDS (20/60)
Flangia di
Sicurezza



art.BP (20/60)
Bicchiere
Parapolvere

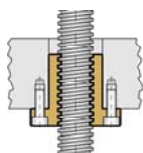


art.DDG (20/60)
Distanziale
di giunzione

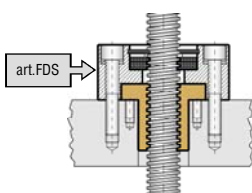


art.C.... (20/60)
Collettori
per soffietti
in gomma
(su richiesta)

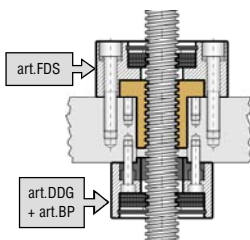
Prodotto base con
montaggio corretto
in sollevamento



Prodotto base montato al
contrario con l'apporto di
Flangia di sicurezza art.FDS



Prodotto base montato al
contrario con l'apporto di
Flangia di sicurezza art.FDS
e Bicchiere parapolvere art.BP

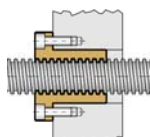


Soluzioni d'impiego in verticale di:

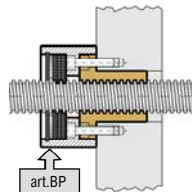
CHIOCCIOLA FLANGIATA STANDARD

- Montata correttamente in verticale con carico sulla flangia.
- Montata in versione contraria con l'apporto della sola Flangia di sicurezza "FDS" con parapolvere, oppure nella versione completa con l'aggiunta del Bicchiere parapolvere "BP" con Distanziale di giunzione "DDG".

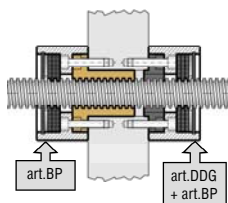
Prodotto base con
montaggio orizzontale



Prodotto base con
montaggio orizzontale e
Bicchiere parapolvere art.BP



Prodotto base con
montaggio orizzontale e
Bicchieri parapolvere art.BP



Soluzioni d'impiego in orizzontale di:

CHIOCCIOLA FLANGIATA STANDARD

- Montata in orizzontale con l'applicazione di uno o due Bicchieri parapolvere "BP" e Distanziale di giunzione "DDG".

Prodotti standard BFC in esposizione - (CATALOGO BFC)



Prodotti speciali realizzati a disegno del committente.



[Tav. 7] CHIOCCIOLE FLANGIATE IN BRONZO E A DISEGNO DEL COMMITTENTE nei materiali di fianco elencati.

Prodotti a disegno del committente



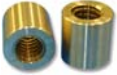
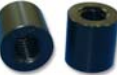
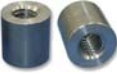
Chiocciola flangiata a disegno del committente

Ricavate da barra con materiali indicati nella pagina a fianco.
Oppure con flangia fresata e foro per la lubrificazione ricavando da chiocciola standard.
Filettature Dx e Sx con passi standard e fuori standard.

PER I DATI TECNICI DELLE Tav. 5 / 6 / 7 VISIONARE IL CATALOGO "BFC" PRESENTE NEL NOSTRO SITO WEB: www.bimeccanica.it

- Chiocchie flangiate "Standard": caratteristiche tecniche e dimensioni a pag. 19-20, vedi inoltre catalogo tecnico BFC nel sito web.
- Chiocchie flangiate "CFB/L, CFN/L, CFA/L": derivate dalle suddette Standard + lubrificazione vedi pag. 20.
- Chiocchie flangiate serie lunga "CFB/H": caratteristiche tecniche e dimensioni a pag. 19-20, vedi inoltre catalogo tecnico BFC nel sito web.
- Chiocchie flangiate serie lunga "CFB/HL": derivate dalle suddette Standard + lubrificazione vedi pag. 20.
- Flange di sicurezza "FDS": caratteristiche tecniche e dimensioni a pag. 19-20, vedi inoltre catalogo tecnico BFC nel sito web.
- Bicchiere parapolvere "BP": caratteristiche tecniche e dimensioni a pag. 19-20, vedi inoltre catalogo tecnico BFC nel sito web.
- Distanziali di giunzione "DDG": caratteristiche tecniche e dimensioni vedi catalogo tecnico BFC nel sito web.
- Chiocchie flangiate a disegno del committente: Esempi con foto vedi catalogo tecnico BFC nel sito web.

**CHIOCCIOLE / MADREVITI CILINDRICHE
presenti nel nostro sito web www.bimeccanica.it**

Articolo	Guida ai prodotti Modalità d'impiego	
		art. CCB - Chioccioline cilindriche in bronzo (CuSn12 UNI 7013-72) Chioccioline cilindriche in bronzo da TR 10 a TR 80 filettate destre o sinistre. (caratteristiche di scorrimento come le analoghe flangiate in bronzo). <i>Catalogo tecnico BFC a pag. 70-71 vedi sito web. Listino BFC a pag. 49.</i>
		art. CCN - Chioccioline cilindriche in Nylon (POM.C) Chioccioline cilindriche in nylon da TR 10 a TR 40 filettate destre o sinistre. (caratteristiche di scorrimento come le analoghe flangiate in nylon). <i>Catalogo tecnico BFC a pag. 72-73 vedi sito web. Listino BFC a pag. 49.</i>
		art. CCA - Chioccioline cilindriche in acciaio (11SMnPb37) Chioccioline cilindriche in acciaio da TR 10 a TR 80 filettate destre o sinistre. (chioccioline di posizionamento con movimentazione manuale). <i>Catalogo tecnico BFC a pag. 74-75 vedi sito web. Listino BFC a pag. 50.</i>

CHIOCCIOLA VOLANTINO

		art. CVL - Chioccioline volantino di bloccaggio Chioccioline volantino TR 16/20/25/30 filettate destre. (chioccioline economiche normalmente utilizzate per il bloccaggio dell'articolo CVR). <i>Catalogo tecnico BFC a pag. 76-77 vedi sito web. Listino BFC a pag. 50.</i>
		art. CVR - Chioccioline volantino Chioccioline volantino TR 16/20/25/30 filettate destre. (chioccioline economiche normalmente utilizzate per movimentazioni manuali di sollevamento dove la sporgenza della vite trapezia non crea nessun problema all'operatore). <i>Catalogo tecnico BFC a pag. 76-77 vedi sito web. Listino BFC a pag. 50.</i>

GHIERE DI POSIZIONAMENTO CON FILETTATURA TRAPEZIA

		art. GH/TR - Ghiera filettata trapezie Ghiera filettata trapezie da TR 20 a TR 60 destre. (normalmente utilizzate per il posizionamento ed il bloccaggio di altre chioccioline utilizzando la chiave a settore con nasello tondo). <i>Catalogo tecnico BFC a pag. 78 vedi sito web. Listino BFC a pag. 51.</i>
		art. GH/TRM - Ghiera filettata trapezie con maniglia Ghiera filettata TR 20/25/30 destre. (Utilizzate come le ghiera GH/TR escludendo la chiave a settore in quanto hanno la maniglia posizionabile in 6+6 posizioni). <i>Catalogo tecnico BFC a pag. 79 vedi sito web. Listino BFC a pag. 51.</i>

Esempi di ordinazione prodotti senza l'utilizzo dei codici, Chioccioline cilindriche - Chioccioline volantino - Ghiera trapezie con e senza maniglia:

- Chiocciola cilindrica bronzo CCB TR 18x4 Sx (sinistra).
 - Chiocciola cilindrica nylon CCN TR 14x3 (senza specifica si intende sempre fil. destra).
 - Chiocciola cilindrica acciaio CCA TR 25x5 Sx (sinistra).
 - Chiocciola volantino CVL TR 30x6 (di serie solo con fil. destra).
 - Chiocciola volantino CVR TR 20x4 (di serie solo con fil. destra)
- Quest'ultimo articolo CVR viene fornito di serie completo di boccola antifrizione flangiata.
- Ghiera filettata trapezie GH/TR 35x6 (di serie solo con filettatura destra).
 - Ghiera filettata trapezie con maniglia GH/TRM 25x5 (di serie solo con filettatura destra).

CHIOCCIOLE CILINDRICHE Listino BFC a pag. 49.

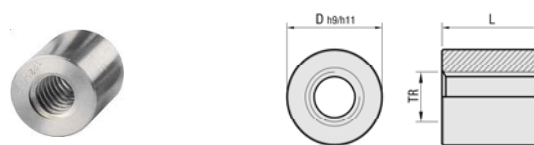
Con filettatura TR (7H) Destra e Sinistra
- Bronzo **art. CCB** TR 10/80 - Nylon **art. CCN** TR 10/40.



CHIOCCIOLA CCB/CCN	DIAMETRO ESTERNO D h7	LUNGHEZZA L	NUMERO FILETTI	Dm min Ø MEDIO mm	Dm max Ø MEDIO mm
* TR 10x2	20	20	10	9,00	9,25
TR 10x3	20	20	6,7	8,50	8,78
TR 12x3	24	25	8,3	10,50	10,80
* TR 14x3	24	25	8,3	12,50	12,80
TR 14x4	24	25	6,3	12,00	12,35
TR 16x4	28	30	7,5	14,00	14,35
TR 18x4	34	35	8,7	16,00	16,35
TR 20x4	38	40	10	18,00	18,35
* TR 22x5	38	40	8	19,50	19,87
* TR 24x5	44	45	9	21,50	21,90
TR 25x5	44	45	9	22,50	22,90
* TR 26x5	44	45	9	23,50	23,90
* TR 28x5	48	50	10	25,50	25,90
TR 30x6	48	50	8,3	27,00	27,45
* TR 32x6	48	50	8,3	29,00	29,45
TR 35x6	58	60	10	32,00	32,45
TR 36x6	58	60	10	33,00	33,45
TR 40x7	64	65	9,3	36,50	36,97
TR 45x8	68	80	10	41,00	41,50
* TR 46x8	68	80	10	42,00	42,53
TR 50x8	74	80	10	46,00	46,53
TR 55x9	78	95	10,6	50,50	51,06
TR 60x9	84	95	10,6	55,50	56,06
TR 70x10	98	120	12	65,00	65,56
TR 80x10	108	120	12	75,00	75,56

CHIOCCIOLE CILINDRICHE Listino BFC a pag. 50.

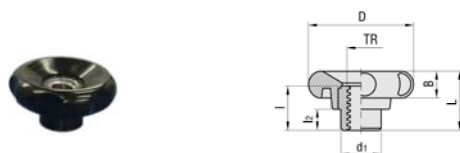
Con filettatura TR (7H) Destra e Sinistra
- Acciaio **art. CCA** TR 10/80.



CHIOCCIOLA CCA	DIAMETRO ESTERNO D h9/h11	LUNGHEZZA L	NUMERO FILETTI	Dm min Ø MEDIO mm	Dm max Ø MEDIO mm
* TR 10x2	20	20	10	9,00	9,25
TR 10x3	20	20	6,7	8,50	8,78
TR 12x3	22	22	7,3	10,50	10,80
* TR 14x3	25	25	8,3	12,50	12,80
TR 14x4	25	25	6,3	12,00	12,35
TR 16x4	30	30	7,5	14,00	14,35
TR 18x4	35	35	8,7	16,00	16,35
TR 20x4	40	40	10	18,00	18,35
* TR 22x5	40	40	8	19,50	19,87
* TR 24x5	45	45	9	21,50	21,90
TR 25x5	45	45	9	22,50	22,90
* TR 26x5	45	45	9	23,50	23,90
* TR 28x5	50	50	10	25,50	25,90
TR 30x6	50	50	8,3	27,00	27,45
* TR 32x6	50	50	8,3	29,00	29,45
TR 35x6	60	60	10	32,00	32,45
TR 36x6	60	60	10	33,00	33,45
TR 40x7	65	65	9,3	36,50	36,97
TR 45x8	70	80	10	41,00	41,50
* TR 46x8	70	80	10	42,00	42,53
TR 50x8	75	80	10	46,00	46,53
TR 55x9	80	95	10,6	50,50	51,06
TR 60x9	85	95	10,6	55,50	56,06
TR 70x10	100	120	12	65,00	65,56
TR 80x10	110	120	12	75,00	75,56

CHIOCCIOLE VOLANTINO **art. CVL** (di bloccaggio)

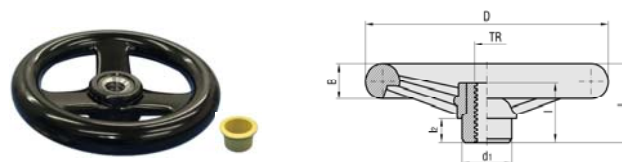
Con filettatura TR (7H) Destra. Listino BFC a pag. 50.



CHIOCCIOLA CVL	DIAMETRO ESTERNO D	LUNGHEZZA L	NUMERO FILETTI	B	d1	l	l2
TR 16x4	61	30	5,8	16	25	23	11
TR 20x4	69	33	6,3	18	30	25	12
TR 25x5	82	40	6	19	35	30	15
TR 30x6	99	44	5,7	20	36	34	14

CHIOCCIOLE VOLANTINO **art. CVR**

Con filettatura TR (7H) Destra. Listino BFC a pag. 50.

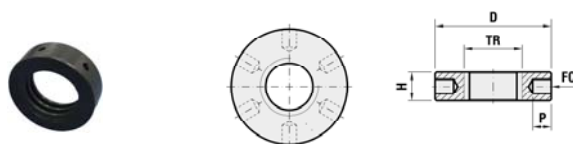


CHIOCCIOLA CVR	DIAMETRO ESTERNO D	LUNGHEZZA L	NUMERO FILETTI	B	d1	l	l2
TR 16x4	139	47	9,5	20	32	38	15
TR 20x4	180	56	10,8	24	40	43	15
TR 25x5	198	56	8,6	24	40	43	15
TR 30x6	247	66	7,3	30	49	44	15

I codici, la denominazione degli articoli ed altri dati tecnici sono descritti nel Catalogo tecnico BFC (disponibile nella sezione Download del nostro sito www.bimeccanica.it)

GHIERE FILETTATE TRAPEZIE

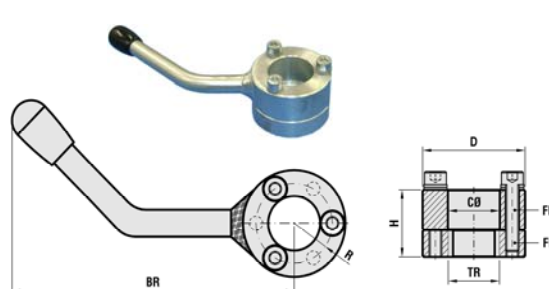
art. GH/TR 20/60 filettatura Destra. Listino BFC a pag. 51.



CHIOCCIOLA CCA	DIAMETRO ESTERNO D h9/h11	ALTEZZA H	NASELLO TONDO CH.	FORI PER CHIAVE FC	P
TR 20x4	40	10	40/42	Ø5	5
TR 25x5	45	12	45/50	Ø6	6
TR 30x6	50	14	45/50	Ø6	6
TR 35x6	60	16	58/62	Ø6	6
TR 40x7	60	18	58/62	Ø6	6
TR 45x8	65	24	68/75	Ø7	7
TR 50x8	75	24	68/75	Ø7	7
TR 55x9	80	28	80/90	Ø7	7
TR 60x9	85	28	80/90	Ø7	7

GHIERE FILETTATE TRAPEZIE CON MANIGLIA

art. GH/TRM 20/25/30 filettatura Destra. Listino BFC a pag. 51.



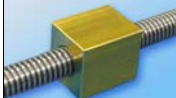
CHIOCCIOLA CCA	DIAMETRO ESTERNO D h9/h11	ALTEZZA H	FF N°6	R	BR
TR 20x4	40	25	M5	15	60
TR 25x5	45	30	M5	18	60
TR 30x6	50	30	M5	20,5	60

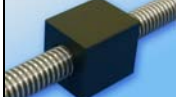
CHIOCCIOLE/MADREVITI QUADRE
presenti nel nostro sito web www.bimeccanica.it

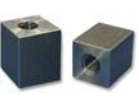
Articolo

Guida ai
prodotti

Modalità d'impiego

		art. CQO - Chioccirole quadre in ottone (OT58 UNI 5705-65) Chioccirole quadre in ottone da TR 10 a TR 60 filettate destre o sinistre. (utilizzabili in alternativa a quelle in bronzo di altre forme). <i>Catalogo tecnico BFC a pag. 80-81 vedi sito web. Listino BFC a pag. 51</i>
--	---	---

		art. CQN - Chioccirole quadre in Nylon (POM.C) Chioccirole quadre in nylon da TR 10 a TR 40 filettate destre o sinistre. (caratteristiche di scorrimento come le analoghe flangiate e cilindriche in nylon con possibilità di fissaggio direttamente sul piano della macchina). <i>Catalogo tecnico BFC a pag. 82-83 vedi sito web. Listino BFC a pag. 52</i>
--	---	--

		art. CQA - Chioccirole quadre in acciaio (11SMnPb37) Chioccirole cilindriche in acciaio da TR 10 a TR 60 filettate destre o sinistre. (caratteristiche medesime a quelle in acciaio di altra forma. Le CQA data la loro conformità sono fissabili direttamente alla struttura della macchina mediante saldatura con appositi elettrodi con e senza Tallone di sicurezza). <i>Catalogo tecnico BFC a pag. 84-85 vedi sito web. Listino BFC a pag. 52</i>
--	---	--

ACCESSORI PER SALDATURA CHIOCCIOLE QUADRE

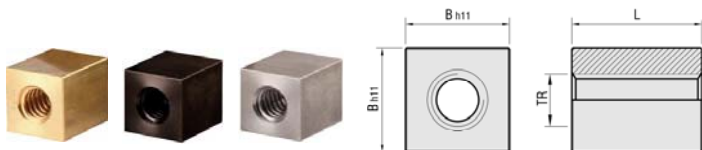
		art. TDS - Tallone di sicurezza Tallone di sicurezza in Fe per CQA da TR 20 a TR 60. (impiegato per la saldatura della chioccirole quadre in acciaio con appositi elettrodi per sollecitazioni pesanti) <i>Catalogo tecnico BFC a pag. 86-87 vedi sito web. Listino BFC a pag. 52</i>
---	---	--

N.B: I lubrificanti e gli accessori vari utilizzabili nei prodotti elencati nel catalogo e listino "BFC" sono consultabili nei cataloghi "GDM/SLV" (presenti sul nostro sito internet) ed anche sul nostro listino prezzi GDM/SLV da pag. 44 a pag. 53.

CHIOCCIOLE QUADRE

Con filettatura TR (7H) Destra e Sinistra - Ottone **art. CQO** TR 10/60
- Nylon **art. CQN** TR 10/40 - Acciaio **art. CQA** TR 10/60.

Listino BFC a pag. 51-52.



CHIOCCIOLA CQO/CQN/CQA	BASE B h11	LUNGHEZZA L	NUMERO FILETTI	Dm min Ø MEDIO mm	Dm max Ø MEDIO mm
* TR 10x2	□ 25	30	15	9,00	9,25
TR 10x3	□ 25	30	10	8,50	8,78
TR 12x3	□ 25	30	10	10,50	10,80
* TR 14x3	□ 30	35	11,7	12,50	12,80
TR 14x4	□ 30	35	8,8	12,00	12,35
TR 16x4	□ 30	35	8,8	14,00	14,35
TR 18x4	□ 35	45	11,3	16,00	16,35
TR 20x4	□ 40	50	12,5	18,00	18,35
* TR 22x5	□ 40	50	10	19,50	19,87
* TR 24x5	□ 45	55	11	21,50	21,90
TR 25x5	□ 45	55	11	22,50	22,90
* TR 26x5	□ 45	55	11	23,50	23,90
* TR 28x5	□ 50	60	12	25,50	25,90
TR 30x6	□ 50	60	10	27,00	27,45
* TR 32x6	□ 50	60	10	29,00	29,45
TR 35x6	□ 60	70	11,7	32,00	32,45
TR 36x6	□ 60	70	11,7	33,00	33,45
TR 40x7	□ 60	70	10	36,50	36,97
TR 45x8	□ 65	80	10	41,00	41,50
TR 50x8	□ 75	90	11,3	46,00	46,53
TR 55x9	□ 85	100	11,1	50,50	51,06
TR 60x9	□ 85	100	11,1	55,50	56,06

TALLONE DI SICUREZZA IN Fe

Per saldatura delle chiocciole quadre in acciaio "CQA" TR 20/60 - **art. TDS**
Listino BFC a pag. 52.



TDS (PER CHIOCCIOLE QUADRE ACCIAIO)	TUBOLARE QUADRO ESTERNO mm	SPESSORE mm	TUBOLARE QUADRO INTERNO mm	ALTEZZA H
TR 20x4 - TR 22x5	60	4	52	40
TR 24x5 - TR 25x5 - TR 26x5	65 (70)	4	57 (62)	45
TR 28x5 - TR 30x6 - TR 32x6	70	4	62	50
TR 35x6 - TR 36x6	80	4	72	60
TR 40x7	80	4	72	60
TR 45x8	90 (100)	5	80 (90)	65
TR 50x8	100	5	90	75
TR 55x9	110 (120)	5	100 (110)	85
TR 60x9	110 (120)	5	100 (110)	85

() Le dimensioni dei tubolari fra parentesi sono utilizzate solo se non reperibili i primi.

Esempi di ordinazione prodotti senza l'utilizzo dei codici Chiocciole quadre - Tallone TDS:

- Chiocciole quadre in ottone TR 45x8 Sx (sinistra).
- Chiocciole quadre in nylon TR 10x3 (senza specifica si intende sempre fil. destra).
- Chiocciole quadre in acciaio TR 60x9 Sx (sinistra).
- Tallone di sicurezza TDS 55 (per saldare chiocciola quadra acciaio TR 55x9 Dx o Sx).

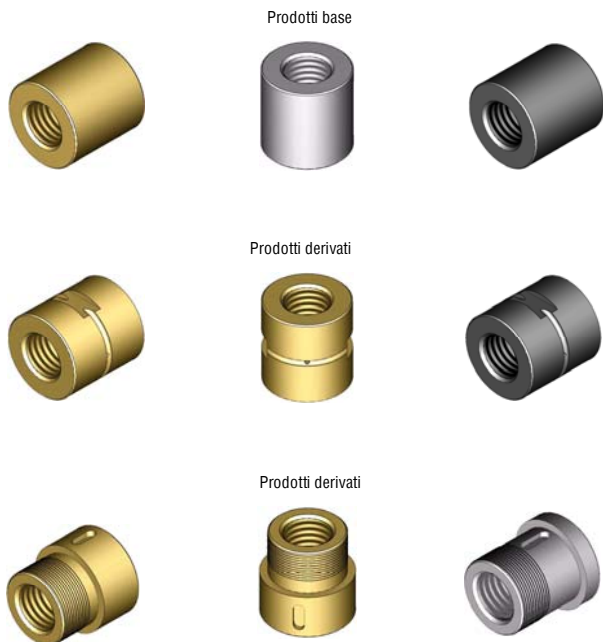
Con gli schemi grafici fin qui elencati, unitamente alle descrizioni di sintesi dei prodotti e con l'ausilio del nostro sito web, pensiamo di aver fornito sufficienti informazioni per la scelta di ogni singolo articolo.

Necessitando di maggiori informazioni consigliamo di consultare i Cataloghi tecnici raffigurati sul retro del catalogo che su richiesta sono fornibili anche agli utilizzatori/progettisti.

* Gli articoli con asterisco sono meno utilizzati, si consiglia di chiedere ai nostri uffici la disponibilità. Per ordinazione delle chiocciole sinistre va specificato con "SX" dopo l'articolo, altrimenti si intendono sempre destre. - I codici, la denominazione degli articoli ed altri dati tecnici sono descritti nel Catalogo BFC (disponibile nella sezione Download dal nostro sito www.bimeccanica.it).

[Tav. 8] CHIOCCIOLINE CLINDRICHE IN BRONZO, ACCIAIO, NYLON tutti i prodotti e i componenti sotto raffigurati sono fornibili singolarmente.

Filettature trapezoidali



CHIOCCIOLA CILINDRICA

Standard destre e sinistre.

- art.CCB in bronzo (da TR10 a TR80) TR90 e TR100 a richiesta.
- art.CCA in acciaio (da TR10 a TR80).
- art.CCN in nylon (da TR10 a TR40).

CHIOCCIOLA CILINDRICA IN BRONZO o NYLON

(derivata da prodotto base)

- Con asole laterali per fissaggio con linguetta, canale e foro per lubrificazione art.CCB/A e art.CCN/A.

CHIOCCIOLA CILINDRICA

(derivata da prodotto base, fornitura a richiesta)

- Con filettatura esterna ed eventuale cava per linguetta.

SOLUZIONI DI IMPIEGO PER CHIOCCIOLINE CILINDRICHE

Prodotto base fissato con grani:

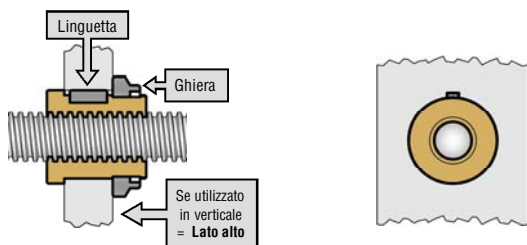


Soluzioni d'impiego in orizzontale e verticale di:

CHIOCCIOLA CILINDRICA BRONZO/ACCIAIO/NYLON

Montata nella sede con fissaggio mediante grani.

Prodotto derivato fissato con ghiera autobloccante e linguetta:

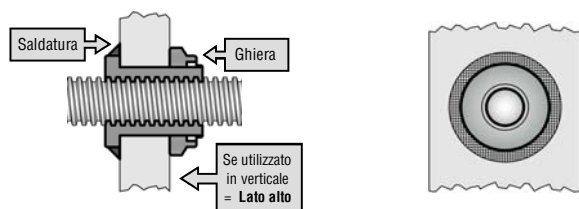


Soluzioni d'impiego in orizzontale e verticale di:

CHIOCCIOLA CILINDRICA IN BRONZO/NYLON

Montata nella sede con fissaggio mediante linguetta e ghiera di tenuta.

Prodotto derivato fissato con saldatura e ghiera autobloccante:

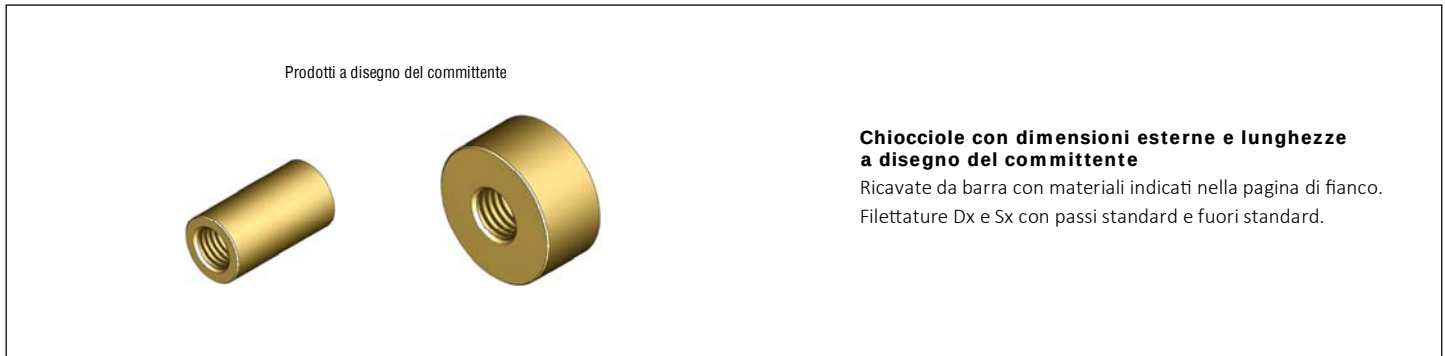


Soluzioni d'impiego in orizzontale e verticale di:

CHIOCCIOLA CILINDRICA IN ACCIAIO

Montata nella sede con fissaggio mediante saldatura e ghiera di tenuta.

[Tav. 9] CHIOCCIOLE CILINDRICHE A DISEGNO DEL COMMITTENTE nei materiali di fianco elencati.



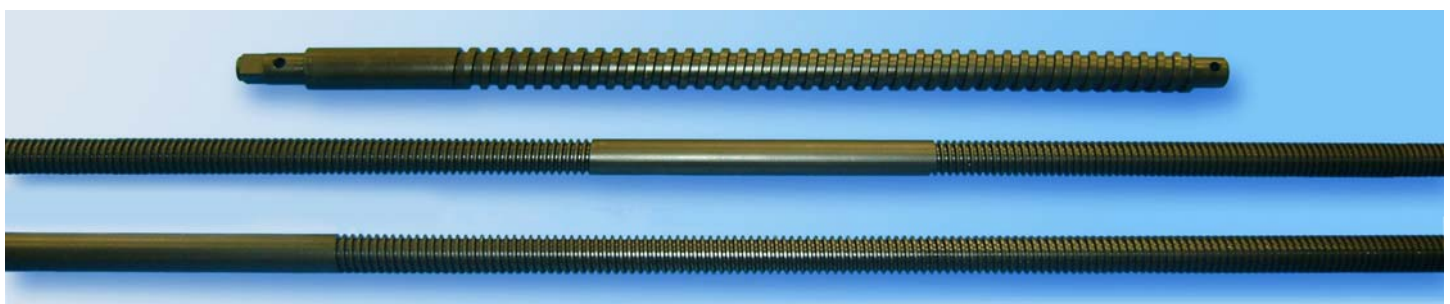
PER I DATI TECNICI DELLE Tav. 8 / 9 VISIONARE IL CATALOGO "BFC" PRESENTE NEL NOSTRO SITO WEB: www.bimeccanica.it

- **Chioccioline cilindriche:** caratteristiche tecniche e dimensioni a pag. 23, vedi inoltre **catalogo tecnico BFC** nel sito web.
- **Chioccioline cilindriche "CCB/A, CCN/A":** derivate dalle suddette Standard + asola e lubrificazione vedi pag. 26.
- **Chioccioline cilindriche a disegno del committente:** esempi con foto vedi **catalogo tecnico BFC** nel sito web.

Barre e viti trapezie con chioccioline / madreviti ed accessori - (CATALOGO BFC)

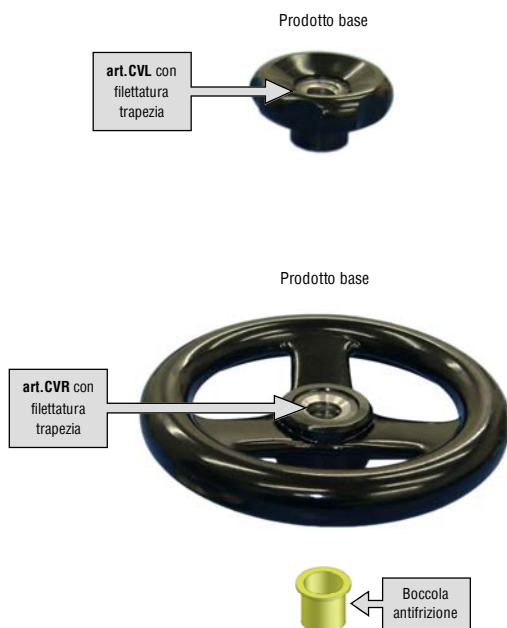


Barre e viti trapezie con trattamento di nitrurazione con elevata durezza nella superficie del profilo (trattamento a richiesta).



[Tav. 10] **CHIOCCIOLE VOLANTINO CON FILETTATURA TRAPEZIA** tutti i prodotti e i componenti sotto raffigurati sono fornibili singolarmente.

Filettature trapezoidali



CHIOCCIOLA VOLANTINO

(prodotto base ricavato da volante *Elesa*)

– **art. CVL** standard con filettatura destra da TR16 a TR30.

Materiale: chiocciola in acciaio R50 integrata in Duroplasto.

CHIOCCIOLA VOLANTINO

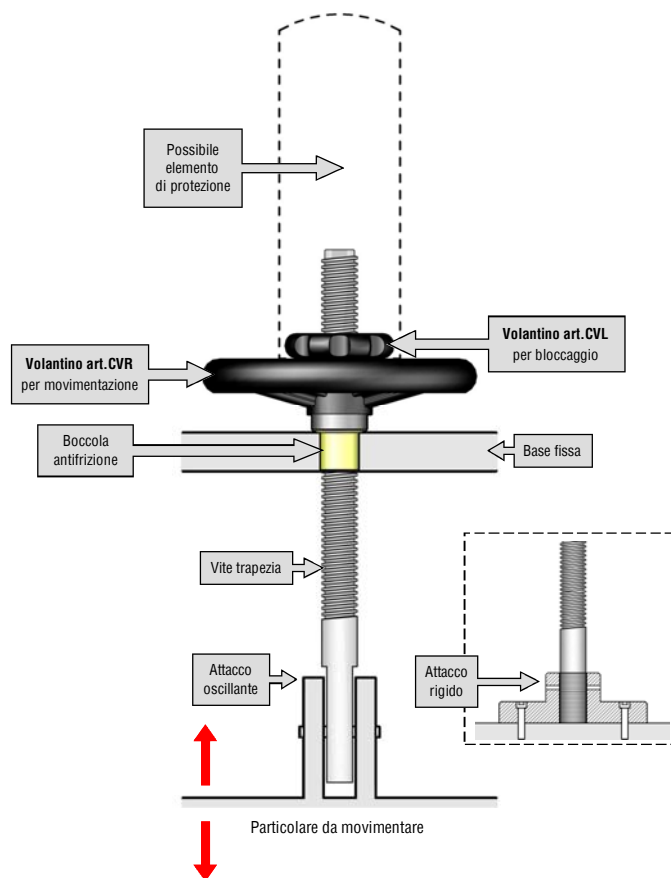
(prodotto base ricavato da volante *Elesa*)

– **art. CVR** standard con filettatura destra da TR16 a TR30.

Materiale: chiocciola in acciaio R50 integrata in Duroplasto.

Unitamente al volante CVR viene fornita la boccola antifrizione da inserire nel vostro supporto per facilitare la rotazione del volante durante la manovra e a protezione della vite stessa nello sfregamento laterale.

Utilizzo in sollevamento con bloccaggio



Soluzioni d'impiego in verticale:

L'utilizzo di questi articoli è consigliato soprattutto per il sollevamento o posizionamento manuale di cateratte o congegni similari, con l'utilizzo della singola **Chiocciola-volantino CVR** e se occorre con l'aggiunta della **Chiocciola-volantino CVL** per il bloccaggio.

Se è necessario un riferimento di posizione è consigliabile utilizzare le **viti trapezie appositamente fresate** su un fianco dove è applicabile un nastro metrico.

L'attacco della vite trapezia al particolare da movimentare può essere oscillante come nel disegno, oppure rigido con codolo filettato e spinato al supporto per l'antisvitamento come nel riquadro a fianco.

Vite trapezie appositamente fresate per l'oscillamento



Vite trapezia con fresatura per nastro metrico



Vite trapezia con codolo filettato per attacco rigido



Vite trapezia per attacco rigido fresatura per nastro metrico

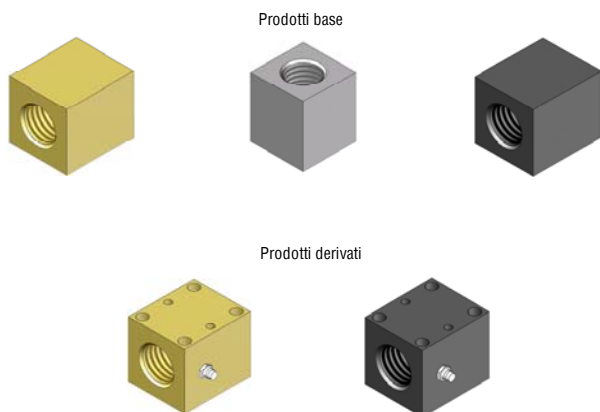


PER I DATI TECNICI DELLA Tav. 10 VISIONARE IL CATALOGO "BFC" PRESENTE NEL NOSTRO SITO WEB: www.bimeccanica.it

- **Chiocciola volante "CVR"**: caratteristiche tecniche e dimensioni a pag. 23, vedi inoltre **catalogo tecnico BFC** nel sito web.
- **Chiocciola volante "CVL"**: caratteristiche tecniche e dimensioni a pag. 23, vedi inoltre **catalogo tecnico BFC** nel sito web.

[Tav. 11] CHIOCCIOLE QUADRE IN OTTONE, ACCIAIO, NYLON tutti i prodotti e i componenti sotto raffigurati sono fornibili singolarmente.

Filettature trapezoidali



CHIOCCIOLA QUADRA

Standard destre e sinistre.

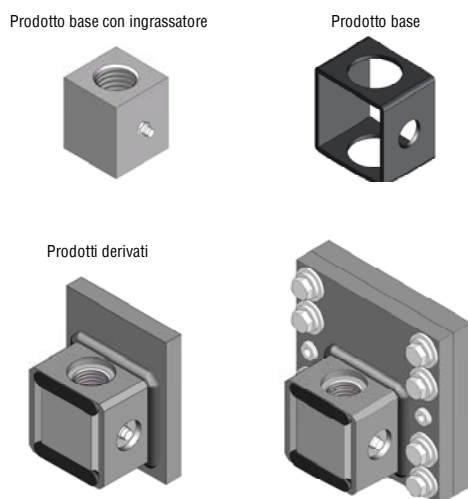
- art.CQO in ottone (da TR10 a TR60).
- art.CQA in acciaio (da TR10 a TR60).
- art.CQN in nylon (da TR10 a TR40).

CHIOCCIOLA QUADRA

(derivata da prodotto base, fornitura a richiesta)

Con fori di fissaggio passanti o filettati e predisposizione per spine e lubrificatore.

[Tav. 12] CHIOCCIOLE QUADRE IN ACCIAIO CON FISSAGGIO SALDATO MEDIANTE TALLONE DI SICUREZZA



CHIOCCIOLA QUADRA IN ACCIAIO STANDARD

- art.CQA/L chiocciola quadra con foro per lubrificatore.

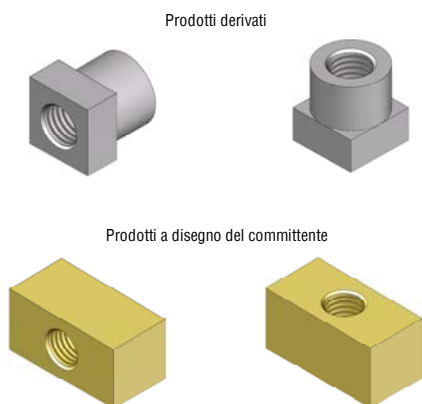
TALLONE DI SICUREZZA "STANDARD"

- art.TDS Tallone di sicurezza in Fe per saldatura chiocciole CQA da TR20 a TR60.

Il Tallone di sicurezza "TDS" nasce dall'esigenza di fissaggio con saldatura a parete delle chiocciole quadre in acciaio CQA a fronte di una massima stabilità meccanica e soprattutto per applicazioni in sicurezza.

I disegni a fianco raffigurano il corpo di due **Stabilizzatori** realizzati con la chiocciola quadra dove il Tallone di sicurezza è saldato sulla piastra metallica (vedi articoli a pag. 60 del presente catalogo oppure nel **Catalogo tecnico SLV**).

[Tav. 13] CHIOCCIOLE QUADRE A DISEGNO DEL COMMITTENTE NEI MATERIALI SUDETTI



CHIOCCIOLA QUADRA (derivata da prodotto base)

- Con tornitura e dimensioni concordate con il committente nei materiali sopraelencati.

CHIOCCIOLA QUADRA A DISEGNO

(rettangolare vista dal davanti, fornitura a richiesta)

- Con filettatura trasversale Dx o Sx con passi standard e fuori standard.

PER I DATI TECNICI DELLE Tav. 11/12/13 VISIONARE IL CATALOGO "BFC" PRESENTE NEL NOSTRO SITO WEB: www.bimeccanica.it

- Chioccioline quadre "Standard": caratteristiche tecniche e dimensioni a pag. 25, vedi inoltre catalogo tecnico BFC nel sito web.
- Talloni di sicurezza "TDS": caratteristiche tecniche e dimensioni a pag. 25, vedi inoltre catalogo tecnico BFC nel sito web.
- Chioccioline quadre a disegno del committente: esempi con foto vedi catalogo tecnico BFC nel sito web.

Prodotti G.D.M. e S.L.V.

Gruppi di manovra



Stabilizzatori livellanti a vite trapezia



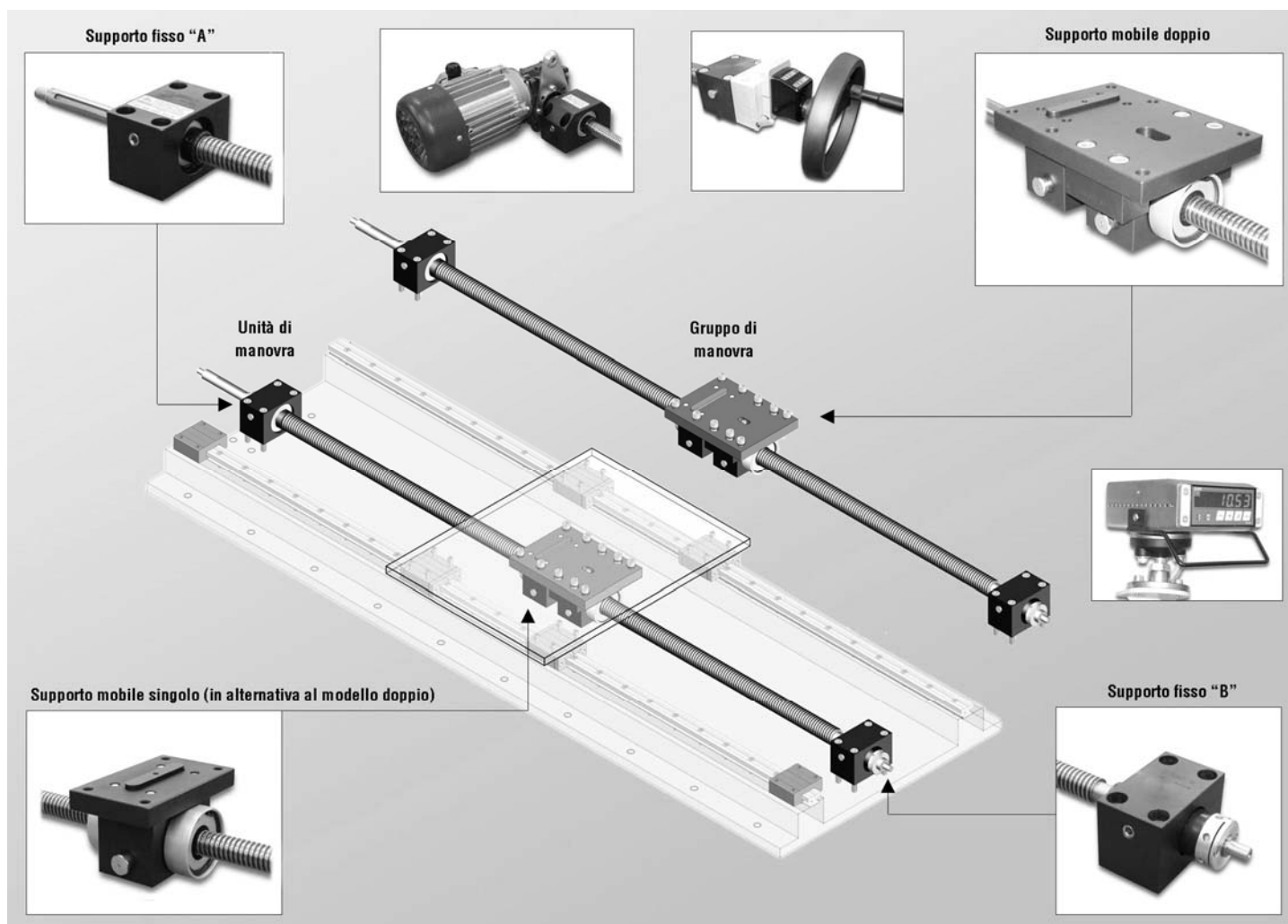
Guida ai nostri prodotti G.D.M./S.L.V. disponibili in magazzino con indicazione delle pagine del rispettivo listino GDM/SLV.

Per i dettagli tecnici consultare i nostri cataloghi **G.D.M. - S.L.V.** presenti nel nostro **sito internet** (www.bimeccanica.it).

Prodotti G.D.M. = Gruppi di manovra a vite trapezia con componenti, ricambi e accessori.

Prodotti S.L.V. = Stabilizzatori livellanti a vite trapezia con accessori.

GRUPPI DI MANOVRA CON MOTO SULLA VITE TRAPEZIA

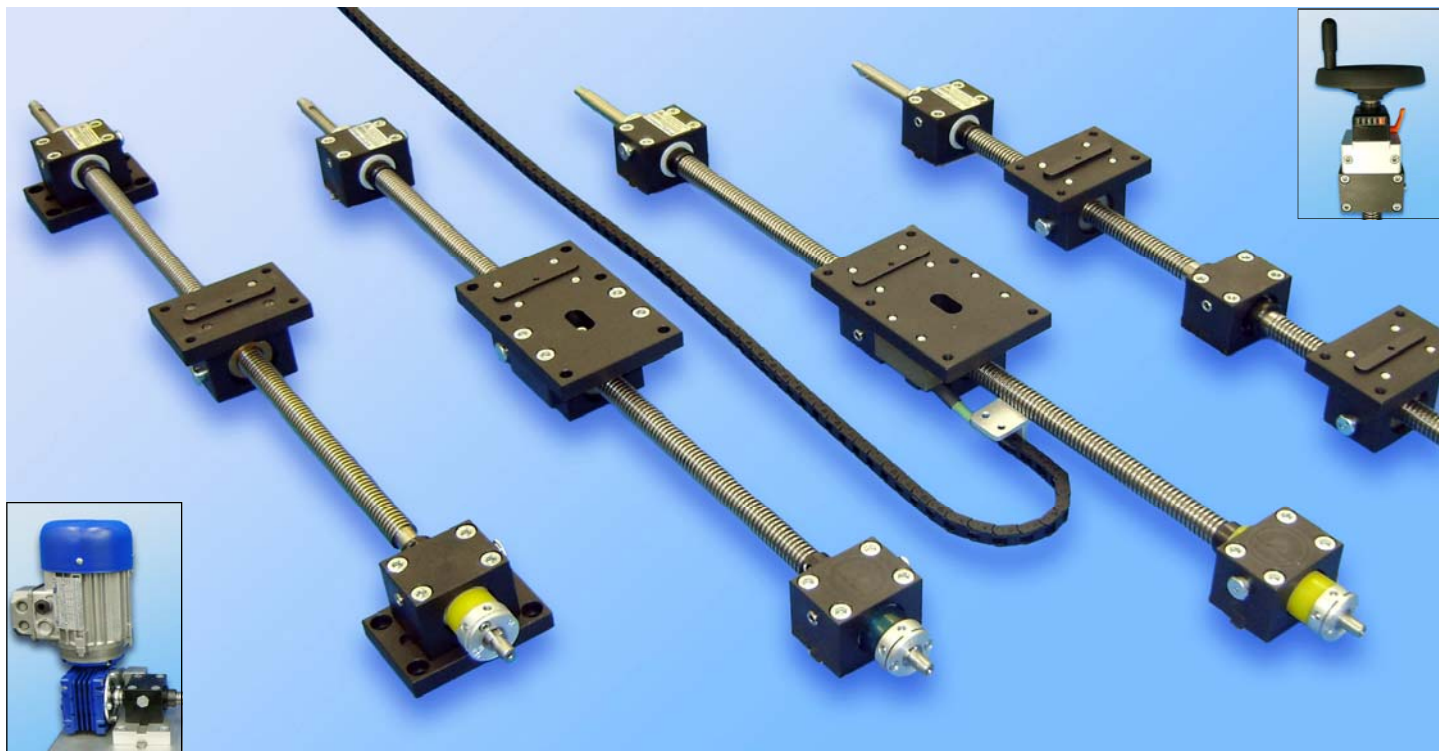


La denominazione di Gruppi di manovra è determinata da una serie di supporti portanti fissi e mobili, da noi progettati e brevettati, che con la relativa vite trapezia e i componenti formano un moderno sistema di trasmissione meccanica lineare, manuale o motorizzata. Il sistema semplifica la progettazione e la realizzazione di meccanismi all'insegna della massima precisione, sicurezza ed intercambiabilità delle parti usuranti.

Nel prezzo di ogni singolo Gruppo di manovra elencato nel listino GDM/SLV non è incluso il prezzo della vite trapezia in quanto va determinata la lunghezza della vite medesima con i relativi terminali lavorati. Definita questa parte tecnica è possibile calcolare il prezzo della vite trapezia consultando il listino GDM/SLV da pag. 41 a pag. 43.

Per tutti gli accessori utilizzabili su i prodotti GDM (ed anche su i BFC) come: supporti a mensola, ponti, flange di bloccaggio, giunti, encoder, visualizzatori, quadri elettrici, volantini, indicatori di posizione, elettrodi, motoriduttori, grassi lubrificanti ed altri, consultare il listino GDM/SLV dalla pag. 44 fino alla pag. 53

Gruppi di manovra Compact "Simple" e Compact "Steel" in alcuni modelli rappresentativi della gamma. Moto sulla vite trapezia, meccanizzato o manuale. Gruppi predisposti per il montaggio degli accessori standard illustrati. - (CATALOGO GDM)



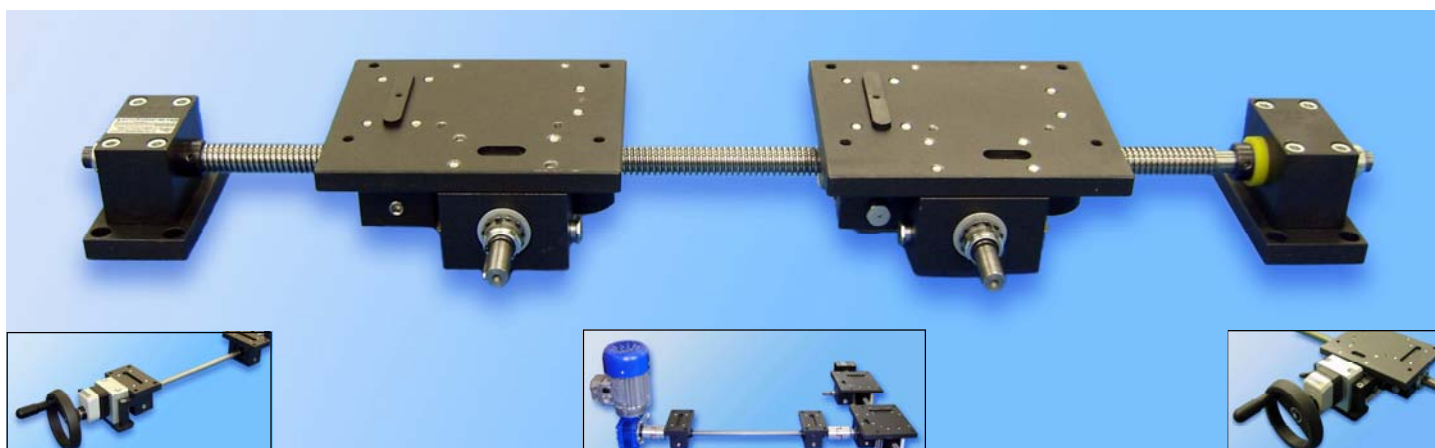
Gruppi di manovra "Excellent steel" in alcuni modelli rappresentativi della gamma. Moto sulla vite trapezia, meccanizzato o manuale. Gruppi predisposti per il montaggio degli accessori standard illustrati. - (CATALOGO GDM)



Gruppi di manovra "Technology K e J" in alcuni modelli rappresentativi della gamma. Moto sulla vite trapezia, meccanizzato o manuale.
Gruppi predisposti per il montaggio degli accessori standard illustrati. - (CATALOGO GDM)



Gruppi di manovra "Rotary nut" con due Piattaforme mobili indipendenti e presa del moto autonoma. Moto manuale o motorizzato direttamente sulla Piattaforma. Gruppi predisposti per il montaggio degli accessori standard illustrati. (CATALOGO GDM)



[Tav. 13 C/Simple B] GRUPPI DI MANOVRA COMPACT SIMPLE "B" con supporti in bronzo, fornibili singoli o assemblati con vite trapezia rotante su bronzo.

Gruppo con vite trapezia rotante impiegabile per movimentazioni orizzontali, manuali o motorizzate con indicatore di posizione meccanico o elettronico.
I modelli Simple "B" hanno i supporti integrali in bronzo a dimensionamento minimo (senza parapolvere).
Gruppo economico per vasti campi d'impiego anche per soluzioni inossidabili con abbinamento vite inox.

I gruppi di manovra *Compact Simple "B"* sono i più semplici della categoria "Compact", comunque i migliori della serie *Simple*, in quanto hanno lo scorrimento acciaio/bronzo che con buona lubrificazione attraverso gli appositi ingrassatori permette di movimentare carichi medi, sempre in rapporto al dimensionamento minimo dei supporti previsti per le serie *Simple* (vedi carichi sul catalogo tecnico GDM nel sito web).

- Fig. B1 = Gruppo Compact Simple "B" (in bronzo) composto da un supporto fisso ed uno mobile, impiegabile per movimentazioni orizzontali corte. Abbinamento con vite TR Dx o Sx.
- Fig. B2 = Gruppo Compact Simple "B" (in bronzo) composto due supporti fissi ed uno mobile, impiegabile per movimentazioni orizzontali medie e lunghe. Abbinamento con vite TR Dx o Sx.
- Fig. B3 = Gruppo Compact Simple Bidirectional "B" (in bronzo) composto da tre supporti fissi e due mobili per movimentazioni orizzontali con avvicinamento ed allontanamento dei supporti mobili con moto unico. Quest'ultimo gruppo va abbinato con vite trapezia Dx/Sx.

- Gruppo C/DBA+LB ... (R)(L) con vite TR 10/30 filettata Dx o Sx, con supporto fisso DBA e supporto/chiocciola LB.
- DBA supporto fisso in bronzo.
- LB supporto/chiocciola in bronzo.

Fig. B1

- Gruppo C/DBAB+LB ... (R)(L) con vite TR 10/30 filettata Dx o Sx, con supporti fissi DBAB e supporto/chiocciola LB.
- DBA supporto fisso in bronzo.
- LB supporto/chiocciola in bronzo.
- DBB supporto fisso in bronzo.

Fig. B2

- Gruppo C/DBABC+LB2 ... R/L con vite TR 10/30 filettata Dx/Sx, con supporti fissi DBABC e supporti/chioccie LB2.
- DBA supporto fisso in bronzo.
- LB supporto/chiocciola in bronzo filettata TR sinistra.
- DBC supporto centrale in bronzo.
- LB supporto/chiocciola in bronzo filettata TR destra.
- DBB supporto fisso in bronzo.

Fig. B3

[Tav. 13 C/Simple N] GRUPPI DI MANOVRA COMPACT SIMPLE "N" con supporti in nylon, fornibili singoli o assemblati con vite trapezia rotante su nylon.

Gruppo con vite trapezia rotante impiegabile per movimentazioni orizzontali, manuali o motorizzate con indicatore di posizione meccanico o elettronico.
I modelli Simple "N" hanno i supporti integrali in nylon a dimensionamento minimo (senza parapolvere).
Gruppo economico per vasti campi d'impiego a carico leggero, anche per soluzioni inossidabili con abbinamento vite in lega d'alluminio e in inox.

I gruppi di manovra *Compact Simple "N"* sono i più semplici della categoria "Compact", comunque impiegabili per carichi leggeri e veloci, in quanto avendo lo scorrimento sul profilo in nylon che con buona lubrificazione attraverso gli appositi ingrassatori permette di effettuare movimentazioni orizzontali a velocità medio/alta.

(vedi carichi sul catalogo tecnico GDM nel sito web).

- Fig. N1 = Gruppo Compact Simple "N" (in nylon) composto da un supporto fisso ed uno mobile, impiegabile per movimentazioni orizzontali corte. Abbinamento con vite TR Dx o Sx.
- Fig. N2 = Gruppo Compact Simple "N" (in nylon) composto due supporti fissi ed uno mobile, impiegabile per movimentazioni orizzontali medie e lunghe. Abbinamento con vite TR Dx o Sx.
- Fig. N3 = Gruppo Compact Simple Bidirectional "N" (in nylon) composto da tre supporti fissi e due mobili per movimentazioni orizzontali con avvicinamento ed allontanamento dei supporti mobili con moto unico. Quest'ultimo gruppo va abbinato con vite trapezia Dx/Sx.

- Gruppo C/DNA+LN ... (R)(L) con vite TR 10/30 filettata Dx o Sx, con supporto fisso DNA e supporto/chiocciola LN.
- DNA supporto fisso in nylon.
- LN supporto/chiocciola in nylon.

Fig. N1

- Gruppo C/DNAB+LN ... (R)(L) con vite TR 10/30 filettata Dx o Sx, con supporti fissi DNAB e supporto/chiocciola LN.
- DNA supporto fisso in nylon.
- LN supporto/chiocciola in nylon.
- DNB supporto fisso in nylon.

Fig. N2

- Gruppo C/DNABC+LN2 ... R/L con vite TR 10/30 filettata Dx/Sx, con supporti fissi DNABC e supporti/chioccie LN2.
- DNA supporto fisso in nylon.
- LN supporto/chiocciola in nylon filettata TR sinistra.
- DNC supporto centrale in nylon.
- LN supporto/chiocciola in nylon filettata TR destra.
- DNB supporto fisso in nylon.

Fig. N3

[Tav. 13 C/Simple S] GRUPPI DI MANOVRA COMPACT SIMPLE "S" con supporti in acciaio, fornibili singoli o assemblati con vite trapezia rotante su resina e acciaio.

Gruppo con vite trapezia rotante impiegabile per movimentazioni orizzontali, manuali con indicatore di posizione meccanico o elettronico.
I modelli Simple "S" hanno i supporti in acciaio a dimensionamento minimo (senza parapolvere).
Gruppo economico per posizionamento manuale per campi d'impiego specifici.

I gruppi di manovra *Compact Simple "S"* sono sicuramente i più economici della sua categoria e comunque impiegabili per applicazioni specifiche con movimentazione manuale di posizionamento, con buona lubrificazione della vite/chiocciola attraverso gli appositi ingrassatori.

- Fig. S1 = Gruppo Compact Simple "S" (in acciaio) composto da un supporto fisso ed uno mobile, impiegabile per movimentazioni orizzontali corte. Abbinamento con vite TR Dx o Sx.
- Fig. S2 = Gruppo Compact Simple "S" (in acciaio) composto due supporti fissi ed uno mobile, impiegabile per movimentazioni orizzontali medie e lunghe. Abbinamento con vite TR Dx o Sx.
- Fig. S3 = Gruppo Compact Simple Bidirectional "S" (in acciaio) composto da tre supporti fissi e due mobili per movimentazioni orizzontali con avvicinamento ed allontanamento dei supporti mobili con moto unico. Quest'ultimo gruppo va abbinato con vite trapezia Dx/Sx.

- Gruppo C/DSA+LS ... (R)(L) con vite TR 10/30 filettata Dx o Sx, con supporto fisso DSA e supporto/chiocciola LS.
- DSA supporto fisso in acciaio.
- LS supporto/chiocciola in acciaio.

Fig. S1

- Gruppo C/DSAB+LS ... (R)(L) con vite TR 10/30 filettata Dx o Sx, con supporti fissi DSAB e supporto/chiocciola LS.
- DSA supporto fisso in acciaio.
- LS supporto/chiocciola in acciaio.
- DSB supporto fisso in acciaio.

Fig. S2

- Gruppo C/DSABC+LS2 ... R/L con vite TR 10/30 filettata Dx/Sx, con supporti fissi DSABC e supporti/chioccie LS2.
- DSA supporto fisso in acciaio.
- LS supporto/chiocciola in acciaio filettata TR sinistra.
- DSC supporto centrale in acciaio.
- LS supporto/chiocciola in acciaio filettata TR destra.
- DSB supporto fisso in acciaio.

Fig. S3

PER I DATI TECNICI DELLE Tav. 13/C Simple (B)(N)(S) CONSULTARE IL NOSTRO CATALOGO TECNICO GDM da pag. 65/A a pag. 65/R, Listino GDM/SLV da pag. 1/A a pag. 1/D.

NEW!

GRUPPI DI MANOVRA COMPACT SIMPLE (super economici, semplicissimi e molto compatti)

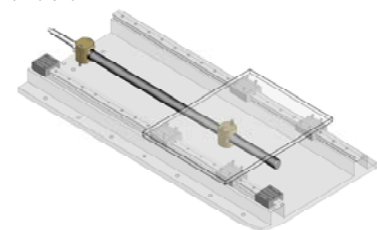
(I singoli componenti e ricambi per "Compact Simple" sono nel Listino GDM/SLV da pag. 1/C - 1/D).

Fig. B1

Gruppo di manovra composto da:



Gruppo montato sull' Unità di manovra

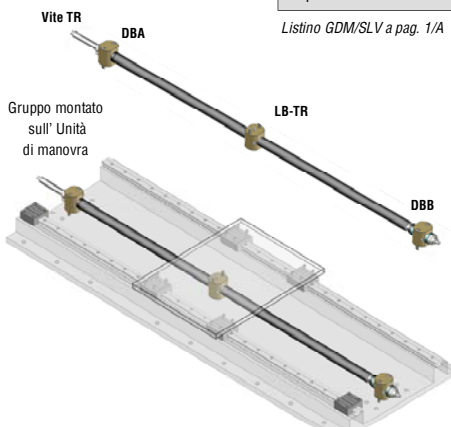


Gruppo di manovra "Compact Simple B" in **BRONZO**
art. C/DBA+LB...(R)(L)
con supporti e vite trapezia da TR10 a TR30

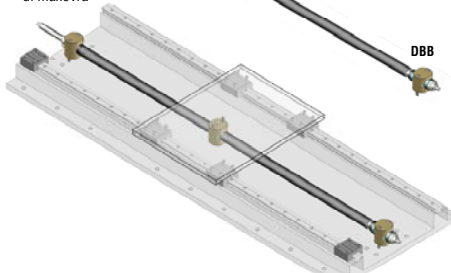
Listino GDM/SLV a pag. 1/A

Fig. B2

Gruppo di manovra composto da:



Gruppo montato sull' Unità di manovra

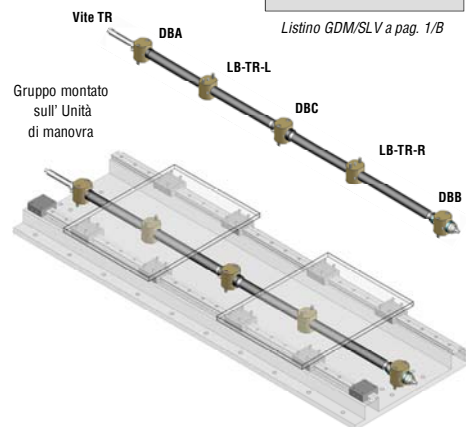


Gruppo di manovra "Compact Simple B" in **BRONZO**
art. C/DBAB+LB...(R)(L)
con supporti e vite trapezia da TR10 a TR30

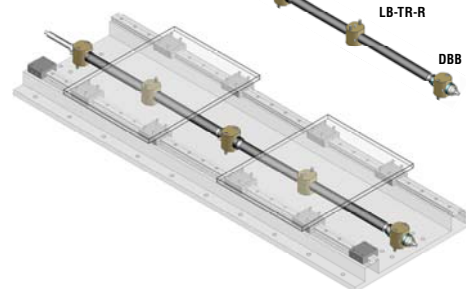
Listino GDM/SLV a pag. 1/A

Fig. B3

Gruppo di manovra composto da:



Gruppo montato sull' Unità di manovra

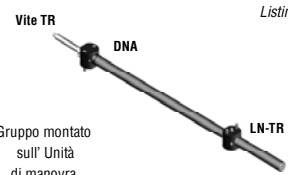


Gruppo di manovra "Compact Simple Bidirectional B" in **BRONZO**
art. C/DBABC+LB2...R/L
con supporti e vite trapezia Dx/Sx da TR10 a TR30

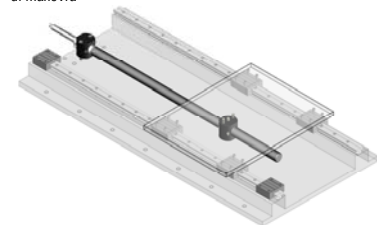
Listino GDM/SLV a pag. 1/B

Fig. N1

Gruppo di manovra composto da:



Gruppo montato sull' Unità di manovra

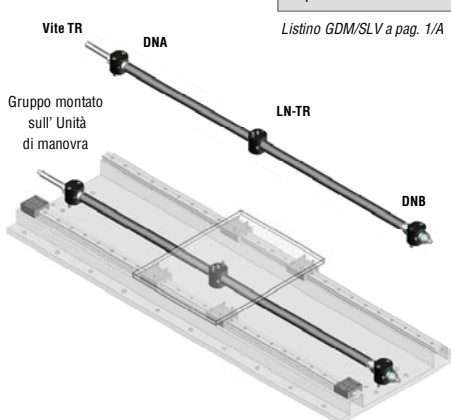


Gruppo di manovra "Compact Simple N" in **NYLON**
art. C/DNA+LN...(R)(L)
con supporti e vite trapezia da TR10 a TR30

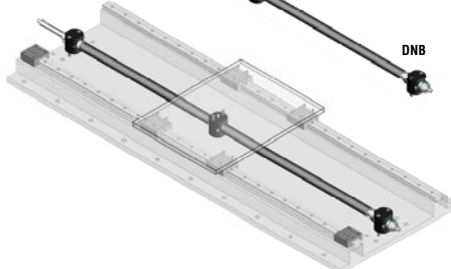
Listino GDM/SLV a pag. 1/A

Fig. N2

Gruppo di manovra composto da:



Gruppo montato sull' Unità di manovra

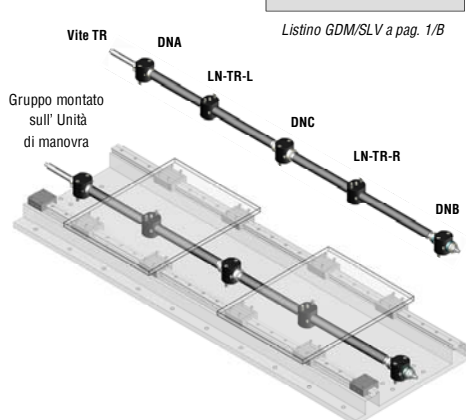


Gruppo di manovra "Compact Simple N" in **NYLON**
art. C/DNAB+LN...(R)(L)
con supporti e vite trapezia da TR10 a TR30

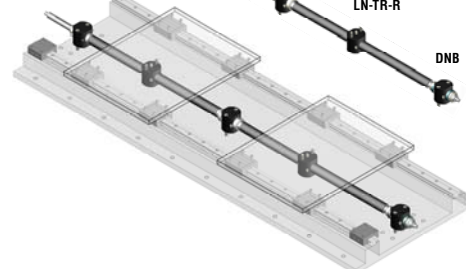
Listino GDM/SLV a pag. 1/A

Fig. N3

Gruppo di manovra composto da:



Gruppo montato sull' Unità di manovra



Gruppo di manovra "Compact Simple Bidirectional N" in **NYLON**
art. C/DNABC+LN2...R/L
con supporti e vite trapezia Dx/Sx da TR10 a TR30

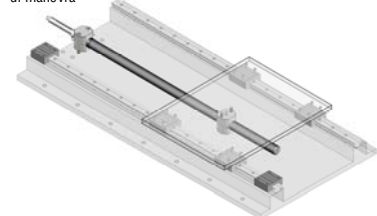
Listino GDM/SLV a pag. 1/B

Fig. S1

Gruppo di manovra composto da:



Gruppo montato sull' Unità di manovra

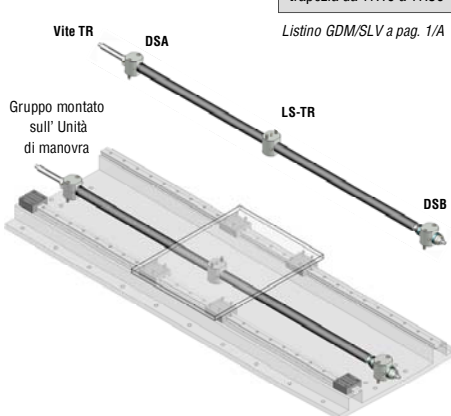


Gruppo di manovra "Compact Simple S" in **ACCIAIO**
art. C/DSA+LS...(R)(L)
con supporti e vite trapezia da TR10 a TR30

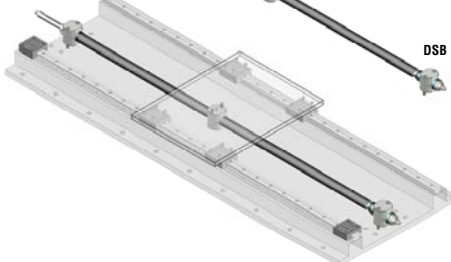
Listino GDM/SLV a pag. 1/A

Fig. S2

Gruppo di manovra composto da:



Gruppo montato sull' Unità di manovra

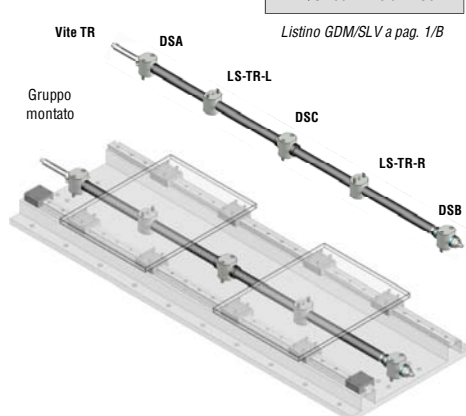


Gruppo di manovra "Compact Simple S" in **ACCIAIO**
art. C/DSAB+LS...(R)(L)
con supporti e vite trapezia da TR10 a TR30

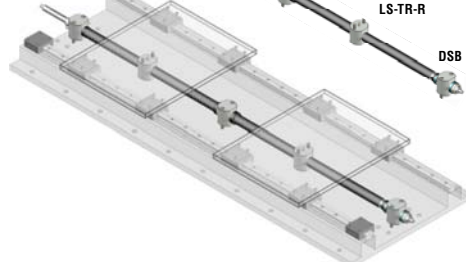
Listino GDM/SLV a pag. 1/A

Fig. S3

Gruppo di manovra composto da:



Gruppo montato



Gruppo di manovra "Compact Simple Bidirectional S" in **ACCIAIO**
art. C/DSABC+LS2...R/L
con supporti e vite trapezia Dx/Sx da TR10 a TR30

Listino GDM/SLV a pag. 1/B

[Tav. 14] GRUPPI DI MANOVRA COMPACT STEEL con supporti in acciaio nitruato, cuscinetti, chioccioline in bronzo e vite trapezia.

Gruppo con vite trapezia rotante e supporti a dimensionamento ridotto, (senza parapolvere) per movimentazioni corte manuali o motorizzate con indicatore di posizione meccanico o elettronico.

Il gruppo **C/DVA+LVZ** con vite corta, consente la **regolazione del gioco assiale** ed è utilizzabile **prevalentemente in orizzontale**, comunque impiegabile anche in verticale/obliquo con preventiva valutazione del rischio in riferimento alla specifica applicazione.

Il sistema permette di controllare l'usura massima delle chioccioline **tolle-
rabile fino ad 1/4 del passo**, e con adeguate protezioni alla macchina si riescono a contenere i rischi dovuti all'eventuale rottura delle chioccioline (se occorre maggiore sicurezza in verticale utilizzare i gruppi **Compact safety**). In alternativa abbiamo il Gruppo versione **C/DVA+LV** che è impiegabile per sole movimentazioni in orizzontale con vite corta, senza regolazione del gioco assiale a fronte di un minore ingombro ed una maggiore economicità.

● **Gruppo C/DVA+LVZ ... (R)(L)** con vite TR10/60 filettata Dx o Sx, con supporto fisso **DVA** e doppia chiocciola nel componente **LVZ** per la regolazione del gioco assiale (sistema brevettato).

- **DVA** supporto in acciaio nitruato con cuscinetti assiali/radiali.
- **LVZ** componente in acciaio nitruato con chioccioline **CCB/A** con regolazione.

● **Gruppo C/DVA+LV ... (R)(L)** con vite TR10/60 filettata Dx o Sx, con supporto fisso **DVA** e singola chiocciola nel supporto **LV**

- **DVA** supporto in acciaio nitruato con cuscinetti assiali/radiali.
- **LV** supporto in acciaio nitruato con chiocciola **CCB/A**.

I suddetti supporti vengono forniti singoli o assemblati nel gruppo, con componenti, completi di bulloneria di fissaggio zincata certificata 8.8 con rondelle anti-svitamento.

Catalogo tecnico GDM da pag. 66 a pag. 103 vedi sito web - Listino GDM/SLV da pag. 1 a pag. 8.

[Tav. 15] GRUPPI DI MANOVRA COMPACT STEEL con supporti in acciaio nitruato, cuscinetti, chioccioline in bronzo e vite trapezia.

Gruppo con vite trapezia rotante e supporti a dimensionamento ridotto, (senza parapolvere) per movimentazioni medie/lunghe manuali o motorizzate con indicatore di posizione meccanico o elettronico.

Il gruppo **C/DVAB+LVZ** con vite medio/lunga, consente la **regolazione del gioco assiale** ed è utilizzabile **prevalentemente in orizzontale**, comunque impiegabile anche in verticale/obliquo con preventiva valutazione del rischio in riferimento alla specifica applicazione. Il sistema permette di controllare l'usura massima delle chioccioline **tolle-
rabile fino ad 1/4 del passo**, e con adeguate protezioni alla macchina si riescono a contenere i rischi dovuti all'eventuale rottura delle chioccioline (se occorre maggiore sicurezza in verticale utilizzare i gruppi **Compact safety**).

In alternativa abbiamo il Gruppo versione **C/DVAB+LV** che è impiegabile per sole movimentazioni in orizzontale con vite medio/lunga, senza regolazione del gioco assiale a fronte di un minore ingombro ed una maggiore economicità.

● **Gruppo C/DVAB+LVZ ... (R)(L)** con vite TR10/60 filettata Dx o Sx, con supporti fissi **DVAB** e doppia chiocciola nel componente **LVZ** per la regolazione del gioco assiale (sistema brevettato).

- **DVA** supporto in acciaio nitruato con cuscinetti assiali/radiali.
- **LVZ** componente in acciaio nitruato con chioccioline **CCB/A** con regolazione.
- **DVB** supporto in acciaio nitruato con cuscinetti assiali/radiali.

● **Gruppo C/DVAB+LV ... (R)(L)** con vite TR10/60 filettata Dx o Sx, con supporti fissi **DVAB** e singola chiocciola nel supporto **LV**

- **DVA** supporto in acciaio nitruato con cuscinetti assiali/radiali.
- **LV** supporto in acciaio nitruato con chiocciola **CCB/A**.
- **DVB** supporto in acciaio nitruato con cuscinetti assiali/radiali.

I suddetti supporti vengono forniti singoli o assemblati nel gruppo, con componenti, completi di bulloneria di fissaggio zincata certificata 8.8 con rondelle anti-svitamento.

Catalogo tecnico GDM da pag. 66 a pag. 103 vedi sito web - Listino GDM/SLV da pag. 1 a pag. 8.

[Tav. 16] GRUPPI DI MANOVRA COMPACT SAFETY con supporti in acciaio nitruato, cuscinetti, chioccioline in bronzo e vite trapezia.

Gruppo con vite trapezia rotante e supporti a dimensionamento ridotto, (senza parapolvere) per impiego in verticale/obliquo con segnalatore di usura elettrico (o a controllo visivo), movimentazioni manuali o motorizzate con indicatore di posizione meccanico o elettronico.

Il gruppo **C/DVAB+LVW** è **ottimale per le movimentazioni in verticale obliquo in sicurezza** mediante un sensore che segnala l'avvenuta usura della chiocciola portante in modo da provvedere alla sostituzione di quest'ultima. Il sistema può essere corredato di **quadro di segnalazione QSU** da noi fornibile.

Il modello **C/DVAB+LVW-B** è analogo al suddetto ed è consigliabile solo per applicazioni dove la trasmissione del moto avviene obbligatoriamente dal basso con vite minima da TR20.

Fornitura a richiesta: gruppo **Compact Safety/V**

Versione **C/DVAB+LVW/V** - Versione **C/DVAB+LVW-B/V**.

Qualora vi siano le condizioni per un controllo visivo sui supporti mobili **LV-LVW** è possibile fornire i due articoli sopra elencati, medesimi del Compact safety ma privi di segnalatore di usura elettrico, catena portacavo e **quadro QSU**. Per la procedura di controllo dell'usura viene fornita una targhetta in alluminio da fissare sul carrello della macchina con indicazioni tecniche per il costante controllo visivo dell'usura stessa.

Quest'ultime versioni **Safety/V** sono consigliabili su macchinario economico dove la sicurezza meccanica è affidata al controllo visivo dell'operatore.

Gruppi per movimentazioni verticali in sicurezza con segnalazione di usura chioccioline.

Con chiocciola portante "**LV**" + segnalazione usura "**LVW**" e due supporti fissi ai terminali; possibilità di utilizzo del **quadro elettrico art.QSU** con segnalatore di usura chiocciola e alimentazione per visualizzatore di quote.

● **Gruppo C/DVAB+LVW ... (R)(L)** con vite TR16/60 filettata Dx o Sx, con presa di forza in **ALTO**

- **DVA** supporto in acciaio nitruato con cuscinetti assiali/radiali.
- **LVW** componente in acciaio nitruato con chioccioline **CCB/A** + sicurezza con **prossimetro**.
- **DVB** supporto in acciaio nitruato con cuscinetti assiali/radiali.

● **Gruppo C/DVAB+LVW-B ... (R)(L)** con vite TR20/60 filettata Dx o Sx, con presa di forza in **BASSO**

- **DVA** supporto in acciaio nitruato con cuscinetti assiali/radiali.
- **LVW** componente in acciaio nitruato con chioccioline **CCB/A** + sicurezza con **prossimetro**.
- **DVB** supporto in acciaio nitruato con cuscinetti assiali/radiali.

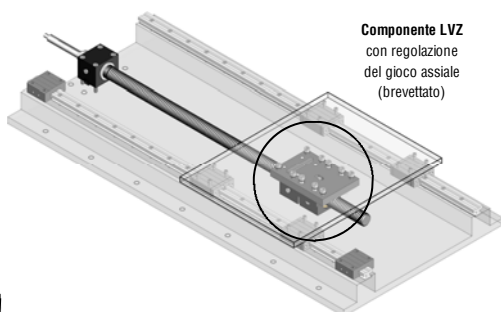
I suddetti supporti vengono forniti singoli o assemblati nel gruppo, con componenti, completi di bulloneria di fissaggio zincata certificata 8.8 con rondelle anti-svitamento.

Catalogo tecnico GDM da pag. 66 a pag. 103 vedi sito web - Listino GDM/SLV da pag. 1 a pag. 8.

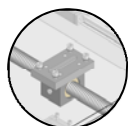
PER I DATI TECNICI DELLE Tav. 14/15/16 COME SUDDETTO CONSIGLIAMO DI VISIONARE IL NOSTRO SITO INTERNET: www.bimeccanica.it

segue [Tav. 14]

Gruppo montato sull'Unità di manovra



Componente LVZ
con regolazione
del gioco assiale
(brevettato)



Versione LV
senza regolazione del gioco assiale.

GRUPPO "COMPACT STEEL" art.C/DVA+LVZ ... (R)(L) CON SUPPORTI E VITE TR10/60

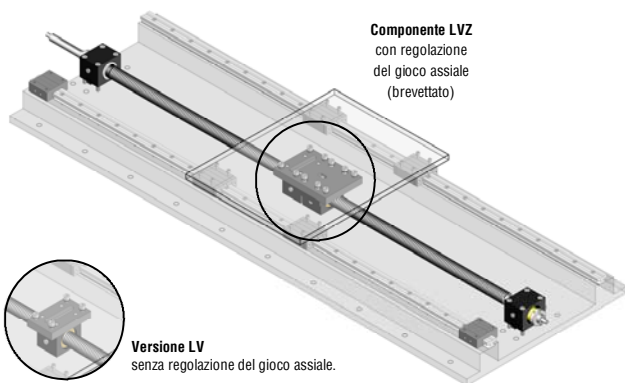


VERSIONE art.C/DVA+LV ... (R)(L) Supporto mobile LV senza regolazione del gioco assiale.

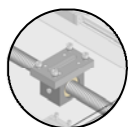


segue [Tav. 15]

Gruppo montato sull'Unità di manovra

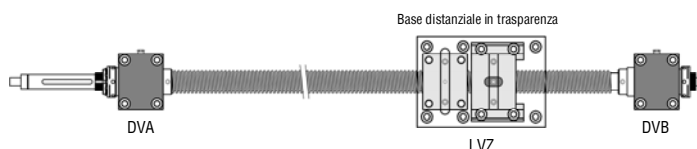


Componente LVZ
con regolazione
del gioco assiale
(brevettato)

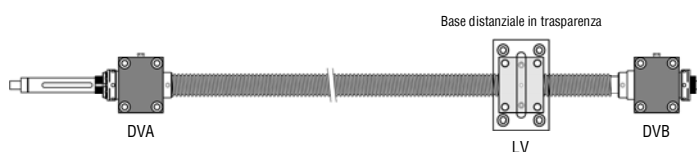


Versione LV
senza regolazione del gioco assiale.

GRUPPO "COMPACT STEEL" art.C/DVAB+LVZ ... (R)(L) CON SUPPORTI E VITE TR 10/60



VERSIONE art.C/DVAB+LV... (R)(L) Supporto mobile LV senza regolazione del gioco assiale.



segue [Tav. 16]

Gruppo montato sull'Unità di manovra

Componente LVW
con prossimetro
di sicurezza



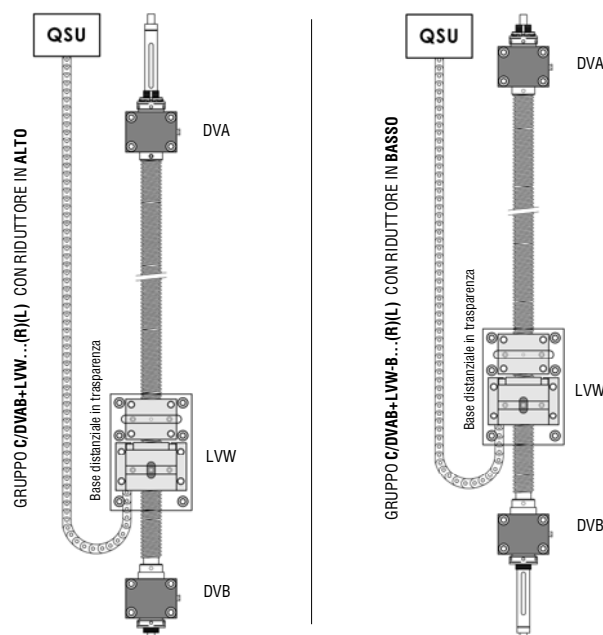
Quadro di segnalazione QSU



(alternativa) art.LVW/V
supporto con controllo
di sicurezza visiva



GRUPPO "COMPACT SAFETY" art.C/DVAB+LVW ... (R)(L) CON SUPPORTI E VITE TR16/60



Per maggiore economicità, su richiesta forniamo il gruppo **Compact Safety/V** (a controllo visivo)

Immagini, disegni e dati tecnici di proprietà esclusiva della Bimeccanica, riservati ai termini di legge.

[Tav. 17] GRUPPI DI MANOVRA COMPACT STEEL BIDIRECTIONAL con supporti in acciaio nitraturo, cuscinetti, chioccioline in bronzo e vite trapezia.

Gruppo con vite trapezia Dx/Sx rotante e supporti a dimensionamento ridotto, (senza parapolvere) per movimentazioni bidirezionali con moto unico, manuali o motorizzate con indicatore di posizione meccanico o elettronico.

I gruppi **C/DVABC+LV2...R/L** sono ottimali per la movimentazione bidirezionale con moto unico con vite Dx/Sx a lunghezza massima di 200 volte il suo diametro con la possibilità di regolazione del gioco assiale. Gruppo utilizzabile prevalentemente in orizzontale e all'occorrenza anche in verticale/obliquo con preventiva valutazione del rischio in riferimento alla specifica applicazione. Il sistema permette di controllare l'usura massima delle chioccioline tollerabile fino ad 1/4 del passo, e con adeguate protezioni alla macchina si riescono a contenere i rischi dovuti all'eventuale rottura delle chioccioline.

In alternativa abbiamo il Gruppo versione **C/DVABC+LV2...R/L** che è impiegabile per movimentazioni Dx/Sx solo in orizzontale, senza regolazione del gioco assiale a fronte di un minore ingombro e di una maggiore economicità.

- Gruppo **C/DVABC+LV22 ... R/L** con vite TR20/60 filettata Dx/Sx, con componenti **LV2...R(L)** - sistema brevettato - due supporti fissi nei terminali, con o senza supporto fisso **DVC** al centro.
 - **DVA** supporto in acciaio nitraturo con cuscinetti assiali/radiali.
 - **LV2/L** (Sx) componente in acciaio nitraturo con chioccioline **CCB/A** Sx con regolazione.
 - **DVC** supporto in acciaio nitraturo con boccola.
 - **LV2/R** (Dx) componente in acciaio nitraturo con chioccioline **CCB/A** Dx con regolazione.
 - **DVB** supporto in acciaio nitraturo con cuscinetti assiali/radiali.

- Gruppo **C/DVABC+LV2 ... R/L** con vite TR20/60 filettata Dx/Sx, con singola chiocciolina portante **LV...R(L)** - due supporti fissi nei terminali, con o senza supporto fisso **DVC** al centro.
 - **DVA** supporto in acciaio nitraturo con cuscinetti assiali/radiali.
 - **LV/L** (Sx) supporto in acciaio nitraturo con chiocciolina **CCB/A** Sx.
 - **DVC** supporto in acciaio nitraturo con boccola.
 - **LV/R** (Dx) supporto in acciaio nitraturo con chiocciolina **CCB/A** Dx.
 - **DVB** supporto in acciaio nitraturo con cuscinetti assiali/radiali.

I suddetti supporti vengono forniti singoli o assemblati nel gruppo, con componenti, completi di bulloneria di fissaggio zincata certificata 8.8 con rondelle anti-svitamento.

Catalogo tecnico GDM da pag. 66 a pag. 103 vedi sito web - Listino GDM/SLV da pag. 1 a pag. 8.

[Tav. 18] GRUPPI DI MANOVRA COMPACT LIGHT con supporti in lega d'alluminio anodizzato, boccole in resina, chioccioline in nylon e vite trapezia.

Gruppo con vite trapezia rotante e supporti leggeri a dimensionamento ridotto (senza parapolvere) per movimentazioni corte, manuali o motorizzate con indicatore di posizione meccanico o elettronico.

Il gruppo **C/DVO/A+LVZO** è ottimale per movimentazioni veloci a basso carico in orizzontale con vite corta, consente la regolazione del gioco assiale ed è comunque impiegabile anche in verticale/obliquo con preventiva valutazione del rischio in riferimento alla specifica applicazione. Il sistema permette di controllare l'usura massima delle chioccioline tollerabile fino ad 1/4 del passo, e con adeguate protezioni alla macchina si riescono a contenere i rischi dovuti all'eventuale rottura delle chioccioline.

In alternativa abbiamo il Gruppo versione **C/DVO/A+LVO** che è impiegabile per sole movimentazioni in orizzontale con vite corta, senza regolazione del gioco assiale a fronte di un minore ingombro e di una maggiore economicità.

- Gruppo **C/DVO/A+LVZO ... (R)(L)** con vite TR10/40 filettata Dx o Sx, con supporto fisso **DVO/A** e doppia chiocciolina nel componente **LVZO** per la regolazione del gioco assiale (sistema brevettato).
 - **DVO/A** supporto in lega d'alluminio con boccole plastiche.
 - **LVZO** componente in lega d'alluminio con chioccioline **CCN/A** con regolazione.

- Gruppo **C/DVO/A+LVO ... (R)(L)** con vite TR10/40 filettata Dx o Sx, con supporto fisso **DVO/A** e singola chiocciolina nel supporto **LVO**
 - **DVO/A** supporto in lega d'alluminio con boccole plastiche.
 - **LVO** supporto in lega d'alluminio con chiocciolina **CCN/A**.

I suddetti supporti vengono forniti singoli o assemblati nel gruppo, con componenti, completi di bulloneria di fissaggio inox a2 certificata, con rondelle anti-svitamento.

Catalogo tecnico GDM da pag. 104 a pag. 123 vedi sito web - Listino GDM/SLV da pag. 9 a pag. 12.

[Tav. 19] GRUPPI DI MANOVRA COMPACT LIGHT con supporti in lega d'alluminio anodizzato, boccole in resina, chioccioline in nylon e vite trapezia.

Gruppo con vite trapezia rotante e supporti leggeri a dimensionamento ridotto (senza parapolvere) per movimentazioni medie/lunghe manuali o motorizzate con indicatore di posizione meccanico o elettronico.

Il gruppo **C/DVO/AB+LVZO** è ottimale per movimentazioni veloci a basso carico in orizzontale con vite medio/lunga, consente la regolazione del gioco assiale ed è comunque impiegabile anche in verticale/obliquo con preventiva valutazione del rischio in riferimento alla specifica applicazione. Il sistema permette di controllare l'usura massima delle chioccioline tollerabile fino ad 1/4 del passo, e con adeguate protezioni alla macchina si riescono a contenere i rischi dovuti all'eventuale rottura delle chioccioline.

In alternativa abbiamo il Gruppo versione **C/DVO/AB+LVO** che è impiegabile per sole movimentazioni in orizzontale con vite medio/lunga, senza regolazione del gioco assiale a fronte di un minore ingombro e di una maggiore economicità.

- Gruppo **C/DVO/AB+LVZO ... (R)(L)** con vite TR10/40 filettata Dx o Sx, con supporti fissi **DVO/A/B** e doppia chiocciolina nel componente **LVZO** per la regolazione del gioco assiale (sistema brevettato).
 - **DVO/A** supporto in lega d'alluminio con boccole plastiche.
 - **LVZO** componente in lega d'alluminio con chioccioline **CCN/A** con regolazione.
 - **DVO/B** supporto in lega d'alluminio con boccole plastiche.

- Gruppo **C/DVO/AB+LVO ... (R)(L)** con vite TR10/40 filettata Dx o Sx, con supporti fissi **DVO/A/B** e singola chiocciolina **LVO**
 - **DVO/A** supporto in lega d'alluminio con boccole plastiche.
 - **LVO** supporto in lega d'alluminio con chiocciolina **CCN/A**.
 - **DVO/B** supporto in lega d'alluminio con boccole plastiche.

I suddetti supporti vengono forniti singoli o assemblati nel gruppo, con componenti, completi di bulloneria di fissaggio inox a2 certificata, con rondelle anti-svitamento.

Catalogo tecnico GDM da pag. 104 a pag. 123 vedi sito web - Listino GDM/SLV da pag. 9 a pag. 12.

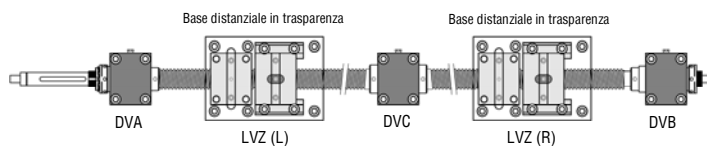
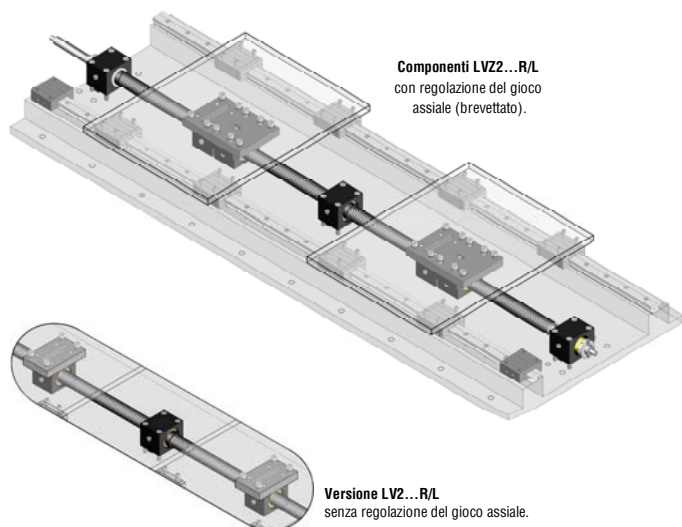
PER I DATI TECNICI DELLE Tav. 17 / 18 / 19 COME SUDDETTO CONSIGLIAMO DI VISIONARE IL NOSTRO SITO INTERNET: www.bimeccanica.it

Immagini, disegni e dati tecnici di proprietà esclusiva della Bimeccanica, riservati ai termini di legge.

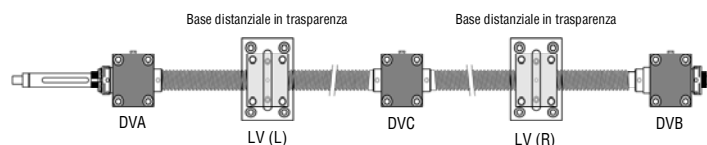
segue [Tav. 17]

Gruppo montato sull'Unità di manovra

GRUPPO "COMPACT STEEL BIDIRECTIONAL" art.C/DVABC+LVZ2 ... R/L CON SUPPORTI E VITE TR Dx/Sx 20/60



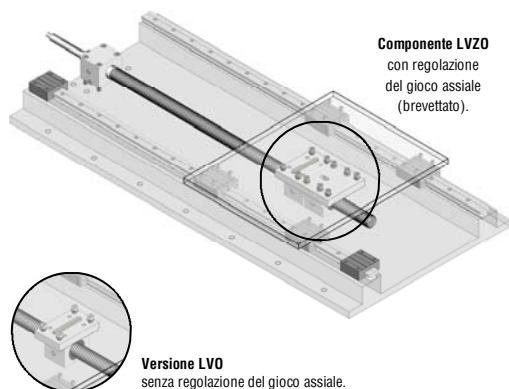
VERSIONE art.C/DVABC+LV2 ... R/L Supporti mobili LV senza regolazione del gioco assiale



segue [Tav. 18]

Gruppo montato sull'Unità di manovra

GRUPPO "COMPACT LIGHT" art.C/DV0/A+LVZ0 ... (R)(L) CON SUPPORTI E VITE TR IN LEGA D'ALLUMINIO 10/40



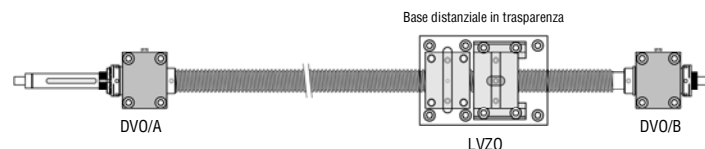
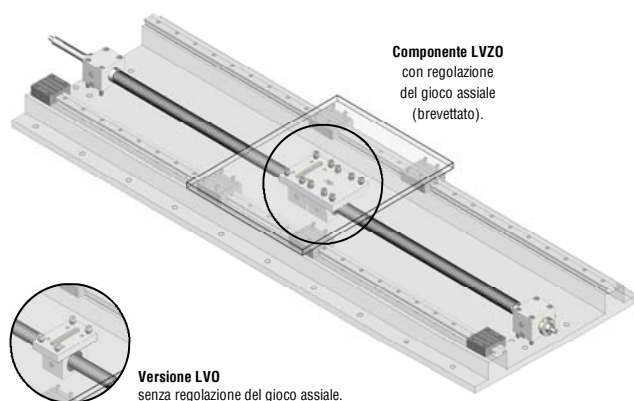
VERSIONE art.C/DV0/A+LV0 ... (R)(L) Supporto mobile LV0 senza regolazione del gioco assiale.



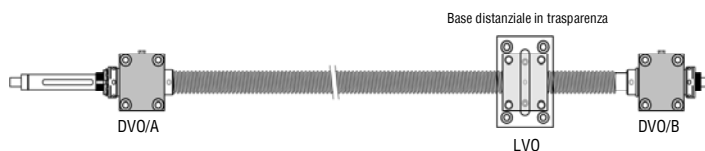
segue [Tav. 19]

Gruppo montato sull'Unità di manovra

GRUPPO "COMPACT LIGHT" art.C/DV0/AB+LVZ0 ... (R)(L) CON SUPPORTI E VITE TR IN LEGA D'ALLUMINIO 10/40



VERSIONE art.C/DV0AB+LV0 ... (R)(L) Supporto mobile LV0 senza regolazione del gioco assiale.



[Tav. 20] GRUPPI DI MANOVRA EXCELLENT STEEL con supporti in acciaio nitruato, cuscinetti, chioccioline in bronzo e vite trapezia.

Gruppo con vite trapezia rotante, con supporti e cilindri parapolvere, per movimentazioni corte manuali o motorizzate con indicatore di posizione meccanico o elettronico.

Gruppo completo di **feltri parapolvere**, predisposto per il montaggio di **soffietti in gomma**. Il gruppo **E/DXA+LXY** con vite corta e **protezioni parapolvere**, consente la **regolazione del gioco assiale** ed è utilizzabile **prevalentemente in orizzontale**, comunque impiegabile anche in verticale/obliquo con preventiva valutazione del rischio in riferimento alla specifica applicazione. Il sistema permette di controllare l'usura massima delle chioccioline **tollerabile fino ad 1/4 del passo**, e con adeguate protezioni alla macchina si riescono a contenere i rischi dovuti all'eventuale rottura delle chioccioline (se occorre maggiore sicurezza in verticale utilizzare i gruppi **Excellent safety**). In alternativa abbiamo il Gruppo versione **E/DXA+LX** che è impiegabile per sole movimentazioni in orizzontale con vite corta, senza regolazione del gioco assiale a fronte di un minore ingombro e di una maggiore economicità.

- **Gruppo E / DXA+LXY ... (R) (L)** con vite TR10/60 filettata Dx o Sx, con supporto fisso **DXA** e doppia chiocciola nel componente **LXY** per la regolazione del gioco assiale (sistema brevettato).

- **DXA** supporto in acciaio nitruato con cuscinetti assiali/radiali.
- **LXY** componente in acciaio nitruato con chiocciola **CFB/L** con regolazione.

- **Gruppo E / DXA+LX ... (R) (L)** con vite TR10/60 filettata Dx o Sx, con supporto fisso **DXA** e singola chiocciola nel supporto **LX**

- **DXA** supporto in acciaio nitruato con cuscinetti assiali/radiali.
- **LX** supporto in acciaio nitruato con chiocciola **CFB/L** portante.

I suddetti supporti vengono forniti singoli o assemblati nel gruppo, con componenti, completi di bulloneria di fissaggio zincata certificata 8.8 con rondelle anti-svitamento.

Catalogo tecnico GDM da pag. 124 a pag. 161 vedi sito web - Listino GDM/SLV da pag. 13 a pag. 20.

[Tav. 21] GRUPPI DI MANOVRA EXCELLENT STEEL con supporti in acciaio nitruato, cuscinetti, chioccioline in bronzo e vite trapezia.

Gruppo con vite trapezia rotante, con supporti e cilindri parapolvere per movimentazioni medie/lunghe manuali o motorizzate con indicatore di posizione meccanico o elettronico.

Gruppo completo di **feltri parapolvere**, predisposto per il montaggio di **soffietti in gomma**. Il gruppo **E/DXAB+LXY** con vite medio/lunga e **protezioni parapolvere**, consente la **regolazione del gioco assiale** ed è utilizzabile **prevalentemente in orizzontale**, comunque impiegabile anche verticale/obliquo con preventiva valutazione del rischio in riferimento alla specifica applicazione. Il sistema permette di controllare l'usura massima delle chioccioline **tollerabile fino ad 1/4 del passo** e con adeguate protezioni alla macchina si riescono a contenere i rischi dovuti all'eventuale rottura delle chioccioline (per maggiore sicurezza in verticale utilizzare i gruppi **Excellent safety**). In alternativa abbiamo il Gruppo versione **E/DXAB+LX** che è impiegabile per sole movimentazioni in orizzontale con vite medio/lunga, senza regolazione del gioco assiale a fronte di un minore ingombro e di una maggiore economicità.

- **Gruppo E / DXAB+LXY ... (R) (L)** con vite TR10/60 filettata Dx o Sx, con supporti fissi **DXAB** e doppia chiocciola nel componente **LXY** per la regolazione del gioco assiale (sistema brevettato).

- **DXA** supporto in acciaio nitruato con cuscinetti assiali/radiali.
- **LXY** componente in acciaio nitruato con chiocciola **CFB/L** con regolazione.
- **DXB** supporto in acciaio nitruato con cuscinetti assiali/radiali.

- **Gruppo E / DXAB+LX ... (R) (L)** con vite TR10/60 filettata Dx o Sx, con supporti fissi **DXAB** e singola chiocciola nel supporto **LX**

- **DXA** supporto in acciaio nitruato con cuscinetti assiali/radiali.
- **LX** supporto in acciaio nitruato con chiocciola **CFB/L**.
- **DXB** supporto in acciaio nitruato con cuscinetti assiali/radiali.

I suddetti supporti vengono forniti singoli o assemblati nel gruppo, con componenti, completi di bulloneria di fissaggio zincata certificata 8.8 con rondelle anti-svitamento.

Catalogo tecnico GDM da pag. 124 a pag. 161 vedi sito web - Listino GDM/SLV da pag. 13 a pag. 20.

[Tav. 22] GRUPPI DI MANOVRA EXCELLENT SAFETY con supporti in acciaio nitruato, cuscinetti, chioccioline in bronzo e vite trapezia

Gruppo con vite trapezia rotante, con supporti e cilindri parapolvere per impiego in verticale/obliquo con segnalatore di usura elettrico (o a controllo visivo), movimentazioni manuali o motorizzate con indicatore di posizione meccanico o elettronico.

Gruppo completo di **feltri parapolvere**, predisposto per il montaggio di **soffietti in gomma**.

Il gruppo **E/DXAB+LXW** è **ottimale per le movimentazioni in verticale obliquo in sicurezza** mediante un sensore che segnala l'avvenuta usura della chiocciola portante in modo da provvedere alla sostituzione di quest'ultima. Il sistema può essere corredato di **quadro di segnalazione QSU** da noi fornibile. Il modello **E/DXAB+LXW-B** è analogo al suddetto ed è consigliabile solo per applicazioni dove la trasmissione del moto avviene obbligatoriamente dal basso con vite minima da TR20.

Fornitura a richiesta: gruppo **Excellent Safety/V**

Versione **E/DXAB+LXW/V** - Versione **E/DXAB+LXW-B/V**.

Qualora vi siano le condizioni per un controllo visivo sui supporti mobili **LX-LXW** è possibile fornire i due articoli sopra elencati, medesimi del **Excellent safety** ma privi di segnalatore di usura elettrico, catena portacavo e **quadro QSU**. Per la procedura di controllo dell'usura viene fornita una targhetta in alluminio da fissare sul carrello della macchina con indicazioni tecniche per il costante controllo visivo dell'usura stessa. Quest'ultime versioni **Safety/V** sono consigliabili su macchinario economico dove la sicurezza meccanica è affidata al controllo visivo dell'operatore.

Gruppi per movimentazioni verticali in sicurezza con segnalazione di usura chioccioline.

Con chiocciola portante "**LX**" + segnalazione usura "**LXW**" e due supporti fissi ai terminali; possibilità di utilizzo del **quadro elettrico art.QSU** con segnalatore di usura chiocciola e alimentazione per visualizzatore di quote.

- **Gruppo E / DXAB+LXW ... (R) (L)** con vite TR16/60 filettata Dx o Sx, con presa di forza in ALTO

- **DXA** supporto in acciaio nitruato con cuscinetti assiali/radiali.
- **LXW** componente in acciaio nitruato con chiocciola **CFB/L** + sicurezza con **prossimetro**.
- **DXB** supporto in acciaio nitruato con cuscinetti assiali/radiali.

- **Gruppo E / DXAB+LXW-B ... (R) (L)** con vite TR20/60 filettata Dx o Sx, con presa di forza in BASSO

- **DXA** supporto in acciaio nitruato con cuscinetti assiali/radiali.
- **LXW** componente in acciaio nitruato con chiocciola **CFB/L** + sicurezza con **prossimetro**.
- **DXB** supporto in acciaio nitruato con cuscinetti assiali/radiali.

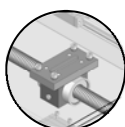
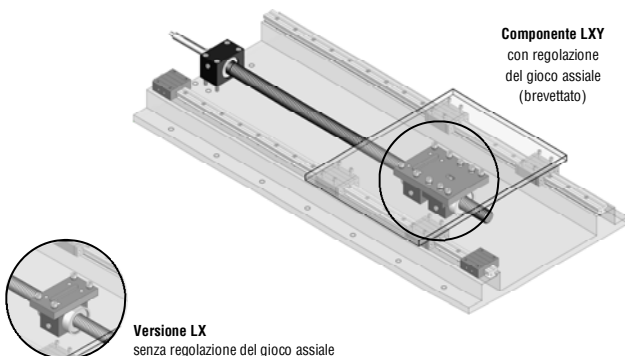
I suddetti supporti vengono forniti singoli o assemblati nel gruppo, con componenti, completi di bulloneria di fissaggio zincata certificata 8.8 con rondelle anti-svitamento.

Catalogo tecnico GDM da pag. 124 a pag. 161 vedi sito web - Listino GDM/SLV da pag. 13 a pag. 20.

PER I DATI TECNICI DELLE Tav. 20/21/22 COME SUDDETTO CONSIGLIAMO DI VISIONARE IL NOSTRO SITO INTERNET: www.bimeccanica.it

segue [Tav. 20]

Gruppo montato sull'Unità di manovra



GRUPPO EXCELLENT STEEL™ art.E/DXA+LXY ... (R)(L) SUPPORTI CON PARAPOLVERE E VITE TR 10/60.

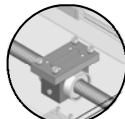
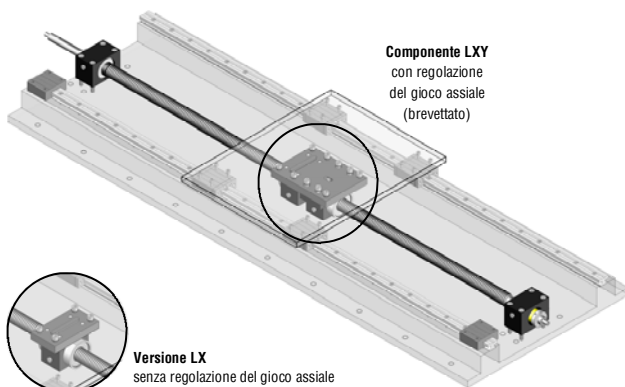


VERSIONE art.E/DXA+LX ... (R)(L) Supporto mobile LX senza regolazione del gioco assiale.

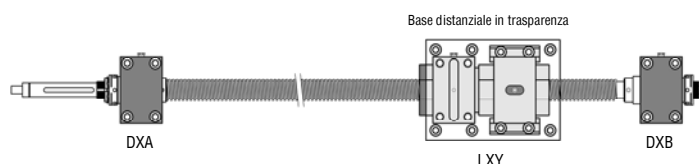


segue [Tav. 21]

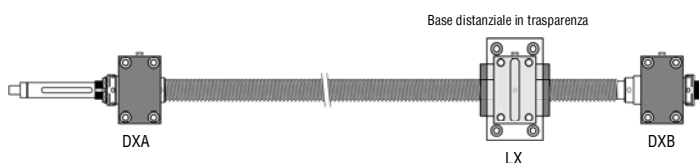
Gruppo montato sull'Unità di manovra



GRUPPO "EXCELLENT STEEL" art.E/DXAB+LXY ... (R)(L) SUPPORTI CON PARAPOLVERE E VITE TR 10/60.

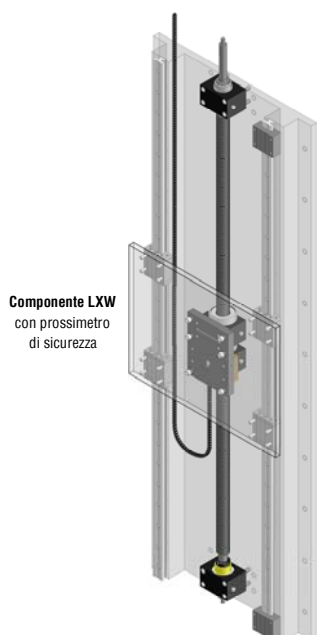


VERSIONE art.E/DXAB+LX ... (R)(L) Supporto mobile LX senza regolazione del gioco assiale.



segue [Tav. 22]

Gruppo montato sull'Unità di manovra



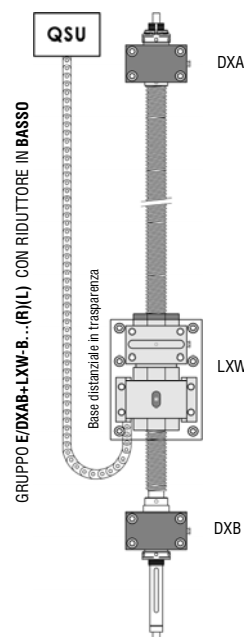
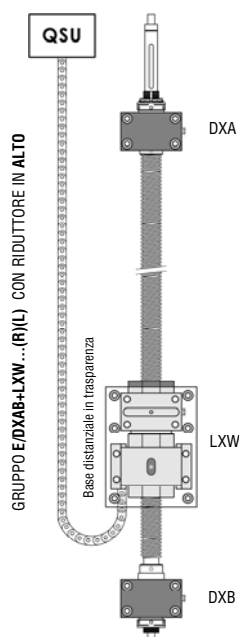
Quadro di segnalazione QSU



(alternativa) art.LXW/V
supporto con controllo
di sicurezza visiva



GRUPPO "EXCELLENT SAFETY" art.E/DXAB+LXW ... (R)(L) SUPPORTI CON PARAPOLVERE E VITE TR 16/60.



Per maggiore economicità, su richiesta forniamo il gruppo EXCELLENT Safety/V (a controllo visivo)

[Tav. 23] GRUPPI DI MANOVRA EXCELLENT STEEL BIDIRECTIONAL con supporti in acciaio nitruato, cuscinetti, chiocciolate in bronzo e vite trapezia.

Gruppo con vite trapezia Dx/Sx rotante, con supporti e cilindri parapolvere per movimentazioni bidirezionali con moto unico, manuali o motorizzate con indicatore di posizione meccanico o elettronico.

Gruppo completo di feltri parapolvere, predisposto per il montaggio di soffiotti in gomma.

I gruppi E/DXABC+LXY2...R/L con protezioni parapolvere sono ottimali per la movimentazione bidirezionale con moto unico con vite Dx/Sx a lunghezza massima di 200 volte il suo diametro con la possibilità di regolazione del gioco assiale. Gruppo utilizzabile prevalentemente in orizzontale e all'occorrenza anche in verticale/obliquo con preventiva valutazione del rischio in riferimento alla specifica applicazione. Il sistema permette di controllare l'usura massima delle chiocciolate tollerabile fino ad 1/4 del passo, e con adeguate protezioni alla macchina si riescono a contenere i rischi dovuti all'eventuale rottura delle chiocciolate.

In alternativa abbiamo il Gruppo versione E/DXABC+LX2...R/L con protezioni parapolvere che è impiegabile per movimentazioni Dx/Sx solo in orizzontale, senza regolazione del gioco assiale a fronte di un minore ingombro e di una maggiore economicità.

● Gruppo E / DXABC+LXY2 ... R / L con vite TR20/60 filettata Dx/Sx, con componenti LXY...(R)(L) - sistema brevettato - due supporti fissi nei terminali, con o senza supporto fisso DXC al centro.

- DXA supporto in acciaio nitruato con cuscinetti assiali/radiali.
- LXY/L (Sx) componente in acciaio nitruato con chiocciolate CFB/L Sx con regolazione.
- DXC supporto in acciaio nitruato con boccola.
- LXY/R (Dx) componente in acciaio nitruato con chiocciolate CFB/L Dx con regolazione.
- DXB supporto in acciaio nitruato con cuscinetti assiali/radiali.

● Gruppo E / DXABC+LX2 ... R / L con vite TR20/60 filettata Dx/Sx, con singola chiocciola portante LX...(R)(L) - due supporti fissi nei terminali, con o senza supporto fisso DXC al centro.

- DXA supporto in acciaio nitruato con cuscinetti assiali/radiali.
- LX/L (Sx) supporto in acciaio nitruato con chiocciolate CFB/L Sx.
- DXC supporto in acciaio nitruato con boccola.
- LX/R (Dx) supporto in acciaio nitruato con chiocciolate CFB/L Dx.
- DXB supporto in acciaio nitruato con cuscinetti assiali/radiali.

I suddetti supporti vengono forniti singoli o assemblati nel gruppo, con componenti, completi di bulloneria di fissaggio zincata certificata 8.8 con rondelle anti-svitamento.

Catalogo tecnico GDM da pag. 124 a pag. 161 vedi sito web - Listino GDM/SLV da pag. 13 a pag. 20.

[Tav. 24] GRUPPI DI MANOVRA EXCELLENT LIGHT con supporti in lega d'alluminio anodizzato, cuscinetti, chiocciolate in nylon e vite trapezia.

Gruppo con vite trapezia rotante, con supporti leggeri e cilindri parapolvere per movimentazioni corte, manuali o motorizzate con indicatore di posizione meccanico o elettronico.

Gruppo completo di feltri parapolvere, predisposto per il montaggio di soffiotti in gomma.

Il Gruppo E/DXO/A+LXYO con vite corta e protezioni parapolvere consente la regolazione del gioco assiale ed è ottimale per movimentazioni veloci a basso carico in orizzontale, comunque impiegabile anche in verticale/obliquo con preventiva valutazione del rischio in riferimento ad ogni specifica applicazione. Il sistema permette di controllare l'usura massima delle chiocciolate tollerabile fino ad 1/4 del passo, e con adeguate protezioni alla macchina si riescono a contenere i rischi dovuti all'eventuale rottura delle chiocciolate. In alternativa abbiamo il Gruppo versione E/DXO/A+LXO che è impiegabile per sole movimentazioni in orizzontale con vite corta, senza regolazione del gioco assiale a fronte di un minore ingombro e di una maggiore economicità.

● Gruppo E / DXO / A+LXYO ... (R) (L) con vite TR10/40 filettata Dx o Sx, con supporto fisso DXO/A e doppia chiocciola nel componente LXYO per la regolazione del gioco assiale (sistema brevettato)

- DXO/A supporto in lega d'alluminio con cuscinetti assiali/radiali.
- LXYO componente in lega d'alluminio con chiocciolate CFN/L con regolazione.

● Gruppo E / DXO / A+LXO ... (R) (L) con vite TR 10/40 filettata Dx o Sx, con supporto fisso DXO/A e singola chiocciola nel supporto LXO

- DXO/A supporto in lega d'alluminio con cuscinetti assiali/radiali.
- LXO supporto in lega d'alluminio con chiocciolate CFN/L.

I suddetti supporti vengono forniti singoli o assemblati nel gruppo, con componenti, completi di bulloneria di fissaggio zincata certificata 8.8 con rondelle anti-svitamento.

Catalogo tecnico GDM da pag. 162 a pag. 179 vedi sito web - Listino GDM/SLV da pag. 21 a pag. 24.

[Tav. 25] GRUPPI DI MANOVRA EXCELLENT LIGHT con supporti in lega d'alluminio anodizzato, cuscinetti, chiocciolate in nylon e vite trapezia.

Gruppo con vite trapezia rotante, con supporti leggeri e cilindri parapolvere per movimentazioni medie/lunghe, manuali o motorizzate con indicatore di posizione meccanico o elettronico.

Gruppo completo di feltri parapolvere, predisposto per il montaggio di soffiotti in gomma.

Il Gruppo E/DXO/AB+LXYO con protezioni parapolvere consente la regolazione del gioco assiale ed è ottimale per movimentazioni veloci a basso carico in orizzontale con vite medio/lunga, comunque impiegabile anche in verticale/obliquo con preventiva valutazione del rischio in riferimento alla specifica applicazione. Il sistema permette di controllare l'usura massima delle chiocciolate tollerabile fino ad 1/4 del passo, e con adeguate protezioni alla macchina si riescono a contenere i rischi dovuti all'eventuale rottura delle chiocciolate.

In alternativa abbiamo il Gruppo versione E/DXO/AB+LXO che è impiegabile per sole movimentazioni in orizzontale con vite medio/lunga, senza regolazione del gioco assiale a fronte di un minore ingombro e di una maggiore economicità.

● Gruppo E / DXO / AB+LXYO ... (R) (L) con vite TR10/40 filettata Dx o Sx, con supporti fissi DXO/AB e doppia chiocciola nel componente LXYO per la regolazione del gioco assiale (sistema brevettato)

- DXO/A supporto in lega d'alluminio con cuscinetti assiali/radiali.
- XYO componente in lega d'alluminio con chiocciolate CFN/L con regolazione.
- DXO/B supporto in lega d'alluminio con cuscinetti assiali/radiali.

● Gruppo E / DXO / AB+LXO ... (R) (L) con vite TR10/40 filettata Dx o Sx, con supporti fissi DXO/AB e singola chiocciola LXO

- DXO/A supporto in lega d'alluminio con cuscinetti assiali/radiali.
- LXO supporto in lega d'alluminio con chiocciolate CFN/L.
- DXO/B supporto in lega d'alluminio con cuscinetti assiali/radiali.

I suddetti supporti vengono forniti singoli o assemblati nel gruppo, con componenti, completi di bulloneria di fissaggio zincata certificata 8.8 con rondelle anti-svitamento.

Catalogo tecnico GDM da pag. 162 a pag. 179 vedi sito web - Listino GDM/SLV da pag. 21 a pag. 24.

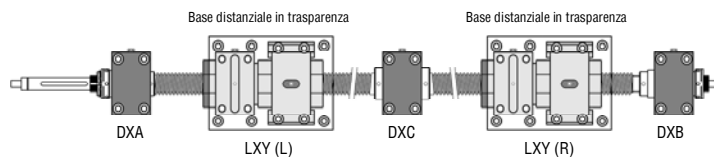
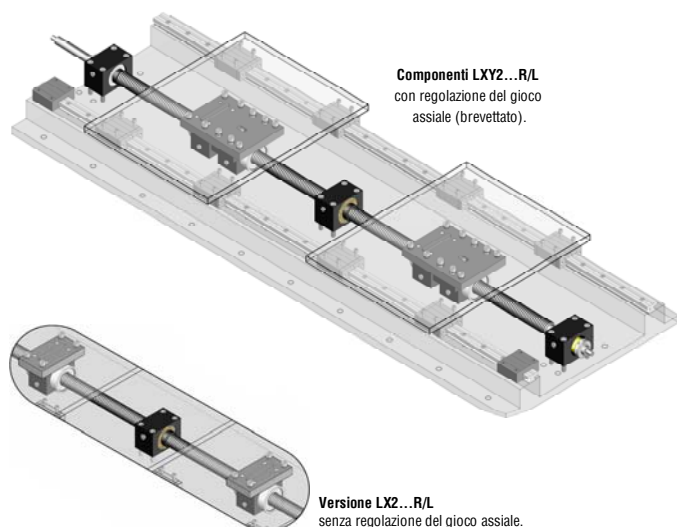
PER I DATI TECNICI DELLE Tav. 23/24/25 COME SUDETTO CONSIGLIAMO DI VISIONARE IL NOSTRO SITO INTERNET: www.bimeccanica.it

Immagini, disegni e dati tecnici di proprietà esclusiva della Bimeccanica, riservati ai termini di legge.

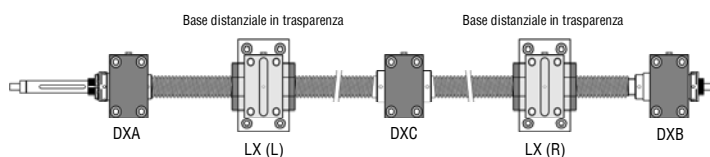
segue [Tav. 23]

Gruppo montato sull'Unità di manovra

GRUPPO "EXCELLENT STEEL BIDIRECTIONAL" art.E/DXABC+LXY2 ... R/L CON SUPPORTI E VITE TR Dx/Sx 20/60



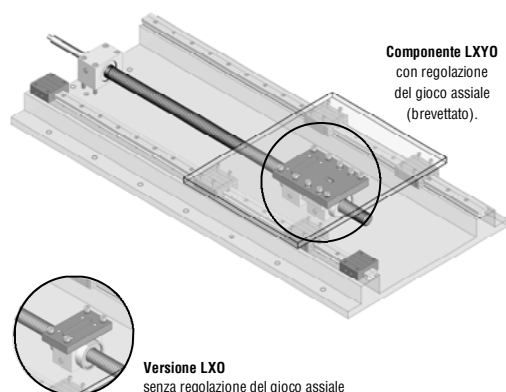
VERSIONE art.E/DXABC+LX2 ... R/L Supporti mobili LX senza regolazione del gioco assiale



segue [Tav. 24]

Gruppo montato sull'Unità di manovra

GRUPPO "EXCELLENT LIGHT" art.E/DX0/A+LXY0 ... (R)(L) CON SUPPORTI E VITE TR IN LEGA D'ALLUMINIO 10/40



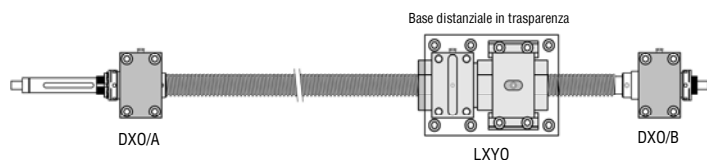
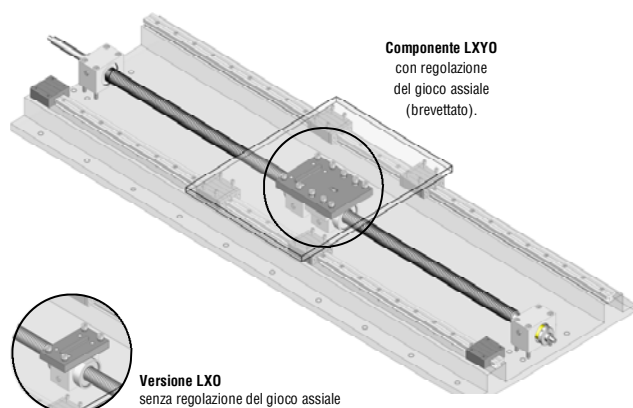
VERSIONE art.E/DX0/A+LX0 ... (R)(L) Supporto mobile LX0 senza regolazione del gioco assiale.



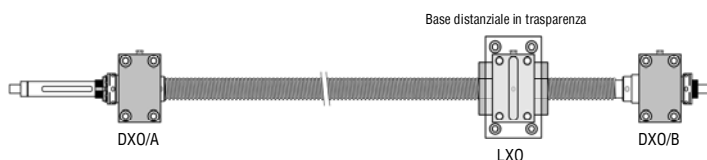
segue [Tav. 25]

Gruppo montato sull'Unità di manovra

GRUPPO "EXCELLENT LIGHT" art.E/DX0/AB+LXY0 ... (R)(L) CON SUPPORTI E VITE TR IN LEGA D'ALLUMINIO 10/40



VERSIONE art.E/DX0/AB+LX0 ... (R)(L) Supporto mobile LX0 senza regolazione del gioco assiale.



[Tav. 26] GRUPPI DI MANOVRA TECHNOLOGY K con supporti in acciaio nitruato, cuscinetti, chiocchie in bronzo e vite trapezia.

Gruppo con vite trapezia rotante, con supporti, cilindri parapolvere e multichiocchie per impiego ad alto carico. Movimentazioni manuali o motorizzate con indicatore di posizione meccanico o elettronico.

Gruppo completo di **feltri parapolvere**, predisposto per il montaggio di **soffietti in gomma**.

Il Gruppo "**Technology K**" mod.T/DKAB+LK è ottimale per movimentazioni di **alti carichi prevalentemente in orizzontale**, consente la **regolazione del gioco assiale** ed è comunque impiegabile in verticale/obliquo con preventiva valutazione del rischio in riferimento alla specifica applicazione. Il sistema, oltre alla notevole quantità di filetti in presa, permette di controllare l'usura massima delle chiocchie **tollerabile fino ad 1/4 del passo** in modo che, con le dovute accortezze e le adeguate protezioni alla macchina, si riesca a contenere i rischi dovuti all'eventuale rottura delle chiocchie. Tutto questo grazie anche al dimensionamento dei supporti ed alla notevole quantità dei filetti in presa ottenuti con il nostro **sistema brevettato di Manicotto con bussola conica MCB** il quale consente la movimentazione di un **carico maggiore del 25%** rispetto ai gruppi Compact e Excellent.

Per applicazioni di massima sicurezza in verticale/obliquo consigliamo i gruppi **Technology safety KS**.

• **Gruppo T / DKAB+LK ... (R)(L)** con vite TR20/60 filettata Dx o Sx, con supporti fissi **DKA/B** e chiocchie nel supporto **Lk** per la regolazione del gioco assiale e raddoppio dei filetti in presa (**sistema brevettato**).

- **DKA** supporto in acciaio nitruato con cuscinetti assiali/radiali.
- **LK** componente in acciaio nitruato con chiocchie **CFB/H+CFB/M**.
- **DKB** supporto in acciaio nitruato con cuscinetti assiali/radiali.

I suddetti supporti vengono forniti singoli o assemblati nel gruppo, con componenti, completi di bulloneria di fissaggio zincata certificata 8.8 con rondelle anti-svitamento.

Catalogo tecnico GDM da pag. 180 a pag. 197 vedi sito web - Listino GDM/SLV da pag. 25 a pag. 28.

[Tav. 27] GRUPPI DI MANOVRA TECHNOLOGY SAFETY KS / A con supporti in acciaio nitruato, cuscinetti, chiocchie in bronzo e vite trapezia.

Gruppo utilizzabile per movimentazioni verticali con vite singola, con qualità tecniche di sicurezza meccanica "automatica". La qualità principale di questo Gruppo consiste nella rotazione folle della chiocchia di sicurezza al momento della rottura delle chiocchie portanti. Il sistema consente di operare con vite singola e non può essere abbinato in parallelo con un Gruppo di eguale funzionamento in quanto non è garantibile l'intervento suddetto in sincronismo l'uno con l'altro.

Gruppo con vite trapezia rotante, con supporti, cilindri parapolvere e multi chiocchie per impiego ad alto carico in verticale / obliquo con dispositivo meccanico di sicurezza "automatico". Movimentazioni manuali o motorizzate con indicatore di posizione meccanico o elettronico.

Gruppo completo di **feltri parapolvere**, predisposto per il montaggio di **soffietti in gomma**.

Il Gruppo "**Technology KS/A**" mod.T/DKAB+LKS-A è l'ideale per le **movimentazioni di alti carichi in verticale obliquo in sicurezza** in quanto dotato di **doppia chiocchia portante** e di un **sistema di sicurezza meccanico** che al momento della rottura totale del profilo delle chiocchie portanti permette l'interruzione della corsa attraverso una chiocchia di sicurezza libera di ruotare (chiocchia folle), evitando così la caduta improvvisa del carico. Grazie alle notevoli dimensioni dei supporti e dei suoi componenti il gruppo **Technology KS/A** si può ritenere la soluzione ottimale per movimentazioni pesanti con l'utilizzo di vite lunga con codolo cilindrico in acciaio R100. Anche questo gruppo consente la movimentazione di un **carico maggiore del 25%** rispetto ai gruppi **Compact safety** e **Excellent safety**.

Il modello **T/DKAB+LKS-A/B** è analogo al suddetto ed è consigliabile solo ed esclusivamente per applicazioni dove la trasmissione del moto è obbligata dal basso.

Gruppo per movimentazione verticale in sicurezza

Con dispositivo meccanico di sicurezza a controllo "automatico" con supporti fissi **DKA-DKB** e chiocchie **CFB/L+CFB/M** portanti (**sistema brevettato**) e chiocchia di sicurezza **CDS/A**, tutte inserite nel supporto **LKS/A**.

• **Gruppo T / DKAB+LKS-A ... (R)(L)** con vite TR20/60 filettata Dx o Sx, con **presa di forza in ALTO**

- **DKA** supporto in acciaio nitruato con cuscinetti assiali/radiali.
- **LKS/A** componente in acciaio nitruato con chiocc. **CFB/L+CFB/M** e **CDS/A** di sicurezza.
- **DKB** supporto in acciaio nitruato con cuscinetti assiali/radiali.

• **Gruppo T / DKAB+LKS-A / B... (R)(L)** con vite TR20/60 filettata Dx o Sx, con **presa di forza in BASSO**

- **DKA** supporto in acciaio nitruato con cuscinetti assiali/radiali.
- **LKS/A** componente in acciaio nitruato con chiocc. **CFB/L+CFB/M** e **CDS/A** di sicurezza.
- **DKB** supporto in acciaio nitruato con cuscinetti assiali/radiali.

I suddetti supporti vengono forniti singoli o assemblati nel gruppo, con componenti, completi di bulloneria di fissaggio zincata certificata 8.8 con rondelle anti-svitamento.

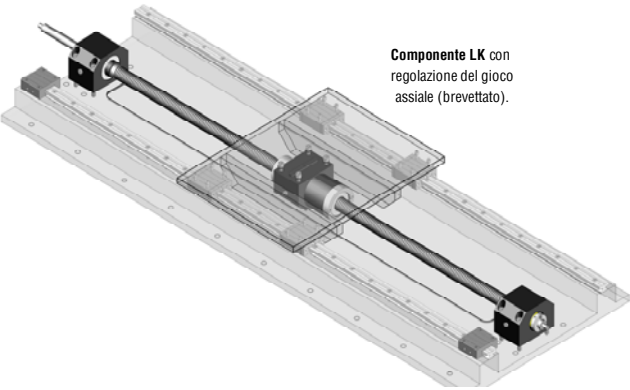
Catalogo tecnico GDM da pag. 180 a pag. 197 vedi sito web - Listino GDM/SLV da pag. 25 a pag. 28.

PER I DATI TECNICI DELLE Tav. 26 / 27 COME SUDDETTO CONSIGLIAMO DI VISIONARE IL NOSTRO SITO INTERNET: www.bimeccanica.it

segue [Tav. 26]

Gruppo montato sull'Unità di manovra

GRUPPO "TECNOLOGY K" art.T/DKAB+LK ... (R)(L) SUPPORTI CON PARAPOLVERE E VITE TR 20/60



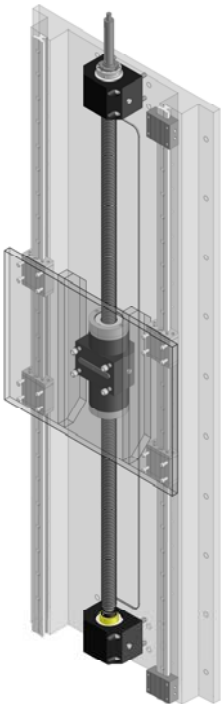
Componente LK con regolazione del gioco assiale (brevettato).



segue [Tav. 27]

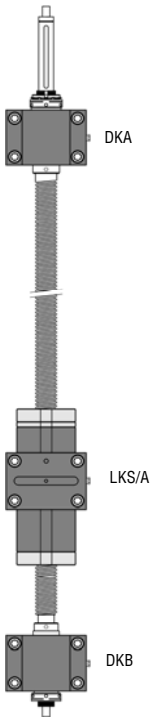
Gruppo montato sull'Unità di manovra

GRUPPO TECNOLOGY SAFETY KS/A" art.T/DKAB+LKS-A ... (R)(L) SUPPORTI CON PARAPOLVERE, DISPOSITIVO MECCANICO DI SICUREZZA A CONTROLLO "AUTOMATICO" E VITE TRAPEZIA DA TR 20/60

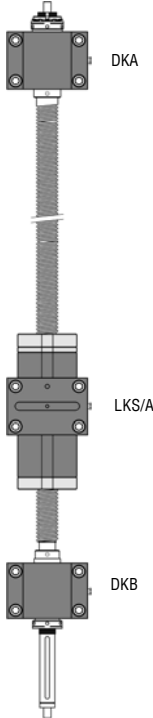


Componente LKS/A con sicurezza meccanica/automatica a chiocciola abbinata con sistema brevettato.

GRUPPO T/DKAB+LKS-A... (R)(L) CON RIDUTTORE IN ALTO



GRUPPO T/DKAB+LKS-A/B... (R)(L) CON RIDUTTORE IN BASSO



[Tav. 28] GRUPPI DI MANOVRA TECHNOLOGY SAFETY KS / VN con supporti in acciaio nitraturo, cuscinetti, chioccioline in bronzo e vite trapezia.

Gruppo con vite trapezia rotante, con supporti e chiocciola flangiata a lunghezza normale, a medio carico in verticale/obliquo con dispositivo meccanico di sicurezza a controllo visivo "Normal".
Movimentazioni manuali o motorizzate con indicatore di posizione meccanico o elettronico.

Gruppo completo di **Flangia di sicurezza con feltri parapolvere** nella parte superiore del supporto **LKS/VN**.

Il Gruppo **"Technology KS/VN"** mod.T/DKAB+LKS-VN (più economico rispetto al mod.LKS/A) è ottimale per le **movimentazioni di medi carichi in verticale/obliquo** dove è possibile controllare il **sistema di sicurezza meccanico visivamente valutando il punto di usura della chiocciola portante**. L'usura è indicata dal segnalatore "O-ring" e dalla sporgenza in basso della chiocciola di sicurezza **CDS/V** la quale trovandosi completamente inserita nel supporto **LKS/VN** assume al momento occorrente lei stessa la qualità di portante. A quel punto è urgente la sostituzione della chiocciola flangiata in quanto viene a mancare l'effettiva sicurezza.

Il Gruppo **Technology KS/VN** si può ritenere la soluzione ottimale per movimentazioni medio/pesanti con l'utilizzo di vite lunga con codolo cilindrico in acciaio R80. Questo specifico Gruppo consente la movimentazione di un **carico inferiore del 25%** rispetto al mod.KS/A ed al successivo **KS/VS** in quanto ha la chiocciola portante della "serie normale".

Il modello **T/DKAB+LKS-VN/B** è analogo al suddetto ed è consigliabile solo ed esclusivamente per applicazioni dove la trasmissione del moto è obbligata dal basso.

Gruppi per movimentazioni verticali in sicurezza

Con dispositivo meccanico di sicurezza a controllo **"Visivo Normal"** con supporti fissi **DKA-DKB** e chioccioline **CFB/V** portante (serie normale) + chiocciola di sicurezza **CDS/V**, tutte inserite nel supporto **LKS/VN**.

● Gruppo T/DKAB+LKS-VN ... (R)(L) con vite TR20/60 filettata Dx o Sx, con presa di forza in ALTO

- **DKA** supporto in acciaio nitraturo con cuscinetti assiali/radiali.
- **LKS/VN** componente in acciaio nitraturo con chioccioline **CFB/V+CDS/V** di sicurezza.
- **DKB** supporto in acciaio nitraturo con cuscinetti assiali/radiali.

● Gruppo T/DKAB+LKS-VN/B ... (R)(L) con vite TR20/60 filettata Dx o Sx, con presa di forza in BASSO

- **DKA** supporto in acciaio nitraturo con cuscinetti assiali/radiali.
- **LKS/VN** componente in acciaio nitraturo con chioccioline **CFB/V+CDS/V** di sicurezza.
- **DKB** supporto in acciaio nitraturo con cuscinetti assiali/radiali.

I suddetti supporti vengono forniti singoli o assemblati nel gruppo, con componenti, completi di bulloneria di fissaggio zincata certificata 8.8 con rondelle anti-svitamento.

Catalogo tecnico GDM da pag. 180 a pag. 197 vedi sito web - Listino GDM/SLV da pag. 25 a pag. 28.

[Tav. 29] GRUPPI DI MANOVRA TECHNOLOGY SAFETY KS / VS con supporti in acciaio nitraturo, cuscinetti, chioccioline in bronzo e vite trapezia.

Gruppo con vite trapezia rotante, con supporti e chiocciola flangiata serie lunga, ad alto carico in verticale/obliquo con dispositivo meccanico di sicurezza a controllo visivo "Special".
Movimentazioni manuali o motorizzate con indicatore di posizione meccanico o elettronico.

Gruppo completo di **Flangia di sicurezza con feltri parapolvere** nella parte superiore del supporto **LKS/VS**.

Il gruppo **"Technology KS/VS"** mod.T/DKAB+LKS-VS (più economico rispetto al mod.LKS/A) è ottimale per le **movimentazioni di alti carichi in verticale/obliquo** dove è possibile controllare il **sistema di sicurezza meccanico visivamente valutando il punto di usura della chiocciola portante**. L'usura è indicata dal segnalatore "O-ring" e dalla sporgenza in basso della chiocciola di sicurezza **CDS/V** la quale trovandosi completamente inserita nel cilindro, assume al momento occorrente lei stessa la qualità di portante. A quel punto è urgente la sostituzione della chiocciola flangiata in quanto viene a mancare l'effettiva sicurezza. Grazie alle notevoli dimensioni dei supporti e dei suoi componenti il gruppo **Technology KS/VS** si può ritenere la soluzione ottimale per movimentazioni pesanti con l'utilizzo di viti lunghe con codolo cilindrico in acciaio R100. Questo specifico Gruppo consente la movimentazione di un **carico maggiore del 25%** rispetto al precedente Gruppo **KS/VN** in quanto ha la chiocciola portante della "serie lunga".

Il modello **T/DKAB+LKS-VS/B** è analogo al suddetto ed è consigliabile solo ed esclusivamente per applicazioni dove la trasmissione del moto è obbligata dal basso.

Alternativa: versione KS/VSE a richiesta con segnalatore elettrico di usura da collegare al quadro elettrico art.QSU o altro.

Gruppi per movimentazioni verticali in sicurezza

Con dispositivo meccanico di sicurezza a controllo **"Visivo Special"** con supporti fissi **DKA/B** e chioccioline **CFB/HV** portante (serie lunga) + chiocciola di sicurezza **CDS/V**, tutte inserite nel supporto **LKS/VS**.

● Gruppo T/DKAB+LKS-VS ... (R)(L) con vite TR20/60 filettata Dx o Sx, con presa di forza in ALTO

- **DKA** supporto in acciaio nitraturo con cuscinetti assiali/radiali.
- **LKS/VS** componente in acciaio nitraturo con chioccioline **CFB/HV+CDS/V** di sicurezza.
- **DKB** supporto in acciaio nitraturo con cuscinetti assiali/radiali.

● Gruppo T/DKAB+LKS-VS/B ... (R)(L) con vite TR20/60 filettata Dx o Sx, con presa di forza in BASSO

- **DKA** supporto in acciaio nitraturo con cuscinetti assiali/radiali.
- **LKS/VS** componente in acciaio nitraturo con chioccioline **CFB/HV+CDS/V** di sicurezza.
- **DKB** supporto in acciaio nitraturo con cuscinetti assiali/radiali.

I suddetti supporti vengono forniti singoli o assemblati nel gruppo, con componenti, completi di bulloneria di fissaggio zincata certificata 8.8 con rondelle anti-svitamento.

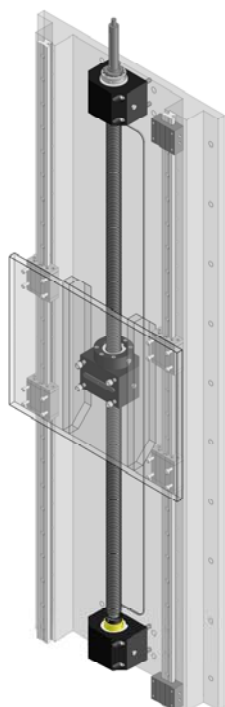
Catalogo tecnico GDM da pag. 180 a pag. 197 vedi sito web - Listino GDM/SLV da pag. 25 a pag. 28.

segue [Tav. 28]

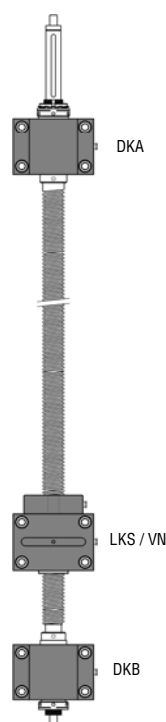
Gruppo montato sull'Unità di manovra

GRUPPO TECHNOLOGY SAFETY KS / VN" art.T/DKAB+LKS-VN ... (R)(L) SUPPORTI CON **DISPOSITIVO MECCANICO DI SICUREZZA A CONTROLLO VISIVO "NORMAL"** E VITE TRAPEZIA DA TR 20/60

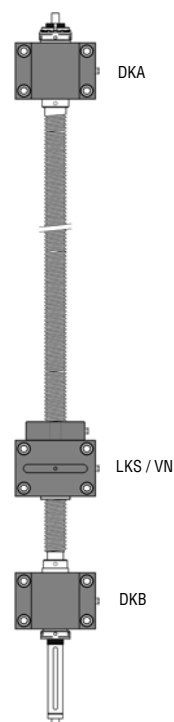
Componente LKS / VN
con controllo visivo
di usura chiocciola.



GRUPPO T/DKAB+LKS-VN... (R)(L) CON RIDUTTORE IN ALTO



GRUPPO T/DKAB+LKS-VN/B... (R)(L) CON RIDUTTORE IN BASSO

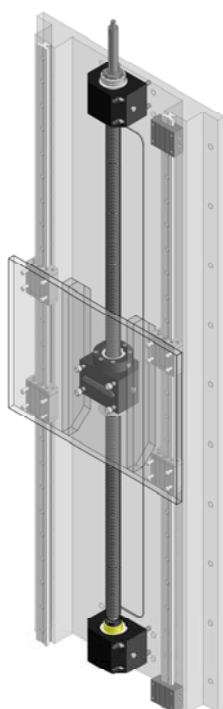


segue [Tav. 29]

Gruppo montato sull'Unità di manovra

GRUPPO TECHNOLOGY SAFETY KS / VS" art.T/DKAB+LKS-VS ... (R)(L) SUPPORTI CON **DISPOSITIVO MECCANICO DI SICUREZZA A CONTROLLO VISIVO "SPECIAL"** E VITE TRAPEZIA DA TR 20/60

Componente LKS / VS
con controllo visivo
di usura chiocciola.



ALTERNATIVA / OPTIONAL:
Segnalatore elettrico
di usura chiocciola

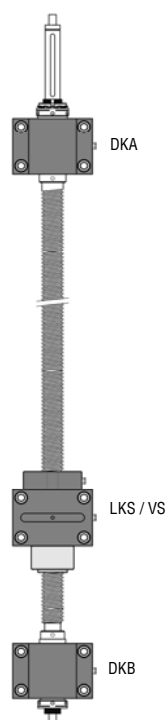
Quadro di segnalazione QSU



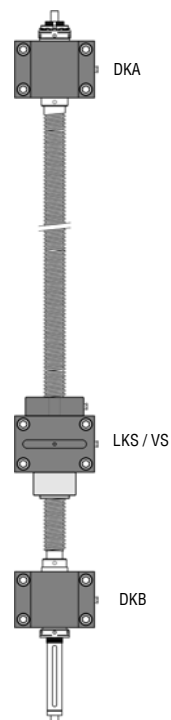
art.LKS/ VSE supporto
con interruttore di sicurezza



GRUPPO T/DKAB+LKS-VS... (R)(L) CON RIDUTTORE IN ALTO



GRUPPO T/DKAB+LKS-VS/B... (R)(L) CON RIDUTTORE IN BASSO



[Tav. 30] GRUPPI DI MANOVRA TECHNOLOGY J con basi in acciaio nitraturo, cuscinetti, chioccioline in bronzo e vite trapezia.

Gruppo con vite trapezia rotante, con basi, cilindri parapolvere e multichioccioline per impiego ad alto carico. Movimentazioni manuali o motorizzate con indicatore di posizione meccanico o elettronico.

Gruppo completo di **feltri parapolvere**, predisposto per il montaggio di **soffietti in gomma**.

Il Gruppo "Technology J" mod.T/DJAB+LJ si diversifica del mod. "Technology K" solo per la forma dei supporti (denominati Basi) e conseguente fissaggio su mensola. E' ottimale per movimentazioni di **alti carichi prevalentemente in orizzontale**, consente la **regolazione del gioco assiale** ed è comunque impiegabile in verticale/obliquo con preventiva valutazione del rischio in riferimento alla specifica applicazione. Il sistema, oltre alla notevole quantità di filetti in presa, permette di controllare l'usura massima delle chioccioline **tollerabile fino ad 1/4 del passo** in modo che, con le dovute accortezze e le adeguate protezioni alla macchina, si riesca a contenere i rischi dovuti all'eventuale rottura delle chioccioline. Tutto grazie anche al dimensionamento delle basi ed alla notevole quantità di filetti in presa ottenuti con il nostro **sistema brevettato di Manicotto con bussola conica MCB** il quale consente la movimentazione di un **carico maggiore del 25%** rispetto ai gruppi Compact e Excellent.

Per applicazioni di massima sicurezza in verticale/obliquo consigliamo i gruppi **Technology safety JS**.

• **Gruppo T / DJAB+LJ ... (R) (L)** con vite TR20/60 filettata Dx o Sx, con basi fisse **DJA/B** e chioccioline nella base **LJ** per la regolazione del gioco assiale e raddoppio dei filetti in presa (**sistema brevettato**).

- **DJA** base in acciaio nitraturo con cuscinetti assiali/radiali.
- **LJ** componente in acciaio nitraturo con chioccioline **CFB/L+CFB/M**.
- **DJB** base in acciaio nitraturo con cuscinetti assiali/radiali.

I suddetti supporti vengono forniti singoli o assemblati nel gruppo, con componenti, completi di bulloneria di fissaggio zincata certificata 8.8 con rondelle anti-svitamento.

Catalogo tecnico GDM da pag. 198 a pag. 211 vedi sito web - Listino GDM/SLV da pag. 29 a pag. 32.

[Tav. 31] GRUPPI DI MANOVRA TECHNOLOGY SAFETY JS / A con basi in acciaio nitraturo, cuscinetti, chioccioline in bronzo e vite trapezia.

Gruppo utilizzabile per movimentazioni verticali con vite singola, con qualità tecniche di sicurezza meccanica "automatica". La qualità principale di questo Gruppo consiste nella rotazione folle della chiocciola di sicurezza al momento della rottura delle chioccioline portanti. Il sistema consente di operare con vite singola e non può essere abbinato in parallelo con un Gruppo di eguale funzionamento in quanto non è garantibile l'intervento suddetto in sincronismo l'uno con l'altro.

Gruppo con vite trapezia rotante, con basi, cilindri parapolvere e multi chioccioline per impiego ad alto carico in verticale / obliquo con dispositivo meccanico di sicurezza "automatico". Movimentazioni manuali o motorizzate con indicatore di posizione meccanico o elettronico

Gruppo completo di **feltri parapolvere**, predisposto per il montaggio di **soffietti in gomma**

Il gruppo "Technology JS/A" mod.T/DJAB+LJS-A si diversifica del mod. "Technology K" solo per la forma dei supporti (denominati Basi) e conseguente fissaggio su mensola. E' l'ideale per le **movimentazioni di alti carichi in verticale obliquo in sicurezza** in quanto dotato di **doppia chiocciola portante** e di un **sistema di sicurezza meccanico** che al momento della rottura totale del profilo delle chioccioline portanti permette l'interruzione della corsa attraverso una chiocciola di sicurezza libera di ruotare (chiocciola folle), evitando così la caduta improvvisa del carico. Grazie alle notevoli dimensioni dei supporti e dei suoi componenti il gruppo **Technology JS/A** si può ritenere la soluzione ottimale per movimentazioni pesanti con l'utilizzo di vite lunga con codolo cilindrico in acciaio R100. Anche questo gruppo consente la movimentazione di un **carico maggiore del 25%** rispetto ai gruppi **Compact safety** e **Excellent safety**.

Il modello **T/DJAB+LJS-A/B** è analogo al suddetto ed è consigliabile solo ed esclusivamente per applicazioni dove la trasmissione del moto è obbligata dal basso.

Gruppo per movimentazione verticale in sicurezza

Con dispositivo meccanico di sicurezza a controllo "automatico" con basi fisse **DJA/B** e chioccioline **CFB/L+CFB/M** portanti (**sistema brevettato**) e chiocciola di sicurezza **CDS/A**, tutte inserite nella base **LJS/A**.

• **Gruppo T / DJAB+LJS-A ... (R) (L)** con vite TR20/60 filettata Dx o Sx, con **presa di forza in ALTO**

- **DJA** base in acciaio nitraturo con cuscinetti assiali/radiali.
- **LJS/A** componente in acciaio nitraturo con chiocc. **CFB/L+CFB/M** e **CDS/A** di sicurezza.
- **DJB** base in acciaio nitraturo con cuscinetti assiali/radiali.

• **Gruppo T / DJAB+LJS-A/B ... (R) (L)** con vite TR20/60 filettata Dx o Sx, con **presa di forza in BASSO**

- **DJA** base in acciaio nitraturo con cuscinetti assiali/radiali.
- **LJS/A** componente in acciaio nitraturo con chiocc. **CFB/L+CFB/M** e **CDS/A** di sicurezza.
- **DJB** base in acciaio nitraturo con cuscinetti assiali/radiali.

I suddetti supporti vengono forniti singoli o assemblati nel gruppo, con componenti, completi di bulloneria di fissaggio zincata certificata 8.8 con rondelle anti-svitamento.

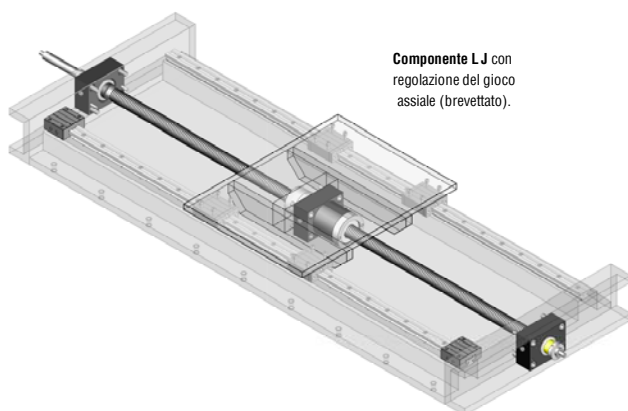
Catalogo tecnico GDM da pag. 198 a pag. 211 vedi sito web - Listino GDM/SLV da pag. 29 a pag. 32.

PER I DATI TECNICI DELLE Tav. 30 / 31 COME SUDDETTO CONSIGLIAMO DI VISIONARE IL NOSTRO SITO INTERNET: www.bimeccanica.it

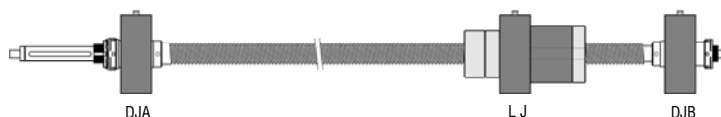
segue [Tav. 30]

Gruppo montato sull'Unità di manovra

GRUPPO "TECNOLOGY J" art.T/DJAB+L J ... (R)(L) BASI CON PARAPOLVERE E VITE TR 20/60



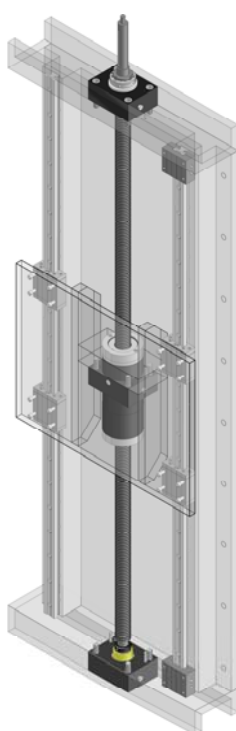
Componente L J con
regolazione del gioco
assiale (brevettato).



segue [Tav. 31]

Gruppo montato sull'Unità di manovra

GRUPPO TECNOLOGY SAFETY JS[®] art.T/DJAB+L JS-A ... (R)(L) BASI CON PARAPOLVERE,
DISPOSITIVO MECCANICO DI SICUREZZA A CONTROLLO "AUTOMATICO" E VITE TRAPEZIA DA TR 20/60

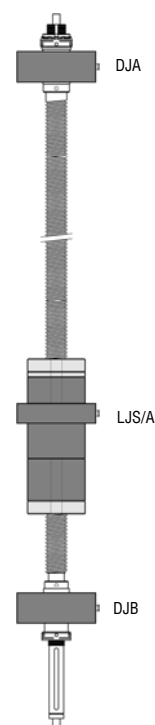


Componente L JS/A
con sicurezza mecca-
nica/automatica
a chiocciola abbinata
con sistema brevettato.

GRUPPO T/DJAB+L JS-A ... (R)(L) CON RIDUTTORE IN ALTO



GRUPPO T/DJAB+L JS-A/B ... (R)(L) CON RIDUTTORE IN BASSO



[Tav. 32] GRUPPI DI MANOVRA TECHNOLOGY SAFETY JS / VN con basi in acciaio nitraturo, cuscinetti, chiocciolle in bronzo e vite trapezia.

Gruppo con vite trapezia rotante, con basi e chiocciola flangiata a lunghezza normale, a medio carico in verticale/obliquo con dispositivo meccanico di sicurezza a controllo visivo "Normal".

Movimentazioni manuali o motorizzate con indicatore di posizione meccanico o elettronico.

Gruppo completo di **Flangia di sicurezza con feltri parapolvere** nella parte superiore della base **LJS/VN**.

Il gruppo **"Technology JS/VN" mod.T/DJAB+LJS-VN** (più economico rispetto al **mod.JS/A**) si diversifica dal **mod."Technology K"** solo per la forma dei supporti (denominati Basi) e conseguente fissaggio su mensola. E' ottimale per le **movimentazioni di medi carichi in verticale/obliquo dove è possibile controllare il sistema di sicurezza meccanico visivamente valutando il punto di usura della chiocciola portante**. L'usura è indicata dal segnalatore "O-ring" e dalla sporgenza in basso della chiocciola di sicurezza **CDS/V** la quale trovandosi completamente inserita nel cilindro, assume al momento occorrente lei stessa la qualità di portante. A quel punto è urgente la sostituzione della chiocciola flangiata in quanto viene a mancare l'effettiva sicurezza.

Il Gruppo **Technology JS/VN** si può ritenere la soluzione ottimale per movimentazioni medio/pesanti con l'utilizzo di vite lunga con codolo cilindrico in acciaio R80. Questo specifico Gruppo consente la movimentazione di un **carico inferiore del 25%** rispetto al **mod.JS/A** ed al successivo **JS/VS** in quanto ha la chiocciola portante della "serie normale".

Il modello **T/DJAB+LJS-VN/B** è analogo al suddetto ed è consigliabile solo ed esclusivamente per applicazioni dove la trasmissione del moto è obbligata dal basso.

Gruppi per movimentazioni verticali in sicurezza

Con dispositivo meccanico di sicurezza a controllo "Visivo Normal" con basi fisse **DJA/B** e chiocciolle **CFB/V** portante (serie normale) + chiocciola di sicurezza **CDS/V**, tutte inserite nella base **LJS/VN**.

● **Gruppo T/DJAB+LJS-VN ... (R) (L)** con vite TR20/60 filettata Dx o Sx, con presa di forza in **ALTO**

- **DJA** base in acciaio nitraturo con cuscinetti assiali/radiali.
- **LJS/VN** componente in acciaio nitraturo con chiocciolle **CFB/V+CDS/V** di sicurezza.
- **DJB** base in acciaio nitraturo con cuscinetti assiali/radiali.

● **Gruppo T/DJAB+LJS-VN/B ... (R) (L)** con vite TR20/60 filettata Dx o Sx, con presa di forza in **BASSO**

- **DJA** base in acciaio nitraturo con cuscinetti assiali/radiali.
- **LJS/VN** componente in acciaio nitraturo con chiocciolle **CFB/V+CDS/V** di sicurezza.
- **DJB** base in acciaio nitraturo con cuscinetti assiali/radiali.

I suddetti supporti vengono forniti singoli o assemblati nel gruppo, con componenti, completi di bulloneria di fissaggio zincata certificata 8.8 con rondelle anti-svitamento.

Catalogo tecnico GDM da pag. 198 a pag. 211 vedi sito web - Listino GDM/SLV da pag. 29 a pag. 32.

[Tav. 33] GRUPPI DI MANOVRA TECHNOLOGY SAFETY JS / VS con basi in acciaio nitraturo, cuscinetti, chiocciolle in bronzo e vite trapezia.

Gruppo con vite trapezia rotante, con basi e chiocciola flangiata serie lunga ad alto carico in verticale/obliquo con dispositivo meccanico di sicurezza a controllo visivo "Special". Movimentazioni manuali o motorizzate con indicatore di posizione meccanico o elettronico.

Gruppo completo di **Flangia di sicurezza con feltri parapolvere** nella parte superiore della base **LJS/VS**

Il Gruppo **"Technology JS/VS" mod.T/DJAB+LJS-VS** (più economico rispetto al **mod.JS/A**) si diversifica dal **mod."Technology K"** solo per la forma dei supporti (denominati Basi) e conseguente fissaggio su mensola. E' ottimale per le **movimentazioni di alti carichi in verticale/obliquo dove è possibile controllare il sistema di sicurezza meccanico visivamente valutando il punto di usura della chiocciola portante**. L'usura è indicata dal segnalatore "O-ring" e dalla sporgenza in basso della chiocciola di sicurezza **CDS/V** la quale trovandosi completamente inserita nel cilindro, assume al momento occorrente lei stessa la qualità di portante. A quel punto è urgente la sostituzione della chiocciola flangiata in quanto viene a mancare l'effettiva sicurezza. Grazie alle notevoli dimensioni dei supporti e dei suoi componenti il gruppo **Technology JS/VS** si può ritenere la soluzione ottimale per movimentazioni pesanti con l'utilizzo di viti lunghe con codolo cilindrico in acciaio R100. Questo specifico Gruppo consente la movimentazione di un **carico maggiore del 25%** rispetto al precedente Gruppo **JS/VN** in quanto ha la chiocciola portante della "serie lunga".

Il modello **T/DJAB+LJS-VS/B** è analogo al suddetto ed è consigliabile solo ed esclusivamente per applicazioni dove la trasmissione del moto è obbligata dal basso.

Alternativa: versione JS/VSE a richiesta con segnalatore elettrico di usura da collegare al quadro elettrico art.QSU o altro.

Gruppi per movimentazioni verticali in sicurezza

Con dispositivo meccanico di sicurezza a controllo "Visivo Special" con basi fisse **DJA/B** e chiocciolle **CFB/HV** portante (serie lunga) + chiocciola di sicurezza **CDS/V**, tutte inserite nella base **LJS/VS**.

● **Gruppo T/DJAB+LJS-VS ... (R) (L)** con vite TR20/60 filettata Dx o Sx, con presa di forza in **ALTO**

- **DJA** base in acciaio nitraturo con cuscinetti assiali/radiali.
- **LJS/VS** componente in acciaio nitraturo con chiocciolle **CFB/HV+CDS/V** di sicurezza.
- **DJB** base in acciaio nitraturo con cuscinetti assiali/radiali.

● **Gruppo T/DJAB+LJS-VS/B ... (R) (L)** con vite TR20/60 filettata Dx o Sx, con presa di forza in **BASSO**

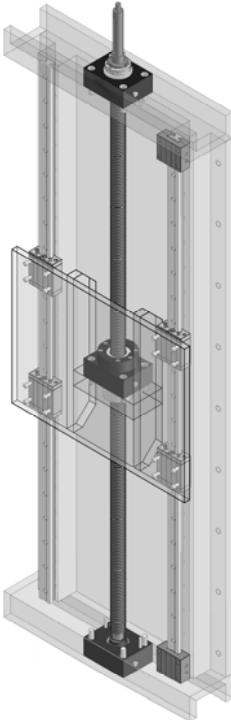
- **DJA** base in acciaio nitraturo con cuscinetti assiali/radiali.
- **LJS/VS** componente in acciaio nitraturo con chiocciolle **CFB/HV+CDS/V** di sicurezza.
- **DJB** base in acciaio nitraturo con cuscinetti assiali/radiali.

I suddetti supporti vengono forniti singoli o assemblati nel gruppo, con componenti, completi di bulloneria di fissaggio zincata certificata 8.8 con rondelle anti-svitamento.

Catalogo tecnico GDM da pag. 198 a pag. 211 vedi sito web - Listino GDM/SLV da pag. 29 a pag. 32.

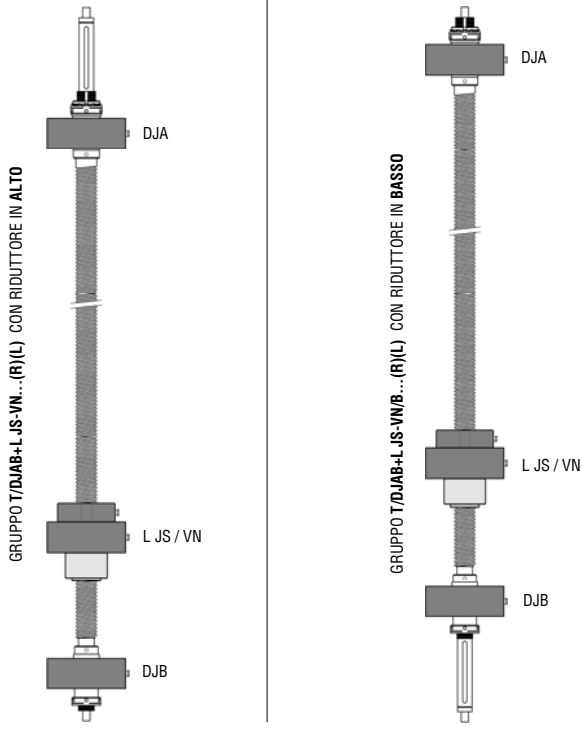
segue [Tav. 32]

Gruppo montato sull'Unità di manovra



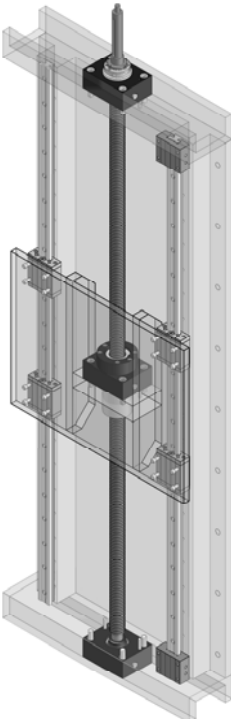
Componente LJS / VN
con controllo visivo
di usura chiocciola.

GRUPPO TECNOLOGY SAFETY JS / VN" art.T/DJAB+L JS-VN ... (R)(L) BASI CON **DISPOSITIVO MECCANICO DI SICUREZZA A CONTROLLO VISIVO "NORMAL"** E VITE TRAPEZIA DA TR 20/60



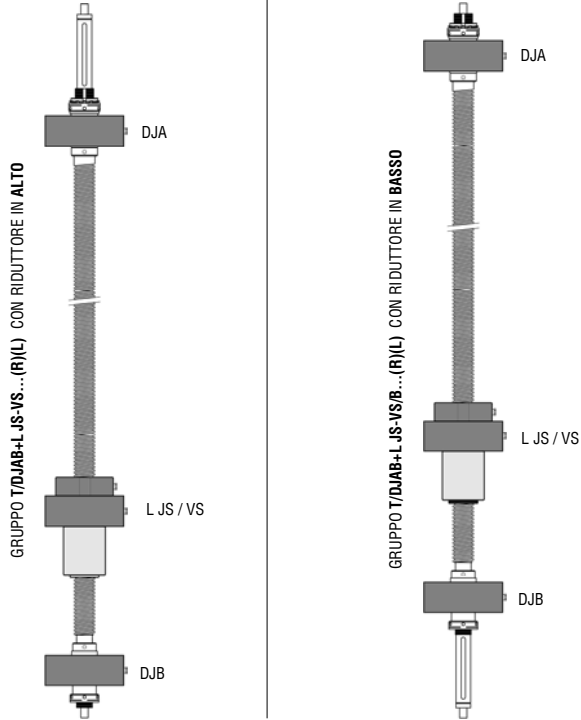
segue [Tav. 33]

Gruppo montato sull'Unità di manovra



Componente LJS / VS
con controllo visivo
di usura chiocciola.

GRUPPO TECNOLOGY SAFETY JS / VS" art.T/DJAB+L JS-VS ... (R)(L) BASI CON **DISPOSITIVO MECCANICO DI SICUREZZA A CONTROLLO VISIVO "SPECIAL"** E VITE TRAPEZIA DA TR 20/60



ALTERNATIVA / OPTIONAL:
Segnalatore elettrico
di usura chiocciola

Quadro di segnalazione QSU



art.L JS/ VSE base
con interruttore di sicurezza



[Tav. 34] GRUPPI DI MANOVRA CON CHIOCCIOLA ROTANTE IN BRONZO E COPPIA CONICA, supporti in acciaio nitruato e vite trapezia.

Gruppo con vite trapezia fissa, Piattaforma mobile con supporti e coppia conica per la trasmissione del moto direttamente sulla chiocciola rotante. Movimentazioni manuali o motorizzate (anche a distanza) con indicatore di posizione meccanico o elettronico.

Il gruppo **R/DXR/AB+PM/LXR/CC1:1... (R)(L)** è un elemento di manovra per la movimentazione lineare a vite trapezia dove si necessita una trasmissione del moto direttamente sul corpo mobile o carrello della macchina, con la vite vincolata alle estremità priva di alcuna rotazione su se stessa. Il Gruppo oltre alla vite trapezia su supporti fissi è composto da una Piattaforma mobile a chiocciola rotante in bronzo con una Coppia conica in acciaio rapporto 1:1 avvitata e spinata. La chiocciola flangiata in bronzo ruota all'interno del supporto in acciaio mediante due cuscinetti assiali regolati da ghiera con rosetta anti-svitamento a sostegno della spinta del carico. Inoltre la chiocciola alloggiata nel supporto è guidata a contatto bronzo/acciaio e garantisce nel tempo una precisa rotazione radiale intorno alla vite. Con il gruppo **R/DXR/AB+PM/LXR/CC1:2... (R)(L)** con coppia conica rapporto 1:2 si ha una movimentazione più lenta rispetto al rapporto 1:1, mantenendo il medesimo motoriduttore si ottiene una maggiore coppia sulla Chiocciola rotativa. **Possibilità di utilizzo di multi gruppi su unica vite trapezia.**

- **Gruppo R / DXR / AB+PM / LXR / CC1:1 ... (R)(L)**

con vite TR 20/60 filettata Dx o Sx.

- **DXR/A** supporto in acciaio nitruato con foro passante e linguetta di bloccaggio radiale.
- **PM/LXR/CC1:1** Piattaforma mobile con supporto in acciaio nitruato con chiocciola rotante **CFB/HR+CC1:1** con Coppia conica rapporto 1:1.
- **DXR/B** supporto in acciaio nitruato con foro passante e molle di tensionamento vite.

- **Gruppo R / DXR / AB+PM / LXR / CC1:2 ... (R)(L)**

con vite TR 20/60 filettata Dx o Sx.

- **DXR/A** supporto in acciaio nitruato con foro passante e linguetta di bloccaggio radiale.
- **PM/LXR/CC1:2** Piattaforma mobile con supporto in acciaio nitruato con chiocciola rotante **CFB/HR+CC1:2** con Coppia conica rapporto 1:2.
- **DXR/B** supporto in acciaio nitruato con foro passante e molle di tensionamento vite.

I suddetti supporti vengono forniti singoli o assemblati nel gruppo, con componenti, completi di bulloneria di fissaggio zincata certificata 8.8 con rondelle anti-svitamento.



Supporti commerciali con distanziali, albero e Giunti per la trasmissione del moto a distanza.

Catalogo tecnico GDM da pag. 232 a pag. 264 vedi sito web - Listino GDM/SLV da pag. 36 a pag. 40

[Tav. 35] GRUPPI DI MANOVRA CON CHIOCCIOLA ROTANTE IN BRONZO E PIGNONE, supporti in acciaio nitruato e vite trapezia.

Gruppo con vite trapezia fissa, supporto mobile con pignone per la trasmissione del moto direttamente sulla chiocciola rotante. Movimentazioni manuali o motorizzate con indicatore di posizione meccanico o elettronico.

Il gruppo **R/DXR/AB+LXR/PS... (R)(L)** è un elemento di manovra per la movimentazione lineare a vite trapezia dove si necessita una trasmissione del moto direttamente sul corpo mobile o carrello della macchina, con la vite vincolata alle estremità priva di alcuna rotazione su se stessa. Il Gruppo è composto da una Chiocciola rotante in bronzo con Pignone semplice (per catena a rulli) in acciaio avvitato e spinato. La chiocciola flangiata ruota all'interno del supporto in acciaio mediante due cuscinetti assiali regolati da ghiera con rosetta anti-svitamento a sostegno della spinta del carico. Inoltre la chiocciola alloggiata nel supporto è guidata a contatto bronzo/acciaio e garantisce nel tempo una precisa rotazione radiale intorno alla vite.

Con il gruppo **R/DXR/AB+LXR/PD... (R)(L)** con pignone doppio per catena è possibile realizzare dei sistemi di movimentazione in cui la chiocciola grazie alla doppia dentatura del pignone riesce a ricevere e ritrasmettere il moto ad altri elementi di trasmissione.

- **Gruppo R / DXR / AB+LXR / PS ... (R)(L)**

con vite TR 20/60 filettata Dx o Sx.

- **DXR/A** supporto in acciaio nitruato con foro passante e linguetta di bloccaggio radiale.
- **LXR/PS** supporto in acciaio nitruato con chiocciola rotante **CFB/HR+PS** con Pignone semplice per catena a rulli.
- **DXR/B** supporto in acciaio nitruato con foro passante e molle di tensionamento vite.

- **Gruppo R / DXR / AB+LXR / PD ... (R)(L)**

con vite TR 20/60 filettata Dx o Sx.

- **DXR/A** supporto in acciaio nitruato con foro passante e linguetta di bloccaggio radiale.
- **LXR/PD** supporto in acciaio nitruato con chiocciola rotante **CFB/HR+PD** con Pignone doppio per catena a rulli.
- **DXR/B** supporto in acciaio nitruato con foro passante e molle di tensionamento vite.

I suddetti supporti vengono forniti singoli o assemblati nel gruppo, con componenti, completi di bulloneria di fissaggio zincata certificata 8.8 con rondelle anti-svitamento.

Catalogo tecnico GDM da pag. 232 a pag. 264 vedi sito web - Listino GDM/SLV da pag. 36 a pag. 40

[Tav. 36] GRUPPI DI MANOVRA CON CHIOCCIOLA ROTANTE IN BRONZO E RUOTA DENTATA, supporti in acciaio nitruato e vite trapezia.

Gruppo con vite trapezia fissa, supporto mobile con ruota dentata per la trasmissione del moto direttamente sulla chiocciola rotante. Movimentazioni manuali o motorizzate con indicatore di posizione meccanico o elettronico.

Il gruppo **R/DXR/AB+LXR/RD... (R)(L)** è un elemento di manovra per la movimentazione lineare a vite trapezia dove si necessita una trasmissione del moto direttamente sul corpo mobile o carrello della macchina, con la vite vincolata alle estremità priva di alcuna rotazione su se stessa.

La trasmissione del moto mediante Ruota dentata normalmente si utilizza nei casi in cui si impiega il riduttore coassiale, come per il sistema con Pignone e catena, sistema che non consente l'utilizzo della Coppia conica con comune riduttore a vite senza fine.

Il Gruppo è composto da una Chiocciola rotante in bronzo con Ruota dentata cilindrica in acciaio avvitata e spinata.

La chiocciola flangiata ruota all'interno del supporto in acciaio mediante due cuscinetti assiali regolati da ghiera con rosetta anti-svitamento a sostegno della spinta del carico. Inoltre la chiocciola alloggiata nel supporto è guidata a contatto bronzo/acciaio e garantisce nel tempo una precisa rotazione radiale intorno alla vite.

- **Gruppo R / DXR / AB+LXR / RD ... (R)(L)**

con vite TR 20/60 filettata Dx o Sx.

- **DXR/A** supporto in acciaio nitruato con foro passante e linguetta di bloccaggio radiale.
- **LXR/RD** supporto in acciaio nitruato con chiocciola rotante **CFB/HR+RD** con Ruota dentata cilindrica a denti diritti.
- **DXR/B** supporto in acciaio nitruato con foro passante e molle di tensionamento vite.

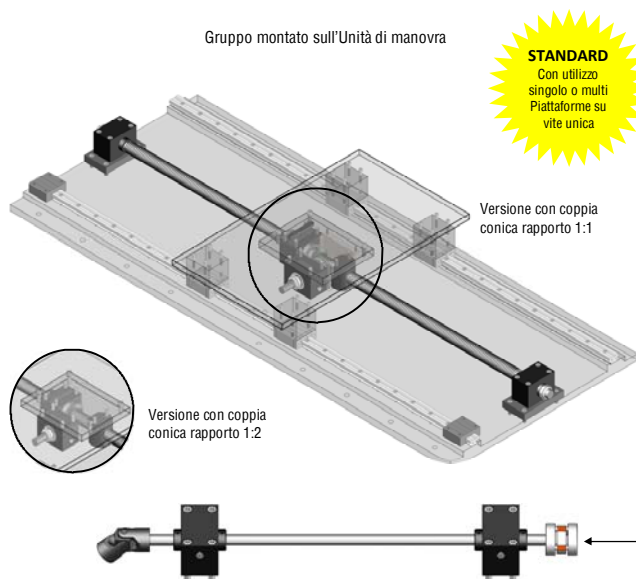
I suddetti supporti vengono forniti singoli o assemblati nel gruppo, con componenti, completi di bulloneria di fissaggio zincata certificata 8.8 con rondelle anti-svitamento.

Catalogo tecnico GDM da pag. 232 a pag. 264 vedi sito web - Listino GDM/SLV da pag. 36 a pag. 40

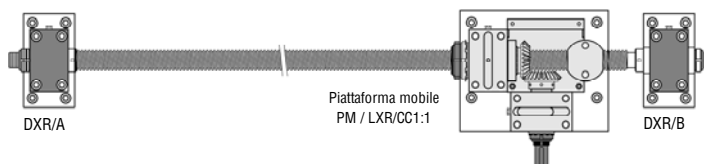
PER I DATI TECNICI DELLE Tav. 34/35/36 COME SUDETTO CONSIGLIAMO DI VISIONARE IL NOSTRO SITO INTERNET: www.bimeccanica.it

Immagini, disegni e dati tecnici di proprietà esclusiva della Bimeccanica, riservati ai termini di legge.

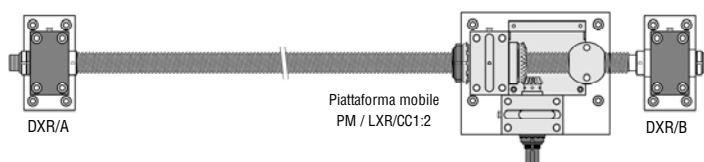
segue [Tav. 34]



GRUPPO "ROTARY NUT" art.R/DXR/AB+PM/LXR/CC1:1 ... (R)(L) CON SUPPORTI E VITE TR 20/60

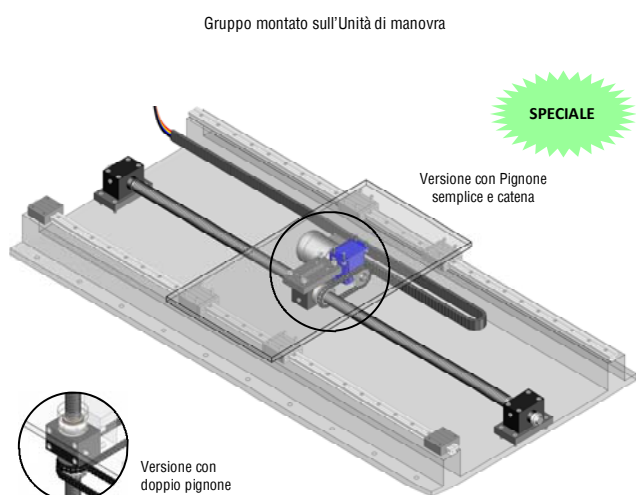


GRUPPO "ROTARY NUT" art.R/DXR/AB+PM/LXR/CC1:2 ... (R)(L) CON SUPPORTI E VITE TR 20/60

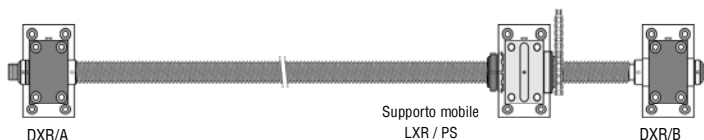


Supporti di nostra produzione con albero e giunti per la trasmissione del moto a distanza con possibilità di utilizzo dei componenti per il bloccaggio ed il controllo della posizione (vedi pagina successiva)

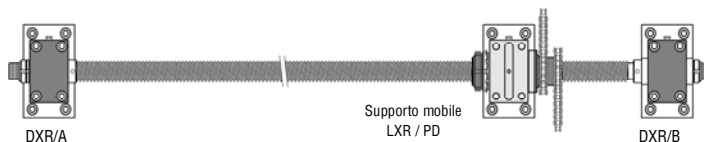
segue [Tav. 35]



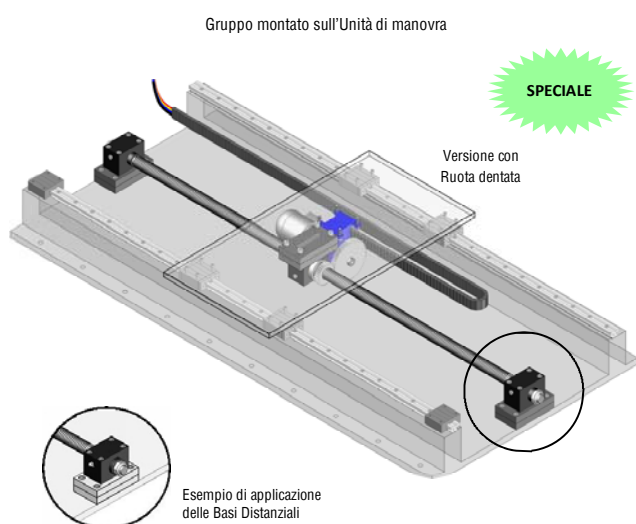
GRUPPO "ROTARY NUT" art.R/DXR/AB+LXR/PS ... (R)(L) CON SUPPORTI E VITE TR 20/60



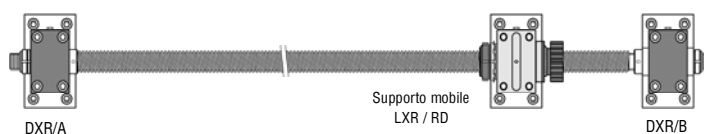
GRUPPO "ROTARY NUT" art.R/DXR/AB+LXR/PD ... (R)(L) CON SUPPORTI E VITE TR 20/60



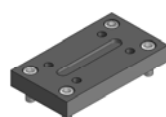
segue [Tav. 36]



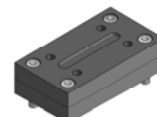
GRUPPO "ROTARY NUT" art.R/DXR/AB+LXR/RD ... (R)(L) CON SUPPORTI E VITE TR 20/60



BASI DISTANZIALI (SOVRAPPONIBILI) PER TUTTI I SUPPORTI "ROTARY NUT"



art.BD LXR
Base Distanziale



Basi
Distanziali
sovrapposte

Per tutti i gruppi di manovra presentati è possibile richiedere le parti usuranti di ricambio - vedi **Catalogo tecnico GDM** oppure sito web www.bimeccanica.it

Immagini, disegni e dati tecnici di proprietà esclusiva della Bimeccanica, riservati ai termini di legge.

[Tav. 37] COMPONENTI / ACCESSORI PER LA TRASMISSIONE DEL MOTO AI GRUPPI DI MANOVRA

DENOMINAZIONE DEI TIPI DI MOTO ATTUABILI SU TUTTI I NOSTRI GRUPPI DI MANOVRA ELENCATI NELLE PAGINE SUCCESSIVE
Catalogo tecnico GDM da pag. 48 a pag. 63 vedi sito web - Listino GDM/SLV da pag. 44 a pag. 53.

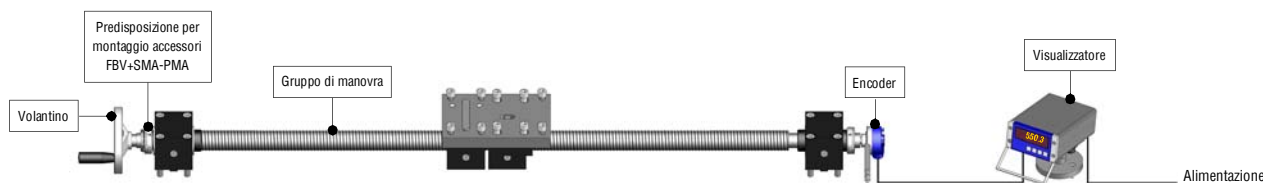
● **MR: Movimentazione con motoriduttore**

- Gruppi predisposti per l'inserimento di **Encoder** con **Posizionatore programmabile**
- Limitazione della corsa mediante **Switch** da applicare al macchinario.
- Precisione massima raggiungibile **mm $\pm 0,10$** (su 300 mm).



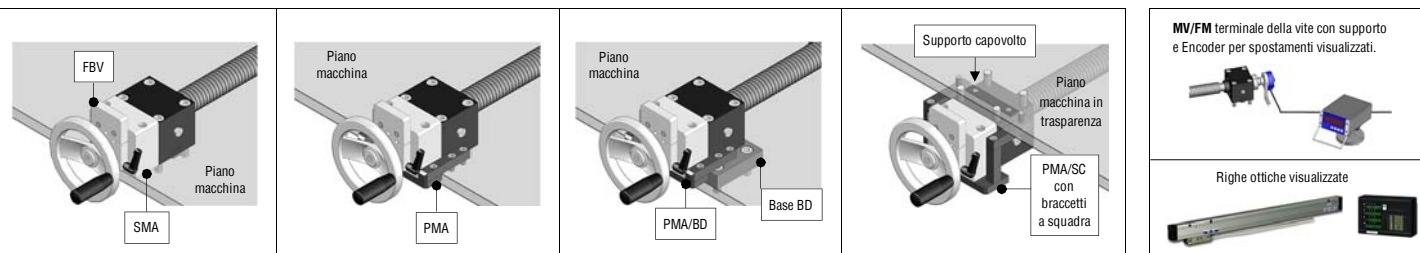
● **MV: Movimentazione manuale con volantino**

- Gruppi predisposti per l'inserimento di **Encoder + Visualizzatore di quote** oppure **Trasduttori o Righe ottiche** da applicare al macchinario. Precisione max raggiungibile con Encoder visualizzato **mm $\pm 0,10$** (su 300 mm).
- Precisione massima con Trasduttori o Righe ottiche visualizzate **mm 0,01**.



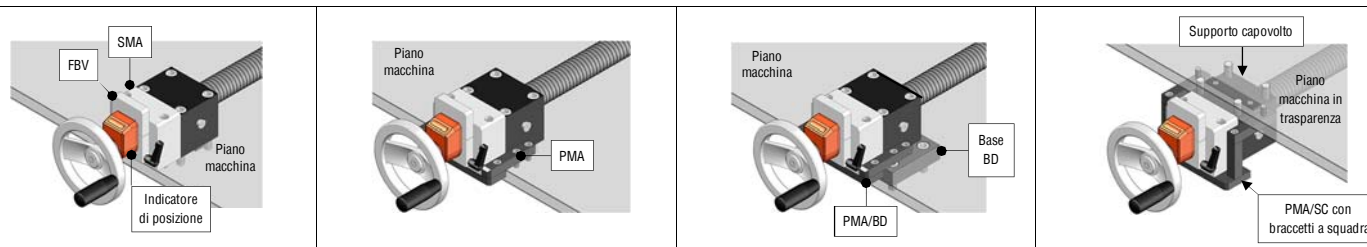
● **MV/FM: Movimentazione manuale con volantino e Flangia di bloccaggio su Supporto a mensola**

Ha le stesse caratteristiche delle movimentazione "MV" con l'aggiunta della **Flangia di bloccaggio FBV** su **Supporto a mensola SMA** che consente il bloccaggio della vite a raggiungimento della posizione desiderata. Con **Encoder** sulla vite e **Visualizzatore**, oppure con **Righe ottiche**, è possibile controllare il posizionamento. Possibilità di impiego del **Ponte per accessori PMA** per il montaggio a sbalzo del **Supporto a mensola SMA**.



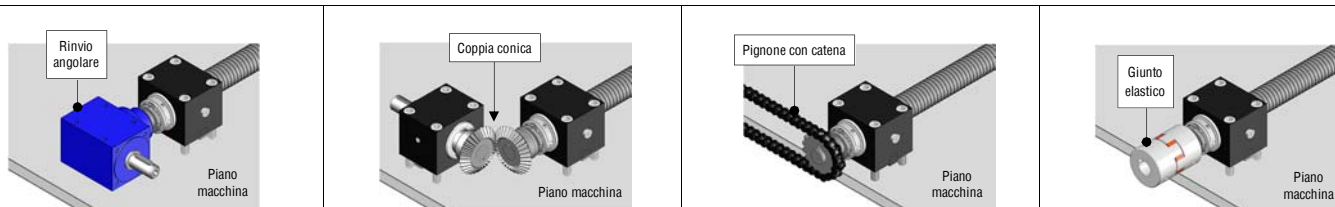
● **MV/FM/IP: Movimentazione manuale con volantino, Flangia di bloccaggio su Supporto a mensola e Indicatore di posizione digitale a comando diretto.**

- Ha le stesse caratteristiche della precedente movimentazione "MV/FM" con l'aggiunta dell' **Indicatore di posizione digitale**
- Possibilità di impiego del **Ponte per accessori PMA** per il montaggio a sbalzo del **Supporto a mensola per accessori SMA**.



● **MS: Movimentazioni speciali con terminale della vite personalizzato per varie metodologie di moto:**

- Moto con Rinvio angolare, Moto con Coppia conica, Moto con Pignone e catena, Moto con Cinghia dentata, Moto con Ruota dentata, Moto attraverso Giunti, Moto con motori passo-passo, Moto con motori Brushless, Moto con motoriduttori epicicloidali ed altri.



segue [Tav. 37] ACCESSORI PER MOVIMENTAZIONI MANUALI (Tutti i componenti sotto raffigurati sono fornibili singolarmente).

ACCESSORI UTILIZZABILI SU TUTTI I NOSTRI GRUPPI DI MANOVRA (compresi i gruppi **Rotary nut**)

– Utilizzo con fissaggio sul piano della macchina oppure a sbalzo con Ponte PMA.

– **Componenti Fig.A** (senza Indicatore di posizione):

Supporto a mensola SMA + Flangia di blocco FBV + Volantino.

– **Componenti Fig.A/IP:**

Supporto a mensola SMA + Flangia di bloccaggio FBV + Indicatore di posizione + Volantino.

– **Componenti Fig.B/IP:**

Supporto a mensola SMA + Flangia di bloccaggio FBV + Indicatore di posizione + Ponte PMA + Volantino.

– **Componenti Fig.C/IP:**

Supporto a mensola SMA + Flangia di bloccaggio FBV + Indicatore di posizione + Ponte PMA/BD + Volantino.

– **Componenti Fig.D/IP:**

Supporto a mensola SMA + Flangia di bloccaggio FBV + Indicatore di posizione + Ponte PMA/SC + Volantino.

Il modello dell'Indicatore di posizione e il Volantino va definito all'ordine. **N.B. Per l'esclusione dell'Indicatore di posizione su tutte le figure illustrate, come nella Fig.A, basta togliere dalle medesime la sigla "IP".**

Descrizioni tecniche dei singoli accessori:

• **SUPPORTO A MENSOLA PER ACCESSORI "SMA" 10/60**

In lega d'alluminio anodizzato è un componente standard predisposto per l'applicazione degli accessori come indicatori di posizione con Flangia di bloccaggio e volantino per il moto manuale di tutti i nostri Gruppi di manovra.

• **FLANGIA DI BLOCCAGGIO VITE "FBV 7095F.."**

In lega d'alluminio anodizzato è un accessorio predisposto per il fissaggio al Supporto a mensola SMA ed è fondamentale **per il bloccaggio della vite trapezia nelle posizioni desiderate.**

Questo accessorio si può montare con la maniglia a sinistra oppure a destra girandolo su se stesso.

• **INDICATORE DI POSIZIONE** (digitale a comando diretto).

Accessorio utilissimo per il posizionamento diretto, impiegabile in varie versioni. La Flangia di bloccaggio può essere di diversa forma in base all'indicatore prescelto.

• **VOLANTINO**

Accessorio standard oppure da scegliere in vari modelli, predisposto di foro, cava e rondella per il fissaggio sulla vite trapezia.

• **PONTE PER ACCESSORI "PMA" 10/60 con braccetti diritti.**

In acciaio nitruato è un articolo indispensabile nei casi in cui l'applicazione della mensola SMA non sia possibile in quanto il supporto fisso si trovi all'estremità del piano della macchina, come raffigurato nei disegni dei Gruppi di manovra a fianco.

Il fissaggio avviene al piano attraverso i braccetti laterali con viti TCE.

• **PONTE PER ACCESSORI "PMA/BD" 10/60 con braccetti diritti.**

Articolo similare al PMA da utilizzare nei casi in cui il supporto fisso del gruppo venga impiegato con Base distanziale "BD" permanendo le stesse caratteristiche tecniche.

• **PONTE PER ACCESSORI "PMA/SC" 10/60 con braccetti a squadra per supporto capovolto.**

Articolo da utilizzare nei casi in cui il supporto fisso venga impiegato capovolto, come per il gruppo Rotary nut, permanendo le caratteristiche e le funzioni analoghe ai suddetti.

Fig.A

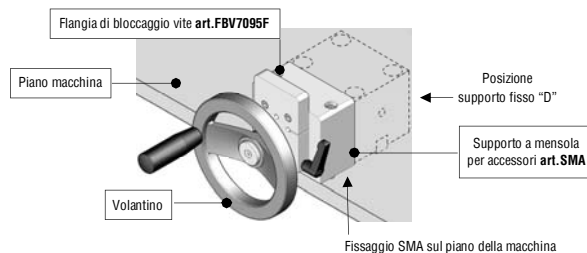


Fig.A / IP

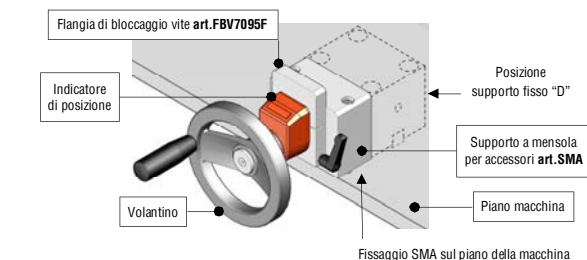


Fig.B / IP

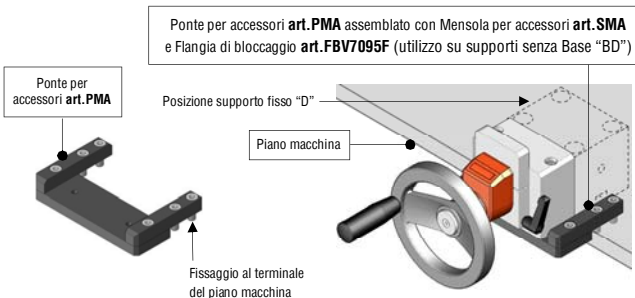


Fig.C / IP

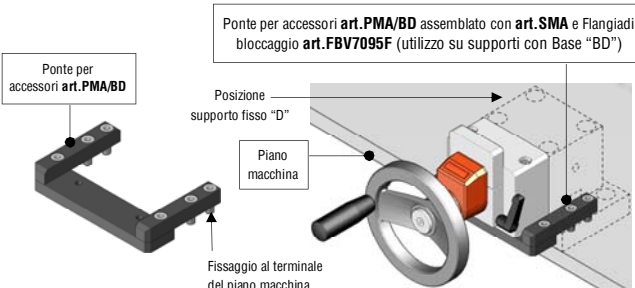
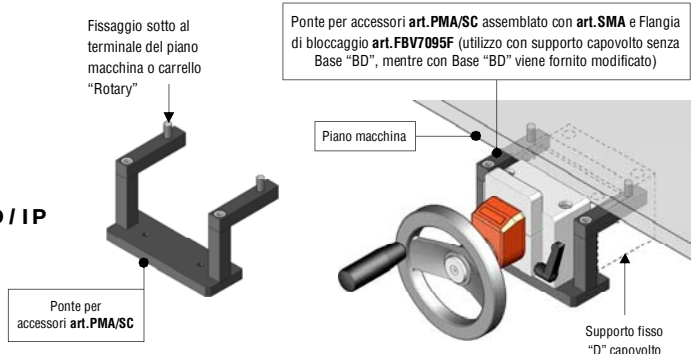


Fig.D / IP



Per impostazioni tecniche dell'indicatore di posizione diverse dalle suddette figure, viene personalizzato il supporto a mensola "sma" nella versione complessiva piu' idonea.

PER I DATI TECNICI DELLA Tav. 37 COME GIA' DETTO CONSIGLIAMO DI VISIONARE IL NOSTRO SITO INTERNET: www.bimeccanica.it

- > **Supporto a mensola per accessori "SMA":** caratteristiche tecniche e dimensioni vedi **catalogo tecnico GDM** a pag. 54 e sito web - Listino GDM/SLV pag. 44.
- > **Flangia di bloccaggio vite "FBV 7095F":** caratteristiche tecniche e dimensioni vedi **catalogo tecnico GDM** a pag. 55 e sito web - Listino GDM/SLV pag. 44-49-52.
- > **Ponte per accessori "PMA":** caratteristiche tecniche e dimensioni vedi **catalogo tecnico GDM** a pag. 55 e sito web - Listino GDM/SLV pag. 44.

Immagini dimensionali dei componenti Compact, Excellent per singolo modello dal più piccolo al più grande, valutabile nel confronto con la penna inserita in ogni foto (penna Ø10xL.140 mm). I nuovi Compact Simple 10/30, (non inclusi) hanno dimensioni più piccole.

Compact steel TR10/60

Listino GDM/SLV a pag. 5 / 7

Compact light TR10/40

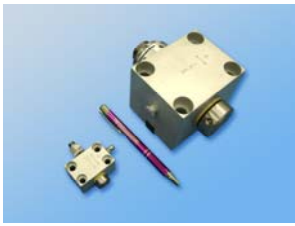
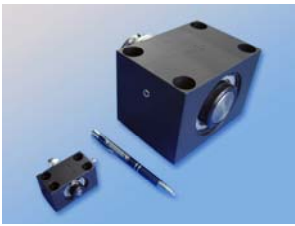
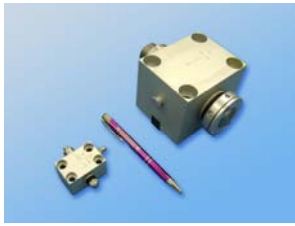
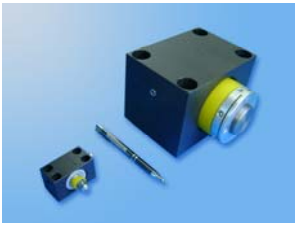
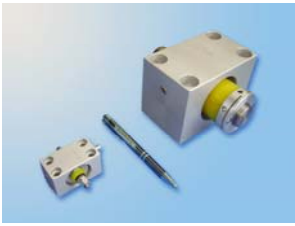
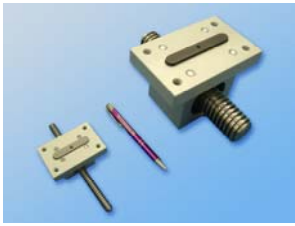
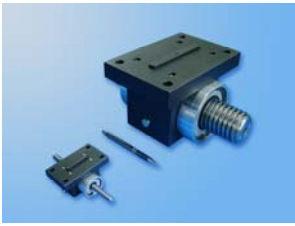
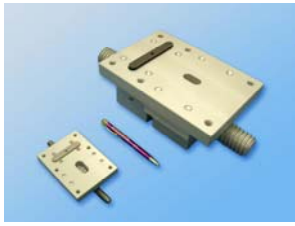
Listino GDM/SLV a pag. 11-12

Excellent steel TR10/60

Listino GDM/SLV a pag. 17 / 19

Excellent light TR10/40

Listino GDM/SLV a pag. 23

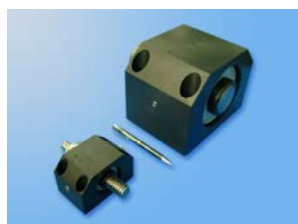
			
Supporto fisso DVA 10/60	Supporto fisso DVO/A 10/40	Supporto fisso DXA 10/60	Supporto fisso DXO/A 10/40
			
Supporto fisso DVB 10/60	Supporto fisso DVO/B 10/40	Supporto fisso DXB 10/60	Supporto fisso DXO/B 10/40
	-		-
Supporto fisso DVC 20/60 (dimens. come DVB)		Supporto fisso DXC 20/60 (dimens. come DXB)	
			
Supporto mobile singolo LV 10/60	Supporto mobile singolo LVO 10/40	Supporto mobile singolo LX 10/60	Supporto mobile singolo LXO 10/40
			
Supporto mobile doppio LVZ 10/60	Supporto mobile doppio LVZO 10/40	Supporto mobile doppio LXY 10/60	Supporto mobile doppio LXYO 10/40
	-		-
Supporto mobile Safety LVW 16/60 (dim. come LVZ)		Supporto mobile Safety LXW 16/60 (dim. come LXY)	
	-		-
Supporto mobile Safety LVW/ V 16/60 (dim. come LVZ)		Supporto mobile Safety LXW/ V 16/60 (dim. come LXY)	

Immagini dimensionali dei componenti Technology e Rotary nut per singolo modello dal più piccolo al più grande, valutabile nel confronto con la penna inserita in ogni foto (penna Ø10xL.140 mm).

Technology K TR20 / 60 Listino GDM/SLV a pag. 27-28

Technology J TR20 / 60 Listino GDM/SLV a pag. 31-32

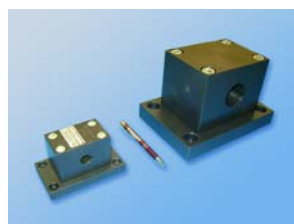
Rotary nut TR20 / 60 Listino GDM/SLV a pag. 37-38



Supporto fisso DKA 20/60



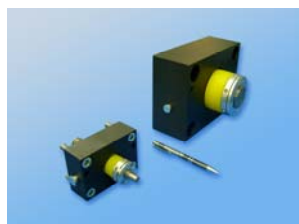
Base fissa DJA 20/60



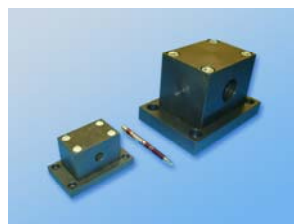
Supporto fisso DXR/A 20/60



Supporto fisso DKB 20/60



Base fissa DJB 20/60



Supporto fisso DXR/B 20/60



Supporto mobile LK 20/60



Base mobile LJ 20/60



Piattaforma mobile PM/LXR/CC1:1



Supporto mobile Safety LKS/A 20/60 (lung. LK+25%)



Base mobile Safety LJS/A 20/60 (lung. LJ + 35%)



Piattaforma mobile PM/LXR/CC1:2



Supporto mobile Safety LKS/VN 20/60 (lung. LK - 40%)



Base mobile Safety LJS/VN 20/60 (lung. LJ - 55%)



Supporto mobile LXR/PS (lung. DXR+PS)



Supporto mobile Safety LKS/VS 20/60 (lung. LK - 30%)



Base mobile Safety LJS/VS 20/60 (lung. LJ - 45%)



Supporto mobile LXR/PD (lung. DXR+PD)



Supporto mobile Safety LKS/VE 20/60 (lung. LK - 25%)

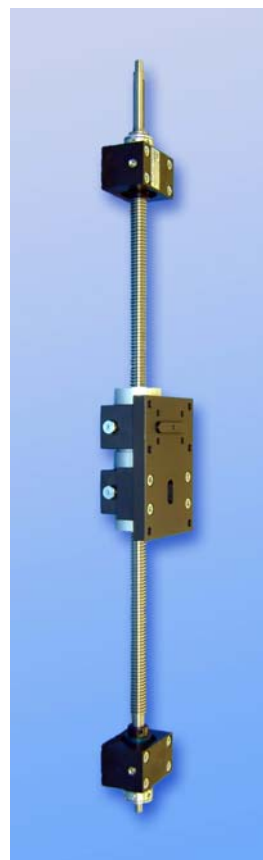


Base mobile Safety LJS/VE 20/60 (lung. LJ - 40%)

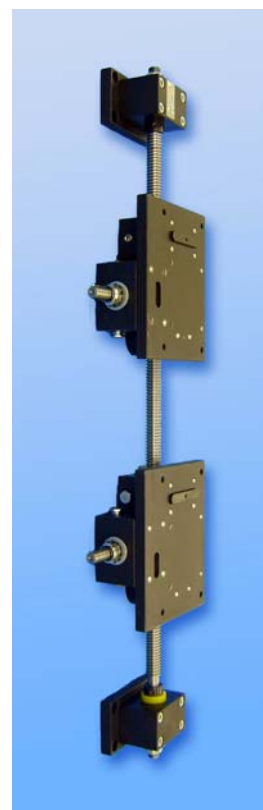


Supporto mobile LXR/RD (lung. DXR+RD)

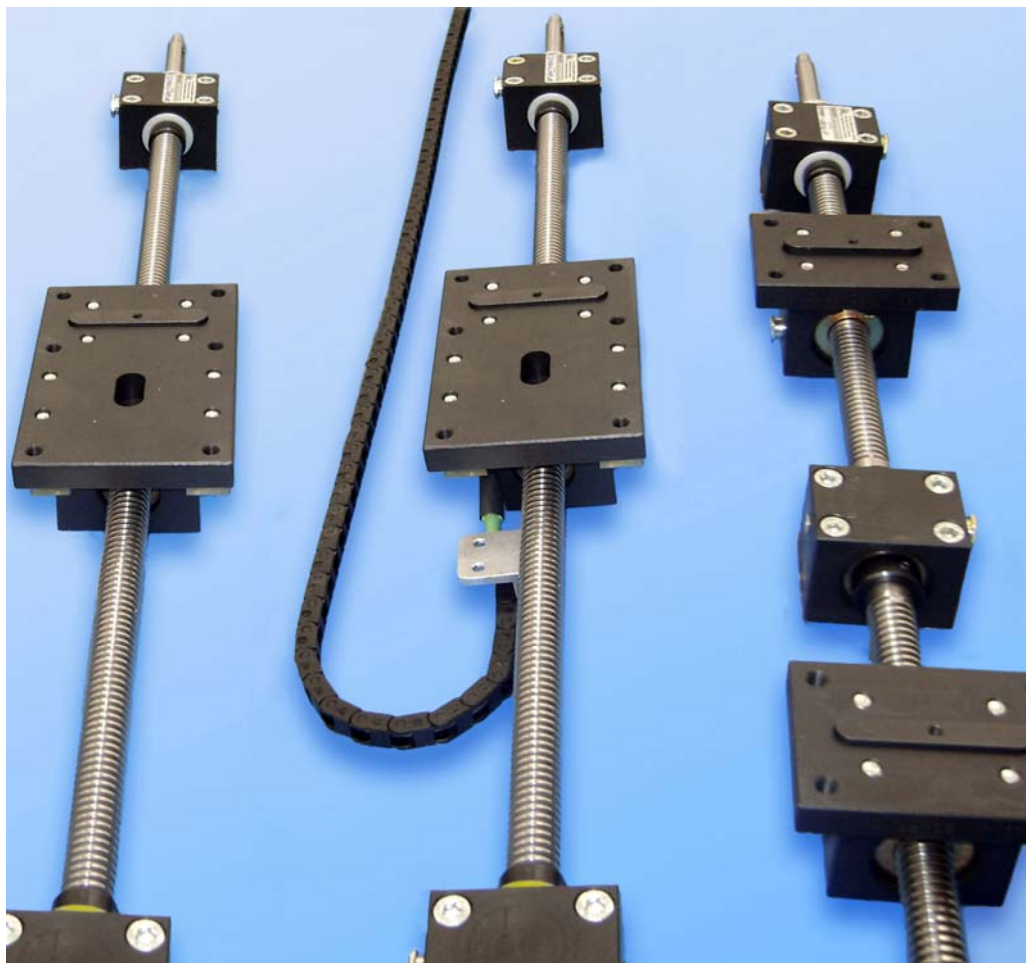
Es: Gruppo Excellent con moto sulla vite.



Es: Gruppo Rotary nut con moto sulle Piattaforme.



Gruppi di manovra "Compact steel, Safety e Bidirectional" (CATALOGO GDM)



Gruppi con movimentazioni verticali e manuali, con e senza Ponte, con indicatore di posizione diretto (CATALOGO GDM)



Gruppo "Excellent Safety" con motoriduttore, encoder, visualizzatore e Quadro QSU di segnalazione usura chiocciola - (CATALOGO GDM)



Campionario espositivo di Stabilizzatori livellanti a vite trapezia. (CATALOGO SLV)



Impiego di Stabilizzatori al di sotto della base di una macchina.
art.SLV30RB+CQF - mod.RB S2 (CATALOGO SLV)



Impiego di Stabilizzatori a fianco di un bancale su ruote per un bloccaggio stabile/livellante, di facile riposizionamento in quanto regolabile dall'alto senza chinarsi.
art.SLV25RA+ST740+PFF - mod.RA F3 (CATALOGO SLV)



[Tav. 38] STABILIZZATORI LIVELLANTI A VITE TRAPEZIA - SERIE "RT" CON REGOLAZIONE MANUALE DALLA TESTA DELLA VITE

Serie RT - ottimali su macchinari all'interno di immobili.

Utilizzo esclusivo in compressione



art.SLV...RT+CQA/L
mod.RT...F1
(con regolazione dalla testa)



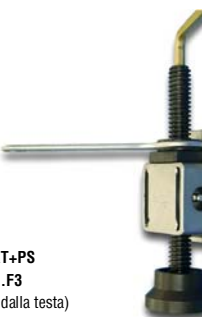
Tutta la serie "RT"
nei mod.20/25/30
è fornibile con
Maniglia a ripresa
e Ghiera GH/TRM



art.SLV...RT+T
mod.RT...F2
(con regolazione dalla testa)



art.SLV...RT+PS
mod.RT...F3
(con regolazione dalla testa)



* art.SLV...RT+PFF
mod.RT...F4
(con regolazione dalla testa)



art.SLV...RT+ST
mod.RT...F5
(con regolazione dalla testa)



• Stabilizzatore art.SLV...RT+CQA/L - mod.RT...F1 composto da:

- Vite trapezia da TR20 a TR60 con piede snodato.
- Chiocciola CQA/L con ingrassatore.
- Rondella quadra smussata.
- Ghiera di bloccaggio GH/TR.
- (optional) per mod.20/25/30 Ghiera con maniglia posizionabile di 60°.
- (optional) per mod.20/25/30 Maniglia a ripresa.

Fissaggio al fianco della macchina:

con saldature verticali sui lati della chiocciola con appositi elettrodi Castolin "EC 4080". (fissaggio saldato idoneo per carichi leggeri non sottoposti a rischio di caduta altrimenti utilizzare il Tallone di sicurezza come nello stabilizzatore sottostante art.SLV...RT+T).

• Stabilizzatore art.SLV...RT+T - mod.RT...F2 composto da:

- Vite trapezia da TR20 a TR60 con piede snodato.
- Chiocciola CQA/L con ingrassatore.
- Tallone di sicurezza TDS.
- Rondella quadra smussata.
- Ghiera di bloccaggio.
- (optional) per mod.20/25/30 Ghiera con maniglia posizionabile di 60°.
- (optional) per mod.20/25/30 Maniglia a ripresa.

Fissaggio al fianco della macchina:

con saldature verticali sulla chiocciola CQA e lungo il perimetro del Tallone di sicurezza compreso il collegamento finale fra CQA e TDS con elettrodi Castolin "EC 4080".

• Stabilizzatore art.SLV...RT+PS - mod.RT...F3 composto da:

- Vite trapezia da TR20 a TR60 con piede snodato.
- Chiocciola CQA/L con ingrassatore.
- Tallone di sicurezza TDS con Piastra/distanziale saldata.
- Rondella quadra smussata.
- Ghiera di bloccaggio.
- (optional) per mod.20/25/30 Ghiera con maniglia posizionabile di 60°.
- (optional) per mod.20/25/30 Maniglia a ripresa.

Fissaggio al fianco della macchina:

con saldature lungo il perimetro della Piastra/distanziale.

• Stabilizzatore art.SLV...RT+PFF - mod.RT...F4 composto da:

- Vite trapezia da TR20 a TR60 con piede snodato.
- Chiocciola CQA/L con ingrassatore.
- Tallone di sicurezza TDS con Piastra forata.
- Piastra filettata.
- Rondella quadra smussata.
- Ghiera di bloccaggio.
- Bulloni di fissaggio e spine di tenuta.
- (optional) per mod.20/25/30 Ghiera con maniglia posizionabile di 60°.
- (optional) per mod.20/25/30 Maniglia a ripresa.

Fissaggio al fianco della macchina:

mediante saldatura della piastra filettata con analoga possibilità di smontaggio dello Stabilizzatore togliendo gli appositi bulloni e le spine di tenuta.

• Stabilizzatore art.SLV...RT+ST - mod.RT...F5 composto da:

- Vite trapezia da TR20 a TR60 con piede snodato.
- Chiocciola CQF inserita nel supporto tubolare, intercambiabile mediante semplice dissaldatura.
- Supporto tubolare.
- Rondella quadra smussata.
- Ghiera di bloccaggio.
- (optional) per mod.20/25/30 Ghiera con maniglia posizionabile di 60°.
- (optional) per mod.20/25/30 Maniglia a ripresa.

Fissaggio al fianco della macchina :

con saldature verticali sui due lati del tubolare.

— Tutti gli Stabilizzatori sopraelencati, su richiesta sono fornibili con due ghiera di bloccaggio e all'occorrenza con sottopiede di fissaggio.

* Gli Stabilizzatori con fissaggio avvitato sono fornibili anche senza sottopiastra filettata per l'avvitatura diretta sulla base della macchina stessa.

— Gli Stabilizzatori sopra elencati sono utilizzabili solo in compressione con il carico assiale sul piede il quale lavora fino ad un distlivello massimo di 10°

segue [Tav. 38] STABILIZZATORI LIVELLANTI A VITE TRAPEZIA - SERIE "RT" CON REGOLAZIONE MANUALE DALLA TESTA DELLA VITE



art.SLV...RT+ST+PS
mod.RT...F6
(con regolazione dalla testa)

● Stabilizzatore art.SLV...RT+ST+PS - mod.RT...F6 composto da:

- Vite trapezia da TR20 a TR 60 con piede snodato.
- Chiocciola CQF inserita nel supporto tubolare, intercambiabile mediante semplice dissaldatura.
- Supporto tubolare con Piastra/distanziale saldata.
- Rondella quadra smussata.
- Ghiera di bloccaggio.
- (optional) per mod.20/25/30 Ghiera con maniglia posizionabile di 60°.
- (optional) per mod.20/25/30 Maniglia a ripresa.

Fissaggio al fianco della macchina:

con saldature lungo il perimetro della Piastra/distanziale

[Tav. 39] STABILIZZATORI LIVELLANTI A VITE TRAPEZIA - SERIE "RA" CON REGOLAZIONE MANUALE DALL'ALTO, CON VITE "LUNGA"

Serie RA - ottimali su macchinari di peso medio/leggero soggetti



Tutta la serie "Ra"
è fornibile con
Maniglia a ripresa

art.SLV...RA+ST740
mod.RA...F1
(con regolazione dall'alto)



● Stabilizzatore art.SLV...RA+ST740 - mod.RA...F1 composto da:

- Vite trapezia da TR20-25-30 con piede snodato.
- Chiocciola CQF inserita nel supporto tubolare, intercambiabile mediante semplice dissaldatura.
- Supporto tubolare L740.
- Ghiera di bloccaggio con maniglia posizionabile di 60°.
- (optional) Maniglia a ripresa.

Fissaggio al fianco della macchina a tratti contrapposti:

con saldature verticali sui due lati del tubolare.



Tutta la serie "Ra"
è fornibile con
Maniglia a ripresa

art.SLV...RA+ST740+PS
mod.RA...F2
(con regolazione dall'alto)



● Stabilizzatore art.SLV...RA+ST740+PS - mod.RA...F2

composto da:

- Vite trapezia da TR20-25-30 con piede snodato.
- Chiocciola CQF inserita nel supporto tubolare, intercambiabile mediante semplice dissaldatura.
- Supporto tubolare L740 con Piastre/distanziali saldate.
- Ghiera di bloccaggio con maniglia posizionabile di 60°.
- (optional) Maniglia a ripresa.

Fissaggio al fianco della macchina:

con saldature verticali sui due lati delle Piastre/distanziali.



Tutta la serie "Ra"
è fornibile con
Maniglia a ripresa

art.SLV...RA+ST740+PFF
mod.RA...F3
(con regolazione dall'alto)



● Stabilizzatore art.SLV...RA+ST740+PFF - mod.RA...F3

composto da:

- Vite trapezia da TR20-25-30 con piede snodato.
- Chiocciola CQF inserita nel supporto tubolare, intercambiabile mediante semplice dissaldatura.
- Supporto tubolare L740 con Piastre forate con bulloni e spina.
- Ghiera di bloccaggio con maniglia posizionabile di 60°.
- (optional) Maniglia a ripresa.

Fissaggio al fianco della macchina:

mediante saldatura delle piastre filettate con possibilità di smontaggio dello Stabilizzatore togliendo gli appositi bulloni e le spine di tenuta.

- Gli Stabilizzatori con fissaggio avvitato sono fornibili anche senza sottopiastra filettata per l'avvitatura diretta sulla base della macchina stessa.
- I suddetti modelli sono fornibili a richiesta con lunghezza "L" diversa.
- Gli Stabilizzatori sopra elencati sono utilizzabili solo in compressione con il carico assiale sul piede il quale lavora fino ad un dislivello massimo di 10°

[Tav. 40] STABILIZZATORI LIVELLANTI A VITE TRAPEZIA - SERIE "RB" CON REGOLAZIONE MANUALE DAL BASSO DELLA VITE.

Serie RB - ottimali per macchinari posizionati all'esterno di immobili.



**art.SLV...RB+ST
mod.RB...F1**
(con regolazione dal basso)



**art.SLV...RB+ST+PS
mod.RB...F2**
(con regolazione dal basso)



*** art.SLV...RB+ST+PFF
mod.RB...F3**
(con regolazione dal basso)



**art.SLV...RB+CQA/L
mod.RB...S1**
(con regolazione dal basso)



**art.SLV...RB+CFQ
mod.RB...S2**
(con regolazione dal basso)



● **Stabilizzatore art.SLV...RB+ST - mod.RB...F1** composto da:

- Vite trapezia da TR20 a TR60 con piede snodato.
- Coperchio protettivo al piede.
- N.2 Ghiera di bloccaggio.
- Supporto tubolare chiuso a 45°.
- Chiocciola CQF inserita nel supporto tubolare, intercambiabile mediante semplice dissaldatura.

Fissaggio al fianco della macchina:

con saldature verticali sui due lati del tubolare.

● **Stabilizzatore art.SLV...RB+ST+PS - mod.RB...F2** composto da:

- Vite trapezia da TR20 a TR60 con piede snodato.
- Coperchio protettivo al piede.
- N.2 Ghiera di bloccaggio.
- Supporto tubolare chiuso a 45° con Piastra/distanziale saldata.
- Chiocciola CQF inserita nel supporto tubolare, intercambiabile mediante semplice dissaldatura.

Fissaggio al fianco della macchina:

con saldature verticali sui due lati della Piastra/distanziale.

● **Stabilizzatore art.SLV...RB+ST+PFF - mod.RB...F3** composto da:

- Vite trapezia da TR 20 a TR 60 con piede snodato.
- Coperchio protettivo al piede.
- N.2 Ghiera di bloccaggio.
- Supporto tubolare chiuso a 45° con Piastra forata.
- Piastra filettata.
- Chiocciola CQF inserita nel supporto tubolare, intercambiabile mediante semplice dissaldatura.
- Bulloni di fissaggio e spine di tenuta.

Fissaggio al fianco della macchina:

mediante saldatura della piastra filettata con possibilità di smontaggio del sollevatore togliendo gli appositi bulloni e spine di tenuta.

● **Stabilizzatore art.SLV...RB+CQA/L - mod.RB...S1** composto da:

- Vite trapezia da TR 20 a TR 60 con piede snodato.
- Coperchio protettivo al piede.
- N.2 Ghiera di bloccaggio.
- Chiocciola CQA/L con ingrassatore.

Fissaggio sotto alla macchina:

con saldature sul lato superiore della chiocciola con appositi elettrodi Castolin "EC 4080" (fissaggio saldato idoneo per carichi leggeri non sottoposti a rischio di caduta altrimenti utilizzare lo Stabilizzatore art.SLV...RB+ST)

● **Stabilizzatore art.SLV...RB+CFQ - mod.RB...S2** composto da:

- Vite trapezia da TR 20 a TR 60 con piede snodato.
- Coperchio protettivo al piede.
- N.2 Ghiera di bloccaggio.
- Chiocciola con flangia quadra CFQ con corpo cilindrico particolarmente adatto per l'inserimento diretto sulla base della macchina.

Fissaggio sotto alla macchina:

mediante sottile saldatura della chiocciola in quanto il carico è sostenuto dalla flangia con semplice possibilità di intercambiare la chiocciola medesima. Nei modelli 45/50/55/60 normalmente il corpo della chiocciola è fresato quadro con gradino a sostegno del carico, fornibile a richiesta tornito cilindrico come i modelli più piccoli.

segue [Tav. 40] SOLLEVATORI LIVELLANTI A VITE TRAPEZIA - SERIE "RB" CON REGOLAZIONE MANUALE DAL BASSO DELLA VITE.



art.SLV...RB+STC
mod.RB...S3
(con regolazione dal basso)



art.SLV...RB+CFA/L
mod.RB...S4
(con regolazione dal basso)



* art.SLV...RB+STC+FR/FF
mod.RB...S5
(con regolazione dal basso)



* art.SLV...RB+STC+FQ/FF
mod.RB...S6
(con regolazione dal basso)



- **Stabilizzatore art.SLV...RB+STC - mod.RB...S3** composto da:
 - Vite trapezia da TR20 a TR60 con piede snodato.
 - Coperchio protettivo al piede.
 - N.2 Ghiere di bloccaggio.
 - Supporto tubolare corto.
 - Chiocciola CFQ inserita nel supporto tubolare, intercambiabile mediante semplice dissaldatura.

Fissaggio sotto alla macchina:

con saldatura lungo il perimetro del tubolare.

- **Stabilizzatore art.SLV...RB+CFA/L - mod.RB...S4** composto da:
 - Vite trapezia da TR20 a TR60 con piede snodato.
 - Coperchio protettivo al piede.
 - N.2 Ghiere di bloccaggio.
 - Chiocciola flangiata acciaio nitruato CFA con lubrificatore.
 - Anello in Fe saldabile per il fissaggio della chiocciola con viti TCE.
 - Articolo adatto anche per l'avvitatura diretta sulla macchina escludendo l'anello suddetto.

Fissaggio sotto alla macchina:

con saldatura lungo il perimetro dell'anello con possibilità di smontaggio togliendo gli appositi bulloni TCE.

- **Stabilizzatore art.SLV...RB+STC+FR/FF - mod.RB...S5** composto da:
 - Vite trapezia da TR20 a TR60 con piede snodato.
 - Coperchio protettivo al piede.
 - N.2 Ghiere di bloccaggio.
 - Supporto tubolare corto con piastra rettangolare forata.
 - Piastra rettangolare filettata.
 - Chiocciola CFQ inserita nel supporto tubolare, intercambiabile mediante semplice dissaldatura.
 - Bulloni di collegamento.

Fissaggio sotto alla macchina:

mediante saldatura della piastra filettata con possibilità di smontaggio del Sollevatore togliendo i bulloni di collegamento.

- **Stabilizzatore art.SLV...RB+STC+FQ/FF - mod.RB...S6** composto da:
 - Vite trapezia da TR20 a TR60 con piede snodato.
 - Coperchio protettivo al piede.
 - N.2 Ghiere di bloccaggio.
 - Supporto tubolare corto con piastra quadra forata.
 - Piastra quadra filettata.
 - Chiocciola CFQ inserita nel supporto tubolare, intercambiabile mediante semplice dissaldatura.
 - Bulloni di collegamento.

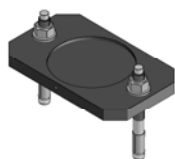
Fissaggio sotto alla macchina:

mediante saldatura della piastra filettata con possibilità di smontaggio del Sollevatore togliendo i bulloni di collegamento.

— Gli Stabilizzatori sopra elencati sono utilizzabili **solo in compressione con il carico assiale sul piede** il quale lavora fino ad un **distlivello massimo di 10°**

— Tutti gli Stabilizzatori livellanti sono fornibili con **Sottopiede anti-traslazione** o con **Staffe anti-ribaltamento a fissaggio rigido oppure disallineato**.

* Gli Stabilizzatori con fissaggio avvitato sono fornibili anche **senza sottopiastra filettata** per l'avvitatura diretta sulla base della macchina stessa.



art.SP
Sottopiede
anti-traslazione.



art.SAR/FR
Staffa anti-ribaltamento
a fissaggio rigido.



art.SAR/FD
Staffa anti-ribaltamento
a fissaggio disallineato.

PER I DATI TECNICI DELLE Tav. 38/39/40 COME GIA' DETTO CONSIGLIAMO DI VISIONARE IL NOSTRO SITO INTERNET: www.bimeccanica.it

- Stabilizzatori livellanti con regolazione dalla testa "serie RT": caratteristiche tecniche e dimensioni vedi **catalogo tecnico SLV** da pag. 15 a pag. 21 e sito web - Listino GDM/SLV pag. 54.
- Stabilizzatori livellanti con regolazione dall'alto "serie RA": caratteristiche tecniche e dimensioni vedi **catalogo tecnico SLV** da pag. 22 a pag. 25 e sito web - Listino GDM/SLV pag. 55.
- Stabilizzatori livellanti con regolazione dal basso "serie RB": caratteristiche tecniche e dimensioni vedi **catalogo tecnico SLV** da pag. 26 a pag. 36 e sito web - Listino GDM/SLV pag. 56-57.



[Tav. 41] MOVIMENTAZIONE MANUALE CON INDICAZIONE DI POSIZIONE

VOLANTINI E INDICATORI DI POSIZIONE

Per movimentazioni manuali delle nostre viti trapezie e dei nostri gruppi di manovra abbiamo una vasta gamma di articoli in modo da offrire sempre una scelta ottimale per ogni tipologia di utilizzo. Nel caso dei **volantini**, utilizziamo gli articoli standard *Elesa*, i quali vengono da noi elaborati completi di foro alesato, cava per linguetta pronti per il montaggio sui nostri Gruppi di manovra o impiegati sui terminali delle nostre barre filettate trapezie. Unitamente al volantino, disponiamo di **indicatore di posizione digitale** a comando diretto con foro di diverse grandezze che permette l'utilizzo sull'intera gamma delle nostre viti controllandone il posizionamento e la movimentazione.

Questi articoli possono essere forniti montati sui nostri gruppi di manovra oppure singolarmente.

[Tav. 42] ACCESSORI ELETTRONICI DI POSIZIONE

ENCODER INCREMENTALI

La *Bimeccanica* dispone di **Encoder** con dimensionamento e impulsi adeguati al tipo di gruppo di manovra, in relazione al passo della vite e della madrevite. Le nostre viti trapezie che utilizziamo unitamente ai nostri supporti, normalmente sono predisposte per l'inserimento dell'encoder. Questo accessorio normalmente viene fornito insieme al visualizzatore o posizionatore oppure singolarmente. Per l'ordinazione è importante riferire su quale diametro e passo di vite viene utilizzato.

L'indicazione di spostamento controllabile con questo strumento normalmente è decimale (scala mm 0,10).

[Tav. 43] CONTROLLO DI POSIZIONE CON STRUMENTI "ASSOLUTI"

TRASDUTTORI ASSOLUTI con cursore o stelo cilindrico

In alternativa agli Encoder incrementali, per movimentazioni con corsa max di mm 1.250 disponiamo di **Trasduttori potenziometrici assoluti** con i quali, abbinati con gli appositi visualizzatori, è possibile controllare il posizionamento in maniera centesimale (scala mm 0,01). Con le successive Righe ottiche incrementali si effettua sempre un controllo di posizione centesimale (scala mm 0,01) con lunghezze fino a mm 3.200, ma non essendo assoluto con la movimentazione manuale, se viene effettuata a macchina spenta, per ripristinare il posizionamento si deve eseguire la ricerca dello "zero riga".

[Tav. 44] VISUALIZZAZIONE ELETTRONICA DI POSIZIONAMENTO

VISUALIZZATORI

Unitamente agli Encoder incrementali disponiamo di **Visualizzatori di quote multifunzione art.VDQ/MC235.01/...** che sono strumenti semplici ed efficaci per visualizzare le posizioni con manovre manuali dei nostri gruppi con precisione normalmente decimale (scala mm 0,10).

Utilizzando il **Visualizzatore di quote art.VDQ/HA217.01A/...** abbinato con il Trasduttore potenziometrico assoluto è possibile effettuare un controllo di posizione con precisione centesimale escludendo il riposizionamento delle quote reali anche se viene effettuata la movimentazione a macchina spenta.

In alternativa, sempre per il controllo di posizione centesimale, è possibile utilizzare le Righe ottiche incrementali come descritto più avanti.

Questi tipi di visualizzatori sono in grado di eseguire un controllo di posizione con qualsiasi tipo di vite trapezia impostandolo in riferimento al passo della vite.

La *Bimeccanica* dispone di un quadro elettrico multifunzione il quale può alimentare anche il visualizzatore suddetto (vedi quadro elettrico QSU).

[Tav. 45] POSIZIONAMENTO ELETTRONICO AUTOMATICO**POSIZIONATORI**

Sempre con l'ausilio dell'encoder incrementale (o assoluto) disponiamo di **posizionatore analogico assoluto o incrementale** con il quale si possono effettuare i posizionamenti in automatico con tolleranza decimale (scala 0,10 mm). Per utilizzare questo apparecchio sui nostri gruppi di manovra occorre montare sul riduttore a vite senza fine un servomotore in corrente continua oppure dare un azionamento con motore brushless naturalmente con un quadro elettrico adeguato consultando il nostro ufficio tecnico. La Bimeccanica su richiesta può fornire il quadro elettrico adeguato al tipo di azionamento che viene scelto.

[Tav. 46] CONTROLLO DI POSIZIONE "CENTESIMALE"**RIGHE OTTICHE VISUALIZZATE**

Per ottenere un controllo centesimale degli spostamenti con vite trapezia la *Bimeccanica* dispone di **Righe ottiche incrementali visualizzate** da applicare sulla slitta con la testina di lettura sul carrello. Queste righe ottiche possono essere collegate al visualizzatore multifunzione suddetto se si deve controllare un solo asse, oppure con il proprio visualizzatore il quale è predisposto per il controllo di tre oppure quattro assi. Come già detto precedentemente, effettuando la movimentazione a macchina spenta, con le Righe ottiche incrementali per ripristinare il posizionamento si deve effettuare la ricerca dello "zero riga".

[Tav. 47] MOVIMENTAZIONE MOTORIZZATA**MOTORIDUTTORI ED ACCESSORI**

Le viti su cui vengono applicati i nostri gruppi di manovra sono predisposte anche per movimentazione motorizzata.

Generalmente data la tipologia di applicazione che non necessita di alti giri vengono utilizzati motoriduttori a vite senza fine, da noi fornibili nelle varie tipologie e disponibili da commercio completi di motore con varie potenze in base alla coppia e alla velocità occorrente.

Per applicazioni che necessitano di accelerazioni e decelerazioni controllate è consigliato l'utilizzo con Inverter.

I valori di coppia occorrente e velocità max. consigliate sono consultabili nelle tavole elencate nel **Catalogo tecnico GDM**.

Il foro minimo in uscita del riduttore è di Ø14 e per utilizzo su viti con terminale di diametro inferiore impieghiamo gli alberi lenti con i **Giunti elastici** specifici predisposti per i nostri gruppi; giunti disponibili in nostro magazzino.

[Tav. 48] LUBRIFICATORI**INGRASSATORI E RACCORDERIA PER LUBRIFICAZIONE**

Tutti i nostri articoli sono predisposti o predisponibili per la lubrificazione.

Normalmente quelli predisposti vengono forniti con ingrassatore a testa esagonale piatta, altri a testa cilindrica dritta o angolare, con filettatura 1/8G oppure M6. Se l'articolo prevede la lubrificazione sia dal lato destro che dal lato sinistro normalmente viene fornito con lubrificatore e tappino già montanti, invertibili di posizione all'occorrenza. Per una lubrificazione centralizzata abbiamo raccorderia per l'impiego di tubi di rame oppure in nylon.

Su richiesta forniamo accessoristica varia per la lubrificazione

[Tav. 49] LUBRIFICAZIONE**GRASSI LUBRIFICANTI**

La vite a profilo trapezoidale lavorando a contatto radente con la chiocciola, per avere un perfetto scorrimento necessita di una buona lubrificazione ed è per questo che la Bimeccanica mette a disposizione dei clienti dei grassi lubrificanti specifici in modo da raggiungere con i propri prodotti le migliori performance.

Tutti i nostri supporti sono predisposti di ingrassatore con il quale è possibile effettuare la lubrificazione utilizzando il prodotto ottimale in base al tipo di impiego, ottenendo così un buon scorrimento ed un'ottima protezione del profilo della vite e della chiocciola/madrevite.

Nel nostro magazzino sono disponibili le seguenti qualità di grassi lubrificanti:

- **Lubrificante per applicazioni meccaniche generiche**

Questo tipo di lubrificante è applicabile in tutti i campi che non richiedono caratteristiche specifiche, garantendo un basso coefficiente d'attrito con un'ottima protezione dalla corrosione e dall'usura data dal contatto radente con elevata capacità di carico.

- **Lubrificante per applicazioni nei settori: alimentare, enologico, farmaceutico**

Questo tipo di lubrificante oltre alle caratteristiche tecniche analoghe al prodotto suddetto è conforme alle norme FDA relative al contatto accidentale con gli alimenti, e quindi idoneo per applicazioni specifiche in questi settori.

- **Lubrificante per applicazioni nei settori: nautico / marino e chimico**

Questo tipo di lubrificante a parità di caratteristiche meccaniche degli altri sopraelencati ha la qualità di protettivo a contatto con gli agenti aggressivi soprattutto marini in quanto è insolubile in acqua e garantisce una resistenza di molte ore in presenza di nebbie saline.

La lubrificazione generalmente avviene manualmente "pompando" grasso all'interno di ogni singolo supporto, in alternativa è possibile montare dei raccordi specifici per la lubrificazione centralizzata.

[Tav. 50] SALDATURA**ELETTRODI PER SALDATURA**

La *Bimeccanica* dispone di elettrodi specifici per la saldatura degli acciai da noi utilizzati sia per la realizzazione delle viti trapezie con saldatura dei Manicotti filettati che per la saldatura dei componenti realizzati in AVP R50/R80/R100 - 39NiCrMo3, Inox AISI 303/304/316. Mettiamo a disposizione dei clienti la nostra esperienza per il fissaggio mediante saldatura unitamente agli elettrodi medesimi. Il nostro ufficio tecnico rimane a vostra disposizione per consigli tecnici in merito.

**APPROFONDIMENTI TECNICI SUGLI ACCESSORI = VEDI CATALOGO TECNICO GDM E SITO WEB DALLA PAG. 265 ALLA PAG. 309.
LISTINO GDM/SLV DA PAG. 47 A PAG. 53.**

Foto rappresentative dei nostri Cataloghi inseriti nei classificatori e negli espositori pubblicitari.



Classificatore "R" (fascia gialla) con documentazione tecnica e commerciale riservato ai rivenditori.



Classificatore "U" (fascia verde) con documentazione tecnica per progettisti e utilizzatori, i quali possono richiederlo al rivenditore di zona.



Riservate ai **progettisti/utilizzatori** abituali con i quali il **rivenditore autorizzato** può stipulare un accordo commerciale per le forniture dei prodotti *"Bimeccanica"*, (cartelle fornibili dalla *Bimeccanica* al proprio rivenditore/distributore su richiesta di quest'ultimo nel rispetto delle condizioni commerciali).



NOTE

[illegible]

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

ARTICOLO 1 - (Definizioni)

1.1 Nelle presenti Condizioni Generali di Vendita :

- (a) "Bimeccanica " significa Bimeccanica s.r.l., una società di diritto italiano con sede in Via I. Newton, 5 Z.I. Malacoda, Castelfiorentino (FI), Italy, partita IVA, codice fiscale e numero di iscrizione al Registro delle Imprese di Firenze 04992320483;
- (b) "Prodotti" significa i beni prodotti da Bimeccanica;
- (c) "Compratore" significa l'acquirente dei Prodotti;
- (d) "Venditore" significa Bimeccanica ;
- (e) "Parti" significa collettivamente Bimeccanica ed il Compratore;
- (f) "Contratto" significa il contratto di vendita dei prodotti costituito dalle presenti condizioni generali di vendita e dalle condizioni speciali di vendita contenute nella fattura pro-forma di Bimeccanica che sarà sottoscritta dal Compratore.

1.2 (Termini commerciali) Qualsiasi riferimento a termini commerciali (come EXW, CIP ecc..) è da intendersi come richiamo agli Incoterms della Camera di Commercio, nel testo in vigore alla data di stipulazione del contratto.

ARTICOLO 2 - (Conclusione e contenuto del contratto)

2.1. (Conclusione del contratto). Il Contratto sarà concluso nel momento e nel luogo in cui Bimeccanica avrà ricevuto la fattura pro-forma debitamente firmata dal Compratore.

2.2. (Contenuto del contratto) Le presenti condizioni generali di vendita e le condizioni speciali di vendita contenute nella fattura pro-forma debitamente firmata dal Compratore costituiscono la totalità degli accordi tra le parti in relazione alla presente materia e sostituiscono ogni altro eventuale precedente accordo tra le parti. In caso di contrasto tra le presenti condizioni generali e le predette condizioni speciali, prevarranno le disposizioni di queste ultime.

2.3. (Condizioni generali di acquisto) Le eventuali condizioni generali di acquisto del Compratore non sono applicabili alle vendite di Bimeccanica in nessun caso.

2.4 (Forma delle modifiche) Qualunque modifica al Contratto sarà vincolante per le parti soltanto se effettuata per iscritto da entrambe le Parti.

ARTICOLO 3 - (Caratteristiche dei prodotti)

3.1 (Caratteristiche dei prodotti) Eventuali informazioni o dati sulle caratteristiche e/o specifiche tecniche dei Prodotti contenute in depliant, listini prezzi, cataloghi o documenti similari saranno vincolanti solo nella misura in cui tali dati siano stati espressamente richiamati dal Contratto.

3.2 (Modificazioni prima della conclusione del Contratto) Bimeccanica può apportare qualsiasi modifica ai prodotti a Sua discrezione nel rispetto delle quote fondamentali per l'intercambiabilità dei prodotti medesimi.

3.3 (Modificazioni dopo la conclusione del Contratto) Bimeccanica si riserva di apportare ai Prodotti le modifiche che, senza alterare le caratteristiche essenziali dei Prodotti, dovessero risultare necessarie o opportune.

ARTICOLO 4 - (Prezzi)

4.1 (Prezzi) I prezzi di vendita sono stabiliti nei listini prezzi e nei cataloghi di Bimeccanica in vigore al momento della vendita. Bimeccanica può modificare i prezzi in accordo ai nuovi listini prezzi e cataloghi se il Compratore richiede un termine di consegna più lungo di 60 (sessanta) giorni. Salvo patto scritto contrario, i prezzi si intendono per Prodotti imballati secondo gli usi del settore in relazione al mezzo di trasporto pattuito, resa franco fabbrica, essendo inteso che qualsiasi altra spesa o onere sarà a carico del Compratore.

4.2 (Divieto di compensazione) Il compratore non può compensare i suoi eventuali crediti verso Bimeccanica con il prezzo dei beni.

ARTICOLO 5 - (Condizioni di pagamento)

5.1 (Regola generale) Ove le parti non abbiano specificato le condizioni di pagamento nella fattura pro-forma di Bimeccanica, il pagamento dovrà essere effettuato in anticipo presso la sede Bimeccanica (Castelfiorentino, Italia). Ove le parti abbiano pattuito il pagamento anticipato senza ulteriori indicazioni o se hanno specificato le condizioni di pagamento, si presume che il pagamento anticipato si riferisca all'intero prezzo. Salvo diverso accordo, il pagamento anticipato dovrà essere accreditato sul conto del Venditore almeno 3 (tre) giorni prima della scadenza della data di consegna convenuta.

5.2 (Pagamento posticipato) Ove le parti abbiano pattuito il pagamento posticipato, questo dovrà essere effettuato, in assenza di diversa specificazione, entro 3 (tre) gg. data fattura, mediante bonifico bancario. Si considera effettuato il pagamento quando la somma entra nella disponibilità del Venditore presso la sua banca in Italia. Ove sia stato previsto che il pagamento debba essere accompagnato da una garanzia bancaria, il Compratore dovrà mettere a disposizione almeno 3 (tre) giorni prima della data di consegna, una garanzia bancaria a prima domanda, emessa conformemente alle Norme Uniformi per le Garanzie a Domanda della CCI da primaria banca italiana e pagabile contro semplice dichiarazione del Venditore di non aver ricevuto il pagamento entro i termini pattuiti.

5.3 (Credito documentario) Ove le parti abbiano pattuito il pagamento mediante credito documentario, il Compratore dovrà, salvo diverso accordo scritto, curare che un credito documentario irrevocabile, emesso conformemente alle Norme ed Usi uniformi della CCI relativi ai Crediti Documentari (Pubblicazione n. 500), venga notificato a Bimeccanica almeno 3 (tre) giorni della data di consegna convenuta. Salvo diverso accordo, il credito documentario dovrà essere confermato da una banca italiana gradita a Bimeccanica ed essere pagabile a vista.

5.4 (Pagamento contro documenti) Ove le parti abbiano convenuto il pagamento contro documenti, il pagamento avverrà, salvo diverso accordo, Documenti Contro Pagamento.

5.5 (Spese di pagamento) Salvo diverso accordo, eventuali spese o commissioni bancarie dovute in relazione al pagamento saranno a carico del Compratore.

5.6 (Interessi) In caso di ritardo di pagamento rispetto alla data pattuita, il Compratore sarà tenuto a corrispondere a Bimeccanica gli interessi previsti dal D.Lgs. 231/2002 a partire dal momento in cui il pagamento sarebbe dovuto avvenire.

5.7 (Divieto di sospensione dei pagamenti) E' inteso che eventuali reclami o contestazioni non danno diritto al Compratore di sospendere o comunque ritardare i pagamenti dei Prodotti oggetto di contestazione, né, tanto meno, di altre forniture.

5.8 (Riserva di proprietà) E' convenuto che i Prodotti consegnati restano di proprietà di Bimeccanica fino a quando non sia pervenuto a quest'ultimo il completo pagamento.

ARTICOLO 6 - (Consegna e reclami)

6.1 (Termini di consegna) Bimeccanica consegnerà i Prodotti al primo vettore entro trenta (30) giorni dal pagamento.

6.2 (Luogo di consegna) Salvo patto scritto contrario, la fornitura della merce si intende Ex Works Incoterm 2000 CCI e ciò anche quando sia convenuto che la spedizione o parte di essa venga curata da Bimeccanica.

6.3 (Passaggio del rischio) In ogni modo, quali che siano i termini di resa pattuiti dalle parti, i rischi passano al Compratore al più tardi con la consegna al primo trasportatore.

6.4 (Esclusione di responsabilità di Bimeccanica per ritardi nella consegna) Bimeccanica non sarà responsabile per ritardi nella consegna da parte del vettore anche se per la relativa vendita le parti hanno concordato un Incoterm diverso da Ex Works.

6.5 (Ritardi dovuti a Bimeccanica) Qualora preveda di non essere in grado di consegnare i Prodotti alla data pattuita per la consegna, il Venditore dovrà avvisare tempestivamente il Compratore per iscritto, indicando, ove possibile, la data di consegna prevista. Non si considera imputabile al Venditore l'eventuale ritardo dovuto a cause di forza maggiore (come definite all'art.9) o ad atti od omissioni del Compratore (ad es. mancata comunicazione di indicazioni necessarie per fornitura dei Prodotti).

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

6.6 (Conseguenze dei ritardi imputabili a Bimeccanica) E' inteso che ove il ritardo imputabile a Bimeccanica superi le 8 (otto) settimane, il Compratore avrà la facoltà, previa messa in mora per iscritto di Bimeccanica entro 8 (otto) giorni dal ricevimento della comunicazione di Bimeccanica prevista nell'art. 6.5., di risolvere parzialmente il Contratto soltanto relativamente ai prodotti di cui la consegna è ritardata e di richiedere la restituzione del prezzo eventualmente pagato per i detti prodotti. Se il compratore preferisce non risolvere parzialmente il Contratto, avrà la facoltà di richiedere a Bimeccanica, entro lo stesso termine di decadenza di otto (8) giorni dal ricevimento, della comunicazione di Bimeccanica prevista nell'art. 6.5., per iscritto tramite raccomandata con avviso di ricevimento, il risarcimento del danno effettivo da lui dimostrato entro il limite massimo del 5% del prezzo dei Prodotti consegnati in ritardo. Salvo il caso di dolo o colpa grave di Bimeccanica, il pagamento delle somme indicate dal presente art. 6.6. esclude qualsiasi ulteriore risarcimento del danno per mancata o ritardata consegna dei Prodotti. L'onere della prova del dolo e della colpa grave del Venditore incombe sul Compratore.

6.7 (Diritto di ritenzione) Bimeccanica può sospendere le consegne finché il compratore non abbia terminato i pagamenti relativi alle vendite precedenti alle precedenti consegne.

6.8 (Reclami) Eventuali reclami relativi allo stato dell'imballo, quantità, numero o caratteristiche esteriori dei Prodotti (vizi apparenti), dovranno essere notificati al Venditore mediante lettera raccomandata a.r., a pena di decadenza, entro otto (8) giorni dalla data di ricevimento dei Prodotti. Eventuali reclami relativi a difetti non individuabili mediante un diligente controllo del ricevimento (vizi occulti) dovranno essere notificati a Bimeccanica mediante lettera raccomandata a.r. a pena di decadenza, entro otto (8) giorni dalla data della scoperta del difetto e comunque non oltre dodici (12) mesi dalla consegna.

ARTICOLO 7 - (Garanzia per vizi)

7.1 (Garanzia) Bimeccanica si impegna a porre rimedio a qualsiasi vizio, mancanza di qualità o difetto di conformità dei Prodotti a lui imputabile, verificatosi entro dodici mesi dalla consegna dei Prodotti, purché lo stesso gli sia stato notificato tempestivamente in conformità all'art. 6.8. (Reclami). Bimeccanica potrà scegliere se riparare o sostituire i Prodotti risultati difettosi. I Prodotti sostituiti o riparati in garanzia saranno soggetti alla medesima garanzia per un periodo di sei mesi a partire dalla data della riparazione o sostituzione.

7.2 (Assenza di particolari garanzie) Bimeccanica non garantisce la rispondenza dei prodotti a particolari specifiche o caratteristiche tecniche o la loro idoneità ad usi particolari se non nella misura in cui tali caratteristiche siano state espressamente convenute nel contratto o in documenti richiamati a tal fine dal Contratto stesso.

7.3 (Conseguenze dei difetti) Salvo il caso di dolo o colpa grave, Bimeccanica sarà tenuta, in caso di vizi, mancanza di qualità o difetto di conformità dei Prodotti, unicamente alla riparazione degli stessi o alla fornitura di Prodotti in sostituzione di quelli difettosi. E' inteso che la suddetta garanzia (consistente nell'obbligo di riparare o sostituire i Prodotti) è assorbente e sostitutiva delle garanzie o responsabilità previste per legge, ed esclude ogni altra responsabilità di Bimeccanica (sia contrattuale che extracontrattuale) comunque originata dai Prodotti forniti (ad es. risarcimento del danno, mancato guadagno, campagne di ritiro, ecc.).

ARTICOLO 8 - (Diritti di proprietà industriale e intellettuale)

8.1 (Titolarità dei diritti di proprietà intellettuale) Tutti i diritti sul marchio, sui brevetti e sulle informazioni segrete di Bimeccanica sono e rimangono di proprietà esclusiva dei suoi titolari. Niente in questo contratto potrà essere ritenuto un trasferimento o una licenza di diritti di proprietà intellettuale da Bimeccanica al Compratore.

8.2 (Divieti per il Compratore) Il Compratore, tanto dove ha la sede principale quanto altrove:

- non registrerà, né permetterà o favorirà la registrazione da parte di terzi, del marchio Bimeccanica o di alcun altro marchio, nome commerciale o simbolo che sia confondibile con il marchio Bimeccanica; non userà, né permetterà o favorirà l'uso da parte di terzi, del marchio Bimeccanica o di alcun marchio, nome commerciale o simbolo che sia confondibile con il marchio Bimeccanica; non includerà il marchio Bimeccanica né alcun marchio, nome commerciale o simbolo che sia confondibile con il marchio Bimeccanica nella sua ditta o denominazione o ragione sociale; non costituirà una società o un altro ente la cui ditta o denominazione o ragione sociale sia identici o simili o comunque confondibili con la ditta di Bimeccanica o con il marchio Bimeccanica; non compierà alcuna pratica o attività verosimilmente idonea a confondere potenziali acquirenti;
- non violerà i brevetti, le domande di brevetto, i diritti d'autore o connessi, le informazioni segrete e gli altri diritti di proprietà intellettuale e industriale di Bimeccanica.

8.3 (Divieti di riproduzione) Tutti i disegni, le tabelle tecniche, le foto componenti i nostri cataloghi sono originali e quindi di proprietà della Bimeccanica Srl.

Inoltre i prodotti sono contraddistinti dal marchio "Bimeccanica" (marchio registrato costituito da B. M. stilizzato al centro del velocipede) protetto da privative industriali e dalle leggi sulla concorrenza e sul copyright. Pertanto è vietata la riproduzione **non solo dei prodotti brevettati**, ma anche dei disegni, delle foto ecc. senza citare la fonte e senza autorizzazione scritta di Bimeccanica.

ARTICOLO 9 - (Forza maggiore)

9.1 (Sospensione dell'esecuzione) Bimeccanica potrà sospendere l'esecuzione dei suoi obblighi contrattuali quando tale esecuzione sia resa impossibile o irragionevolmente onerosa da un impedimento imprevedibile indipendente dalla sua volontà quale ad es. sciopero, boicottaggio, serrata, incendio, guerra (dichiarata o non), guerra civile, sommosse e rivoluzioni, requisizioni, embargo, interruzioni di energia, ritardi nella consegna di componenti o materie prime.

9.2 (Comunicazione) Bimeccanica dovrà comunicare immediatamente per iscritto all'altra parte il verificarsi e la cessazione delle circostanze di forza maggiore.

9.3 (Risoluzione) Qualora la sospensione dovuta a forza maggiore duri più di sei settimane, ciascuna parte avrà il diritto di risolvere il presente contratto, previo un preavviso di 10 giorni, da comunicarsi alla controparte per iscritto.

ARTICOLO 10 - (Tolleranza)

10.1 (Tolleranza) Se Bimeccanica non insiste con il compratore, in una o più occasioni per l'adempimento di una o più obbligazioni nascenti dal presente contratto, ciò non sarà ritenuto una definitiva rinuncia ai diritti di Bimeccanica di richiedere l'adempimento e non costituirà una modificazione non scritta nel contratto.

ARTICOLO 11 - (Legge e giurisdizione)

11.1 (Legge applicabile) I contratti di vendita conclusi tra il Fornitore e i Clienti sono sottoposti alla legge italiana.

11.2 (Giurisdizione competente) Per qualsiasi controversia derivante dal presente contratto o collegata allo stesso sarà esclusivamente competente il Foro di Firenze Italia. Tuttavia, in deroga a quanto stabilito sopra, Bimeccanica ha comunque la facoltà di portare la controversia davanti al giudice competente presso la sede del Venditore.

ARTICOLO 12 - (Tutela dei dati personali)

12.1 (D.Lgs N°196/2003) Ai sensi del detto decreto legislativo informiamo che i vostri dati sono da noi gestiti con correttezza, nei modi leciti con l'esclusiva finalità dello svolgimento dell'attività economica. Il titolare dei dati è la società scrivente verso la quale potete avvalervi dei diritti sanciti dalla citata legge.

DESCRIZIONI:

Il contenuto delle nostre pubblicazioni, cataloghi, disegni, siti web è composto da dati rilevati con prove tecniche e da dati teorici in nostro possesso. Per quanto riguarda i dati tecnici dei prodotti complementari (articoli di altre aziende) sono qui riportati fedelmente in quanto forniti dalle aziende medesime e non verrà comunque da noi assunta alcuna responsabilità per errori o eventuali inesattezze contenute in tali documenti. **Ricordiamo che i prodotti elencati nel catalogo sono componenti meccanici da integrare in meccanismi che a loro volta necessitano di collaudi finali a garanzia di buon funzionamento in completa sicurezza.**